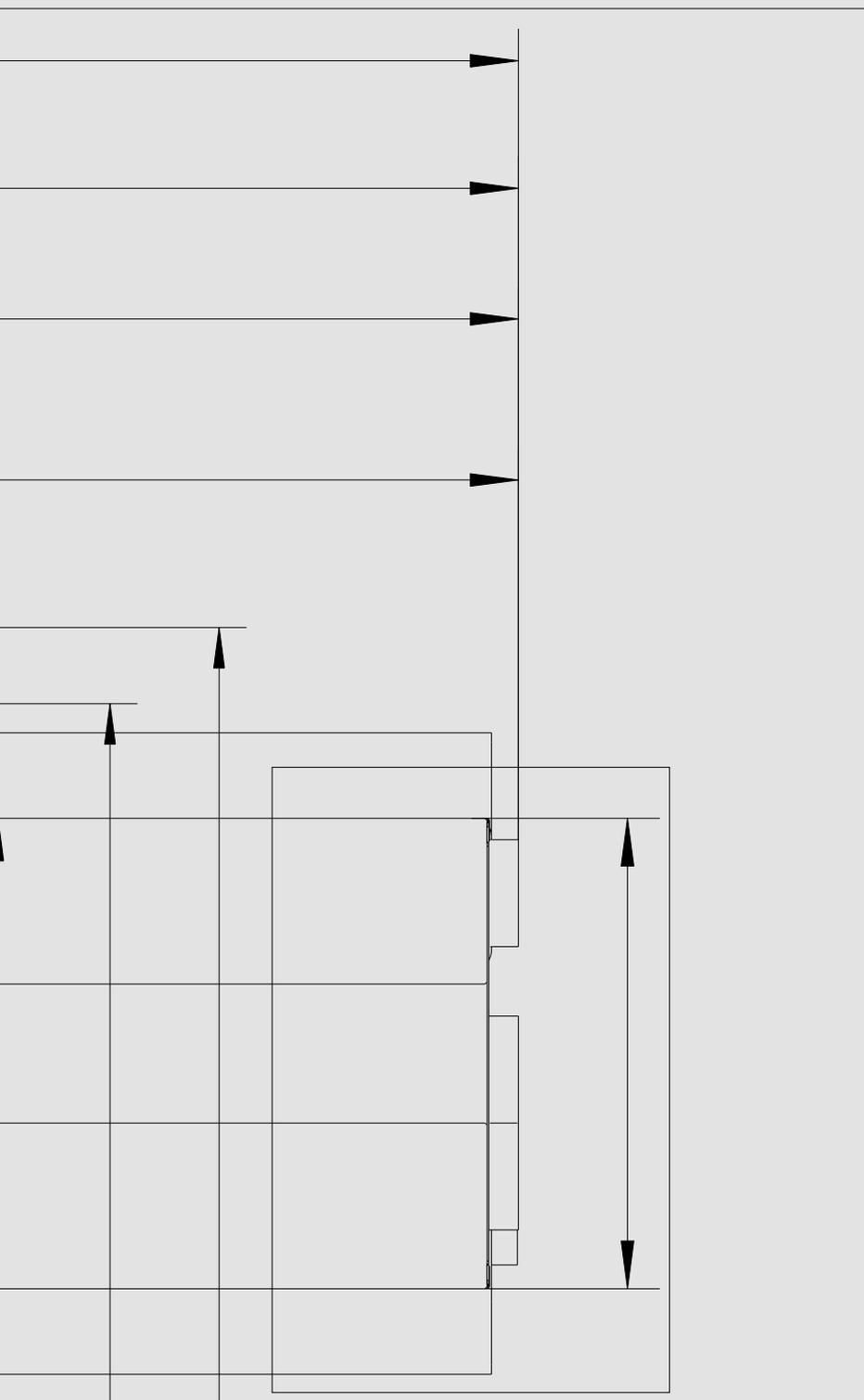
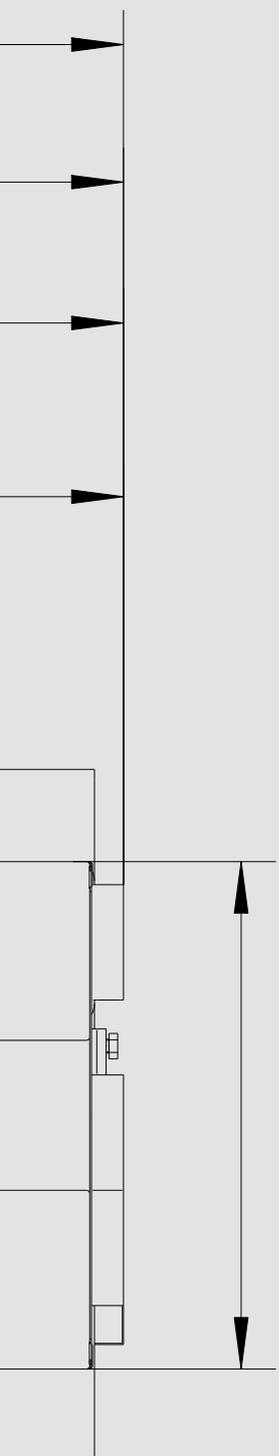


WOLF HEIZSYSTEME, LÜFTUNGSSYSTEME PREISLISTE

JANUAR 2020





DAS UMFASSENDE GERÄTESORTIMENT

des Systemanbieters WOLF bietet bei Gewerbe- und Industriebau, bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung. Das WOLF Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch in Bezug auf das perfekte Raumklima. Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig. Solarthermieanlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren.

WOLF Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

Die genannten Preise verstehen sich ab Werk Mainburg, ausschließlich Verpackung und ohne Mehrwertsteuer. Zugrunde liegen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Änderungen vorbehalten.

Die Abbildungen entsprechen in etwa den tatsächlichen Ausführungen der Artikel. Diese Abbildung dient vor allem der schnelleren und besseren Suche und Identifikation des benötigten Produktes.

WOLF

HEIZSYSTEME, LÜFTUNGSYSTEME

PREISLISTE

JANUAR 2020

HEIZKESSEL

GASTHERMEN

ABGASSYSTEME

SOLAR

WÄRMEPUMPEN

WOHNUNGSSTATIONEN

SPEICHERSYSTEME

WOHNRAUMLÜFTUNG

SERVICE

TOPWING LUFTHEIZER

LUFTHEIZER

TÜRLUFTSCHLEIER

DECKENVENTILATOR

ENTRAUCHUNGSVENTILATOR

DACHVENTILATOR

COMFORT LÜFTUNGSGERÄTE

WOLF HEIZSYSTEME PREISLISTE

JANUAR 2020

HEIZKESSEL

GASTHERMEN

ABGASSYSTEME

SOLAR

WÄRMEPUMPEN

WOHNUNGSSTATIONEN

SPEICHERSYSTEME

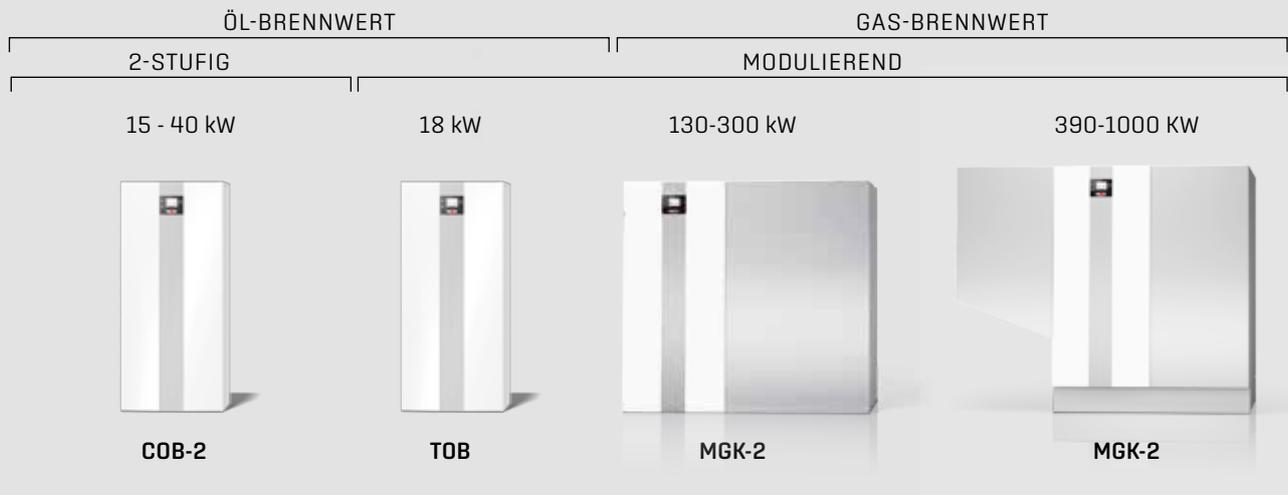
WOHNRAUMLÜFTUNG

SERVICE

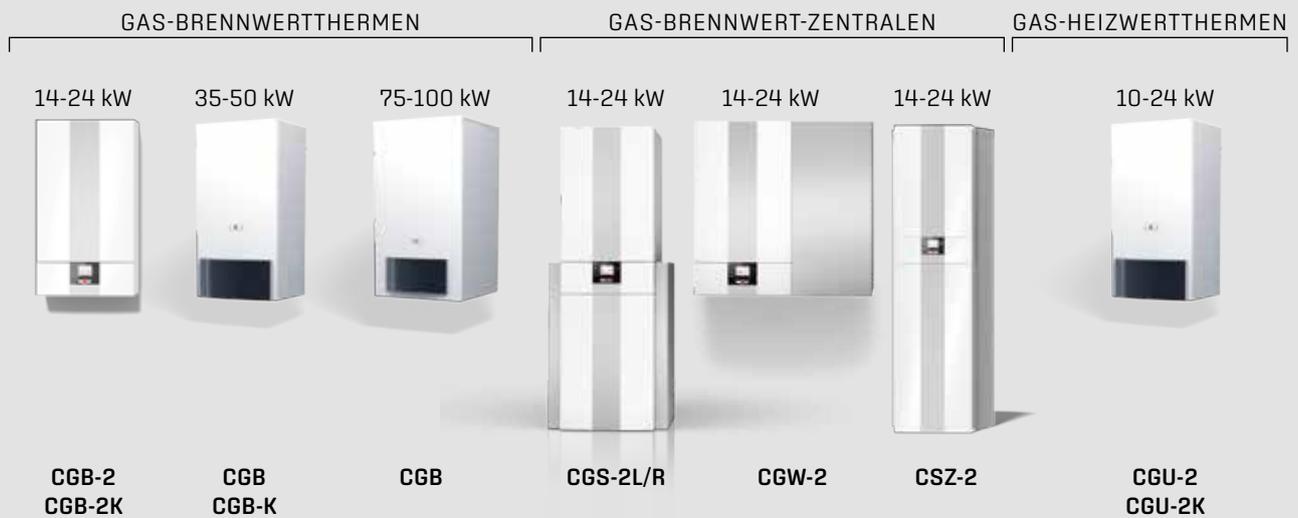
LIEFERPROGRAMM - HEIZUNG

ÜBERSICHT

BRENNWERTKESSEL



GASTHERMEN



SOLARKOLLEKTOREN



LIEFERPROGRAMM - HEIZUNG

ÜBERSICHT

WÄRMEPUMPEN

| MONOBLOCK | | | | |
|---|---|---|--|---|
| LUFT/WASSER | | | | |
| 07-10 kW | | 07-10 kW | | 08-14 kW |
|  | |  | |  |
| CHA | | CHC-Monoblock | | BWL-1-I |
| SPLIT | | MONOBLOCK | | |
| LUFT/WASSER | | SOLE/WASSER | WASSER/WASSER | WARMWASSER |
| 05-16 kW | 05-16 kW | 06-16 kW | 07-21 kW | 1,9 kW |
|  |  |  |  |  |
| BWL-1S BWL-1SB | CHC-Split | BWS-1 | BWW-1 | SWP SWP-B |

SPEICHER

| SCHICHTENSPEICHER | PUFFERSPEICHER | TRINKWASSERSPEICHER | KOMPAKTSPEICHER |
|---|---|---|---|
| 800 - 1000 L | 200 - 5000 L | 150 - 1000 L | 50 - 200 L |
|  |  |  |  |
| BSP BSP-W | BSH SPU-1 SPU-2 | SE-2 SEM-1, SEM-2 SEW-1, SEW-2 | CSW, TR, TS CEW-1, CEW-2 CPU-1, CPM |

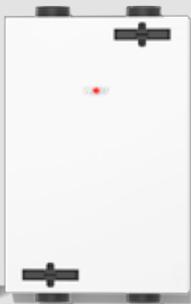
LIEFERPROGRAMM - HEIZUNG

ÜBERSICHT

STATIONEN

| WOHNUNGSSTATIONEN | | FRISCHWASSERSTATIONEN | | |
|---|---|---|--|---|
| HOCHTEMPERATUR | NIEDERTEMPERATUR | HÄNGEND | | STEHEND |
| 37 - 55 kW | 37 - 55 kW | 60 - 80 kW | 80 - 320 kW | 140 - 455 kW |
|  |  |  |  |  |
| CAT-HT | CAT-LT | FWS-2 | FWS-2-Cascade | FWS-2max |

WOHNRAUMLÜFTUNG

| ZENTRAL | | | | DEZENTRAL | |
|---|---|---|---|--|---|
| WAND | | STAND | DECKE | WANDDURCHBRUCH | |
| 180 m³/h | 300 - 400 m³/h | 325 - 400 m³/h | 300 m³/h | 150 - 300 m³/h | 70 m³/h |
|  |  |  |  |  |  |
| CWL-EXCELLENT | CWL-EXCELLENT | CWL-2 | CWL-T EXCELLENT | CWL-F EXCELLENT | CWL-D |

REGELUNGSSYSTEM

| BEDIENMODULE | RAUMMODUL | ERWEITERUNGSMODULE | INTERNET-SCHNITTSTELLEN | SONDER-SCHNITTSTELLEN |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| BM-2 / BM AM | RM-2 | MM-2 / MM SM1-2 / SM2-2 KM-2 / KM | WOLF LINK PRO WOLF LINK HOME | LON, BACNET, KNX |

WOLF

HEIZKESSEL

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| ÖLBRENNWERTKESSEL | | 2 |
| TOB | TopLine Ölbrennwertkessel | 2 |
| COB-2 | ComfortLine Ölbrennwertkessel | 3 |
| REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR | | 4 |
| SPEICHER TOB/COB-2 | | 8 |
| TS/TR | Emaillierte Warmwasser-Speicher Kompatibel mit TOB und COB-2 | 8 |
| GASBRENNWERTKESSEL | | 9 |
| MGK-2-130-300 | Gasbrennwertkessel für Erdgas E, LL und Flüssiggas P | 9 |
| MGK-2-390-630 | Gasbrennwertkessel für Erdgas E, LL | 10 |
| MGK-2-800-1000 | Gasbrennwertkessel für Erdgas E, LL | 11 |
| REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR | | 12 |
| ZUBEHÖR HEIZKESSEL | | 16 |
| TECHNISCHE DATEN | | 34 |



TOB TOPLINE ÖLBRENNWERTKESSEL



RG | H01

| TYP | TOB | 18 |
|--|----------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | | |
| Raumheizung | A+++ → D | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60 °C min/max | kW | 6,3 / 17,7 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30 °C min/max | kW | 6,6 / 18,6 |
| Nennbelastung min | kW | 6,4 - 18,1 |
| max. Vorlauftemperatur | °C | 80 |
| Luft-/Abgasrohrdurchmesser | mm | 80/125 |
| Maßangaben | | |
| Höhe | mm | 1290 |
| Breite | mm | 566 |
| Tiefe | mm | 605 |
| Gewicht | kg | 92 |
| CE-Identnummer | | CE-0085C000305 |

| TOB | Art.-Nr. | 8906714 |
|-----|----------|----------------|
| | € | 6850,00 |

Modulierendes Ölbrennwert-Gerät mit einem Modulationsbereich bis 35% für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Bewährtes Verbrennungsprinzip: Druckzerstäubung

Intelligente Pumpenregelung (Spreizung)

Technologie ohne Ölvorwärmung: Extrem niedriger Stromverbrauch

Intelligent geregelt durch Wolf-Regelungssystem WRS-2

LAN / WLAN-Modul WOLF LINK HOME integrierbar

Inklusive zusätzlicher Differenzdruckdose und Ionisationskontrolle

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bis 93%, Normnutzungsgrad Hi bis 105%

Durch zusätzlichen Abgasschalldämpfer extrem leise: Schallleistungspegel nach ERP nur 58 dB(A)

Besonders leicht für einfachen Transport

Leichte Bedienung und Wartung dank „integrierter Werkbank“ und einfachem Zugang von vorne

Kompaktes Kühlschrankformat: Nur 0,34m² Aufstellfläche, keine Mindestseitenabstände

Robuster Aluminium-Silizium-Wärmetauscher

Bewährtes Keramikflamrohr

Optimal erweiterbar mit Wohnraumlüftungsgerät CWL-T-300 und nebenstehenden Speichern TS-160, TR-160

Neutralisation und Hebepumpe platzsparend integrierbar

Betrieb mit Standard- und schwefelarmem Heizöl EL sowie Bio-Heizöl (B10) möglich

Kaskadierbar: Bis zu 5 Stück

Hochwertiger Ölfilter mit Vakuummeter im Lieferumfang enthalten

Hybrid+: Intelligent mit WOLF Wärmepumpen kombinierbar



COB-2 COMFORTLINE ÖLBRENNWERTKESSEL



RG | H01

| TYP | COB-2 | 15 | 20 | 29 | 40 |
|--|----------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse | | | | | |
| Raumheizung | A+++ → D | A | A | A | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60 °C min/max | kW | 9,2 / 14,7 | 13,4 / 19,5 | 18,9 / 28,8 | 27,4 / 38,5 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30 °C min/max | kW | 9,6 / 15,4 | 14,1 / 20,4 | 19,9 / 30,4 | 28,7 / 40,4 |
| Luft-/Abgasrohrdurchmesser | mm | 80/125 | 80/125 | 80/125 | 110/160 |
| Maßangaben | | | | | |
| Höhe | mm | 1290 | 1290 | 1290 | 1490 |
| Breite | mm | 566 | 566 | 566 | 566 |
| Tiefe | mm | 605 | 605 | 605 | 605 |
| Gewicht | kg | 92 | 92 | 99 | 122 |
| CE-Identnummer | | CE-0085CT0160 | | | |

| COB-2 | Art.-Nr. | 8908791 | 8908792 | 8908793 | 8908794 |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | € | 6010,00 | 6145,00 | 6555,00 | 7435,00 |

2-stufiges Ölbrennwert-Gerät für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Bewährtes Verbrennungsprinzip: Druckzerstäubung

Technologie ohne Ölvorwärmung: Extrem niedriger Stromverbrauch

Intelligent geregelt durch Wolf-Regelungssystem WRS-2

LAN / WLAN-Modul WOLF LINK HOME integrierbar

Inklusive zusätzlichem Differenzdrucksensor

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bis 93%, Normnutzungsgrad Hi bis 105%

Optional erweiterbar mit Wohnraumlüftungsgerät CWL-T-300 und nebenstehenden Speichern TS-160 / TR-160 (COB-2-15/20/29)

Besonders leicht für einfachen Transport

Leichte Bedienung und Wartung dank „integrierter Werkbank“ und einfachem Zugang von vorne

Kompaktes Kühlschrankformat: Nur 0,34m² Aufstellfläche, keine Mindestseitenabstände

Durch zusätzlichen Abgasschalldämpfer extrem leise: Schallleistungspegel nach ERP nur 53 dB(A) [15 kW]

Robuster Aluminium-Silizium-Wärmetauscher

Bewährtes Keramikflamrohr

Neutralisation und Hebepumpe platzsparend integrierbar

Betrieb mit Standard- und schwefelarmem Heizöl EL sowie Bio-Heizöl (B10) möglich

Kaskadierbar: Bis zu 200 kW

100% Anschlusskompatibel zu WOLF COB

Hybrid+: COB-2-15/20 intelligent mit WOLF Wärmepumpen kombinierbar

WOLF

REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR

Art.-Nr. € RG



BEDIENMODUL BM-2

- zentrales Bedienmodul für WOLF Wärmerezeuger der WRS-2-Generation
- raum-/witterungsgeführter Temperaturregler
- zum Einbau in Wärmerezeuger / Zusatzmodule oder in Wandschalter zur Fernbedienung
- mit Zeitprogrammen für Heizen, Warmwasser und Zirkulation
- intuitive Menüführung mit Klartextanzeige und 3,5" Farbdisplay
- Inbetriebnahme-Assistent mit automatischer Erkennung von Anlagenkomponenten
- Unterstützung von 5 Wärmerezeugern mit KM-2
- Einstellung von Heiz- und Kühlkurven
- Einsetzbar als Fernbedienung für CWL Excellent / CWL-2
- Kompatibel mit WOLF Smartset

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz | 2745304 | 444,00 | H41 |
| inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 weiß | 2745927 | 444,00 | H41 |
| ohne Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz | 2745306 | 417,00 | H41 |

Hinweis: Ist für den Betrieb gemäß EnEV erforderlich!



ANZEIGEMODUL AM

zum Einbau ins Gerät

2745310 221,00 H41

Hinweis: Ist zum Betrieb des Gerätes erforderlich, wenn das BM-2 als Fernbedienung verwendet wird!



WANDSOCKEL FÜR BM-2

zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung

| | | | |
|---------|---------|-------|-----|
| schwarz | 1731129 | 30,70 | H41 |
| weiß | 1731442 | 30,70 | H41 |



MISCHERMODUL MM-2

Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises.

2745865 372,00 H41

- Mit Bedienmodul BM-2 als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler
- Witterungsgeführter Kühlbetrieb der Mischerkreise möglich



SOLARMODUL SM1-2

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

2745867 277,00 H41

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung

| | Art.-Nr. | € | RG |
|--|---|---------|------------|
|  | SOLARMODUL SM2-2 Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern | 2745869 | 453,00 H41 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten • In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag • Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen • Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse • Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb) • Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2 • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Rast 5 Anschlussstechnik • Tauchfühler PT1000 Für Kollektor • Tauchfühler 5K NTC für Speicher • Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung • Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung | | |
|  | KASKADENMODUL KM-2 Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung. Einsetzbar für bis zu 5 Wärmeerzeuger. (Abhängig vom Wärmeerzeuger) | 2745866 | 555,00 H41 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten • Ansteuerung eines Mischerkreises • Bedienmodul BM-2 einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar • 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Rast 5 Anschlussstechnik | | |
| <div style="color: red; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">NEU AB 04/2020</div>  | RAUMMODUL RM-2 4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten: <ul style="list-style-type: none"> • Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm • Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL 2 (gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung) • Fernbedienung aller Heiz- oder Mischerkreise (mit BM/BM-2 im System) • Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 (mit BM/BM-2 im System) | 2747657 | 229,00 H40 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Beleuchteter Touchscreen • Integrierter Raumtemperaturfühler • Anschluss per eBus-Schnittstelle • Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc. • Kompatibel mit WOLF Smartset | | |

WOLF

REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR

| | Art.-Nr. | € | RG |
|--|--------------------|------------------|------------|
|  <p>ANALOGE FERNBEDIENUNG AFB <ul style="list-style-type: none"> • einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischerkreise • jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden • integrierter Raumtemperaturfühler • Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter • eBus-Schnittstelle </p> | 2744551 | 120,00 | H41 |
|  <p>MAXIMALTHERMOSTAT für Fußbodenheizung zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.</p> | 2791905 | 58,00 | H41 |
|  <p>FUNKFERNBEDIENUNG (nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)</p> <p>LIEFERBAR BIS 04/2020</p> | 2744200 | 160,00 | H41 |
|  <p>FUNKAUSSENTEMPERATURFÜHLER (nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)</p> <p>LIEFERBAR BIS 04/2020</p> | 2744081 | 132,00 | H41 |
|  <p>FUNKEMPFÄNGER für Funkaußentemperaturfühler (Art.-Nr. 2744081) und Funkfernbedienung (Art.-Nr. 2744200) inkl. Funkuhr [DCF77 Signal]</p> <p>LIEFERBAR BIS 04/2020</p> | 2744209 | 173,00 | H41 |
|  <p>TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System</p> | 8852829 | 60,00 | H41 |
|  <p>WÄRMEMENGENZÄHLER-SET zur Ertragsmessung, für Solarmodul SM1-2 und SM2-2</p> <p>bestehend aus: Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Außengewinde 1/2"</p> <p>QNenn/max 1,5/3 m³/h</p> <p>QNenn/max 2,5/5 m³/h</p> | 2744392 2744610 | 185,00 227,00 | H41 H41 |
|  <p>RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K) für Solarmodule SM1-2 und SM2-2 zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss.</p> | 2792022 | 52,00 | H41 |

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR



| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|----------|--------|-----|
| WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLENMODUL integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder zur Anbindung WOLF Heizgeräte an das Smarthomesystem Wibus | 2746365 | 245,00 | H41 |

bestehend aus:
Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Verbindungskabel, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzwerkkabel

- Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder
- Zur Anbindung von WOLF Heizgeräten an das Smarthomesystem Wibus



| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| ISM8i ETHERNET-SCHNITTSTELLENMODUL OPEN SOURCE Schnittstellenmodul mit offengelegtem TCP/IP-Protokoll zur systemunabhängigen Einbindung von Wolf-Heiz- und Lüftungsgeräten. | 2745831 | 245,00 | H41 |
|---|---------|--------|-----|



| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| KNX-SCHNITTSTELLEN-SET Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein KNX Netzwerk. BM-2 im System erforderlich. | 2745713 | 760,00 | H41 |
|---|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Schnittstellenmodul iSM8i ETHERNET, KNX-IP-BAOS Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzwerkkabel



| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| EA-MODUL Erweiterungsmodul für je 2 parametrierbare Ein- und Ausgänge | 2745730 | 165,00 | H41 |
|---|---------|--------|-----|



| | | | |
|---|---------|-------|-----|
| AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER | 2792021 | 33,20 | H41 |
|---|---------|-------|-----|



TS/TR EMAILLIERTE WARMWASSER-SPEICHER KOMPATIBEL MIT TOB UND COB-2

RG | H45

| TYP | TS TR | 160 | 160 |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse | A+ → F | B | B |
| Speicherinhalt | l | 160 | 160 |
| Maßangaben | | | |
| Höhe | mm | 1290 | 1290 |
| Breite | mm | 566 | 566 |
| Tiefe | mm | 605 | 605 |
| Gewicht | kg | 76 | 76 |

| TS/TR | Art.-Nr. | 8908101 | 8908815 |
|-------|----------|----------------|----------------|
| | € | 1860,00 | 1860,00 |

Universelle Kompaktlösungen für WOLF-Öl-Brennwertkessel in stilischem Design.

Leichte Einbringung dank modularem Aufbau

Minimale Montagezeit und Montagekosten: Erspart bauseitige HE-Pumpen, Entlüfter, Verrohrungen u.v.m.

Komfortable Warmwasserbereitung: großer Speicherinhalt

8l-Warmwasser-Ausdehnungsgefäß und Zirkulationspumpe platzsparend integrierbar

Speicher aus emailliertem Stahl sorgt für hygienische Warmwasserbereitung und lange Lebensdauer

Innovative Dämmtechnik

„Warmwasserturbo“ mit neuem Leit- und Verteilsystem für Warm- und Kaltwasser im Warmwasser-Schichtenspeicher TS-160 sorgt für eine ruhige, radiale Wasserverteilung und exzellente Warmwasserleistung [patentiert]

Der Leistungsstarke: TS-160

Effiziente Speicherbeladung per Edelstahl-Plattenwärmetauscher

Schichtenspeichertechnologie für maximale Effizienz und Komfort

Inkl. Hocheffizienzladungspumpe (EEI<0,23) und Speichertemperaturfühler 6 mm

Der Universelle: TR-160

Schnelle Warmwasserbereitung über groß dimensionierten Rohrwendelwärmetauscher

Auch in besonders kalkreichen Gebieten langfristig effizient einsetzbar - kann aufwändige Trinkwasseraufbereitung ersparen

Revisionsöffnung für einfache Reinigung des Speichers



MGK-2-130-300 GASBRENNWERTKESSEL FÜR ERDGAS E, LL UND FLÜSSIGGAS P



RG | H02

| TYP | MGK-2 | 130 | 170 | 210 | 250 | 300 |
|--------------------------------------|-------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 23 - 117 | 27 - 156 | 34 - 194 | 39 - 233 | 45 - 275 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 24 - 126,0 | 30 - 167,0 | 37 - 208,0 | 44 - 250,0 | 49 - 294,0 |
| Maßangaben | | | | | | |
| Höhe | mm | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Breite | mm | 995 | 1355 | 1355 | 1355 | 1355 |
| Tiefe | mm | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 |
| Gewicht | kg | 195 | 250 | 271 | 292 | 313 |
| CE-Identnummer | | CE-0085CN0326 | | | | |

| MGK-2 | Art.-Nr. | 8752241 | 8752242 | 8752243 | 8752244 | 8752245 |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | € | 10220,00 | 11840,00 | 14010,00 | 16045,00 | 18105,00 |

Modulationsbereich 17 - 100%

Normnutzungsgrad Hi bis 110%

keine Mindestwasserumlaufmenge

Neutralisator-Set mit Booster und Kondensathebeanlage integrierbar

extrem leiser Betrieb

komplett verkleidet und wärmegeklämt

kompakte Bauweise, passt durch 800-er Tür

integrierter Rückstromverhinderer für den Betrieb als Abgaskaskade

Kommunikation über Smartphone, Laptop oder PC per LAN / WLAN-Modul / WOLF LINK HOME möglich

0-10V-Eingang für GLT-Anlage

Störmeldeausgang 230V

Sammelfühler für hydraulische Weiche anschließbar

Kaskadenbetrieb mit bis zu 5 Geräten möglich



MGK-2-390-630 GASBRENNWERTKESSEL FÜR ERDGAS E, LL



RG | H02

| TYP | MGK-2 | 390 | 470 | 550 | 630 |
|--------------------------------------|-------|---------------|------------|------------|-------------|
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 59 - 367 | 71 - 435 | 85 - 512 | 97 - 584 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 64 - 392,0 | 78 - 467,0 | 94 - 549,0 | 107 - 627,0 |
| Maßangaben | | | | | |
| Höhe | mm | 1420 | 1420 | 1420 | 1420 |
| Breite | mm | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Tiefe | mm | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Gewicht | kg | 390 | 420 | 450 | 480 |
| CE-Identnummer | | CE-0085CN0326 | | | |

| MGK-2 | Art.-Nr. | 8751976 | 8751977 | 8751978 | 8751979 |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | € | 24460,00 | 27415,00 | 30365,00 | 33560,00 |

Modulationsbereich 17 - 100%

Normnutzungsgrad Hi bis 110%

keine Mindestwasserumlaufmenge

Neutralisator-Set mit Booster und Kondensathebeanlage integrierbar

extrem leiser Betrieb

zur Einbringung teilbar-größtes Modul 1420x1295x790mm

Kommunikation über Smartphone, Laptop oder PC per LAN / WLAN-Modul / WOLF LINK HOME möglich

0-10V-Eingang für GLT-Anlage

Störmeldeausgang 230V

Sammelfühler für hydraulische Weiche anschließbar

integrierter Rückstromverhinderer für Betrieb als Abgaskaskade

Kaskadenbetrieb mit bis zu 5 Geräten möglich

komplett verkleidet und wärme gedämmt

kompakte Bauweise, passt durch 800-er Tür



MGK-2-800-1000
GASBRENNWERTKESSEL
FÜR ERDGAS E, LL



RG | H02

| TYP | MGK-2 | 800 | 1000 |
|--------------------------------------|-------|---------------|--------------|
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 119 - 700 | 157 - 931 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 133 - 752,0 | 174 - 1000,0 |
| Maßangaben | | | |
| Höhe | mm | 1460 | 1460 |
| Breite | mm | 2015 | 2015 |
| Tiefe | mm | 970 | 970 |
| Gewicht | kg | 625 | 680 |
| CE-Identnummer | | CE-0085CN0326 | |

| MGK-2 | Art.-Nr. | 8752607 | 8752608 |
|-------|----------|-----------------|-----------------|
| | € | 40650,00 | 47210,00 |

- | | |
|---|--|
| <p>Modulationsbereich 17 - 100%</p> <p>Normnutzungsgrad Hi bis 110%</p> <p>keine Mindestwasserumlaufmenge</p> <p>Neutralisator-Set mit Booster und Kondensathebeanlage integrierbar</p> <p>extrem leiser Betrieb</p> <p>komplett verkleidet und wärmegeklämt</p> <p>kompakte Bauweise, passt durch 1000-er Tür</p> <p>zur Einbringung teilbar-größtes Modul 1460x1700x950mm</p> | <p>Kommunikation über Smartphone, Laptop oder PC per LAN / WLAN-Modul / WOLF LINK HOME möglich</p> <p>0-10V-Eingang für GLT-Anlage</p> <p>Störmeldeausgang 230V</p> <p>Sammelfühler für hydraulische Weiche anschließbar</p> <p>integrierter Rückstromverhinderer für Betrieb als Abgaskaskade</p> <p>Kaskadenbetrieb mit bis zu 5 Geräten möglich</p> |
|---|--|

WOLF

REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR

Art.-Nr. € RG



BEDIENMODUL BM-2

- zentrales Bedienmodul für WOLF Wärmerezeuger der WRS-2-Generation
- raum-/witterungsgeführter Temperaturregler
- zum Einbau in Wärmerezeuger / Zusatzmodule oder in Wandschalter zur Fernbedienung
- mit Zeitprogrammen für Heizen, Warmwasser und Zirkulation
- intuitive Menüführung mit Klartextanzeige und 3,5" Farbdisplay
- Inbetriebnahme-Assistent mit automatischer Erkennung von Anlagenkomponenten
- Unterstützung von 5 Wärmerezeugern mit KM-2
- Einstellung von Heiz- und Kühlkurven
- Einsetzbar als Fernbedienung für CWL Excellent / CWL-2
- Kompatibel mit WOLF Smartset

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz | 2745304 | 444,00 | H41 |
| inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 weiß | 2745927 | 444,00 | H41 |
| ohne Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz | 2745306 | 417,00 | H41 |

Hinweis: Ist für den Betrieb gemäß EnEV erforderlich!



ANZEIGEMODUL AM

zum Einbau ins Gerät

2745310 221,00 H41

Hinweis: Ist zum Betrieb des Gerätes erforderlich, wenn das BM-2 als Fernbedienung verwendet wird!



WANDSOCKEL FÜR BM-2

zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung

| | | | |
|---------|---------|-------|-----|
| schwarz | 1731129 | 30,70 | H41 |
| weiß | 1731442 | 30,70 | H41 |



MISCHERMODUL MM-2

Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises.

2745865 372,00 H41

- Mit Bedienmodul BM-2 als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler



SOLARMODUL SM1-2

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

2745867 277,00 H41

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



SOLARMODUL SM2-2

Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2745869 | 453,00 | H41 |

- Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb)
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



KASKADENMODUL KM-2

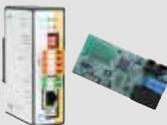
Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung. Einsetzbar für bis zu 5 Wärmeerzeuger. (Abhängig vom Wärmeerzeuger)

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745866 | 555,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Ansteuerung eines Mischerkreises
- Bedienmodul BM-2 einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik

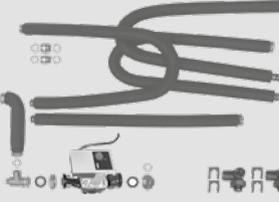
WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR

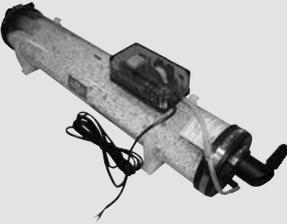
| | Art.-Nr. | € | RG |
|--|--------------------|------------------|------------|
|  <p>ANALOGE FERNBEDIENUNG AFB <ul style="list-style-type: none"> • einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischerkreise • jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden • integrierter Raumtemperaturfühler • Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter • eBus-Schnittstelle </p> | 2744551 | 120,00 | H41 |
|  <p>MAXIMALTHERMOSTAT für Fußbodenheizung zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.</p> | 2791905 | 58,00 | H41 |
|  <p>FUNKFERNBEDIENUNG (nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)</p> <p>LIEFERBAR BIS 04/2020</p> | 2744200 | 160,00 | H41 |
|  <p>FUNKAUSSENTEMPERATURFÜHLER (nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)</p> <p>LIEFERBAR BIS 04/2020</p> | 2744081 | 132,00 | H41 |
|  <p>FUNKEMPFÄNGER für Funkaußentemperaturfühler (Art.-Nr. 2744081) und Funkfernbedienung (Art.-Nr. 2744200) inkl. Funkuhr [DCF77 Signal]</p> <p>LIEFERBAR BIS 04/2020</p> | 2744209 | 173,00 | H41 |
|  <p>TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System</p> | 8852829 | 60,00 | H41 |
|  <p>WÄRMEMENGENZÄHLER-SET zur Ertragsmessung, für Solarmodul SM1-2 und SM2-2</p> <p>bestehend aus: Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Außengewinde 1/2"</p> <p>QNenn/max 1,5/3 m³/h QNenn/max 2,5/5 m³/h</p> | 2744392 2744610 | 185,00 227,00 | H41 H41 |
|  <p>RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K) für Solarmodule SM1-2 und SM2-2 zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss.</p> | 2792022 | 52,00 | H41 |

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|---------|-------------|
|  | ISM 6 - LON-SCHNITTSTELLENMODUL für die Kommunikation zwischen der Regelung und der Gebäudeleittechnik unter Verwendung von LON-Standard-Netzwerkvariablen | 2745768 | 1810,00 H41 |
|  | WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLENMODUL bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Verbindungskabel, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder • Zur Anbindung von WOLF Heizgeräten an das Smarthomesystem Wibu-ter <p>Hinweis: Für einen uneingeschränkten Zugang zu Funktionen und Betrieb empfehlen wir ein Bedienmodul BM-2.</p> | 2746365 | 245,00 H41 |
| <div style="color: red; font-weight: bold; font-size: small;">NEU AB 04/2020</div>  | WOLF LINK 4G Bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF Link 4G inkl. LTE Router mit externer Antenne, Montage- / Bedienungsanleitung, Netzteil <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstellenmodul für Wandmontage bei Anlagen ohne festen Internetanschluss • Anbindung von WOLF Heizsystemen an das WOLF Smartset Portal / App • Einsatz zur Parametrierung der kompatiblen WOLF Geräte • Spannungsversorgung über Netzteil • Zum Betrieb wird ein mobiler Datentarif (min. 3G) mit ca. 500MB/Monat benötigt <p>Hinweis: Service-Leasing-Variante inkl. Multi-Sim-Karte (Mindestvertragslaufzeit 2 Jahre) über den Wolf-Service erhältlich. (Preis auf Anfrage)</p> | 2747704 | 940,00 H41 |
|  | ISM8i ETHERNET-SCHNITTSTELLENMODUL OPEN SOURCE Schnittstellenmodul mit offengelegtem TCP/IP-Protokoll zur systemunabhängigen Einbindung von Wolf-Heiz- und Lüftungsgeräten. | 2745831 | 245,00 H41 |
|  | KNX-SCHNITTSTELLEN-SET Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein KNX Netzwerk. BM-2 im System erforderlich. bestehend aus: Schnittstellenmodul iSM8i ETHERNET, KNX-IP-BAOS Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel | 2745713 | 760,00 H41 |
|  | EA-MODUL Erweiterungsmodul für je 2 parametrierbare Ein- und Ausgänge | 2745730 | 165,00 H41 |
|  | BACNET-SCHNITTSTELLEN-SET Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein BACnet Netzwerk bestehend aus: Schnittstellenmodul ISM8, Wolf BACnet-Gateway, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel [2 Stk.] | 2746108 | 1810,00 H41 |

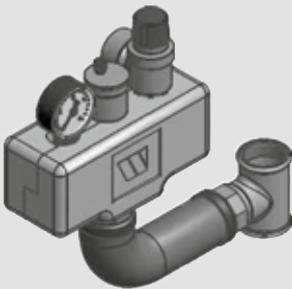
WOLF

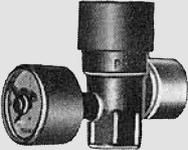
ZUBEHÖR HEIZKESSEL

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|------------------|---------|------------|
|  | ANSCHLUSS-SET COB[-2] / TOB WANDSTEHEND bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 1 Anschluss 2 Klammern 1 Edelstahlwellrohr 1" (1300mm lang) 1 Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang) 1 Silikonfett-Tube | COB-2, TOB | 2070947 | 204,00 H40 |
|  | ANSCHLUSS-SET COB[-2] / TOB wandstehend, für Speicher TS bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 2 Anschlüssen 4 Klammern 3 Edelstahlwellrohren 1" (1300mm lang) 1 Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang) 2 Edelstahlwellrohren 3/4" (800mm lang) 1 Silikonfett-Tube 1 Kürzungsset 3/4" 1 Kürzungsset 1" | COB-2, TOB | 2070948 | 358,00 H40 |
|  | ANSCHLUSS-SET COB[-2] / TOB WANDSTEHEND für Speicher SE-2 bis 750 Ltr., SEM-1 bis 750 Ltr. bzw. SEM-2 bis 400 Ltr. bestehend aus: 2 Kreuzstücken mit je 2 Anschlüssen, 3 Edelstahlwellrohren 1" (1300mm lang) 1 Edelstahlwellrohr 1" (800mm lang) 4 Klammern 1 Silikonfett-Tube 1 Rohrbogen 1 Hocheffizienzpumpe DN25-60 (EEI < 0,23) 6 Flachdichtungen 1" 2 Doppelnippeln G1" AG - G1" 2 Flachdichtungen 1 1/2" EPDM 1 Winkelstück mit Entlüfter 1 Fitting Übergang G1 1/2" IG auf G1" AG | COB-2, TOB | 2071732 | 825,00 H40 |
|  | VERLÄNGERUNG FÜR ANSCHLUSS-SET COB[-2]/TOB FÜR VERROHRUNGSGRUPPE ODER SEM-1 1000 ODER SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER BSP-800 UND 1000 für Verrohrungsgruppe oder SEM-1 1000 oder Schichten-Pufferspeicher BSP-800 und 1000 bestehend aus: 2 Edelstahlwellrohren 1" (1500mm lang) 2 Doppelnippeln G1" AG - G1" 2 Flachdichtungen 1" | COB-2, TOB | 2070728 | 186,00 H40 |
|  | SET ZIRKULATIONSPUMPE bestehend aus: Zirkulationspumpe 3-stufig, Edelstahlwellrohr 3/4", Kürzungsset 3/4" | TS-160 TR-160 | 8905748 | 300,00 H40 |
|  | AUTOMATISCHER HEIZÖHLÜFTER mit integriertem Filter 5-20 µm, Absperrhahn und Unterdruck-Manometer. Anschlussgewinde tankseitig 1 x G 3/8" IG für Klemmringverschraubung; Außengewinde brennerseitig 2 x G 3/8" AG mit Innenkonus für Schlauchverschraubung | COB-2, TOB | 2484539 | 219,00 H40 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|---------------------|---------|-------------|
|  | HEIZÖLFILTER FÜR EINSTRANGSYSTEM | COB-2 | 2400405 | 213,00 H40 |
| | mit Rücklaufzuführung, mit automatischer Entlüftung, mit Halterung und Absperrventil; Anschlussgewinde tankseitig 1 x G 3/8" IG für Klemmringverschraubung; Außengewinde brennerseitig 2 x G 3/8" AG mit Innenkonus für Schlauchverschraubung | | | |
|  | NEUTRALISATIONSBOX | | | |
| | inkl. Granulatfüllung und Montagezubehör | | | |
| | | COB-2-15/20/29, TOB | 2484013 | 377,00 H40 |
| | | COB[-2]-40 | 2483689 | 404,00 H40 |
|  | GRANULATSATZ - NACHFÜLLPACKUNG | | | |
| | 5kg Granulat und 0,5kg Aktivkohle | | | |
| | | COB-2-15-29, TOB | 2483972 | 122,00 H40 |
| | | COB-2-40 | 2483974 | 162,00 H40 |
|  | NEUTRALISATOR MIT BOOSTER | | | |
| | zum Einbau ins Gerät Filtergehäuse mit großem Wartungsdeckel, Boosterpumpe 230V, Leistungsaufnahme 5W, und Luftschlauch mit Rückschlagventil | | | |
| | | MGK-2-130-170 | 2484810 | 396,00 H40 |
| | | MGK-2-210-300 | 2484811 | 505,00 H40 |
| | | MGK-2-390-630 | 2484541 | 840,00 H40 |
| | | MGK-2-800-1000 | 2485247 | 1265,00 H40 |
|  | NACHFÜLLPACKUNG FÜR NEUTRALISATOR | | | |
| | Verbrauch: ca. 10g - 30g pro kW und Jahr | | | |
| | Nachfüllpackung 1,3kg | Neutralisator | 2400371 | 34,10 H40 |
| | Nachfüllpackung 5kg | Neutralisator | 2484538 | 89,00 H40 |
|  | NACHFÜLLPACKUNG FILL & GO | | | |
| | 3,75kg | | | |
| | | Neutralisator | 2485083 | 76,00 H40 |
|  | KONDENSATPUMPE mit potentialfreiem Alarmausgang | | | |
| | steckerfertig für COB / TOB zum Einbau in Neutralisationsbox | | | |
| | | COB-2, TOB | 2071267 | 222,00 H40 |
| | bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, PVC-Schlauch 10mm (6m lang), Rückschlagventil | | | |

WOLF ZUBEHÖR HEIZKESSEL

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG | |
|---|---|--|--------------------|------------------|------------|
|  | KONDENSATPUMPE MIT POTENTIALFREIEM ALARMAUSGANG STECKERFERTIG bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter | TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, COB-2, TOB | 2071268 | 257,00 | H40 |
|  | KONDENSATHEBEANLAGE, STECKERFERTIG mit potentialfreiem Alarmausgang bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, großer Kondensattank, PVC-Schlauch 10mm (6m lang), Rückschlagventil und Kondensatzulauf-Adapter | MGK-2 | 2071999 | 257,00 | H40 |
| | ADAPTERKABEL für Antihebeventil | TOB | 2745504 | 42,00 | H41 |
|  | SICHERHEITSGRUPPE Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Manometer und je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf | COB-2, TOB | 2070666 | 221,00 | H40 |
|  | SICHERHEITSGRUPPE Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Manometer, automatischem Entlüftungsventil mit Absperrautomatik, inkl. Wärmedämmung. | MGK-2-130 MGK-2-170-300 | 2071535 2071536 | 347,00 463,00 | H40 H40 |
|  | SICHERHEITSGRUPPE MIT ANSCHLUSS 2" (teil-vormontiert) bestehend aus: 2 Sicherheitsventilen für 3 bar Ansprechdruck, Manometer, automatischem Entlüftungsventil mit Absperrautomatik, integriertem Kompakt-Armaturenbalke mit 4 Anschlüssen für 2 Druckbegrenzer 1/2", Thermo-/Manometer 1/2", Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" und Wärmedämmung | MGK-2-390-630 | 2071671 | 740,00 | H40 |
|  | SICHERHEITSGRUPPE MIT ANSCHLUSS 2,5" (teil-vormontiert) bestehend aus: 2 Sicherheitsventilen für 3 bar Ansprechdruck, Manometer, automatischem Entlüftungsventil mit Absperrautomatik, integriertem Kompakt-Armaturenbalke mit 4 Anschlüssen für 2 Druckbegrenzer 1/2", Thermo-/Manometer 1/2", Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" und Wärmedämmung | MGK-2-800/1000 | 2072253 | 1505,00 | H40 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG | |
|---|---|-----------------------------------|-----------|---------------|-----|
|  | KFE-ANSCHLUSS-SET 1" bestehend aus: Reduzier-Winkel, Füll- und Entleerungshahn mit Kappe zum Anschluss an den Rücklauf | MGK-2-390-630 | 2071672 | 129,00 | H40 |
| | | MGK-2-800/1000 | 2072263 | 204,00 | H40 |
|  | SICHERHEITSVENTIL 6 bar Ansprechdruck. Kann im Austausch auf die Sicherheitsgruppen für MGK-2 montiert werden. | MGK-2-130-630 | 2072041 | 277,00 | H40 |
|  | SICHERHEITSVENTIL MIT MANOMETER 3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen bis 50kW, Anschluss 1/2" Innengewinde, Ausblas 3/4" Innengewinde, Anzeigenbereich Manometer 0-4 bar | BWL-1 | 240046599 | 49,00 | H40 |
|  | SICHERHEITSVENTIL 3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen, verchromt | | | | |
| | bis 50kW, Anschluss 1/2" Innengewinde, Ausblas 3/4" Innengewinde, Anzeigenbereich Manometer 0-4 bar | Heizkessel, Gasthermen bis 24kW | 2011000 | 22,50 | H40 |
| | bis 100kW, Anschluss 3/4" Innengewinde, Ausblas 1" Innengewinde | Heizkessel, Gasthermen ab 35kW | 2011191 | 39,40 | H40 |
|  | AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL mit Absperrautomatik Anschluss 1/2" Außengewinde | Heizkessel, Wärmepumpen | 2400486 | 10,70 | H40 |
|  | HEIZUNGSNACHFÜLLKOMBINATION zur automatischen Befüllung von Heizungsanlagen. | Heizkessel | 2484442 | 486,00 | H40 |
| | bestehend aus: Systemtrenner Typ BA, Schmutzfänger, einstellbarem Druckminderer und Abwasseranschluss zum direkten Anschluss einer Heizungsanlage an ein Trinkwasserversorgungssystem, abgesichert nach EN 1717. inkl. Absperrrichtungen und Wärmedämmschalen Anschluss 1/2" Außengewinde, Ausgangsdruck 1,5 - 4 bar | | | | |
|  | PUMPENABSPERRUNG für Verrohrungsgruppe Heizkreis, zum Absperrren vor der Pumpe für den wartungsfreundlichen Pumpentausch mit leicht bedienbarem Kugelhahn, zum flachdichtenden Einbau unter der Wärmedämmschale | | | | |
| | DN25 | CGB(K)-35/50/-40-35 Heizkessel | 2012058 | 29,10 | H40 |
| | DN32 | CGB(K)-35/50/-40-35 Heizkessel | 2012062 | 36,40 | H40 |
| | Hinweis: DN25 ist auch passend für Verrohrungsset untenliegender Speicher und Standspeicher [2 Stück erforderlich] | | | | |

WOLF

ZUBEHÖR HEIZKESSEL



SCHMUTZFÄNGER

in Flansch-/Schrägsitzausführung
mit eingebautem Niro-Edelstahlsieb, Feinfilter
mit Entleerungsschraube, Korrosionsschutz
durch Pulverbeschichtung, für Einbaulage: hori-
zontal oder vertikal.

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|----------------|----------|--------|-----|
| MGK-2-130 | 2484850 | 195,00 | H40 |
| MGK-2-170-300 | 2484851 | 220,00 | H40 |
| MGK-2-390-630 | 2484640 | 443,00 | H40 |
| MGK-2-800/1000 | 2485035 | 585,00 | H40 |



FLANSCH-SET

zur Schmutzfängermontage

bestehend aus:

2 Gewindeflanschen DIN 2565, inkl. Verschrau-
bung und 2 Flanschdichtung DIN 2690

| | | | |
|---------------|---------|--------|-----|
| MGK-2-130 | 2484852 | 81,00 | H40 |
| MGK-2-170-300 | 2484853 | 111,00 | H40 |



FLANSCH-SET FÜR GERÄTEANSCHLUSS oder zur Schmutzfängermontage

bestehend aus:

2 Vorschweißflanschen DIN 2631, inkl. Ver-
schraubung und 2 Flanschdichtung DIN 2690

| | | | |
|----------------|---------|--------|-----|
| MGK-2-390-630 | 2484545 | 164,00 | H40 |
| MGK-2-800/1000 | 2485060 | 185,00 | H40 |



MIKROBLASENABSCHIEDER

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienz-
pumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit
ist ein Schlammabscheider mit Magnetitab-
scheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.
WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung
von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenab-
scheider im Heizungs-Vorlauf.

| | | | | |
|------------------------------|--|---------|--------|-----|
| 1" bis 2,1m ³ /h | Heizkessel, Gasthermen bis 24kW | 2071877 | 158,00 | H40 |
| 1¼" bis 3,5m ³ /h | Heizkessel, Wärmepumpe, Gasthermen 35-50kW | 2070407 | 188,00 | H40 |
| 1½" bis 5,4m ³ /h | Heizkessel, Wärmepumpen | 2072251 | 208,00 | H40 |
| 2" bis 8,2m ³ /h | Heizkessel, Gasthermen ab 75kW | 2072252 | 280,00 | H40 |



WÄRMEDÄMMUNG

für Mikroblasenabscheider

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-----|
| 1" | | 1669275 | 78,00 | H40 |
| 1¼" / 1½" | | 1669276 | 78,00 | H40 |
| 2" | | 1669280 | 78,00 | H40 |

für Produkt Art.-Nr. € RG



SCHLAMMABSCHEIDER, VERTIKAL

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| 1" bis 2,1m³/h | 2071880 | 235,00 | H40 |
| 1¼" bis 3,5m³/h | 2071879 | 268,00 | H40 |
| 1½" bis 5,4m³/h | 2072246 | 289,00 | H40 |
| 2" bis 8,2m³/h | 2072247 | 327,00 | H40 |

Hinweis: WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.



WÄRMEDÄMMUNG

für Schlammabscheider vertikal

| | | | |
|-----------|---------|-------|-----|
| 1" | 1669270 | 82,00 | H40 |
| 1¼" / 1½" | 1669271 | 82,00 | H40 |
| 2" | 1669272 | 82,00 | H40 |

NEU



SCHLAMMABSCHEIDER, DREHBAR

- Drehbare Ausführung für flexiblen Einsatz auf der Baustelle
- Mit besonders leistungsfähigem abnehmbarem Magnet
- Inkl. Abschlammhahn und abnehmbarem Gehäuseunterteil zur einfachen Wartung

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| 1" bis 2,0m³/h | 2075008 | 260,00 | H40 |
| 1¼" bis 3,6m³/h | 2075009 | 376,00 | H40 |
| 1½" bis 5,0m³/h | 2075010 | 419,00 | H40 |

NEU



WÄRMEDÄMMUNG

für Schlammabscheider (drehbar)

| | | | |
|-----|---------|-------|-----|
| 1" | 1669602 | 82,00 | H40 |
| 1¼" | 1669603 | 82,00 | H40 |
| 1½" | 1669604 | 82,00 | H40 |

WOLF

ZUBEHÖR HEIZKESSEL



SICHERHEITSGRUPPE

Messing, DVGW-bauteilgeprüft, mit vergrößertem Austritt für Warmwasserspeicher, nach DIN 4753 und DIN 1988,

bestehend aus: 2 Absperrventilen, 1. Absperrventil mit Prüfschraube und Rückflussverhinderer (ausbaubar), 2. Absperrventil mit beidseits. Manometeranschluss 1/4" ohne Manometer, Sicherheitsventil eingestellt auf 10 bar, austauschbarem Sicherheitsventileinsatz, Ablauftrichter 1", Verschraubungen

Anschluss 3/4"

Kalt-/Warmwasser

2796175

142,00

H40

Anschluss 1"

Kalt-/Warmwasser

2796176

151,00

H40



VERROHRUNGSGRUPPE HEIZKREIS

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20] selbstregelnd, mit Kabel steckerfertig verdrahtet, Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf, Schwerkraftbremse ohne Überströmventil Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe komplett montiert, hydraulisch und elektrisch geprüft

Abmessungen HxBxT: 384x250x260

Stützenabstand: 125mm

DN25:

Anschluss unten flachd. 1 1/2"

oben IG 1" Übergangverschraubung

$\Delta p=150$ mbar bei $V=2350$ l/h

bei Δt 10K bis 27kW,

bei Δt 15K bis 41kW

bei Δt 20K bis 55kW

DN32:

Anschluss unten flachd. 1 1/2"

oben IG1 1 1/4" Übergangverschraubung

$\Delta p=150$ mbar bei $V=3100$ l/h

bei Δt 10K bis 36kW,

bei Δt 15K bis 54kW

bei Δt 20K bis 72kW

DN25-60

2072135

800,00

H40

DN32-60

2072136

865,00

H40

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links nach rechts.

Bei Montage auf Verteilerbalken **keine** zusätzliche Wandhalterung erforderlich



VERROHRUNGSGRUPPE HEIZKREIS

2072137 800,00 H40

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20) drehzahlregelt,
 mit Kabel steckerfertig verdrahtet,
 Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rück-
 lauf, Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
 Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
 komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
 geprüft
 Abmessungen HxBxT: 384x250x260
 Stützenabstand: 125mm

DN25:
 Anschluss unten flachd. 1½"
 oben IG 1" Übergangverschraubung
 Δp=150 mbar bei V=2350 l/h
 bei Δt 10K bis 27kW,
 bei Δt 15K bis 41kW
 bei Δt 20K bis 55kW

Hinweis: Förderstromregelung in Abhängigkeit
 der Kesselspreizung bei mehreren Heizkreisen
 nicht einsetzbar



VERROHRUNGSGRUPPE EINSTRANG

2072141 645,00 H40

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20), selbstregelnd
 mit Kabel, Kugelhähnen und Schwerkraftbrem-
 se. Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Grup-
 pe komplett montiert, hydraulisch und elekt-
 risch geprüft;
 Abmessungen HxBxT: 384x200x250
 max. zul. Betriebsdruck 10bar

DN25:
 Anschluss unten flachd. 1 1/2"
 oben IG 1" Übergangverschraubung
 Δp=150 mbar bei V=2350 l/h DN25-60
 bei Δt 10K bis 27kW
 bei Δt 15K bis 41kW
 bei Δt 20K bis 55kW

WOLF

ZUBEHÖR HEIZKESSEL

Art.-Nr. € RG



VERROHRUNGSGRUPPE MISCHERKREIS

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20) selbstregelnd, montierter Mischermotor, beides mit Kabel steckerfertig verdrahtet, tropfdicht bei Nullstellung, Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf, Schwerkraftbremse ohne Überströmventil Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe komplett montiert, hydraulisch und elektrisch geprüft

Abmessungen HxBxT: 384x250x260
Stützenabstand: 125mm

DN25:

3-Wege-Messing-Mischer kvs=10
Anschluss unten flachd. 1½"
oben IG 1" Übergangverschraubung,
einstellbarer Bypass
Δp=150 mbar bei V=2200 l/h
bei Δt 10K bis 26kW
bei Δt 15K bis 38kW
bei Δt 20K bis 51kW

DN32:

3-Wege-Messing-Mischer kvs=18
Anschluss unten flachd. 1½"
oben IG1 1¼" Übergangverschraubung
Δp=150 mbar bei V=3000 l/h
bei Δt 10K bis 35kW
bei Δt 15K bis 52kW
bei Δt 20K bis 70kW

DN25-60

2072139

1130,00

H40

DN32-60

2072140

1190,00

H40

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links nach rechts.

Bei Montage auf Verteilerbalken **keine** zusätzliche Wandhalterung erforderlich

Mischermodul MM-2 integrierbar.



VERTEILERBALKEN

mit thermisch getrenntem Vor- und Rücklauf Design-Wärmedämmschalen aus EPP.

Verteiler ist durch 3 kesselseitige Anschlussstutzen dreh- oder versetzbar zur Anpassung an den heizkreisseitigen Vorlauf, beiliegende Wandhalterung

Abmessungen HxBxT: 168x500/750x140
Stützenabstand: 125mm

Anschluss unten flachd. 1½"
oben flachdichtend mit Überwurfmutter 1½"
kvs=12,5 / Vmax.=4500 l/h
Δp=130 mbar bei V=4500 l/h
Δp=40 mbar bei V=2500 l/h

2 Heiz- bzw. Mischerkreise

2072197

304,00

H40

3 Heiz- bzw. Mischerkreise

2072198

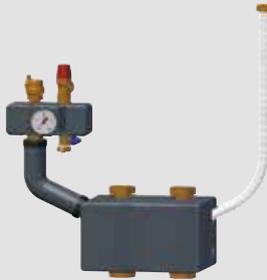
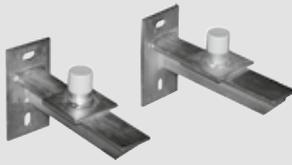
450,00

H40

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|---|----------------|------------|
|  | WANDHALTERSET für Verrohrungsgruppen Heiz-/ Mischerkreis Zur schnellen und sicheren Montage der Verrohrungsgruppen. | | | |
| | für Heiz-/ Mischerkreise DN25 für Heiz-/ Mischerkreise DN32 | 2072199 2072200 | 32,40 32,40 | H40 H40 |
| | Hinweis: Bei Montage der Verrohrungsgruppen auf dem Verteilerbalken nicht erforderlich! | | | |
|  | WANDHALTERSET FÜR VERROHRUNGSGRUPPE EINSTRANG Zur schnellen und sicheren Montage der Verrohrungsgruppe | 2072201 | 32,40 | H40 |
| | | | | |
|  | KREUZSTÜCKE ZUR FREIEN KOMBINATION bestehend aus: 2 Kreuzstücken je 1x flachdichtendem Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 4x flachdichtendem Außengewinde 1½", 4 Stück Verschlusskappen mit Dichtungen. | Heizkessel 2012072 | 82,00 | H40 |
| | | | | |
|  | T-STÜCKE ZUR FREIEN KOMBINATION bestehend aus: 2 T-Stücken je 1x flachdichtendem Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 2x flachdichtendem Außengewinde 1½", 1 Stück Verschlusskappe mit Dichtung. | Heizkessel 2012073 | 62,00 | H40 |
| | | | | |
|  | ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG zur freien Kombination, 1x flachdichtender Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1" Innengewinde sowie für Schweißverbindung 1¼" und 1½". [1 Satz = 2 Stück] | Gasthermen 35-50kW, Heizkessel, BWL-1 2410068 | 26,20 | H40 |
| | | | | |
|  | ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG zur freien Kombination, 1x flachdichtender Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1" Innengewinde. [1 Satz = 2 Stück] | GKB-35/50/-K40-35, Heizkessel 2012074 | 25,00 | H40 |
| | | | | |
|  | ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG zur freien Kombination, 1x flachdichtender Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1¼" Außengewinde. [1 Satz = 2 Stück] | Heizkessel, BWS-1 / BW-1 2012086 | 27,80 | H40 |
| | | | | |
|  | HEIZUNGSVERTEILER FÜR 3 HEIZKREISE mit Anschluss für Sicherheitsgruppe und Warmwasserspeicher Stützenabstand 200mm, Anschlüsse oben 1½", unten 2" | Heizkessel bis 120kW 2020103 | 426,00 | H40 |
| | | | | |
|  | WÄRMEDÄMMSCHALEN passend für Heizungsverteiler mit 3 Heizkreisen | Heizkessel bis 120kW 1620103 | 358,00 | H40 |
| | | | | |

WOLF

ZUBEHÖR HEIZKESSEL



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|----------------------|----------|--------|-----|
| WANDKONSOLE passend für Heizungsverteiler mit 3 Heizkreisen | Heizkessel bis 120kW | 2020201 | 114,00 | H40 |

| | | | | |
|---|------------|---------|--------|-----|
| SYSTEMTRENNUNG FÜR GEMISCHTEN HEIZKREIS/NIEDERTEMPERATUR | Heizkessel | 2072202 | 755,00 | H40 |
|---|------------|---------|--------|-----|

Zur hydraulischen Trennung eines Fußbodenheizkreises von den restlichen Anlagenteilen der Heizungsanlage.

bestehend aus:
einem Plattenwärmetauscher, Anschlussverschraubungen, Handentlüfter, einem Wellrohrschlauch, einem Kappenventil, einer Sicherheitsgruppe mit Anschlussrohr, Dichtungen und Design-Wärmedämmschalen aus EPP;

Übergangsleistung primär 70/50°C,
sekundär 25/35°C.....25kW
max. zul. Betriebsüberdruck.....10 bar
max. zul. Betriebstemperatur.....110°C
kvs-Wert 4,3
Stützenabstand: 125mm, Bauhöhe: 130mm

Für die Systemtrennung in Verbindung mit einem Heizkessel sollte folgendes Zubehör für den Primärkreis bzw. den Sekundärkreis verwendet werden:

Primärkreis (Kesselkreis)
Verrohrungsgruppe Mischerkreis
mit **Hocheffizienzpumpe DN25-60 (EEI < 0,20)**,
selbstregelnd (Art.Nr.2072139)

Sekundärkreis (Heizkreis)
Verrohrungsgruppe Heizkreis für Systemtrennung
mit **Hocheffizienzpumpe DN26-60 (EEI < 0,20)**,
selbstregelnd (Art.Nr.2072138)

| | | | | |
|--|---------------------------|---------|---------|-----|
| SEKUNDÄRKREIS (HEIZKREIS) Verrohrungsgruppe Heizkreis für Systemtrennung mit Hocheffizienzpumpe DN25-60 (EEI < 0,20), selbstregelnd Stützenabstand: 125mm | Heizkessel, Gasthermen | 2072138 | 1005,00 | H40 |
|--|---------------------------|---------|---------|-----|



VERROHRUNGSGRUPPE HEIZKREIS, DN40-50 MGK-2
zur Verbindung eines Heizkreises an einen Heizkessel; Nenn-Leistungsbereich bis 210 kW

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

2072049

3020,00

H40

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe Wilo-Stratos [EEI < 0,20], elektronisch geregelt,

Baulänge 220mm; 2 Absperrhähnen mit Thermometer zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur, Rücklaufkugelhahn mit integrierten Sperrventil zur Verhinderung von Fehlzirkulation, Pumpenkugelhahn, KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf, Anschluss oben Rp 2", Anschluss unten G 2" AG; Förderhöhe 8m; inkl. Design-Wärmedämmschalen aus EPP Einsetzbar im Bereich -10 °C bis +110 °C. Mit integrierter elektronischer Leistungsregelung für konstanten/variablen Differenzdruck. Diese Verrohrungsgruppe ermöglicht das vor- und rücklaufseitige Absperrn des Heizstranges und den Austausch der Pumpe bei gefüllter Anlage. Vorlauf links. Vor- und Rücklauf können individuell gewechselt werden.

Einsatzbereich: $\Delta p = 110$ mbar bei $V = 9.300$ l/h;
bei $\Delta T = 10$ K bis 105 kW
bei $\Delta T = 15$ K bis 160 kW
bei $\Delta T = 20$ K bis 215 kW
kvs-Wert: 29,4
Abmessungen:
B x H x T: 428 x 850 x 335mm
Achsabstand: 180mm
Stutzenabstand: 180mm
max. zul. Betriebsdruck 10bar



VERROHRUNGSGRUPPE MISCHERKREIS, DN40-50 MGK-2
zur Verbindung eines Mischerkreises mit einem Heizkessel; Nenn-Leistungsbereich bis 185 kW

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

2072050

3600,00

H40

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe Wilo-Stratos [EEI < 0,20], elektronisch geregelt,

Baulänge 220mm; 2 Absperrhähnen mit Thermometer zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur, Rücklaufkugelhahn mit integrierten Sperrventil zur Verhinderung von Fehlzirkulation, Pumpenkugelhahn, KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf, Anschluss oben Rp 2", Anschluss unten G 2" AG; Förderhöhe 8m; inkl. Design-Wärmedämmschalen aus EPP Einsetzbar im Bereich -10 °C bis +110 °C. Mit integrierter elektronischer Leistungsregelung für konstanten/variablen Differenzdruck Mischer-Stellantrieb: 230 V, 90° / 140 sek, 15 Nm, Schutzklasse II [schutzisoliert], Aufnahmeleistung 2,5W, Kabelanschluss Länge 2,2m Die Verrohrungsgruppe ermöglicht das vor- und rücklaufseitige Absperrn des Heizstranges und den Austausch der Pumpe bei gefüllter Anlage. Vorlauf links. Vor- und Rücklauf können individuell gewechselt werden.

Einsatzbereich: $\Delta p = 110$ mbar bei $V = 8.000$ l/h;
bei $\Delta T = 10$ K bis 90kW
bei $\Delta T = 15$ K bis 138kW
bei $\Delta T = 20$ K bis 185kW
kvs-Wert: 25,2
Abmessungen: B x H x T: 428 x 850 x 335mm
Stutzenabstand: 180 mm
max. zul. Betriebsdruck: 10bar

WOLF

ZUBEHÖR HEIZKESSEL



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-------------|----------|--------|-----|
| STECKMODUL HEIZKREISPUMPE WILO-STRATOS für Verrohrungsgruppe DN40-50 | MGK-2 | 2745823 | 216,00 | H40 |

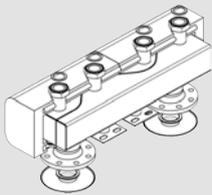
Funktionen:

Eingang für potenzialfreien Öffner

- Kontakt geschlossen: Pumpe arbeitet im Regelbetrieb.
- Kontakt geöffnet: Pumpe steht.

Steuereingang 0-10V gekennzeichnet durch:

- Sollwertfernverstellung: Die Differenzdruckregelung an der Pumpe ist aktiv. Der Sollwert für den Differenzdruck wird durch die analoge Spannung 0-10V vorgegeben.
- Drehzahlfernverstellung: Die Differenzdruckregelung an der Pumpe ist deaktiviert. Die Pumpe arbeitet als Stellglied mit einer konstanten Drehzahl, die durch die Spannung 0-10V vorgegeben wird.



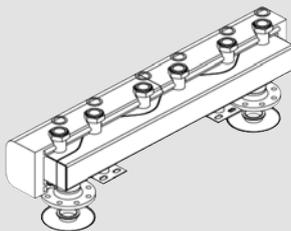
| | | | | |
|---|-------|---------|---------|-----|
| VERTEILERBALKEN DN40-50 FÜR 2 HEIZ- BZW. MISCHERKREISE | MGK-2 | 2072061 | 1270,00 | H40 |
|---|-------|---------|---------|-----|

DN40-50 für 2 Heiz- bzw Mischerkreise in kompakter Bauweise zur Kombination, bzw. Aufnahme von 2 Verrohrungsgruppen DN40-50, für den Anschluss an einen Heizkreis oder Mischerkreis mit einem Heizkessel; unten Flansche DN 80/PN 10; oben flachdichtend G 2" mit Überwurfmutter; Entleerungsstutzen 1/2" mit Stopfen; zwei Konsolenflansche; Durchfluss bis 18 m³/h.

bestehend aus:

Verteilerrohr aus Stahl schwarz, grundiert, Wärmedämmschalen aus Polyurethan-Hartschaum.

kvs = 8800; 420 kW bei $\Delta t = 20$ K
 $\Delta p = 9$ mbar bei $V=18$ m³/h
 $\Delta p = 4$ mbar bei $V=10$ m³/h
 Abmessungen: B x H x T: 860 x 220 x 300mm
 Stutzenabstand 180mm
 max. zul. Betriebsdruck 6bar



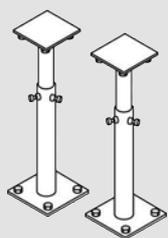
| | | | | |
|---|-------|---------|---------|-----|
| VERTEILERBALKEN DN40-50 FÜR 3 HEIZ- BZW. MISCHERKREISE | MGK-2 | 2072062 | 1775,00 | H40 |
|---|-------|---------|---------|-----|

DN40-50 für 3 Heiz- bzw. Mischerkreise in kompakter Bauweise zur Kombination, bzw. Aufnahme von 3 Verrohrungsgruppen DN40-50, für den Anschluss an einen Heizkreis oder Mischerkreis mit einem Heizkessel; unten Flansche DN 80/PN 10; oben flachdichtend G 2" mit Überwurfmutter; Entleerungsstutzen 1/2" mit Stopfen; zwei Konsolenflansche; Durchfluss bis 18 m³/h.

bestehend aus:

Verteilerrohr aus Stahl schwarz, grundiert, Wärmedämmschalen aus Polyurethan-Hartschaum.

kvs = 8800; 420 kW bei $\Delta t = 20$ K
 $\Delta p = 9$ mbar bei $V=18$ m³/h
 $\Delta p = 4$ mbar bei $V=10$ m³/h
 Abmessungen: B x H x T: 1290 x 220 x 300mm
 Stutzenabstand 180mm
 max. zul. Betriebsdruck 6bar



STANDKONSOLEN-SET DN 40-50
für Verteilerbalken
in der Höhe stufenlos verstellbar.

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| MGK-2 | 2072063 | 219,00 | H40 |

bestehend aus:
zwei Standkonsolen, Schalldämmplatten und Befestigungsmaterial.

- Werkstoffe:
- Standkonsole: Stahl, verzinkt;
 - Schalldämmplatte: Moosgummi



3-WEGEMISCHER

| | | | |
|---------------|---------|--------|-----|
| DN20, kvs 6,3 | 2744673 | 77,00 | H40 |
| DN25, kvs 10 | 2744674 | 82,00 | H40 |
| DN32, kvs 16 | 2744675 | 87,00 | H40 |
| DN40, kvs 25 | 2744676 | 125,00 | H40 |
| DN50, kvs 40 | 2744677 | 128,00 | H40 |

4-WEGEMISCHER

| | | | |
|---------------|---------|--------|-----|
| DN20, kvs 6,3 | 8908809 | 97,00 | H40 |
| DN25, kvs 10 | 8908810 | 102,00 | H40 |
| DN32, kvs 16 | 8908811 | 109,00 | H40 |
| DN40, kvs 25 | 8908812 | 140,00 | H40 |
| DN50, kvs 40 | 8908813 | 167,00 | H40 |



MISCHERMOTOR 230V~/50HZ, 6NM
für 3-Wegemischer und 4-Wegemischer
steckerfertig verdrahtet 120 Sek.,
90° DN20 - DN50

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| Heizkessel, Gasthermen, BWL-1/BWS-1/BWW-1 | 2269715 | 253,00 | H40 |
|---|---------|--------|-----|



MINIMALDRUCKBEGRENZUNGSEINRICHTUNG
(bauteilgeprüft)

| | | | |
|------------|---------|--------|-----|
| Heizkessel | 2400400 | 755,00 | H40 |
|------------|---------|--------|-----|

bestehend aus:
einstellbarem Druckbegrenzer, Manometer, Verteilerrohr und Ablassventil



MAXIMALDRUCKBEGRENZUNGSEINRICHTUNG
(bauteilgeprüft)

| | | | |
|------------|---------|--------|-----|
| Heizkessel | 2400401 | 780,00 | H40 |
|------------|---------|--------|-----|

bestehend aus:
einstellbarem Sicherheitsdruckbegrenzer [1,2-6 bar], Manometer, Verteilerrohr und Ablassventil

WOLF

ZUBEHÖR HEIZKESSEL



MAXIMALDRUCKBEGRENZER
Einstellbereich: 1 bis 10 bar

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

2483283

710,00

H40



WASSERMANGELSICHERUNG
(bauteilgeprüft)

Heizkessel

2791200

213,00

H40



ADAPTERKABEL

für Anschluss von Minimaldruckbegrenzungseinrichtung, Maximaldruckbegrenzungseinrichtung, Wassermangelsicherung

Heizkessel

8852822

96,00

H40



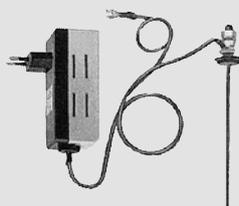
FREMDSTROMANODE

TS-160,
TR-160

2483556

261,00

H46



FREMDSTROMANODE

für Edelstahlspeicher inkl. Handlochdeckel
für emaillierten Speicher

CB / FB
SE-2, CSZ-2, SEM-1,
SEM-2

8810101

335,00

H46

2445000

249,00

H46



MAXIMALTHERMOSTAT

für Fußbodenheizung
zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.

Gasthermen,
Heizkessel

2791905

58,00

H41



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE

für Heizungsanlagen
1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur

25 Ltr. für Heizungsanlage bis 235 Ltr.
(inkl. Wandhalterung)

2400450

83,00

H40

35 Ltr. für Heizungsanlage bis 320 Ltr.

2400455

88,00

H40

50 Ltr. für Heizungsanlage bis 470 Ltr.

2400458

114,00

H40

80 Ltr. für Heizungsanlage bis 750 Ltr.

2400462

156,00

H40

100 Ltr. für Heizungsanlage bis 850 Ltr.

2400470

307,00

H40

140 Ltr. für Heizungsanlage bis 1210 Ltr.

2400471

364,00

H40

200 Ltr. Dimensionierung gem. Heizungsanlage

2400472

438,00

H40

für Produkt Art.-Nr. € RG



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE

für Heizungsanlagen
1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur

Dimensionierung gem. Heizungsanlage

| | | | |
|----------|---------|---------|-----|
| 250 Ltr. | 2400473 | 620,00 | H40 |
| 300 Ltr. | 2400481 | 735,00 | H40 |
| 400 Ltr. | 2483708 | 995,00 | H40 |
| 500 Ltr. | 2483709 | 1240,00 | H40 |
| 600 Ltr. | 2483713 | 1885,00 | H40 |



ANSCHLUSS-SET FÜR AUSDEHNUNGSGEFÄSS
bestehend aus: flexiblem Edelstahlwellrohr (1m Lang), Verschraubungsübergänge auf Wärmezeuger und Ausdehnungsgefäß abgestimmt.

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| zusätzlich mit Kappenventil 3/4" - 25-50 Ltr. | 2012080 | 131,00 | H40 |
| zusätzlich mit Kappenventil 1" - ab 80 Ltr. | 2012081 | 184,00 | H40 |



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE FÜR BRAUCHWASSER
für Warmwasser, durchströmt, Betriebsdruck 10 bar, Vordruck 4 bar, Anschluss 3/4" Außengewinde, inkl. Montagematerial.

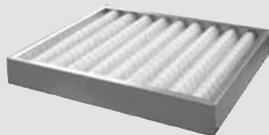
| | | | |
|-----------------------------|---------|--------|-----|
| Inhalt 8 Ltr. bis 160 Ltr. | 2400476 | 228,00 | H40 |
| Inhalt 12 Ltr. bis 200 Ltr. | 2400477 | 244,00 | H40 |
| Inhalt 18 Ltr. bis 500 Ltr. | 2400478 | 261,00 | H40 |

Hinweis: Nur in Verbindung mit Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 10 bar



SET AUSDEHNUNGSGEFÄSS BRAUCHWASSER
bestehend aus:
Ausdehnungsgefäß 8 Ltr. (4 bar Vordruck, 10 bar Betriebsdruck), Verrohrung Kaltwasseranschluss, 2 Doppelnippeln 3/4", Kürzungsset 3/4"

| | | | |
|--------|---------|--------|-----|
| TS-160 | 8905747 | 250,00 | H40 |
| TR-160 | | | |



ZULUFTFILTER

Um eine Verschmutzung des Brenners zu vermeiden

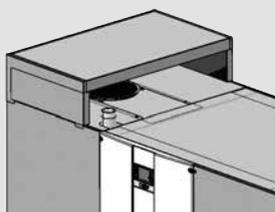
| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| MGK-2 | 8751390 | 118,00 | H40 |
|-------|---------|--------|-----|



SOCKELVERKLEIDUNG

zur allseitigen Verkleidung des Kesselsockels

| | | | |
|----------------|---------|--------|-----|
| MGK-2-390-630 | 8751897 | 404,00 | H40 |
| MGK-2-800/1000 | 8752603 | 484,00 | H40 |



SCHALLDÄMMHAUBE

zur zusätzlichen Schallreduzierung im raumluftabhängigen Betrieb um ca. 6dB(A)

| | | | |
|----------------|---------|--------|-----|
| MGK-2-390-630 | 8752035 | 770,00 | H40 |
| MGK-2-800/1000 | 8752679 | 875,00 | H40 |

WOLF

ZUBEHÖR HEIZKESSEL

PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS EDELSTAHL ZUR SYSTEMTRENNUNG INKL. DÄMMHAUBE UND GRUNDBEFESTIGUNG

bestehend aus:

- Plattenwärmetauscher kupfergelötet
- Befestigungs-Set
- ISO-Dämmhaube mit Aluminium-Blechgehäuse mit Mineralwolldämmung und Schnellverschlüssen

Auslegung bei Temperaturbedingungen

- Primär 85°C/65°C
- Sekundär 60°C/75°C
- max. Betriebsdruck 10bar
- max. Betriebstemperatur 110°C



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|---------------|-----|
| 15 | 313 x 113 | 3 / 6 | G 1" / G 1" | 2071884 | 396,00 | H42 |
| 25 | 313 x 113 | 3 / 6 | G 1" / G 1" | 2071885 | 447,00 | H42 |
| 35 | 313 x 113 | 3 / 6 | G 1" / G 1" | 2071886 | 499,00 | H42 |
| 50 | 313 x 113 | 7 / 10 | G 1" / G 1" | 2071887 | 545,00 | H42 |
| 75 | 313 x 113 | 7 / 10 | G 1" / G 1" | 2071888 | 600,00 | H42 |
| 100 | 313 x 113 | 7 / 10 | G 1" / G 1" | 2071889 | 700,00 | H42 |
| 120 | 313 x 113 | 8 / 14 | G 1" / G 1" | 2071890 | 810,00 | H42 |



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|----------------|-----|
| 200 | 616 x 191 | 12 / 19 | G 2" / G 2" | 2074841 | 1740,00 | H42 |
| 280 | 616 x 191 | 12 / 19 | G 2" / G 2" | 2074842 | 2145,00 | H42 |
| 320 | 616 x 191 | 12 / 19 | G 2" / G 2" | 2074843 | 2270,00 | H42 |



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|----------------|-----|
| 400 | 611 x 242 | 8,0 / 14 | G 2½" / G 2½" | 2071896 | 2440,00 | H42 |
| 450 | 611 x 242 | 9,2 / 15 | G 2½" / G 2½" | 2071897 | 2885,00 | H42 |
| 500 | 611 x 242 | 8,5 / 14,4 | G 2½" / G 2½" | 2071898 | 3085,00 | H42 |
| 600 | 611 x 242 | 8,7 / 14,9 | G 2½" / G 2½" | 2071899 | 3815,00 | H42 |
| 730 | 611 x 242 | 8,0 / 15,0 | G 2½" / G 2½" | 2071900 | 4340,00 | H42 |
| 870 | 611 x 242 | 8,0 / 15,0 | G 2½" / G 2½" | 2071901 | 5165,00 | H42 |
| 1020 | 611 x 242 | 8,9 / 14,4 | G 2½" / G 2½" | 2071902 | 5580,00 | H42 |



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|----------------|-----|
| 1180 | 1180 x 474 | 8,5 / 14,0 | DN 100 - PN 16 * | 2071903 | 8900,00 | H42 |

* In der Art.-Nr. 2071903 sind Gegenflansche (Spezialflansche) im Lieferumfang bereits enthalten.



**ANSCHLUSS-SET FITTINGS
FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER**
1 Set = 4 Stück

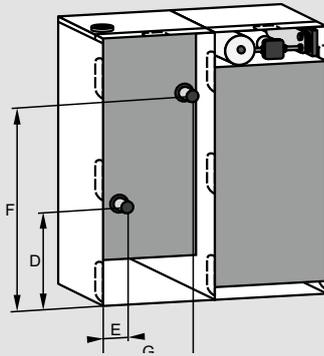
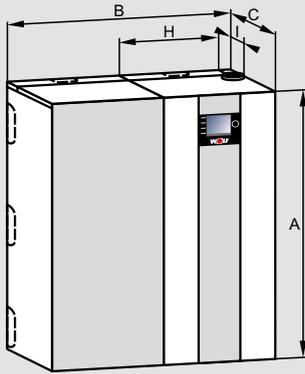
| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------------------|-------------|----------|---------------|-----|
| Schweißanschluss [St 52-3] 1" | bis 120kW | 2071945 | 79,00 | H42 |
| Schweißanschluss [St 52-3] 2" | bis 320kW | 2071946 | 174,00 | H42 |
| Schweißanschluss [St 52-3] 2½" | bis 1020kW | 2071947 | 207,00 | H42 |
| Schraubanschluss [Ms AG] R1" | bis 120kW | 2071984 | 79,00 | H42 |
| Schraubanschluss [Ms AG] R2" | bis 320kW | 2071985 | 174,00 | H42 |
| Schraubanschluss [Ms AG] R2½" | bis 1020kW | 2071986 | 207,00 | H42 |

WOLF

TECHNISCHE DATEN

ÖLBRENNWERKESSEL

TOB + Speicher



| TYP | TOB TOB-TS TOB-TR | 18 | - 18 | - 18 |
|---|-------------------------|--|-------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | | A | A | A |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | - | A | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60 °C min/max | kW | 6,3 / 17,7 | 6,3 / 17,7 | 6,3 / 17,7 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30 °C min/max | kW | 6,6 / 18,6 | 6,6 / 18,6 | 6,6 / 18,6 |
| Nennbelastung min/max | kW | 6,4 / 18,1 | 6,4 / 18,1 | 6,4 / 18,1 |
| Öldurchsatz min/max | kg/h | 0,53 / 1,52 | 0,53 / 1,52 | 0,53 / 1,52 |
| Nenninhalt / äquivalenter Nenninhalt des Speichers | L | - | 160 / 200 | 152 |
| Speicherdauerleistung | kW / L/h | - | 18 / 440 | 18 / 420 |
| Leistungskennzahl | NL60 | - | 4 | 1,9 |
| Warmwasserausgangsleistung | L/10min | - | 270 | 170 |
| Bereitschaftsenergieaufwand | kWh/24h | - | 1,09 | 1,35 |
| Höhe | A mm | - | 1290 | 1290 |
| Breite | B mm | - | 1132 | 1132 |
| Tiefe | C mm | - | 605 | 605 |
| Heizungsrücklauf | D mm | - | 426 | 426 |
| Heizungsrücklauf | E mm | - | 194 | 194 |
| Heizungsvorlauf | F mm | - | 919 | 919 |
| Heizungsvorlauf | G mm | - | 516 | 516 |
| Luft-/Abgasrohranschluss | H mm | - | 462 | 462 |
| Luft-/Abgasrohranschluss | I mm | - | 203 | 203 |
| Luft-/Abgasrohrdurchmesser | mm | 80/125 | 80/125 | 80/125 |
| Luft-/Abgasführung | | B23p, B33p, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x) | | |
| Heizungsvor-/rücklauf Außen-Ø | G | 1½" | 1½" | 1½" |
| Kondensatanschluss | | 1" | 1" | 1" |
| Heizöl gemäß DIN 51603-1/6 | | Heizöl EL Standard, Heizöl EL schwefelarm oder Bio-Öl B10 | | |
| Düse * | | Steinen-WOLF 0,25 / 60° MST | | |
| Heizölfilter | | Opticlean 5 - 20 µm | | |
| Pumpendruck min. / max. | bar | 3,5 / 23 | 3,5 / 23 | 3,5 / 23 |
| Maximaler Unterdruck in Ölleitung | bar | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Werkseinstellung Vorlauftemperatur | °C | 80 | 80 | 80 |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | 90 | 90 | 90 |
| Heizwasserwiderstand (bei Δt = 20K / 10K) | mbar | 7 / 20 | 7 / 20 | 7 / 20 |
| Max. zulässiger Kesselüberdruck | bar | 3 | 3 | 3 |
| Wasserinhalt des Wärmetauschers | L | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Normnutzungsgrad bei 40/30 °C (Hi / Hs) | % | 105 / 99 | 105 / 99 | 105 / 99 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60 °C (Hi / Hs) | % | 102 / 97 | 102 / 97 | 102 / 97 |
| Wirkungsgrad bei Nennlast bei 80/60°C (Hi / Hs) | % | 98 / 92 | 98 / 92 | 98 / 92 |
| Wirkungsgrad bei 30% Teillast und TR=30°C (Hi / Hs) | % | 105 / 99 | 105 / 99 | 105 / 99 |
| Bereitschaftsverlust Gerät qB bei 70 °C (EnEV) | % | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Nennwärmebelastung max. | | | | |
| Abgasmassenstrom | g/s | 7,02 | 7,02 | 7,02 |
| Abgastemperatur 50/30 - 80/60 °C | °C | 44 - 61 | 44 - 61 | 44 - 61 |
| Verfügbarer Förderdruck des Gebläses | Pa | 70 | 70 | 70 |
| Kleinste Wärmebelastung min. | | | | |
| Abgasmassenstrom | g/s | 2,44 | 2,44 | 2,44 |
| Abgastemperatur 50/30 - 80/60 °C | °C | 32 - 50 | 32 - 50 | 32 - 50 |
| Verfügbarer Förderdruck des Gebläses | Pa | 20 | 20 | 20 |

WOLF

TECHNISCHE DATEN

| TYP | TOB TOB-TS TOB-TR | 18 | - 18 | - 18 |
|---|-------------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| Max. Kondenswassermenge bei 40/30°C | | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| pH-Wert des Kondensats | | ca. 3 | ca. 3 | ca. 3 |
| Gewicht Gerät | kg | 92 | 92 | 92 |
| Gewicht Speicher TS // TR | kg | - | 76 | 76 |
| Schutzart | IP | IP20 | IP20 | IP20 |
| Eingebaute Sicherung [mittelträge] | A | 4 | 4 | 4 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Teillast/Volllast | W | 23 / 101 | 23 / 101 | 23 / 101 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Standby | W | 3 | 3 | 3 |
| Elektroanschluss | | 1 ~ NPE / 230 VAC / 50 Hz / 10 A / B | | |
| CE-Identnummer | | CE-0085C00305 | | |

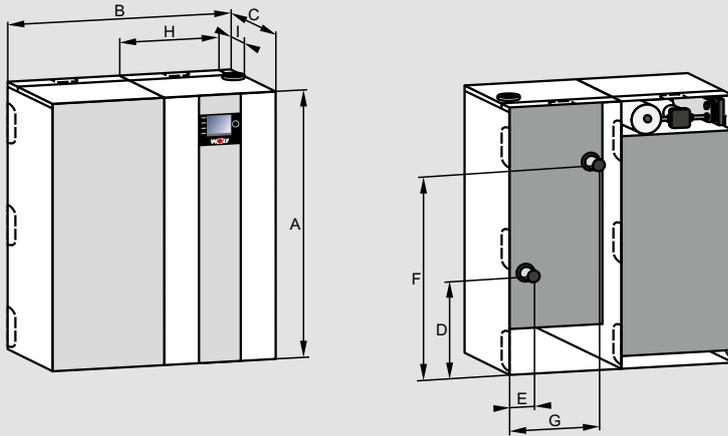
* mit diesen Düsen werden die Emissionsanforderungen gem. Norm erfüllt und ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet. Andere Düsen sind nicht zulässig!

WOLF

TECHNISCHE DATEN

ÖLBRENNWERTKESSEL

COB-2 + Speicher



| TYP | | COB-2 | 15 | 20 | 29 | 40 |
|--|----------|----------|---|----------------|----------------|--------------|
| | | COB-2-TS | 15 | 20 | 29 | - |
| | | COB-2-TR | 15 | 20 | 29 | - |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | | | A | A | A | A |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | | A | A | A | - |
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C Stufe 1/2 | kW | | 9,2 / 14,7 | 13,4 / 19,5 | 18,9 / 28,8 | 27,4 / 38,5 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C Stufe 1/2 | kW | | 9,6 / 15,4 | 13,4 / 19,5 | 19,9 / 30,4 | 28,7 / 40,4 |
| Nennbelastung Stufe 1/2 | kW | | 9,2 / 14,7 | 13,5 / 19,6 | 19,0 / 29,0 | 27,5 / 38,7 |
| Öldurchsatz Stufe 1/2 | kg/h | | 0,78 / 1,24 | 1,14 / 1,65 | 1,60 / 2,44 | 2,32 / 3,26 |
| Nenninhalt* TS [äquivalent] // TR | L | | 160 [200]//152 | 160 [200]//152 | 160 [200]//152 | - |
| Speicherdauerleistung* TS // TR | kW / L/h | | 15/370//15/324 | 20/490//20/490 | 29/710//29/612 | - |
| Leistungskennzahl* TS // TR | NL60 | | 3,5 // 1,7 | 4,5 // 2 | 5,0 // 2,2 | - |
| Warmwasserausgangsleistung* TS // TR | L/10min | | 250 // 162 | 280 // 180 | 300 // 182 | - |
| Bereitschaftsaufwand* TS // TR | kWh/24h | | 1,09 // 1,35 | 1,09 // 1,35 | 1,09 // 1,35 | - |
| Max. zulässiger Kaltwasseranschlussdruck* TS // TR | bar | | 10 // 10 | 10 // 10 | 10 // 10 | - |
| Mind.-Anodenstrom Magnesium-Schutzanode* | mA | | > 0,3 | > 0,3 | > 0,3 | - |
| Höhe | A mm | | 1290 | 1290 | 1290 | - |
| Breite | B mm | | 1132 | 1132 | 1132 | - |
| Tiefe | C mm | | 605 | 605 | 605 | - |
| Heizungsrücklauf | D mm | | 426 | 426 | 426 | - |
| Heizungsrücklauf | E mm | | 194 | 194 | 194 | - |
| Heizungsvorlauf | F mm | | 919 | 919 | 919 | - |
| Heizungsvorlauf | G mm | | 516 | 516 | 516 | - |
| Luft-/Abgasrohranschluss | H mm | | 462 | 462 | 462 | - |
| Luft-/Abgasrohranschluss | I mm | | 203 | 203 | 203 | - |
| Heizungsvorlauf Außen-Ø | G | | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Heizungsrücklauf Außen-Ø | G | | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Kondensatanschluss | | | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Ölanschluss Vorlauf/Rücklauf-Schläuche | G | | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Kaltwasserzulauf* | G | | 3/4" | 3/4" | 3/4" | - |
| Warmwasseranschluss* | G | | 3/4" | 3/4" | 3/4" | - |
| Zirkulationsanschluss* | G | | 3/4" | 3/4" | 3/4" | - |
| Luft- / Abgasrohranschluss | mm | | 80/125 | 80/125 | 80/125 | 110/160 |
| Luft- / Abgasführung | Typ | | B23, B33, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x) | | | |
| Heizöl gemäß DIN 51603-1/6 | | | Heizöl EL Standard, Heizöl EL schwefelarm oder Bio-Öl B10 | | | |
| Düse | Danfoss | | 0,30 / 80° S | 0,35 / 60° S | 0,45 / 80° S | 0,55 / 80° S |
| Heizölfilter | | | Siku max. 40µm | | | |
| Pumpendruck Stufe 1/2 | bar | | 5 / 13,5 | 8,5 / 17 | 9,8 / 24 | 14 / 25 |
| Maximaler Unterdruck in Ölleitung | bar | | -0,3 | -0,3 | -0,3 | -0,3 |
| Werkseinstellung Vorlauftemperatur | °C | | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Heizwasserwiderstand bei ΔT=20K / 10K | mbar | | 3,6 / 12 | 6 / 21 | 17 / 55 | 54 / 205 |
| Max. zulässiger Kesselüberdruck | bar | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Wasserinhalt des Wärmetauschers | L | | 7,5 | 7,5 | 9 | 11,5 |
| Normnutzungsgrad bei 40/30 °C [Hi / Hs] | % | | 105 / 99 | 105 / 99 | 105 / 99 | 104 / 98 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60 °C [Hi / Hs] | % | | 100 / 95 | 101 / 96 | 101 / 96 | 98 / 93 |
| Wirkungsgrad bei Nennlast bei 80/60°C [Hi / Hs] | % | | 99,7 / 94,1 | 99,5 / 93,9 | 99,6 / 94,0 | 99,5 / 93,9 |
| Wirkungsgrad bei 30% Teillast, TR=30°C [Hi / Hs] | % | | 104,7 / 98,8 | 104,1 / 98,2 | 104,7 / 98,8 | 104,3 / 98,4 |
| Bereitschaftsverl. Kessel qB bei 70 °C [EnEV] | % | | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,45 |
| Abgasmassenstrom Stufe 2 | g/s | | 6,45 | 9,06 | 13,33 | 17,51 |
| Abgastemperatur 50/30 - 80/60 °C Stufe 2 | °C | | 40 - 63 | 49 - 69 | 55 - 76 | 56 - 83 |
| Verfügbare Förderdruck des Gebläses Stufe 2 | Pa | | 65 | 65 | 105 | 150 |
| Abgasmassenstrom Stufe 1 | g/s | | 4,04 | 6,28 | 9,05 | 10,91 |
| Abgastemperatur 50/30 - 80/60 °C Stufe 1 | °C | | 35 - 55 | 40 - 61 | 40 - 64 | 43 - 68 |
| Verfügbare Förderdruck des Gebläses Stufe 1 | Pa | | 32 | 45 | 55 | 72 |

WOLF

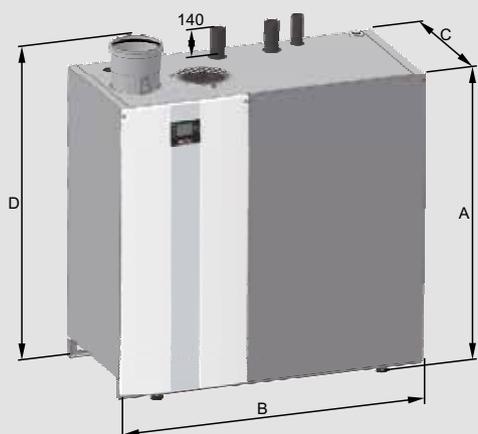
TECHNISCHE DATEN

| TYP | | COB-2 | 20 | 29 | 40 |
|---|-------|----------|---------------|----------|-----------|
| | | COB-2-TS | 15 | 20 | 29 |
| | | COB-2-TR | 15 | 20 | 29 |
| Kondenswassermenge bei 40/30 °C | L/h | | 1,2 | 1,6 | 2,2 |
| pH-Wert des Kondensats | | | ca. 3 | ca. 3 | ca. 3 |
| Gewicht Kessel | kg | | 92 | 92 | 99 |
| Gewicht Speicher* TS // TR | kg | | 76 // 76 | 76 // 76 | 76 // 76 |
| Elektrischer Anschluss | V~/Hz | | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Eingebaute Sicherung (mittelträge) | A | | 4 | 4 | 4 |
| Elektr. Leistungsaufnahme Stufe 1 / Stufe 2 | W | | 88 / 128 | 92 / 128 | 111 / 176 |
| Schutzart | | | IP20 | IP20 | IP20 |
| CE-Identnummer | | | CE-0085CT0160 | | |

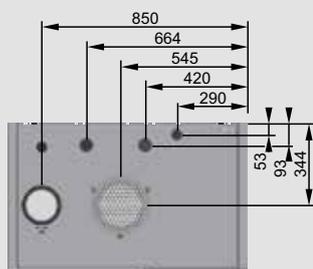
* Nur bei Ölbrennwertkesseln mit Speicher TS / TR

WOLF
TECHNISCHE DATEN

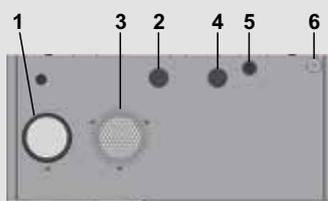
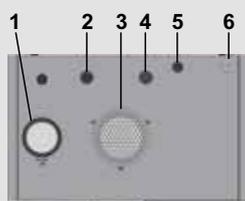
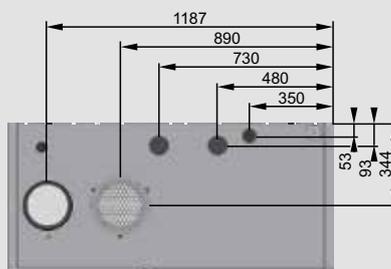
GASBRENNWERTKESSEL
MGK-2-130/170/210/250/300



MGK-2-130



MGK-2-170/210/250/300



- 1 Abgasrohranschluss
- 2 Heizungsvorlauf
- 3 Verbrennungsluftzufuhr
- 4 Heizungsrücklauf
- 5 Gasanschluss
- 6 Kabelzuführung

WOLF

TECHNISCHE DATEN

| Typ | MGK-2 | 130 | 170 | 210 | 250 | 300 |
|--|-------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 117 | 156 | 194 | 233 | 275 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 126 | 167 | 208 | 250 | 294 |
| Nennwärmebelastung | kW | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 80/60°C | kW | 23 | 27 | 34 | 39 | 45 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 50/30°C | kW | 24 | 30 | 37 | 44 | 49 |
| Kl. Wärmebelastung (modulierend) | kW | 23 | 28 | 35 | 41 | 46 |
| Modulationsbereich Belastung | % | 19-100 | 17-100 | 17-100 | 17-100 | 17-100 |
| Wirkungsgrad | | | | | | |
| η 80/60 bei Q _{max} | % | 98,1 | 98 | 98,1 | 98 | 98 |
| η 50/30 bei Q _{max} | % | 104,1 | 104,2 | 104,3 | 103,9 | 105,2 |
| η TR30 bei 30% | % | 107,8 | 106,9 | 106,7 | 106,6 | 106,8 |
| Höhe | A mm | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Breite | B mm | 995 | 1355 | 1355 | 1355 | 1355 |
| Tiefe | C mm | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 |
| Abgasrohrdurchmesser | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 200 |
| Verbrennungsluftzufuhr ⁴⁾ | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Heizungsvorlauf Außendurchmesser | R | 1½" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Heizungsrücklauf Außendurchmesser | R | 1½" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Gasanschluss | R | 1" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23(P), B33, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83, C93(x) | | | | |
| Gas-Kategorie | | | | | | |
| Deutschland | | II _{2ELL3P} | II _{2ELL3P} | II _{2ELL3P} | II _{2ELL3P} | II _{2ELL3P} |
| Österreich | | II _{2H3P} | II _{2H3P} | II _{2H3P} | II _{2H3P} | II _{2H3P} |
| Schweiz | | I _{2H} | I _{2H} | I _{2H} | I _{2H} | I _{2H} |
| Gasanschlusswert: | | | | | | |
| Erdgas E/H (Hi = 9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³) ³⁾ | m ³ /h | 13,1 | 16,8 | 21 | 25,2 | 29,4 |
| Erdgas LL (Hi = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³) ¹⁾ | m ³ /h | 14,6 | 18,6 | 23,3 | 27,9 | 32,6 |
| Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg) ²⁾ | kg/h | 9,7 | 12,5 | 15,6 | 18,7 | 21,8 |
| Gasanschlussdruck: | | | | | | |
| Erdgas E/LL | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Flüssiggas P | mbar | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Wasserinhalt Heizwasserwärmetauscher | Ltr. | 12 | 15,4 | 16 | 20 | 22 |
| max. zulässiger Kesselüberdruck | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| max. zulässiger Vorlauftemperatur | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| verfügbarer Förderdruck des Gasgebläses | Pa | 10-200 | 10-150 | 10-150 | 10-150 | 10-150 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{max} | °C | 65-45 | 65-45 | 65-45 | 65-45 | 65-45 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{min} | °C | 55-35 | 55-35 | 55-35 | 55-35 | 55-35 |
| Max. Abgasmassenstrom | g/s | 56,7 | 72,6 | 90,8 | 108,9 | 127,1 |
| Abgaswertegruppe nach DVGW G 635 | | G52 | G52 | G52 | G52 | G52 |
| Heizwasserwiderstand bei 20K Spreizung | mbar | 95 | 100 | 115 | 135 | 160 |
| Elektrischer Anschluss | V~/Hz | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz | | | | |
| Eingebaute Sicherung (mittelträge) | A | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Elektrische Leistungsaufnahme in Standby | W | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast/ Vollast | W | 30 / 240 | 42 / 258 | 42 / 291 | 43 / 326 | 48 / 350 |
| Schutzart | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Schalldruckpegel bei Vollast ³⁾ | dB(A) | ~ 49 | ~ 54 | ~ 54 | ~ 54 | ~ 54 |
| Gesamtgewicht (leer) | kg | 195 | 250 | 271 | 292 | 313 |
| Kondenswassermenge bei 40/30°C | Ltr./h | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |
| ph-Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| CE-Identnummer | | 0085CN0326 | | | | |

¹⁾ gilt nicht für Österreich / Schweiz

²⁾ gilt nicht für Schweiz

³⁾ bei 1m Abstand im Freifeld

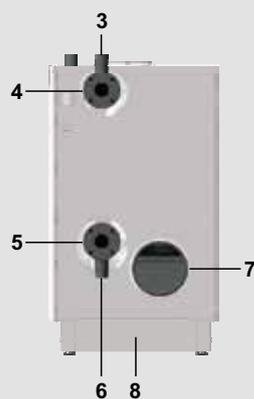
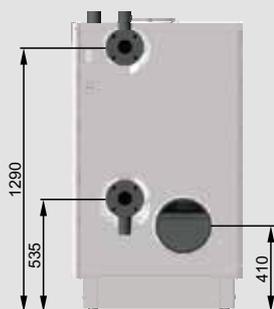
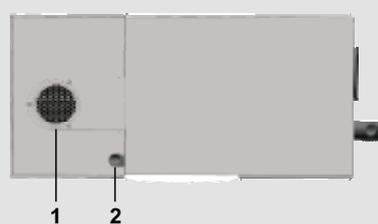
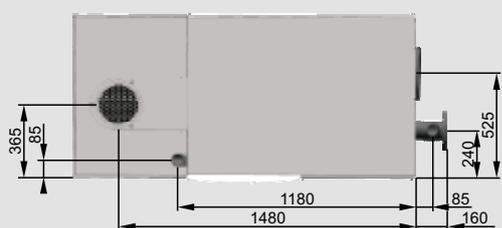
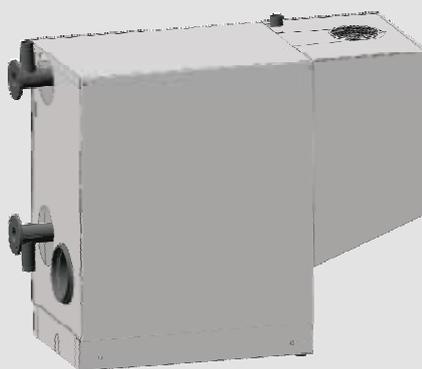
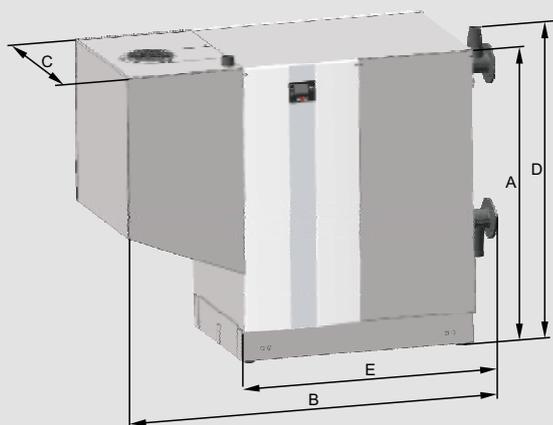
⁴⁾ für raumluftunabhängigen Betrieb mit Zubehöradapter

WOLF

TECHNISCHE DATEN

GASBRENNWERTKESSEL

MGK-2-390/470/550/630



- 1 Verbrennungsluftzufuhr
- 2 Gasanschluss
- 3 Anschluss Sicherheitsgruppe
- 4 Heizungsvorlauf
- 5 Heizungsrücklauf
- 6 Anschluss KFE-Hahn
- 7 Abgasrohranschluss
- 8 Kondensatwasserablauf

WOLF

TECHNISCHE DATEN

| Typ | MGK-2 | 390 | 470 | 550 | 630 |
|--|--------|--|-------------|-------------|-------------|
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 366,7 | 434,7 | 511,6 | 584,4 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 392 | 467,1 | 549,3 | 626,6 |
| Nennwärmebelastung | kW | 371,2 | 443,6 | 521 | 593,9 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 80/60°C | kW | 58,5 | 70,7 | 84,5 | 96,7 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 50/30°C | kW | 64,2 | 78,7 | 94 | 106,8 |
| Kl. Wärmebelastung (modulierend) | kW | 59,5 | 73,2 | 86,8 | 98,5 |
| Modulationsbereich Belastung | % | 17-100 | 17-100 | 17-100 | 17-100 |
| Wirkungsgrad | | | | | |
| η 80/60 bei Q _{max} | % | 98,8 | 98 | 98,2 | 98,4 |
| η 50/30 bei Q _{max} | % | 105,6 | 105,3 | 105,4 | 105,5 |
| η TR30 bei 30% | % | 107,8 | 108,9 | 108,6 | 107,6 |
| Normnutzungsgrad bei 40 / 30°C | % | 109,9 | 110,1 | 110,3 | 110,4 |
| Normnutzungsgrad bei 75 / 60°C | % | 106,4 | 106,4 | 106,3 | 106,3 |
| Gesamthöhe | A/D mm | 1420/1460 | 1420/1460 | 1420/1460 | 1420/1460 |
| Gesamtbreite/Breite ohne Gas-Luftverbund | B/E mm | 1860/1295 | 1860/1295 | 1860/1295 | 1860/1295 |
| Gesamttiefe / Tiefe ohne Verkleidung | C mm | 850 / 790 | 850 / 790 | 850 / 790 | 850 / 790 |
| Abgasrohrdurchmesser | mm | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Verbrennungsluftzufuhr | mm | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Heizungsvorlauf | DN | 80 PN6 | 80 PN6 | 80 PN6 | 80 PN6 |
| Heizungsrücklauf | DN | 80 PN6 | 80 PN6 | 80 PN6 | 80 PN6 |
| Gasanschluss | R | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23, B23P, C33, C43, C53, C63, C83, C93 | | | |
| Gasanschlusswert: | | | | | |
| Erdgas E/H [Hi = 9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ²] | | 39,1 | 46,7 | 54,8 | 62,5 |
| Erdgas LL [Hi = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³] | | 43,2 | 51,6 | 60,6 | 69,1 |
| Gasanschlussdruck: Erdgas E/H/LL | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Wasserinhalt Heizwasserwärmetauscher | Ltr. | 50 | 56 | 62 | 68 |
| max. zulässiger Kesselüberdruck | bar | 6 | 6 | 6 | 6 |
| max. zulässige Vorlauftemperatur | °C | 90 | 90 | 90 | 90 |
| verfügbare Förderdruck des Gasgebläses | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Stillstandsverluste Übertemperatur 30 / 50K | % | 0,11 / 0,18 | 0,10 / 0,17 | 0,09 / 0,15 | 0,09 / 0,14 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{max} | °C | 65-35 | 65-35 | 65-35 | 65-35 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{min} | °C | 60-30 | 60-30 | 60-30 | 60-30 |
| Max. Abgasmassenstrom | g/s | 156,3 | 185,2 | 225,3 | 247,4 |
| Abgaswertegruppe nach DVGW G 635 | | G 52 | G 52 | G 52 | G 52 |
| Heizwasserwiderstand bei 20K Spreizung | mbar | 120 | 113 | 126 | 118 |
| Elektrischer Anschluss Absicherung | V~/Hz | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A/B alternativ: 3~ NPE / 400VAC / 50Hz / 10A/B | | | |
| Ausgang Heizkreispumpe / ZHP Absicherung | V~/Hz | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 4A alternativ: 3~ NPE / 400VAC / 50Hz / 4A | | | |
| Elektrische Leistungsaufnahme [Teillast / Volllast] | W | 42 - 410 | 45 - 490 | 48 - 580 | 50 - 660 |
| Elektrische Leistungsaufnahme in Standby | W | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Schutzart | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Schallleistung nach DIN EN 15036 Teil 1, raumluftunabhängig | dB(A) | 61 | 66 | 68 | 68 |
| Schalldruckpegel 1 m vor MGK-2, raumluftunabhängig ²⁾ | dB(A) | 44 | 49 | 50 | 50 |
| Schallleistung nach DIN EN 15036 Teil 1, raumluftabhängig | dB(A) | 78 | 82 | 84 | 84 |
| Schalldruckpegel 1 m vor MGK-2, raumluftabhängig ²⁾ | dB(A) | 60 | 64 | 65 | 65 |
| Gesamtgewicht [leer] | kg | 390 | 420 | 450 | 480 |
| Kondenswassermenge bei 40/30°C | Ltr./h | 39 | 46 | 52 | 59 |
| ph-Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| CE-Identnummer | | 0085CN0326 | 0085CN0326 | 0085CN0326 | 0085CN0326 |

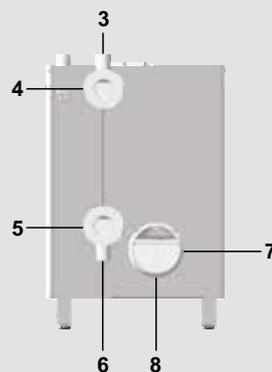
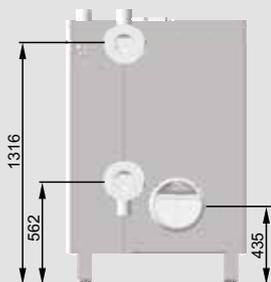
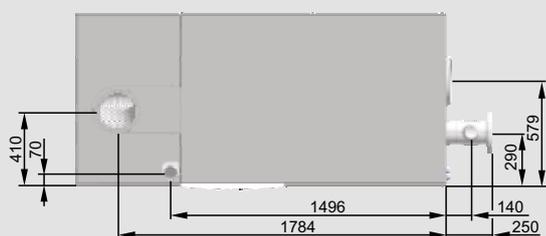
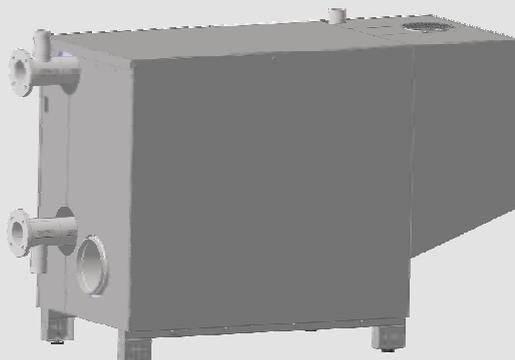
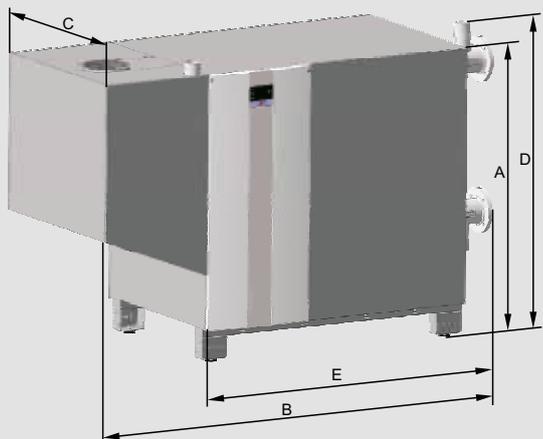
¹⁾ gilt nicht für Österreich / Schweiz

²⁾ abhängig von den Randbedingungen der Anlage wie z.B.: Art/Ausführung der Abgasanlage, Größe und Beschaffenheit des Aufstellraumes

WOLF

TECHNISCHE DATEN

GASBRENNWERTKESSEL MGK-2-800/1000



- 1 Verbrennungsluftzufuhr
- 2 Gasanschluss
- 3 Anschluss Sicherheitsgruppe
- 4 Heizungsvorlauf
- 5 Heizungsrücklauf
- 6 Anschluss KFE-Hahn
- 7 Abgasrohranschluss
- 8 Kondensatwasserablauf

| TYP | MGK-2 | 800 | 1000 |
|---|-------------------|---|------------------------------------|
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 700 | 931 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 752 | 1000 |
| Nennwärmebelastung | kW | 710 | 942 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 80/60°C | kW | 119 | 157 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 50/30°C | kW | 133 | 174 |
| Kl. Wärmebelastung (modulierend) | kW | 122 | 160 |
| Modulationsbereich Belastung | kW | 17-100 | 17-100 |
| Wirkungsgrad | | | |
| 80/60 bei Q _{max} | % | 98,7 | 98,7 |
| 50/30 bei Q _{max} | % | 106,0 | 106,0 |
| TR30 bei 30% | % | 108,8 | 108,8 |
| Normnutzungsgrad bei 40 / 30°C | % | 110,1 | 110,1 |
| Normnutzungsgrad bei 75 / 60°C | % | 106,3 | 106,3 |
| Gesamthöhe | mm | 1460 | 1460 |
| Gesamtbreite | mm | 2265 (1700 geteilt) | 2265 (1700 geteilt) |
| Gesamttiefe / Tiefe ohne Verkleidung | mm | 970 / 950 | 970 / 950 |
| Abgasrohrdurchmesser | mm | 250 | 250 |
| Verbrennungsluftzufuhr | mm | 200 | 200 |
| Heizungsvorlauf | DN | 100 PN6 | 100 PN6 |
| Heizungsrücklauf | DN | 100 PN6 | 100 PN6 |
| Gasanschluss | R | 2,5" | 2,5 |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23, B23P, C43, C53, C63, C83, C93 | B23, B23P, C43, C53, C63, C83, C93 |
| Gas-Kategorie | | | |
| Deutschland | | I _{2ELL} | I _{2ELL} |
| Österreich / Schweiz | | I _{2H} | I _{2H} |
| Gasanschlusswert: | | | |
| Erdgas E/H [Hi = 9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³] | m ³ /h | 75,00 | 99,5 |
| Erdgas LL [Hi = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³] ¹⁾ | m ³ /h | 80,3 | 106,6 |
| Gasanschlussdruck: Erdgas E/H/LL | mbar | 20 | 20 |
| Wasserinhalt Heizwasserwärmetauscher | Ltr. | 80,6 | 92,6 |
| max. zulässiger Kesselüberdruck | bar | 6 | 6 |
| max. zulässige Vorlauftemperatur | °C | 90 | 90 |
| verfügbarer Förderdruck des Gasgebläses | Pa | 200 | 250 |
| Stillstandsverluste Übertemperatur 30 / 50K | % | 0,08/0,13 | 0,06/0,10 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{max} | °C | 65-42 | 65-40 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{min} | °C | 62-32 | 62,32 |
| Max. Abgasmassenstrom | g/s | 307 | 407 |
| Abgaswertegruppe nach DVGW G 635 | | G52 | G52 |
| Heizwasserwiderstand bei 20K Spreizung | mbar | 127 | 123 |
| Elektrischer Anschluss | V~/Hz | 3 ~NPE/400 VAC/50 Hz 1~NPE/230 VAC/50Hz/7A | |
| Ausgang Heizkreispumpe / ZHP Absicherung | V~/Hz | alternativ: 3~NPE/400VAC/50Hz/7A | |
| Elektrische Leistungsaufnahme (Teillast / Volllast) | W | 50/850 | 60-1835 |
| Elektrische Leistungsaufnahme in Standby | W | 8 | 11 |
| Schutzart | | IP20 | IP20 |
| Schallleist. nach DIN EN 15036 Teil 1, raumluftunabh. | dB(A) | 67,7 | 73,3 |
| Schalldruckpegel 1 m vor MGK-2, raumluftunabh. 2] | dB(A) | 65-70 | 70-75 |
| Schallleist. nach DIN EN 15036 Teil 1, raumluftabh. | dB(A) | 85,1 | 83,5 |
| Schalldruckpegel 1 m vor MGK-2, raumluftabhängig 2] | dB(A) | 82-87 | 80-85 |
| Gesamtgewicht (leer) | | 625 | 680 |
| Kondenswassermenge bei 40/30°C | | 77 | 93 |
| ph-Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| CE-Identnummer | | CE-0085CN0326 | CE-0085CN0326 |

¹⁾ gilt nicht für Österreich / Schweiz

²⁾ abhängig von den Randbedingungen der Anlage wie z.B.: Art/Ausführung der Abgasanlage, Größe und Beschaffenheit des Aufstellraumes

NOTIZEN

WOLF

GASTHERMEN

| | | |
|--|--|----|
| GASBRENNWERTTHERMEN BIS 24KW | 2 | |
| CGB-2(K) | ComfortLine Gasbrennwert-Heiztherme / Kombitherme | 2 |
| CGS-2L | ComfortLine Gasbrennwert-Zentrale mit Warmwasser-Schichtenspeicher | 3 |
| CGS-2R | ComfortLine Gasbrennwert-Zentrale mit Warmwasser-Rohrwendelspeicher | 4 |
| CGW-2 | ComfortLine Gasbrennwert-Zentrale mit Warmwasser-Schichtenspeicher wandhängend | 5 |
| CSZ-2 | ComfortLine Gasbrennwert-Solar-Zentrale in Modulbauweise | 6 |
| REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR | 7 | |
| GASBRENNWERTTHERMEN BIS 100KW | 11 | |
| CGB-35/50 CGB-K-40-35 | ComfortLine Gasbrennwert-Heiztherme / Kombitherme | 11 |
| CGB-75/100 | ComfortLine Gasbrennwert-Heiztherme | 12 |
| REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR BIS 100KW | 13 | |
| GASHEIZWERTTHERMEN | 17 | |
| CGU-2(K) | ComfortLine Gasheizwert-Heiztherme / Kombitherme | 17 |
| REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR | 18 | |
| SPEICHER | 22 | |
| CSW | ComfortLine Warmwasserspeicher aus Stahl mit Emaillierung | 22 |
| ZUBEHÖR GASTHERMEN | 23 | |
| TECHNISCHE DATEN | 46 | |



CGB-2(K) COMFORTLINE GASBRENNWERT-HEIZTHERME / KOMBITHERME



RG | H10

| TYP | CGB-2 CGB-2K | 14 | 20 20 | 24 24 |
|--------------------------------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A | A | A |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | | A | A |
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 18,9 | 4,8 - 23,8 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 2,1 - 15,2 | 4,4 - 20,4 | 5,6 - 25,8 |
| Leistungsbereich Warmwasserbereitung | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 22,2 | 4,8 - 27,1 |
| Zapfprofil | | - | XL | XL |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 790 | 790 | 790 |
| Breite | mm | 440 | 440 | 440 |
| Tiefe | mm | 378 | 378 | 378 |
| Gewicht | CGB-2 kg | 33 | 33 | 33 |
| Gewicht | CGB-2K kg | | 37 | 37 |
| CE-Identnummer | | | CE-0085C00098 | |

| | | | | |
|---------------|----------|---------|---------|---------|
| CGB-2 | Art.-Nr. | 8615008 | 8615009 | 8615010 |
| | € | 3300,00 | 3430,00 | 3545,00 |
| CGB-2K | Art.-Nr. | | 8615011 | 8615012 |
| | € | | 4215,00 | 4345,00 |

Gasbrennwertgeräte, Brennkammer geschlossen, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Normnutzungsgrad bis 110% [Hi] / 99% [Hs]

Vormischbrenner für Erdgas E, LL und Flüssiggas, stufenlos modulierende Wärmeleistung ab 1,8 kW

Serienmäßig mit Ausdehnungsgefäß, modulierender Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,23] und 3-Wege-Ventil

Kein Überströmventil, keine Rücklauftemperaturenhebung - für höchsten Brennwertnutzen

Effiziente Verbrennungstechnologie durch gasadaptive, selbstkalibrierende Verbrennungsregelung mit selbsttätiger Anpassung an die Gasqualität [z.B. Biogas]

Automatische CO₂-Einstellung durch selbstkalibrierende Verbrennungsluftregelung für extrem niedrige Schadstoffemission

Beschichteter Heizwasserwärmetauscher WOLF „ALUPro“

Hybrid+: Intelligent mit WOLF Wärmepumpen kombinierbar



CGS-2L COMFORTLINE GASBRENNWERT-ZENTRALE MIT WARMWASSER-SCHICHTENSPEICHER



RG | H10

| TYP | CGS-2L | 14/120L | 20/160L | 24/200L |
|--------------------------------------|----------|----------------|------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A | A | A |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | A | A | A |
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 18,9 | 4,8 - 23,8 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 2,1 - 15,2 | 4,4 - 20,4 | 5,6 - 25,8 |
| Leistungsbereich Warmwasserbereitung | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 22,2 | 4,8 - 27,1 |
| Zapfprofil | | XL | XL | XL |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 1462 | 1462 | 1462 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 |
| Tiefe | mm | 635 | 635 | 635 |
| Gewicht | kg | 82 | 82 | 82 |
| CE-Identnummer | | CE-0085C000098 | | |

| CGS-2L | Art.-Nr. | 8615013 | 8615015 | 8615017 |
|--------|----------|---------|---------|---------|
| | € | 5015,00 | 5150,00 | 5260,00 |

Das „Turbostop-System“ bewirkt im Schichtenspeicher eine komfortable Warmwasserbereitung, die einen Rohrwendel-Speicherwasserwärmer mit 120, 160 bzw. 200 Ltr. übertrifft

Gesteuerte Speicherladung für höchste Energieeffizienz durch wirkungsvolle Brennwertnutzung (Europapatent erteilt)

Mit CGS-2-20/160L kann in 10 Minuten eine Badewanne mit ca. 230 Ltr. / 40°C, gefüllt werden; mit CGS-2-14/120L werden ca. 190 Ltr. / 40°C erreicht

hohe Leistungszahl $N_L = 1,3$ bzw. $2,5$ bei Aufheizung von 10°C auf 60°C

geringste Wärmeverluste durch hocheffiziente Dämmtechnik - in 24 Stunden nur 1,0 kWh Energieaufwand

kompakter Aufbau als Brennwertgerät mit Schichtenspeicher. Zur Installation leicht in zwei Module mit 35kg und 80kg trennbar



CGS-2R COMFORTLINE GASBRENNWERT-ZENTRALE MIT WARMWASSER-ROHRWENDELSPEICHER



RG | H10

| TYP | CGS-2R | 14/150R | 20/150R | 24/150R |
|--------------------------------------|----------|----------------|------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A | A | A |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | A | A | A |
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 18,9 | 4,8 - 23,8 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 2,1 - 15,2 | 4,4 - 20,4 | 5,6 - 25,8 |
| Leistungsbereich Warmwasserbereitung | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 22,2 | 4,8 - 27,1 |
| Zapfprofil | | XL | XL | XL |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 1792 | 1792 | 1792 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 |
| Tiefe | mm | 635 | 635 | 635 |
| Gewicht | kg | 115 | 115 | 115 |
| CE-Identnummer | | CE-0085C000098 | | |

| CGS-2R | Art.-Nr. | 8615014 | 8615016 | 8615018 |
|--------|----------|---------|---------|---------|
| | € | 5015,00 | 5150,00 | 5260,00 |

Gesteuerte Speicherladung für höchste Energieeffizienz durch wirkungsvolle Brennwertnutzung (Europapatent erteilt)

Mit CGS-2-20/150R kann in 10 Minuten eine Badewanne mit ca. 230 Ltr. / 40°C, gefüllt werden; mit CGS-2-14/150R werden ca. 210 Ltr. / 40°C erreicht

Hohe Leistungszahl $N_L = 1,4$ bzw. $1,8$ bei Aufheizung von 10°C auf 60°C

Geringste Wärmeverluste durch hocheffiziente Dämmtechnik - in 24

Stunden nur 1,47kWh Energieaufwand

Kompakter Aufbau als Brennwertgerät mit Rohrwendelspeicher. Zur Installation leicht in zwei Module mit 35kg und 80kg trennbar

Speicherladung über robuste Heizschlange mit großzügig dimensionierter Wärmetauscherfläche für kurze Aufheizzeit



CGW-2
COMFORTLINE GASBRENNWERT-ZENTRALE
MIT WARMWASSER-SCHICHTENSPEICHER
WANDHÄNGEND



RG | H10

| TYP | CGW-2 | 14/100L | 20/120L | 24/140L |
|--------------------------------------|----------|--|--|--|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A | A | A |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | A | A | A |
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 18,9 | 4,8 - 23,8 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 2,1 - 15,2 | 4,4 - 20,4 | 5,6 - 25,8 |
| Leistungsbereich Warmwasserbereitung | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 22,2 | 4,8 - 27,1 |
| Zapfprofil | | L | XL | XL |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 790 | 790 | 790 |
| Breite | mm | 800 | 800 | 800 |
| Tiefe | mm | 378 | 378 | 378 |
| Gewicht | kg | 54 | 54 | 54 |
| CE-Identnummer | | | CE-0085C00098 | |

| CGW-2 | Art.-Nr. | 8615019 | 8615020 | 8615021 |
|-------|----------|---------|---------|---------|
| | € | 5030,00 | 5160,00 | 5270,00 |

Wandhängende Gasbrennwert-Zentrale bestehend aus Gasbrennwerttherme mit Edelstahl-Warmwasser-Wärmetauscher und Warmwasser-Schichtenspeicher aus Edelstahl in Modulbauweise

hohe Betriebskosteneinsparung durch effiziente Warmwasserbereitung und innovative Dämmtechnik mit integrierten Ringspaltsystem (Gebrauchsmusterschutz)

komfortable Warmwasserbereitung integriert, die einen Warmwasser-Rohrwendelspeicher mit 100, 120 bzw. 140 Ltr. übertrifft

gesteuerte Speicherladung für höchste Energieeffizienz durch wirkungsvolle Brennwertnutzung (Europapatent erteilt)

Warmwasserturbo mit Leit- und Verteilsystem aus Edelstahl für Warm- und Kaltwasser für eine ruhige, radiale Wasserverteilung und exzellente Warmwasserleistung (Europäische Patentanmeldung)

Gasbrennwert-Zentrale elektrisch und hydraulisch anschlussfertig

mit CGW-2-14/100L kann in 10 Minuten eine Badewanne mit ca. 140 Ltr. / 40°C gefüllt werden



CSZ-2 COMFORTLINE GASBRENNWERT-SOLAR-ZENTRALE IN MODULBAUWEISE



RG | H10

| TYP | CSZ-2 | 14/300R | 20/300R | 24/300R |
|--------------------------------------|----------|--|--|--|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A | A | A |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | A | A | A |
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 1,8 - 13,5 | 3,8 - 18,9 | 4,8 - 23,8 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 2,1 - 15,2 | 4,4 - 20,4 | 6,6 - 25,8 |
| Leistungsbereich Warmwasserbereitung | kW | 1,8 - 1,5 | 3,8 - 22,2 | 4,8 - 27,1 |
| Zapfprofil | | XL | XL | XL |
| Speicherinhalt | l | 285 | 285 | 285 |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 1850 | 1850 | 1850 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 |
| Tiefe | mm | 1013 | 1013 | 1013 |
| Gewicht | | | | |
| Aufstellgewicht (mit Wasser gefüllt) | kg | 583 | 583 | 583 |
| Gewicht Solarspeicher | kg | 125 | 125 | 125 |
| Gewicht Gasbrennwerttherme | kg | 35 | 35 | 35 |
| CE-Identnummer | | | CE-0085C00098 | |

| CSZ-2 | Art.-Nr. | 7701552 | 7701553 | 7701554 |
|-------|----------|---------|---------|---------|
| | € | 6920,00 | 7045,00 | 7160,00 |

Gasbrennwert-Heiztherme für Anschluss an Luft-/Abgasschornstein oder Luft-/Abgasführung mit Bedienmodul BM-2 (inkl. Außentemperaturfühler), Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,23], beschichtetem Heizwasserärmetauscher ALUPro und Dreiwege-Umschaltventil

effiziente Verbrennungstechnologie durch gasadaptive, selbstkalibrierende Verbrennungsregelung mit selbsttätiger Anpassung an die Gasqualität (z.B. Biogas)

optimale Brennwertnutzung durch Spreizungsregelung ohne Überströmventil

Warmwasser-Solarspeicher aus Stahl mit Doppelschichtemaillierung und 2 Glattrohrwärmetauschern

Solarpumpengruppe 10 mit stufenlos einstellbarer Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20]

Solarmodul SM1 zur Regelung eines Solarkreises (integriert in Solarpumpengruppe)

elektronischem Speichertemperaturfühler (NTC 5K)

Ausdehnungsgefäß Solar 25 Ltr.

Auffangbehälter für Wärmeträgerflüssigkeit 10 Ltr.



BEDIENMODUL BM-2

- zentrales Bedienmodul für WOLF Wärmeerzeuger der WRS-2-Generation
- raum-/witterungsgeführter Temperaturregler
- zum Einbau in Wärmeerzeuger / Zusatzmodule oder in Wandschalter zur Fernbedienung
- mit Zeitprogrammen für Heizen, Warmwasser und Zirkulation
- intuitive Menüführung mit Klartextanzeige und 3,5" Farbdisplay
- Inbetriebnahme-Assistent mit automatischer Erkennung von Anlagenkomponenten
- Unterstützung von 5 Wärmeerzeugern mit KM-2
- Einstellung von Heiz- und Kühlkurven
- Einsetzbar als Fernbedienung für CWL Excellent / CWL-2
- Kompatibel mit WOLF Smartset

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz | 2745304 | 444,00 | H41 |
| inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 weiß | 2745927 | 444,00 | H41 |
| ohne Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz | 2745306 | 417,00 | H41 |

Hinweis: Ist für den Betrieb gemäß EnEV erforderlich!



ANZEIGEMODUL AM
zum Einbau ins Gerät

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2745310 | 221,00 | H41 |
|--|---------|--------|-----|

Hinweis: Ist zum Betrieb des Gerätes erforderlich, wenn das BM-2 als Fernbedienung verwendet wird!



WANDSOCKEL FÜR BM-2

zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung

| | | | |
|---------|---------|-------|-----|
| schwarz | 1731129 | 30,70 | H41 |
| weiß | 1731442 | 30,70 | H41 |



MISCHERMODUL MM-2

Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises.

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2745865 | 372,00 | H41 |
|--|---------|--------|-----|

- Mit Bedienmodul BM-2 als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler



SOLARMODUL SM1-2

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2745867 | 277,00 | H41 |
|--|---------|--------|-----|

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR



SOLARMODUL SM2-2

Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2745869 | 453,00 | H41 |

- Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb)
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



KASKADENMODUL KM-2

Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadensteuerung. Einsetzbar für bis zu 5 Wärmeerzeuger. (Abhängig vom Wärmeerzeuger)

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745866 | 555,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Ansteuerung eines Mischerkreises
- Bedienmodul BM-2 einclipsbar oder mit Wandschalter als Fernbedienung erweiterbar
- 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik

NEU AB 04/2020



RAUMMODUL RM-2

4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten:

- Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm
- Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL 2 (gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung)
- Fernbedienung aller Heiz- oder Mischerkreise (mit BM/BM-2 im System)
- Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 (mit BM/BM-2 im System)
- Beleuchteter Touchscreen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Anschluss per eBus-Schnittstelle
- Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc.
- Kompatibel mit WOLF Smartset

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2747657 | 229,00 | H40 |
|---------|--------|-----|



| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|----------|--------|-----|
| ART • analoger Raumtemperurregler mit Tagesprogramm • eBus-Schnittstelle | 2733054 | 195,00 | H41 |

LIEFERBAR BIS 03/2020



| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| AWT • analoger witterungsgeführter Temperaturregler mit Tagesprogramm • Heizwassertemperatur witterungsgeführt • Inkl. Außentemperaturfühler • eBus-Schnittstelle | 2733055 | 405,00 | H41 |
|--|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 03/2020



| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| ANALOG FERNBEDIENUNG AFB • einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischkreise • jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden • integrierter Raumtemperaturfühler • Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter • eBus-Schnittstelle | 2744551 | 120,00 | H41 |
|---|---------|--------|-----|



| | | | |
|--|---------|-------|-----|
| MAXIMALTHERMOSTAT für Fußbodenheizung zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur. | 2791905 | 58,00 | H41 |
|--|---------|-------|-----|



| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| FUNKFERNBEDIENUNG (nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209) | 2744200 | 160,00 | H41 |
|--|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| FUNKAUSSENTEMPERATURFÜHLER (nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209) | 2744081 | 132,00 | H41 |
|---|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| FUNKEMPFÄNGER für Funkaußentemperaturfühler (Art.-Nr. 2744081) und Funkfernbedienung (Art.-Nr. 2744200) inkl. Funkuhr [DCF77 Signal] | 2744209 | 173,00 | H41 |
|--|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



| | | | |
|--|---------|-------|-----|
| TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System | 8852829 | 60,00 | H41 |
|--|---------|-------|-----|



WÄRMEMENGENZÄHLER-SET
zur Ertragsmessung, für Solarmodul SM1-2 und SM2-2

bestehend aus:
Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Außengewinde 1/2"

| | | | |
|-----------------------------|---------|--------|-----|
| QNenn/max 1,5/3 m³/h | 2744392 | 185,00 | H41 |
| QNenn/max 2,5/5 m³/h | 2744610 | 227,00 | H41 |

WOLF

REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|---------|------------|
|  | RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K) für Solarmodule SM1-2 und SM2-2 zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss. | 2792022 | 52,00 H41 |
|  | WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLENMODUL bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Verbindungskabel, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder • Zur Anbindung von WOLF Heizgeräten an das Smarthomesystem Wibuiter Hinweis: Für einen uneingeschränkten Zugang zu Funktionen und Betrieb empfehlen wir ein Bedienmodul BM-2. | 2746365 | 245,00 H41 |
|  | ISM8i ETHERNET-SCHNITTSTELLENMODUL OPEN SOURCE Schnittstellenmodul mit offengelegtem TCP/IP-Protokoll zur systemunabhängigen Einbindung von Wolf-Heiz- und Lüftungsgeräten. | 2745831 | 245,00 H41 |
|  | KNX-SCHNITTSTELLEN-SET Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein KNX Netzwerk. BM-2 im System erforderlich. bestehend aus: Schnittstellenmodul ISM8i ETHERNET, KNX-IP-BAOS Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel | 2745713 | 760,00 H41 |
|  | EA-MODUL Erweiterungsmodul für je 2 parametrierbare Ein- und Ausgänge | 2745730 | 165,00 H41 |
|  | AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER | 2792021 | 33,20 H41 |



CGB-35/50 CGB-K-40-35 COMFORTLINE GASBRENNWERT-HEIZTHERME / KOMBITHERME



RG | H10

| TYP | CGB CGB-K | 35 | 50 | K-40-35 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Raumheizung | A+++ → D | A | A | A |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | | | A |
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 8{8,5}* - 32,0 | 11{11,7}* - 46,0 | 8{8,5}* - 32,0 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 9{9,5}* - 35,0 | 12,2{12,9}* - 50,0 | 9{9,5}* - 35,0 |
| Leistungsbereich Warmwasserbereitung | kW | 8{8,5}* - 32,0 | 11{11,7}* - 46,0 | 8{8,5}* - 40,0 |
| Zapfprofil | | - | - | XL |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 855 | 855 | 855 |
| Breite | mm | 440 | 440 | 440 |
| Tiefe | mm | 393 | 393 | 393 |
| Gewicht | CGB kg | 42 | 42 | |
| Gewicht | CGB-K kg | | | 48 |
| CE-Identnummer | | | CE-0085BP5571 | |

| | | | | |
|-------------------|----------|---------|---------|---------|
| Erdgas E | Art.-Nr. | 8613093 | 8613110 | 8613148 |
| | € | 4290,00 | 5255,00 | 5160,00 |
| Erdgas LL | Art.-Nr. | 8613094 | 8613146 | 8613149 |
| | € | 4290,00 | 5255,00 | 5160,00 |
| Flüssiggas | Art.-Nr. | 8613109 | 8613147 | 8613150 |
| | € | 4335,00 | 5320,00 | 5200,00 |

* Klammerwerte gelten für Flüssiggas

Gasbrennwertgeräte, Brennkammer geschlossen, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Heizwasser-Wärmetauscher unter Anlagendruck ausschwenkbar für einfache Reinigung

Vormischbrenner für Erdgas E, LL und Flüssiggas, stufenlos modulierende Wärmeleistung ab 8 kW

kompakte, platzsparende Bauweise, kein seitlicher Abstand für Montage und Wartung erforderlich

serienmäßig mit modulierender Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,21]

beschichteter Heizwasserwärmetauscher Wolf „ALUPro“



CGB-75/100 COMFORTLINE GASBRENNWERT-HEIZTHERME

RG | H10

| TYP | CGB | 75 | 100 |
|--------------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Energieeffizienzklasse | | | |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A | |
| Leistungsbereich Heizung bei 80/60°C | kW | 18 - 70,0 | 18 - 92,0 |
| Leistungsbereich Heizung bei 50/30°C | kW | 20 - 76,0 | 20 - 99,0 |
| Leistungsbereich Warmwasserbereitung | kW | 18 - 70,0 | 18 - 92,0 |
| Maßangaben | | | |
| Höhe | mm | 1020 | 1020 |
| Breite | mm | 565 | 565 |
| Tiefe | mm | 548 | 548 |
| Gewicht | kg | 94 | 94 |
| CE-Identnummer | | CE-0085BR0164 | |

| CGB | Art.-Nr. | 8613626 | 8613628 |
|-----|----------|----------------|----------------|
| | € | 7005,00 | 8740,00 |

Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Raumheizung mit thermischer Leistung ≤ 70kW

hoher Normnutzungsgrad bis 110% [Hi] / 99% [Hs] für bestmögliche Energieausnutzung

Einfache Reinigung des Heizwasser-Wärmetauschers unter Anlagendruck

Vormischbrenner für Erdgas E, LL und Flüssiggas

keine Mindestdurchströmung und kein Überströmventil erforderlich

Kaskadenbetrieb im Überdruck von bis zu vier Gasbrennwertthermen und einem Leistungsbereich bis zu 400 kW möglich

für Anschluss an Luft-/Abgasschornstein oder für Luft-/Abgasführung geeignet

Hochleistungswärmetauscher aus robuster Aluminium-Silizium-Legierung, mit senkrecht angeordneten glatten Rippen

Kompakte, platzsparende Bauweise, kein seitlicher Abstand für Montage und Wartung erforderlich



| | Art.-Nr. | € | RG |
|--|----------|--------|-----|
| AWT | 2733055 | 405,00 | H41 |
| <ul style="list-style-type: none"> • analoger witterungsgeführter Temperaturregler mit Tagesprogramm • Heizwassertemperatur witterungsgeführt • Inkl. Außentemperaturfühler • eBus-Schnittstelle | | | |

LIEFERBAR BIS 03/2020



| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| ART | 2733054 | 195,00 | H41 |
| <ul style="list-style-type: none"> • analoger Raumtemperaturregler mit Tagesprogramm • eBus-Schnittstelle | | | |

LIEFERBAR BIS 03/2020



| | | | |
|--|--|--|--|
| BEDIENMODUL BM | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • raum-/witterungsgeführte Temperaturregelung • Zeitprogramme für Heizen und Warmwasser • LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung • einfache Menüführung durch Klartextanzeige • Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion • Montage wahlweise in Regelung des Wärmeerzeugers oder in Wandsockel als Fernbedienung • optional für Mischermodule MM • bei Mehrkreisanlagen nur ein Bedienmodul notwendig • eBus-Schnittstelle • 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen (Heizen, Warmwasser, Absenken, Info) | | | |

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| inkl. Außentemperaturfühler | 2744076 | 428,00 | H41 |
| ohne Außentemperaturfühler | 2744347 | 401,00 | H41 |
| [nur in Kombination mit Wandsockel Art.-Nr. 27 44 275] | | | |



| | | | |
|---|---------|-------|-----|
| WANDSOCKEL | 2744275 | 31,40 | H41 |
| Wandsockel zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung | | | |



| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| MISCHERMODUL MM | 2744293 | 372,00 | H41 |
| Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar • In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden • einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten • Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Rast 5 Anschlusstechnik • einsetzbar auch zur Warmwasserbereitung oder Rücklauf Temperaturanhebung • inkl. Vorlauftemperaturfühler | | | |

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR BIS 100KW



SOLARMODUL SM1-2

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2745867 | 277,00 | H41 |



SOLARMODUL SM2-2

Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern

- Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb)
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745869 | 453,00 | H41 |
|---------|--------|-----|



KASKADENMODUL KM

Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung.

- Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Ansteuerung eines Mischerkreises
- 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744294 | 555,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

NEU AB 04/2020



| | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------------------|----------------|---------------|------------|
| RAUMMODUL RM-2 | 2747657 | 229,00 | H40 |

4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten:

- Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm
 - Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL 2 [gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung]
 - Fernbedienung aller Heiz- oder Mischkreise [mit BM/BM-2 im System]
 - Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 [mit BM/BM-2 im System]
- Beleuchteter Touchscreen
 - Integrierter Raumtemperaturfühler
 - Anschluss per eBus-Schnittstelle
 - Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc.
 - Kompatibel mit WOLF Smartset



| | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------|
| ANALOGUE FERNBEDIENUNG AFB | 2744551 | 120,00 | H41 |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------|

- einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischkreise
- jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden
- integrierter Raumtemperaturfühler
- Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter
- eBus-Schnittstelle



| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|------------|
| MAXIMALTHERMOSTAT | 2791905 | 58,00 | H41 |
|--------------------------|----------------|--------------|------------|

für Fußbodenheizung
zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.



| | | | |
|--|----------------|---------------|------------|
| WOLF LINK PRO - LAN/WLAN SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN | 2746366 | 459,00 | H41 |
|--|----------------|---------------|------------|

bestehend aus:
Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel

- LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz
- Anbindung der Wolf Heizgeräte ans Wolf Smartset Portal / App
- mobiler Einsatz zur Parametrierung der Heizungsanlage
- Spannungsversorgung über Netzteil oder USB

Hinweis: Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar.



| | | | |
|--------------------------|----------------|---------------|------------|
| FUNKFERNBEDIENUNG | 2744200 | 160,00 | H41 |
|--------------------------|----------------|---------------|------------|

(nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)

LIEFERBAR BIS 04/2020



| | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------|
| FUNKAUSSENTEMPERATURFÜHLER | 2744081 | 132,00 | H41 |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------|

(nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)

LIEFERBAR BIS 04/2020



| | | | |
|----------------------|----------------|---------------|------------|
| FUNKEMPFÄNGER | 2744209 | 173,00 | H41 |
|----------------------|----------------|---------------|------------|

für Funkaußentemperaturfühler [Art.-Nr. 2744081] und Funkfernbedienung [Art.-Nr. 2744200] inkl. Funkuhr [DCF77 Signal]

LIEFERBAR BIS 04/2020

WOLF
REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR BIS 100KW

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--------------------|------------------|------------|
|  <p>SPEICHERTEMPERATURFÜHLER mit blauem Rundstecker</p> | 279905499 | 51,00 | H41 |
|  <p>TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System</p> | 8852829 | 60,00 | H41 |
|  <p>WÄRMEMENGENZÄHLER-SET zur Ertragsmessung, für Solar modul SM1-2 und SM2-2</p> <p>bestehend aus: Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Außengewinde 1/2"</p> <p>QNenn/max 1,5/3 m³/h QNenn/max 2,5/5 m³/h</p> | 2744392 2744610 | 185,00 227,00 | H41 H41 |
|  <p>RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K) für Solar module SM1-2 und SM2-2 zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss.</p> | 2792022 | 52,00 | H41 |
|  <p>AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER</p> | 2792021 | 33,20 | H41 |



CGU-2(K) COMFORTLINE GASHEIZWERT-HEIZTHERME / KOMBITHERME

RG | H10

| TYP | CGU-2 CGU-2K | 10 | 18 | 24 |
|------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | C | C | C |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | | A | A |
| Leistungsbereich | kW | 7,5 - 10,0 | 8,0 - 18,0 | 10,9 - 24,0 |
| Zapfprofil | | - | M | XL |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 855 | 855 | 855 |
| Breite | mm | 440 | 440 | 440 |
| Tiefe | mm | 393 | 393 | 393 |
| Gewicht | kg | 39 | 39 | 41 |
| CE-Identnummer | | | CE-0085BS0516 | |

| | | | | |
|-------------------|----------|----------------|----------------|----------------|
| Erdgas E | Art.-Nr. | 8614979 | 8614531 | 8614534 |
| | € | 2375,00 | 3595,00 | 3670,00 |
| Erdgas LL | Art.-Nr. | 8614980 | 8614532 | 8614535 |
| | € | 2375,00 | 3595,00 | 3670,00 |
| Flüssiggas | Art.-Nr. | | 8614533 | 8614536 |
| | € | | 3630,00 | 3715,00 |

Gasheizwert-Kombitherme für raumluftabhängigen Betrieb

serienmäßig mit Ausdehnungsgefäß, modulierender Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20] und 3-Wege-Ventil

Hinweis: Gemäß der Richtlinie 2009/125/EG (Ökodesignrichtlinie) gilt ab 26.09.2015 für den CGU-2 bzw. CGU-2K: Dieser Heizkessel mit Naturzug ist für den Anschluss ausschließlich in bestehenden Gebäuden an eine von mehreren Wohnungen belegte Abgasanlage bestimmt, die die Verbrennungsrückstände aus dem Aufstellraum ins Freie ableitet. Er bezieht die Verbrennungsluft unmittelbar aus dem Aufstellraum und ist mit einer Strömungssicherung ausgestattet. Wegen geringer Effizienz ist jeder andere Einsatz dieses Heizkessels zu vermeiden - er würde zu einem höheren Energieverbrauch und höheren Betriebskosten führen.

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR



- ART**
- analoger Raumtemperurregler mit Tagesprogramm
 - eBus-Schnittstelle

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2733054 | 195,00 | H41 |

LIEFERBAR BIS 03/2020



- AWT**
- analoger witterungsgeführter Temperaturregler mit Tagesprogramm
 - Heizwassertemperatur witterungsgeführt
 - Inkl. Außentemperaturfühler
 - eBus-Schnittstelle

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2733055 | 405,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 03/2020

NEU AB 04/2020



| | | | |
|-----------------------|---------|--------|-----|
| RAUMMODUL RM-2 | 2747657 | 229,00 | H40 |
|-----------------------|---------|--------|-----|

4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten:

- Raumtemperurregler mit Tages-/Wochenprogramm
- Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL 2 [gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung]
- Fernbedienung aller Heiz- oder Mischerkreise [mit BM/BM-2 im System]
- Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 (mit BM/BM-2 im System)

- Beleuchteter Touchscreen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Anschluss per eBus-Schnittstelle
- Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc.
- Kompatibel mit WOLF Smartset



BEDIENTHODUL BM
raum-/witterungsgeführte Temperaturregelung, Zeitprogramme für Heizen und Warmwasser, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, einfache Menüführung durch Klartextanzeige, Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion, 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen (Heizen, Warmwasser, Absenken, Info), Montage im Wandschalter, bei Mehrkreislagen nur ein Bedienmodul notwendig, eBus-Schnittstelle

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| inkl. Außentemperaturfühler | 2744076 | 428,00 | H41 |
| ohne Außentemperaturfühler | 2744347 | 401,00 | H41 |
| [nur in Kombination mit Wandschalter Art.-Nr. 27 44 275] | | | |



| | | | |
|-------------------------|---------|--------|-----|
| SOLARMODUL SM1-2 | 2745867 | 277,00 | H41 |
|-------------------------|---------|--------|-----|

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



SOLARMODUL SM2-2

Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern

2745869 453,00 H41

- Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb)
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



MISCHERMODUL MM

Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises.

2744293 372,00 H41

- Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- einsetzbar auch zur Warmwasserbereitung oder Rücklauftemperaturerhebung
- inkl. Vorlauftemperaturfühler

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR



WANDSOCKEL
Wandsockel zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|-------|-----|
| 2744275 | 31,40 | H41 |



ANALOGUE FERNBEDIENUNG AFB

- einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischkreise
- jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden
- integrierter Raumtemperaturfühler
- Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter
- eBus-Schnittstelle

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744551 | 120,00 | H41 |
|---------|--------|-----|



MAXIMALTHERMOSTAT
für Fußbodenheizung
zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2791905 | 58,00 | H41 |
|---------|-------|-----|



WOLF LINK PRO - LAN/WLAN SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN
bestehend aus:
Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung,
eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2746366 | 459,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

- LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz
- Anbindung der Wolf Heizgeräte ans Wolf Smartset Portal / App
- mobiler Einsatz zur Parametrierung der Heizungsanlage
- Spannungsversorgung über Netzteil oder USB

Hinweis: Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar.



FUNKFERNBEDIENUNG
[nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209]

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744200 | 160,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



FUNKAUSSENTEMPORATURFÜHLER
[nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209]

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744081 | 132,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



FUNKEMPFÄNGER
für Funkaußentemperaturfühler (Art.-Nr. 2744081) und Funkfernbedienung (Art.-Nr. 2744200) inkl. Funkuhr [DCF77 Signal]

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744209 | 173,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



SPEICHERTEMPERATURFÜHLER
mit blauem Rundstecker

| | | |
|-----------|-------|-----|
| 279905499 | 51,00 | H41 |
|-----------|-------|-----|



WÄRMEMENGENZÄHLER-SET

zur Ertragsmessung, für Solar modul SM1-2 und SM2-2

bestehend aus:

Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Außengewinde 1/2"

Q_{Nenn}/max 1,5/3 m³/h

2744392

185,00

H41

Q_{Nenn}/max 2,5/5 m³/h

2744610

227,00

H41



RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K)

für Solar module SM1-2 und SM2-2

zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss.

2792022

52,00

H41



AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER

2792021

33,20

H41



CSW COMFORTLINE WARMWASSERSPEICHER AUS STAHL MIT EMAILLIERUNG

RG | H45

| TYP | CSW | 120 |
|--|--------|----------|
| Energieeffizienzklasse | A+ → F | B |
| Speicherinhalt | l | 115 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 29 - 710 |
| Leistungskennzahl [Heizung] | NL60 | 1,0 |
| Gewicht | kg | 65 |

| CSW | Art.-Nr. | 2445121 |
|-----|----------|---------------|
| | € | 870,00 |

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

Anschlüsse R 3/4" für Vorlauf, Rücklauf, und G 3/4" für Kalt-, Warmwasser und Zirkulation oben am Speicher für einfache Verrohrung, Reinigungsöffnung auf Speicheroberseite

Verkleidung weiß RAL 9016 pulverbeschichtet

Speicher allseitig mit PU-Hartschaum in Verkleidung eingeschäumt, hochwirksamer Wärmeschutz, geringe Wärmeverluste

Korrosionsschutz durch Emaillierung der Behälterinnenwand und Heizschlange nach DIN 4753 Teil 3 zusätzlicher Korrosionsschutz durch Magnesium-Schutzanode in Kontroll- und Reinigungsöffnung eingebaut

Heizschlange mit großer Wärmetauscheroberfläche für kurze Aufheizzeit

große Warmwasserdauerleistung

Entleerung Rp 1/2" vorne mit Entleerungshahn und Schlauchverschraubung

FüÙe verstellbar

5 Jahre Gewährleistung



MONTAGESCHABLONE
für Unterputzinstallation

für Gas, Heizkreis und Warmwasser, aus Stahlblech verzinkt

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|------------------|-----|
| Gasthermen | 8600064 | kostenlos | H40 |



ANSCHLUSS-SET
für Unterputzinstallation

bestehend aus:
Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung,
Eckwartungshahn mit KFE-Hahn,
Eckwartungshahn mit KFE-Hahn
und mit Anschluss für Sicherheitsventil R $\frac{1}{2}$,
Sicherheitsventil 3 bar Ansprechdruck,
Ablauftrichter

| | | | |
|--|---------|---------------|-----|
| Gasheizthermen Heiz- und Brennwert (nicht für CGS-2) | 2072347 | 214,00 | H40 |
|--|---------|---------------|-----|



ANSCHLUSS-SET
für Unterputzinstallation

bestehend aus:
Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung,
Eckwartungshahn mit KFE-Hahn,
Eckwartungshahn mit KFE-Hahn
und mit Anschluss für Sicherheitsventil R $\frac{1}{2}$,
Anschlusssteil Warmwasser, Anschlusssteil
Kaltwasser, Sicherheitsventil 3 bar Ansprech-
druck, Ablauftrichter

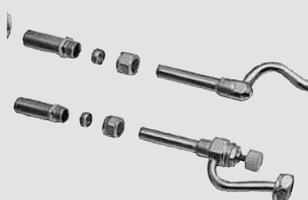
| | | | |
|----------------------|---------|---------------|-----|
| alle Gaskombithermen | 2072334 | 257,00 | H40 |
|----------------------|---------|---------------|-----|



ANSCHLUSS-SET
für Unterputzinstallation

bestehend aus:
Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung,
2 Eckwartungshähnen mit KFE-Hahn und
Ablauftrichter

| | | | |
|-------|---------|---------------|-----|
| CGS-2 | 2072348 | 198,00 | H40 |
|-------|---------|---------------|-----|



ANSCHLUSSTEILE
für Unterputzinstallation
Warmwasser G $\frac{1}{2}$ " und Kaltwasser G $\frac{1}{2}$ " mit
Absperrventil, verchromt

| | | | |
|-----------------|---------|--------------|-----|
| Gaskombithermen | 2071678 | 46,00 | H40 |
|-----------------|---------|--------------|-----|

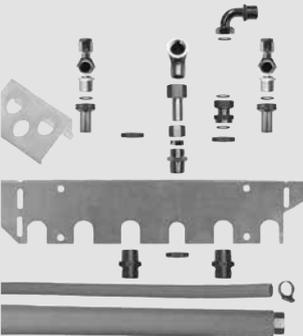
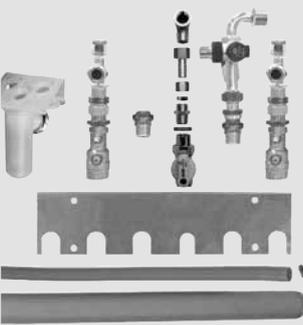


ANSCHLUSS-SET
für Aufputzinstallation

bestehend aus:
Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung,
Durchgangswartungshahn mit KFE-Hahn,
Durchgangswartungshahn mit KFE-Hahn
und Anschluss für Sicherheitsventil R $\frac{1}{2}$,
Sicherheitsventil 3 bar Ansprechdruck,
Ablauftrichter

| | | | |
|---|---------|---------------|-----|
| Gaskombithermen Heiz- und Brennwert (nicht für CGS-2) | 2072346 | 199,00 | H40 |
|---|---------|---------------|-----|

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-----------------|----------|--------|-----|
|  | Gaskombithermen | 2072345 | 231,00 | H40 |
| <p>ANSCHLUSS-SET für Aufputzinstallation</p> <p>bestehend aus: Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung, Durchgangswartungshahn mit KFE-Hahn, Durchgangswartungshahn mit KFE-Hahn und Anschluss für Sicherheitsventil R$\frac{1}{2}$, Anschlusssteil Warmwasser, Anschlusssteil Kaltwasser, Ablauftrichter, Sicherheitsventil 3 bar Ansprechdruck</p> | | | | |
|  | CGS-2 | 2072338 | 180,00 | H40 |
| <p>ANSCHLUSS-SET für Aufputzinstallation</p> <p>bestehend aus: Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung, 2 Durchgangswartungshähnen mit KFE-Hahn und Ablauftrichter</p> | | | | |
|  | Gaskombithermen | 2071677 | 36,40 | H40 |
| <p>ANSCHLUSSTEILE für Aufputzinstallation Warmwasser R$\frac{1}{2}$" und Kaltwasser R$\frac{1}{2}$" mit Absperventil, verchromt</p> | | | | |
|  | CGS-2 | 2071832 | 332,00 | H40 |
| <p>ANSCHLUSS-SET für Auf- und Unterputzinstallation an Heizungsvorlauf /-rücklauf, Warm-/Kaltwasser, Gas</p> <p>bestehend aus: Anschlusskonsole variabel für Unter- oder Auf- putz, je 2 Edelstahlwellrohren 800mm und 1000mm, 2 Anschlusssteilen Heizwasservor- lauf/ -rücklauf, 2 Doppelnippeln $\frac{3}{4}$", 2 T-Stücken mit Entlüfter $\frac{1}{2}$", Doppelschraubung, 1 Kon- densat-Ablaufleitung, 90° Bogen $\frac{1}{2}$", Verrohrung 90° $\frac{3}{4}$", Anschlusssteil Gas, Schlauch-Halter 3-fach Kunststoff transparent</p> | | | | |
|  | CGS-2 | 2072333 | 690,00 | H40 |
| <p>ANSCHLUSS-SET geeignet für Aufputzinstallation an Heizungsvorlauf/-rücklauf, Warm-/Kaltwas- ser, Gas teil-vormontiert</p> <p>bestehend aus: Anschlusskonsole variabel für Aufputz, 4 Edelstahlwellrohren 800mm lang, 2 Anschlusssteilen Heizwasservorlauf / -rücklauf, 2 Doppelnippeln $\frac{3}{4}$", 2 T-Stücken mit Entlüfter $\frac{1}{2}$", Doppelschraubung, 1 Kondensat-Ablaufleitung, 90° Bogen $\frac{1}{2}$", Verrohrung 90° $\frac{3}{4}$", Anschlusssteil Gas, Ablauftrichter R1, Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung, 2 Durchgangswartungshähne mit KFE-Hähnen, und Sicherheitsgruppe ohne Druckminderer bis 6 bar Netzüberdruck, Sicherheitsventil 10 bar</p> | | | | |



ÜBERSTRÖMLEITUNG

Notwendig für CGB-2, wenn kein Warmwasserspeicher angeschlossen wird.

bestehend aus:

- 2 Stück Fitting Reduzierung 3/4" x 1/2"
- 1 Stück Edelstahl Wellrohr
- 1 Stück Kürzungsset Edelstahl Wellrohr
- 1 Stück Flachdichtung G3/4"
- 2 Stück Flachdichtung G1/2"

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|-------|-----|
| CGB-2 | 8614785 | 49,00 | H40 |



ADAPTER

für Kalt-/Warmwasseranschluss
nur notwendig bei Austausch von CGW bis Bj. 2013 durch CGW-2 ab Bj. 2013

bestehend aus:

- 1 Zwischenstück Kaltwasser G3/4"
- 1 Zwischenstück Warmwasser G1/2"

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| CGW-2 | 8614238 | 47,00 | H40 |
|-------|---------|-------|-----|



HEIZKREIS-ANSCHLUSS-SET

bestehend aus:
Anschluss am Gerät flachdichtend. Anschluss am Heizungsvorlauf/-rücklauf mit Kugelhähnen 1" Innengewinde und 2 Kessel- Füll- und Entleerungshähnen.

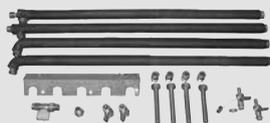
| | | | |
|--------------------|---------|--------|-----|
| CGB-35/50/-K-40-35 | 2070375 | 122,00 | H40 |
|--------------------|---------|--------|-----|



TRINKWASSER-ANSCHLUSS-SET

bestehend aus:
Anschluss am Gerät flachdichtend. Anschluss an Kalt-/Warmwasser mit Kugelhähnen
Anschlussmöglichkeit mit 3/4" AG.

| | | | |
|-------------|---------|-------|-----|
| CGB-K-40-35 | 8611844 | 43,00 | H40 |
|-------------|---------|-------|-----|



ANSCHLUSS-SET

Vor- und Rückläufe für Heiz- und Solarkreis
für Anschluss links oder rechts, seitlicher Abstand 140mm zwischen Therme und Wand

bestehend aus:

Wandkonsole, 4 wärmegeämmten Cu-Rohre 18x1, 2 KFE-Hähnen für Heizkreis, Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung und 2 Absperrhähnen für Heizkreis

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| CSZ-2 | 7701126 | 343,00 | H40 |
|-------|---------|--------|-----|



ANSCHLUSS-SET

Warm-/Kaltwasser, mit thermostatischem Wassermischer und hocheffizienter Warmwasser-Zirkulationspumpe für Anschluss links, rechts oder hinten, seitlicher Abstand 140mm zwischen Therme und Wand;
[erforderliche Raumhöhe min. 2,25m]

bestehend aus:

Wandkonsole, 4 wärmegeämmten Wellschläuchen mit dazugehörigen Kürzungssets, 2 Absperrhähnen, thermostatischem Wassermischer mit eingebautem Rückflussverhinderer und Verbrühschutz und hocheffizienter Warmwasser-Zirkulationspumpe mit Rückflussverhinderer (elektrische Leistungsaufnahme 8W)

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| CSZ-2 | 7701136 | 720,00 | H40 |
|-------|---------|--------|-----|

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN



ROHBAUKONSOLE
für Unterputzinstallation
Anschlüsse um 360° drehbar für Gewindever-
bindung

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-----------|--------|-----|
| Gaskombithermen, Gasheizthermen mit CSW | 207049599 | 107,00 | H40 |



ROHBAUKONSOLE
für Unterputzinstallation
Anschlüsse um 360° drehbar für Gewindever-
bindung

| | | | |
|----------------|-----------|-------|-----|
| Gasheizthermen | 207049699 | 86,00 | H40 |
|----------------|-----------|-------|-----|



ANSCHLUSSKONSOLE
für Aufputzinstallation

| | | | |
|-----------------|---------|-------|-----|
| Gaskombithermen | 8600175 | 90,00 | H40 |
| Gasheizthermen | 8600114 | 57,00 | H40 |



GASKUGELHAHN ECKFORM
für Unterputzinstallation
mit thermischer Sicherung, verchromt

| | | | | |
|-------------------|---------------------|---------|-------|-----|
| R $\frac{1}{2}$ " | Gasthermen bis 24kW | 2011013 | 57,00 | H40 |
| R $\frac{3}{4}$ " | Gasthermen ab 35W | 2011193 | 71,00 | H40 |



GASKUGELHAHN DURCHGANGSFORM
für Aufputzinstallation, verchromt
mit thermischer Sicherung

| | | | | |
|--------------------|---------------------|---------|-------|-----|
| Rp $\frac{1}{2}$ " | Gasthermen bis 24kW | 2011012 | 56,00 | H40 |
| Rp $\frac{3}{4}$ " | Gasthermen ab 35kW | 2011017 | 58,00 | H40 |



ECKWARTUNGSHAHN G $\frac{3}{4}$
für Unterputzinstallation
verchromt mit KFE-Hahn

| | | | |
|------------|---------|-------|-----|
| Gasthermen | 2070615 | 50,00 | H40 |
|------------|---------|-------|-----|



ECKWARTUNGSHAHN G $\frac{3}{4}$
für Unterputzinstallation
verchromt mit KFE-Hahn und Anschluss für
Sicherheitsventil R $\frac{1}{2}$

| | | | |
|------------|---------|-------|-----|
| Gasthermen | 2070613 | 50,00 | H40 |
|------------|---------|-------|-----|



DURCHGANGSWARTUNGSHAHN RP $\frac{3}{4}$
für Aufputzinstallation
verchromt mit KFE-Hahn Durchgangswartungs-
hahn

| | | | |
|------------|---------|-------|-----|
| Gasthermen | 2070616 | 44,00 | H40 |
|------------|---------|-------|-----|



DURCHGANGSWARTUNGSHAHN RP $\frac{3}{4}$
für Aufputzinstallation
verchromt mit KFE-Hahn und Anschluss für
Sicherheitsventil R $\frac{1}{2}$

| | | | |
|------------|---------|-------|-----|
| Gasthermen | 2070614 | 46,00 | H40 |
|------------|---------|-------|-----|



SICHERHEITSVENTIL

3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warmwasserheizungen, verchromt

bis 50kW, Anschluss ½" Innengewinde, Ausblas ¾" Innengewinde, Anzeigebereich Manometer 0-4 bar
bis 100kW, Anschluss ¾" Innengewinde, Ausblas 1" Innengewinde

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

Heizkessel, Gasthermen bis 24kW

2011000

22,50

H40

Heizkessel, Gasthermen ab 35kW

2011191

39,40

H40



ABLAUFTRICHTER R1

Siphon mit Rosette und Schlauch-Halter 3-fach Kunststoff transparent

Gasthermen

8602888

35,60

H40



MIKROBLASENABSCHIEDER

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

1" bis 2,1m³/h

Heizkessel, Gasthermen bis 24kW

2071877

158,00

H40

1¼" bis 3,5m³/h

Heizkessel, Wärmepumpe, Gasthermen 35-50kW

2070407

188,00

H40

1½" bis 5,4m³/h

Heizkessel, Wärmepumpen

2072251

208,00

H40

2" bis 8,2m³/h

Heizkessel, Gasthermen ab 75kW

2072252

280,00

H40



WÄRMEDÄMMUNG

für Mikroblasenabscheider

1"

1669275

78,00

H40

1¼" / 1½"

1669276

78,00

H40

2"

1669280

78,00

H40

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN



SCHLAMMABSCHIEDER, Vertikal

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|------------------------------|----------|--------|-----|
| 1" bis 2,1m ³ /h | 2071880 | 235,00 | H40 |
| 1¼" bis 3,5m ³ /h | 2071879 | 268,00 | H40 |
| 1½" bis 5,4m ³ /h | 2072246 | 289,00 | H40 |
| 2" bis 8,2m ³ /h | 2072247 | 327,00 | H40 |

Hinweis: WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.



WÄRMEDÄMMUNG

für Schlammabscheider vertikal

| | | | |
|-----------|---------|-------|-----|
| 1" | 1669270 | 82,00 | H40 |
| 1¼" / 1½" | 1669271 | 82,00 | H40 |
| 2" | 1669272 | 82,00 | H40 |



SCHLAMMABSCHIEDER, DREHBAR

- Drehbare Ausführung für flexiblen Einsatz auf der Baustelle
- Mit besonders leistungsfähigem abnehmbarem Magnet
- Inkl. Abschlammhahn und abnehmbarem Gehäuseunterteil zur einfachen Wartung

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

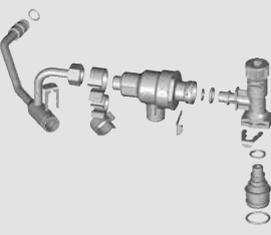
| | | | |
|------------------------------|---------|--------|-----|
| 1" bis 2,1m ³ /h | 2075008 | 260,00 | H40 |
| 1¼" bis 3,5m ³ /h | 2075009 | 376,00 | H40 |
| 1½" bis 5,4m ³ /h | 2075010 | 419,00 | H40 |



WÄRMEDÄMMUNG

für Schlammabscheider (drehbar) inkl. Magnetitabscheider

| | | | |
|-----|---------|-------|-----|
| 1" | 1669602 | 82,00 | H40 |
| 1¼" | 1669603 | 82,00 | H40 |
| 1½" | 1669604 | 82,00 | H40 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|-----------------------------------|---------|------------|
|  | KUGELHAHN 1" | CGB-35/50/-K-40-35 | 2011192 | 21,30 H40 |
|  | KESSEL-FÜLL- UND ENTLERUNGSHAHNSET bestehend aus: Kugelhahn mit Kappe, Schlauchverbindung und Reduziermuffe 1" auf 1/2". | CGB-35/50/-K-40-35 | 8815351 | 18,60 H40 |
|  | SCHMUTZFÄNGER 1 1/4" zum Schutz des Gerätes und der Pumpe vor größeren Verschmutzungen oder Ablagerungen aus der Anlage. | CGB-35/50/-K-40-35 | 2070405 | 81,00 H40 |
|  | PUMPENABSPERRUNG für Verrohungsgruppe Heizkreis, zum Absperren vor der Pumpe für den wartungsfreundlichen Pumpentausch mit leicht bedienbarem Kugelhahn, zum flachdichtenden Einbau unter der Wärmedämmschale | | | |
| | DN25 | CGB(K)-35/50/-40-35 Heizkessel | 2012058 | 29,10 H40 |
| | DN32 | CGB(K)-35/50/-40-35 Heizkessel | 2012062 | 36,40 H40 |
| | Hinweis: DN25 ist auch passend für Verrohungsset untenliegender Speicher und Standspeicher [2 Stück erforderlich] | | | |
|  | BEFÜLLEINRICHTUNG integrierbar im Gerät zur Befüllung der Heizanlage mit Systemtrenner Typ CA | CGB-2K / CGW-2 / CGS-2 | 2071875 | 117,00 H40 |
| | bestehend aus: 1 Kunststoff-Eckhahn DN10 2 O-RING 10x2,5 EPDM 2 Verrohungsclip DN10 1 Anschlussdeckel Befülleinrichtung 1 O-RING 17,12X2,62 EPDM 1 Systemtrenner 1 Flachdichtung 11,2X6X1 1 Verrohrung D8 mit Manometeranschluss 1 Clip 1 O-RING 7,8x2,1 EPDM 1 Schlauchhalter 1 Silikonfett 10 Gramm-Tube | | | |
|  | DREIWEGE-UMSCHALTVENTIL für Anschluss an Warmwasserspeicher Nicht erforderlich, wenn der Speicher an einer hydraulischen Weiche angeschlossen und über eine Speicherladepumpe versorgt wird. 1" AG kvs 8,3 | CGB-35, CGB-50 | 8602187 | 122,00 H46 |
|  | MAXIMALTHERMOSTAT für Fußbodenheizung zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur. | Gasthermen, Heizkessel | 2791905 | 58,00 H41 |

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|------------------------|------------------------------------|----------|---------------|-----|
| FREMDSTROMANODE | COB-TS, TOB-TS, CGS-2, COB-2-TS | 2483556 | 261,00 | H46 |



| | | | | |
|----------------------|--|---------|--------------|-----|
| 3-WEGEMISCHER | | | | |
| DN20, kvs 6,3 | | 2744673 | 77,00 | H40 |
| DN25, kvs 10 | | 2744674 | 82,00 | H40 |
| DN32, kvs 16 | | 2744675 | 87,00 | H40 |



| | | | | |
|---|-----------------|---------|--------------|-----|
| GASDRUCKWÄCHTER 10MBAR mit Kabel | CGB-75, CGB-100 | 8612071 | 79,00 | H40 |
|---|-----------------|---------|--------------|-----|



| | | | | |
|---|-----------------|---------|---------------|-----|
| STRANGREGULIERVENTIL 2" 20-200L/MIN zum Abgleich der maximalen Wassermenge über die Gasbrennwerttherme (max. 130l/min) | CGB-75, CGB-100 | 2070597 | 190,00 | H40 |
|---|-----------------|---------|---------------|-----|



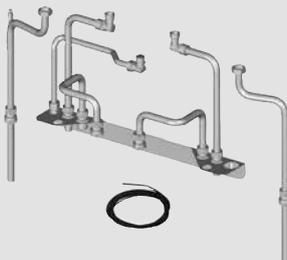
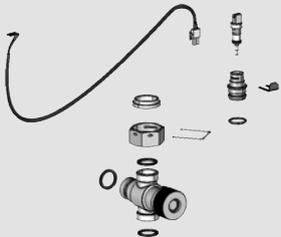
| | | | | |
|--|-------|---------|---------------|-----|
| WARMWASSER-ZIRKULATIONS Pumpe hocheffizient, mit Rückflussverhinderer, Ab- sperrventil und 1 Satz Verschraubungen 1" IG x 3/4" IG elektrische Leistungsaufnahme 8W | CSZ-2 | 8908530 | 240,00 | H40 |
|--|-------|---------|---------------|-----|



**ANSCHLUSS-SET WARMWASSERSPEICHER
[CSW-120]**
für Unterputzinstallation als Bausatz

- bestehend aus:
- Speichertemperaturfühler Ø 6mm
 - Verrohrung Speichervor-/rücklauf für An-
schluss Warmwasserspeicher
 - Verrohrung Kalt-/Warmwasser für Unterputz-
installation
 - 2 Anschlussstellen Warmwasser
 - Klemmringverschraubungen in Verbindung
mit Anschluss-Set für Unterputzinstallation
Art.-Nr. 2072347

| | | | |
|-------------|---------|---------------|-----|
| CGB-2 | 8615300 | 262,00 | H40 |
| CGU-2/CGG-2 | 8615302 | 229,00 | H40 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------|-----------|--------|-----|
|  <p>ANSCHLUSS-SET WARMWASSERSPEICHER [CSW-120] für Aufputzinstallation als Bausatz</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speichertemperaturfühler Ø 6mm • Anschlusskonsole Warmwasserspeicher • Verrohrung Heizungsvor-/rücklauf vom Gerät zur Anschlusskonsole • Verrohrung Gas vom Gerät zur Anschlusskonsole • Verrohrung Speichervor-/rücklauf für Anschluss Warmwasserspeicher • Verrohrung Kalt-/Warmwasser vom Speicher zur Anschlusskonsole • Klemmringverschraubungen in Verbindung mit Anschluss-Set für Aufputzinstallation Art.-Nr. 2072346 | CGB-2 | 2071820 | 281,00 | H40 |
| <p>KABELVERLÄNGERUNG 4M für Speichertemperaturfühler mit blauem Rundstecker Art.-Nr. 279905499</p> | | 279924399 | 42,00 | H41 |
|  <p>SET FÜR SOLAREINBINDUNG</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 thermischem Mischventil G$\frac{3}{4}$ 1 Überwurfmutter G$\frac{3}{4}$ 1 Gegenring G$\frac{3}{4}$ 1 Sicherungsfeder 3 Flachdichtungen 24x17x2 1 Einsteckfühler NTC 5k Messing Molex 1 Fühlerdeckel 1 O-RING 17,12x2,62 EPDM 1 Clip 1 Silikonfett 10 Gramm-Tube 1 Anschlusskabel | CGB-2-K | 8614404 | 151,00 | H40 |
|  <p>ANSCHLUSS-SET TRINKWASSER für Unterputzinstallation mit Druckminderer, 1/2"</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Warmwasser-Anschlusssteil, Abdeckrosette, Gewinderohr mit Klemmring G$\frac{1}{2}$", Stützhülse, Sicherheitsgruppe mit Druckminderer, Verrohrung Anschluss zur Sicherheitsgruppe, Verrohrung Sicherheitsgruppe zum Kaltwasseranschlussblock, Winkelstück, inkl. 3 Dichtungen G$\frac{3}{4}$"</p> | CGW-2 | 8610473 | 321,00 | H40 |
|  <p>ANSCHLUSS-SET TRINKWASSER für Aufputzinstallation mit Druckminderer, 1/2"</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Sicherheitsgruppe mit Druckminderer, Verrohrung Sicherheitsgruppe zum Kaltwasseranschlussblock, inkl. 2 Dichtungen G$\frac{3}{4}$"</p> | CGW-2 | 8610474 | 279,00 | H40 |

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN



ANSCHLUSS-SET TRINKWASSER
für Unterputzinstallation
ohne Druckminderer, 1/2"

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

bestehend aus:
Warmwasser-Anschlusssteil, Abdeckrosette,
Gewinderohr mit Klemmring G1/2", Stützhülse,
Sicherheitsgruppe ohne Druckminderer,
Verrohrung Anschluss zur Sicherheitsgruppe,
Verrohrung Sicherheitsgruppe zum Kaltwasser-
anschlussblock, Winkelstück, inkl. 3 Dichtun-
gen G3/4"

CGW-2

8610475

214,00

H40



ANSCHLUSS-SET TRINKWASSER
für Aufputzinstallation
ohne Druckminderer, 1/2"

bestehend aus:
Sicherheitsgruppe ohne Druckminderer, Verroh-
rung Sicherheitsgruppe zum
Kaltwasseranschlussblock, inkl. 2 Dichtungen G3/4"

CGW-2

8610476

173,00

H40



SICHERHEITSGRUPPE OHNE DRUCKMINDERER
für Aufputzinstallation
bis 16 bar Netzüberdruck,

bestehend aus:
Sicherheitsventil 10 bar Ansprechdruck, Rück-
schlagventil, Absperrung, mit Verrohrung vom
Warmwasserspeicher CSW zur Anschlusskon-
sole Warmwasserspeicher

CSW-120

8600176

129,00

H40

Hinweis: Unterputzinstallation bei CGU-2 bzw.
CGG-2 nur in Verbindung mit Anschluss-Set
Warmwasserspeicher Art.-Nr. 20 71 861.



SICHERHEITSGRUPPE
für Unterputzinstallation
ohne Druckminderer, bis 16 bar Netzüberdruck

bestehend aus:
Sicherheitsventil 10 bar Ansprechdruck, mit
Verrohrung vom Warmwasserspeicher CSW
zum Kaltwasseranschluss

CSW-120

8600644

161,00

H40



SICHERHEITSGRUPPE AUFPUTZ
mit Druckminderer, bis 16 bar Netzüberdruck,
mit Sicherheitsventil 10 bar Ansprechdruck,
Rückschlagventil, Absperrung, mit Verrohrung
vom Warmwasserspeicher CSW zur Anschluss-
konsole Warmwasserspeicher

CSW-120

8600177

218,00

H40

Hinweis: Unterputzinstallation bei CGU-2 bzw.
CGG-2 nur in Verbindung mit Anschluss-Set
Warmwasserspeicher Art.-Nr. 20 71 861.



SICHERHEITSGRUPPE
für Unterputzinstallation
mit Druckminderer

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| CSW-120 | 8600645 | 261,00 | H40 |

bis 16 bar Netzüberdruck, mit Sicherheitsventil
10 bar Ansprechdruck, mit Verrohrung vom
Warmwasserspeicher CSW zum Kaltwasseran-
schluss



SICHERHEITSGRUPPE
ohne Druckminderer
für Aufputz-/Unterputzinstallation
bis 6 bar Netzüberdruck, mit Sicherheitsventil
10 bar Ansprechdruck, Anschluss DN15

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| CGS-2, CGW-2 | 2011109 | 117,00 | H40 |
|--------------|---------|--------|-----|



SICHERHEITSGRUPPE
mit Druckminderer
für Aufputz-/Unterputzinstallation
bis 16 bar Netzüberdruck, mit Sicherheitsventil
10 bar Ansprechdruck, Anschluss DN15

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| CGS-2, CGW-2 | 2011110 | 205,00 | H40 |
|--------------|---------|--------|-----|



VERROHRUNGSGRUPPE HEIZKREIS

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20] selbstregelnd,
mit Kabel steckerfertig verdrahtet,
Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rück-
lauf, Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
geprüft

Abmessungen HxBxT: 384x250x260

Stützenabstand: 125mm

DN25:

Anschluss unten flachd. 1½"
oben IG 1" Übergangverschraubung
 $\Delta p=150$ mbar bei $V=2350$ l/h
bei Δt 10K bis 27kW,
bei Δt 15K bis 41kW
bei Δt 20K bis 55kW

DN32:

Anschluss unten flachd. 1½"
oben IG1 1¼" Übergangverschraubung
 $\Delta p=150$ mbar bei $V=3100$ l/h
bei Δt 10K bis 36kW,
bei Δt 15K bis 54kW
bei Δt 20K bis 72kW

DN25-60

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2072135 | 800,00 | H40 |
|---------|--------|-----|

DN32-60

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2072136 | 865,00 | H40 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links
nach rechts.
Bei Montage auf Verteilerbalken **keine** zusätzli-
che Wandhalterung erforderlich



VERROHRUNGSGRUPPE MISCHERKREIS

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20) selbstregelnd,
montierter Mischermotor, beides mit Kabel
steckerfertig verdrahtet, tropfdicht bei Nullstellung,
Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf,
Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
geprüft
Abmessungen HxBxT: 384x250x260
Stutzenabstand: 125mm

DN25:
3-Wege-Messing-Mischer kvs=10
Anschluss unten flachd. 1½"
oben IG 1" Übergangsverschraubung,
einstellbarer Bypass
Δp=150 mbar bei V=2200 l/h
bei Δt 10K bis 26kW
bei Δt 15K bis 38kW
bei Δt 20K bis 51kW

DN32:
3-Wege-Messing-Mischer kvs=18
Anschluss unten flachd. 1½"
oben IG1 1¼" Übergangsverschraubung
Δp=150 mbar bei V=3000 l/h
bei Δt 10K bis 35kW
bei Δt 15K bis 52kW
bei Δt 20K bis 70kW

| | | | |
|----------------|---------|----------------|-----|
| DN25-60 | 2072139 | 1130,00 | H40 |
| DN32-60 | 2072140 | 1190,00 | H40 |

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links
nach rechts.
Bei Montage auf Verteilerbalken **keine** zusätzli-
che Wandhalterung erforderlich
Mischermodul MM-2 integrierbar.



WANDHALTERSET
für Verrohrungsgruppen Heiz-/ Mischerkreis
Zur schnellen und sicheren Montage der Verroh-
rungsgruppen.

| | | | |
|--------------------------------------|---------|--------------|-----|
| für Heiz-/ Mischerkreise DN25 | 2072199 | 32,40 | H40 |
| für Heiz-/ Mischerkreise DN32 | 2072200 | 32,40 | H40 |

Hinweis: Bei Montage der Verrohrungsgruppen
auf dem Verteilerbalken nicht erforderlich!

| | | | |
|--|---------|--------------|-----|
| REGLERHALTER FÜR MM2 zur Integrierung Mischermodul in Verrohrungs- gruppe Heizkreis | 2072242 | 67,00 | H41 |
|--|---------|--------------|-----|



| | | | | |
|--|--|---------|--------------|-----|
| ANSCHLUSSKABEL FÜR EXTERNE PUMPE in Kombination mit Systemtrennung | Gasthermen und Gasbrennwert-Zentralen | 2744178 | 22,10 | H41 |
|--|--|---------|--------------|-----|



VERTEILERBALKEN

mit thermisch getrenntem Vor- und Rücklauf
Design-Wärmedämmschalen aus EPP.
Verteiler ist durch 3 kesselseitige Anschluss-
stutzen dreh- oder versetzbar zur Anpassung
an den heizkreisseitigen Vorlauf,
beiliegende Wandhalterung
Abmessungen HxBxT: 168x500/750x140
Stutzenabstand: 125mm

Anschluss unten flachd. 1½"
oben flachdichtend mit Überwurfmutter 1½"
kvs=12,5 / Vmax.=4500 l/h
Δp=130 mbar bei V=4500 l/h
Δp=40 mbar bei V=2500 l/h

2 Heiz- bzw. Mischerkreise
3 Heiz- bzw. Mischerkreise

2072197 **304,00** H40
2072198 **450,00** H40



ROHRANBINDUNG

zwischen Hydraulische Weiche (4,5 m³/h) und
Verteilerbalken

bestehend aus:
2 Rohrleitungen wärmegeklämt, Rohrenden
flachdichtend mit 1½" Überwurfmutter inkl.
Dichtungen

Gasthermen 35-50kW 2011332 **90,00** H40



ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG

zur freien Kombination, 1x flachdichtender
Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1"
Innengewinde sowie für Schweißverbindung
1¼" und 1½". [1 Satz = 2 Stück]

Gasthermen 35-50kW,
Heizkessel, BWL-1 2410068 **26,20** H40



ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG

zur freien Kombination, 1x flachdichtender
Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit 1"
Innengewinde. [1 Satz = 2 Stück]

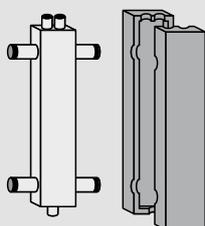
CGB-35/50/-K40-35,
Heizkessel 2012074 **25,00** H40



SCHWERKRAFTBREMSE / RÜCKSCHLAGVENTIL
Messing, für Einbau zwischen Gerätevorlauf
und Hydraulischer Weiche mit 2 Innengewinden
Anschluss 1".

Heizkessel, Wärmepum-
pen, CGB-35/50/-
K-40-35 201122899 **19,50** H40

[nur in Verbindung mit Kaskadenmodul KM]

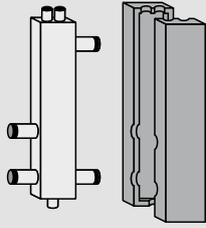


HYDRAULISCHE WEICHE BIS 4,5 M3/H

bestehend aus:
Vierkanthohlprofil 80 x 120mm und vier
Anschlussstutzen G1½" [AG] flachdichtend,
3 Anschlüsse für Entlüfter, KFE-Hahn und
Tauchhülle jeweils Rp½". inkl. Wärmedämm-
schalen schwarz steckbar, Entlüfter, KFE-Hahn,
Tauchhülle, Flachdichtungen, Wandhalterungen
und Montagematerial.

Gasthermen bis 50 kW
[KM-Modul bei WRS-Ge-
räten erforderlich] 2011333 **498,00** H40

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN



HYDRAULISCHE WEICHE
Volumenstrom bis 10 m³/h

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|----------|--------|-----|
| Gasthermen über 50 kW (KM-Modul bei WRS-Geräten erforderlich) | 2011334 | 680,00 | H40 |

bestehend aus:
Vierkanthohlprofil 140 x 140mm,
4 Anschlussstutzen G2" (AG) flachdichtend,
4 Übergangverschraubungen auf IG 1 1/2",
2 Anschlüsse für Entlüfter und
KFE-Hahn jeweils Rp 1/2" und
1 Anschluss für Tauchhülse 3/8".
inkl. Wärmedämmschalen schwarz steckbar,
Entlüfter,
KFE-Hahn,
Tauchhülle,
Flachdichtungen,
Wandhalterungen und Montagematerial.
Für Kaskadenanlagen größer 10m³/h ist
bauseits eine größere hydraulische Weiche ent-
sprechend des erforderlichen Volumenstromes
einzusetzen.



VERROHRUNGSGRUPPE HEIZKREISABSPERRSET
bestehend aus:
**elektrischem Absperrventil 230V,
stromlos geschlossen**
Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rück-
lauf, Schwerkraftbremse
Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
geprüft;
Abmessungen HxBxT: 384x250x260

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| Gasthermen und Gasbrennwert-Zentralen ohne hydraulische Wei- che | 2072195 | 400,00 | H40 |
|---|---------|--------|-----|

Anschluss unten flachd. 1 1/2"
oben IG 1" Übergangverschraubung
Δp = 110 mbar bei V=1200 l/h
bei Δt 20 K bis ca. 27kW



VERROHRUNGSGRUPPE EINSPRITZSCHALTUNG
zur Regelung der Vorlauftemperatur
(Fußbodenheizung - Wandheizung)
Stützenabstand: 125mm

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| Gasthermen und Gasbrennwert-Zentralen ohne hydraulische Wei- che | 2072203 | 458,00 | H40 |
|---|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Mischer, Mischermotor und Bypassverrohrung,
Design-Wärmedämmschalen aus EPP

Anschlüsse:
Eintritt 1 1/2" AG flachdichtend
Austritt 1 1/2" Übergangverschraubung flach-
dichtend

Bauhöhe: 232mm

Δp = 86 mbar bei V = 1200 l/h
bei Δt 20 K bis ca. 27kW
Max. Vorlauftemperatur im Mischerkreis 50°C

Hinweis: Für die Verrohrungsgruppe Einspritz-
schaltung in Verbindung mit einer Therme sollte
folgendes Zubehör verwendet werden:
Art.Nr. 2072135 (Verrohrungsgruppe Heizkreis)



REGULIERVENTIL

in Verbindung mit Verrohungsgruppe Einspritzschaltung oder Verrohungsgruppe Heizkreisabsperreset; Durchflussanzeige 0-36 l/min

kvs-Wert: 3,5

Anschlüsse:

Eintritt 1½" AG flachdichtend

Austritt 1½"

Übergangsverschraubung flachdichtend

für Produkt

Art.-Nr.

€

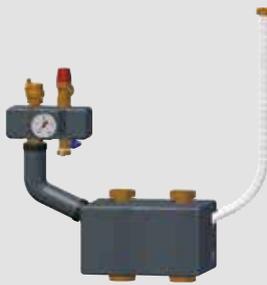
RG

2070433

76,00

H40

Gasthermen und Gasbrennwert-Zentralen ohne hydraulische Weiche



SYSTEMTRENNUNG FÜR GEMISCHTEN HEIZKREIS/NIEDERTEMPERATUR

Zur hydraulischen Trennung eines Fußbodenheizkreises von den restlichen Anlageteilen der Heizungsanlage.

bestehend aus:

einem Plattenwärmetauscher, Anschlussverschraubungen, Handentlüfter, einem Wellrohrschlauch, einem Kappenventil, einer Sicherheitsgruppe mit Anschlussrohr, Dichtungen und Design-Wärmedämmschalen aus EPP;

Übergangsleistung primär 70/50°C,

sekundär 25/35°C.....25kW

max. zul. Betriebsüberdruck.....10 bar

max. zul. Betriebstemperatur.....110°C

kvs-Wert 4,3

Stützenabstand: 125mm, Bauhöhe: 130mm

Gasthermen

2072202

755,00

H40

Für die Systemtrennung in Verbindung mit einer Therme sollte folgendes Zubehör für den Primärkreis bzw. den Sekundärkreis verwendet werden:

Primärkreis (Thermenkreis) für

Anlagen ohne hydraulische Weiche

3-Wege-Mischer mit verschlossener

Bypass-Seite zur Durchflussregulierung.

DN25, kvs-Wert 4,0 [Art.Nr.2070453]

Mischermotor 230V/50Hz [Art.Nr. 2269715]

Primärkreis (Thermenkreis) für

Anlagen mit hydraulischer Weiche

Verrohungsgruppe Mischerkreis mit

Hocheffizienzpumpe DN25-60 [EEI < 0,20],

selbstregeldn. [Art.Nr.2072139]

Sekundärkreis (Heizkreis)

Verrohungsgruppe Heizkreis für Systemtrennung

mit Hocheffizienzpumpe DN25-60 [EEI < 0,20],

selbstregelnd. [Art.Nr.2072138]



3-WEGE-MISCHER

für Primärkreis (Thermenkreis)

für Anlagen ohne hydraulische Weiche

3-Wege-Mischer

DN25; kvs=4,0

alle Gasthermen und Gasbrennwert-Zentralen

2070453

120,00

H40



MISCHERMOTOR 230V~/50Hz, 6NM

für 3-Wegemischer und 4-Wegemischer

steckerfertig verdrahtet 120 Sek.,

90° DN20 - DN50

Heizkessel, Gasthermen, BWL-1/BWS-1/BWW-1

2269715

253,00

H40

WOLF

ZUBEHÖR GASTHERMEN



SEKUNDÄRKREIS (HEIZKREIS)
Verrohrungsgruppe Heizkreis für Systemtrennung mit Hocheffizienzpumpe DN25-60 (EEI < 0,20), selbstregelnd
Stutzenabstand: 125mm

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

Heizkessel,
Gasthermen

2072138

1005,00

H40



ANSCHLUSSKABEL FÜR EXTERNE PUMPE
in Kombination mit Systemtrennung

Gasthermen und
Gasbrennwert-Zentralen

2744178

22,10

H41



STECKER HKP (ROT) FÜR EXTERNE HEIZKREIS-PUMPE

CGB-2, CGS-2, CGW-2

274523999

9,49

ET



PUMPENGRUPPE HEIZKREIS
zum direkten Anschluss an die Gasbrennwerttherme

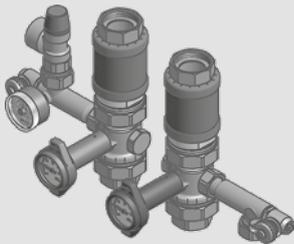
CGB-75, CGB-100

2071931

1235,00

H40

bestehend aus:
modulierender Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,23] DN32-2", Sicherheitsventil 3 bar, Absperrhähnen mit Thermometer, Rückschlagklappe, Manometer 0-10 bar, 1" Anschluss für Ausdehnungsgefäß, je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf, Anschluss oben flachdichtend mit Überwurfmutter 1^{1/2}", unten flachdichtend 2" mit Übergangverschraubung auf IG 1^{1/2}" und EPP-Wärmedämmschalen Bauhöhe: 370mm



ANSCHLUSSGRUPPE HEIZKREIS OHNE PUMPE
zum direkten Anschluss an die Gasbrennwerttherme

CGB-75, CGB-100

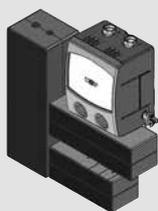
2070434

458,00

H40

bestehend aus:
Sicherheitsventil 3 bar, Absperrhähnen mit Thermometer, Rückschlagklappe, Manometer 0-10 bar, 1" Anschluss für Ausdehnungsgefäß, je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf, Anschluss oben flachdichtend mit Überwurfmutter 1^{1/2}", unten flachdichtend 2" mit Übergangverschraubung auf IG 1^{1/2}"

Bauhöhe: 200mm

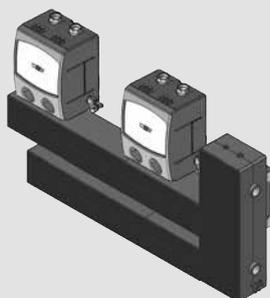


**WEICHENSET FÜR EINZELGERÄTE
(RECHTS-/LINKSANBAU)**

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------------|----------|---------|-----|
| CGB-75, CGB-100 | 8614515 | 2495,00 | H40 |

bestehend aus:
1 Pumpengruppe Heizkreis (Art.-Nr. 20 71 931)
 modulierender Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,23]
 DN32-2" (als Zubringerpumpe zur Weiche),
 Sicherheitsventil 3 bar,
 Absperrhähne mit Thermometer,
 Rückschlagklappe, Manometer 0-10 bar,
 1" Anschluss für Ausdehnungsgefäß,
 je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf,
 Anschluss oben flachdichtend mit Überwurf-
 mutter 1^{1/2"},
 unten flachdichtend 2" mit Übergangsver-
 schraubung auf IG 1^{1/2"}
 und EPP-Wärmedämmschalen
1 Hydraulische Weiche bis 10 m³/h
 (Art.Nr. 2011334)
 inkl. Wandhalterung und Wärmedämmschalen
1 Verrohrungsset
 inkl. Wandhalterung und Wärmedämmschalen

Abmessungen: 805 x 870 x 290mm (H x B x T)



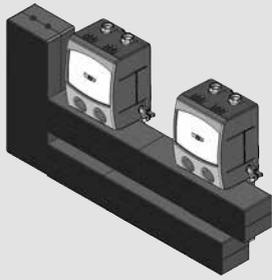
**WEICHENSET FÜR 2ER KASKADENEINHEIT
(RECHTSANBAU)**

| | | | |
|-----------------|---------|---------|-----|
| CGB-75, CGB-100 | 8614516 | 4645,00 | H40 |
|-----------------|---------|---------|-----|

bestehend aus:
2 Pumpengruppen Heizkreis (Art.-Nr. 20 71 931)
 modulierender Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,23]
 DN32-2" (als Zubringerpumpe zur Weiche),
 Sicherheitsventil 3 bar,
 Absperrhähne mit Thermometer,
 Rückschlagklappe, Manometer 0-10 bar,
 1" Anschluss für Ausdehnungsgefäß,
 je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf,
 Anschluss oben flachdichtend mit Überwurf-
 mutter 1^{1/2"},
 unten flachdichtend 2" mit Übergangsver-
 schraubung auf IG 1^{1/2"}
 und EPP- Wärmedämmschalen
1 Hydraulische Weiche bis 10 m³/h
 (Art.Nr. 2011334)
 inkl. Wandhalterung und Wärmedämmschalen
1 Verrohrungsset 2er Kaskade
 inkl. Wandhalterung und Wärmedämmschalen

Abmessungen: 805 x 1575 x 290mm (H x B x T)

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN

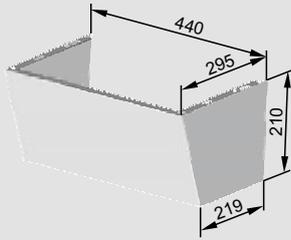


WEICHENSET FÜR 2ER KASKADENEINHEIT (LINKSANBAU)
bestehend aus:
2 Pumpengruppen Heizkreis (Art.-Nr. 20 71 931)
modulierender Hocheffizienzpumpe [EEL < 0,23]
DN32-2" (als Zubringerpumpe zur Weiche),
Sicherheitsventil 3 bar,
Absperrhähne mit Thermometer,
Rückschlagklappe, Manometer 0-10 bar,
1" Anschluss für Ausdehnungsgefäß,
je ein KFE-Hahn im Vor- und Rücklauf,
Anschluss oben flachdichtend mit Überwurfmutter 1 1/2",
unten flachdichtend 2" mit Übergangverschraubung auf IG 1 1/2"
und EPP-Wärmedämmschalen
1 Hydraulische Weiche bis 10 m3/h
(Art.Nr. 2011334)
inkl. Wandhalterung und Wärmedämmschalen
1 Verrohrungsset 2er Kaskade
inkl. Wandhalterung und Wärmedämmschalen

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|---|----|
|-------------|----------|---|----|

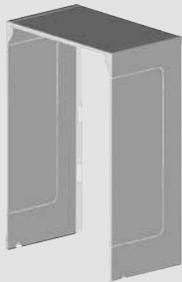
| | | | |
|-----------------|---------|---------|-----|
| CGB-75, CGB-100 | 8614519 | 4645,00 | H40 |
|-----------------|---------|---------|-----|

Abmessungen: 805 x 1575 x 290mm (H x B x T)



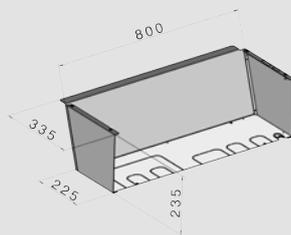
VERROHRUNGSVERKLEIDUNG
zur Verblendung der Anschlussverrohrung

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| CGB-(K) | 8612672 | 109,00 | H40 |
| CGB-2(K) | 8614255 | 146,00 | H40 |



VERROHRUNGSVERKLEIDUNG
mit vorgestanzten Durchführungen für Anschlussführung links und rechts

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| CGS-2 | 8614144 | 132,00 | H40 |
|-------|---------|--------|-----|

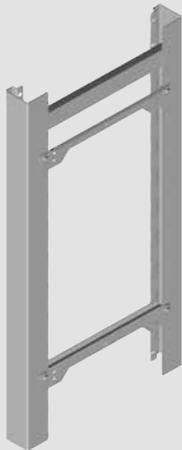


VERROHRUNGSVERKLEIDUNG
mit vorgestanzten Durchführungen für Anschlussführung, inkl. Schrauben zur bauseitigen Montage

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| CGW-2 | 8614210 | 138,00 | H40 |
|-------|---------|--------|-----|

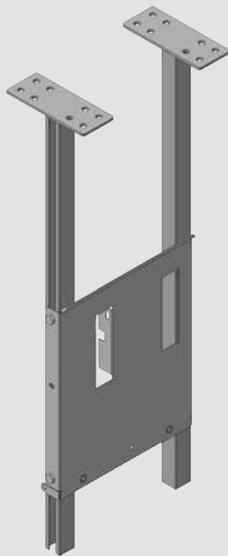
Abmessungen:
235 x 800 x 335mm (H x B x T)

für Produkt Art.-Nr. € RG



DISTANZRAHMEN 65MM
für erhöhten Platzbedarf bei Montage auf Fremdfabrikat

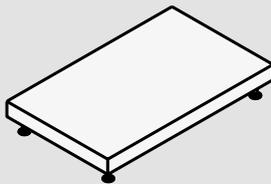
| | | | |
|--------------------------------|---------|-------|-----|
| Gasthermen (außer CGB-2(K)) | 8613063 | 93,00 | H40 |
| CGB-2(K) | 8614265 | 93,00 | H40 |



GERÄTEKONSOLE

- zum Befestigen der Wandgeräte an der Decke vor der Estrichverlegung
- Estrichtrocknung ohne Speicher möglich
- Montage des Speichers erst nach der Fertigstellung der Bodenbeläge
- Befestigungsmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß 25 Ltr.
- in Kombination mit CEW-2-200 geeignet für Rohbauhöhen von 2,50m bis 2,75m
- zum Befestigen der Wandgeräte am Boden
- Geräteabstand zum Boden max. 400mm
- Befestigungsmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß 25 Ltr.

| | | | |
|------------------|---------|--------|-----|
| BWL-1S(B), CGB-2 | 2484830 | 215,00 | H31 |
|------------------|---------|--------|-----|



HÖHENVERSTELLBARES PODEST (100 - 150MM)
zur Aufstellung auf dem Rohfußboden
Abmessung: 980 x 600mm

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| CSZ-2 | 7701198 | 550,00 | H40 |
|-------|---------|--------|-----|



ÜBERGANGSZUBEHÖR AUF JUNKERS
Typen ZWR 18/24-2, 3, 4, 5, 6 und ZWBR 28-1, 2 für Unter- und Aufputzinstallation

| | | | |
|--------------------------------|---------|--------|-----|
| CGB-2K-20, CGB-2K-24 CGU-2K | 8600418 | 115,00 | H40 |
|--------------------------------|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Kalt- und Warmwasseranschluss,
Heizkreisanschluss, Sicherheitsventil,
Klemmringverschraubungen



ÜBERGANGSZUBEHÖR AUF JUNKERS
Typen ZR bzw. ZSR 18/24-2, 3, 4, 5, 6 und ZBR 28-1, 2 für Unter- und Aufputzinstallation

| | | | |
|---------------------------------|---------|-------|-----|
| CGB-2-14, CGB-2-20, CGB-2-24 | 8600417 | 87,00 | H40 |
|---------------------------------|---------|-------|-----|

bestehend aus:
Heizkreisanschluss, Sicherheitsventil,
Klemmringverschraubungen

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|----------|--------------|-----|
| ÜBERGANGSZUBEHÖR AUF VAILLANT Typen VC/VCW 18, 24, 28 für Unter- und Aufputzinstallation | CGB-2-14, CGB-2-20, CGB-2-24 CGB-2K-20, CGB-2K-24 CGU-2K | 8600704 | 46,00 | H40 |

bestehend aus:
Klemmringverschraubung Ø 15 mit Reduzierung
auf Gewinde 3/4" und 1"



| | | | | |
|--|-------|---------|---------------|-----|
| WÄRMEMENGENZÄHLER-SET zur Ertragsmessung | CSZ-2 | 7701129 | 310,00 | H40 |
|--|-------|---------|---------------|-----|

bestehend aus:
Durchflusszähler mit Anschlussverrohrung,
Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfver-
schraubungen mit Außengewinde 1/2"



| NEUTRALISATOR MIT BEFESTIGUNGSCLIPS | | | | |
|--|---------------------|---------|---------------|-----|
| bis 35kW | Gasbrennwertthermen | 2400370 | 337,00 | H40 |
| 35 bis 50kW | Gasbrennwertthermen | 2482404 | 393,00 | H40 |
| 50 bis 150kW | Gasbrennwertthermen | 2483072 | 447,00 | H40 |
| 100 bis 300kW | Gasbrennwertthermen | 2482873 | 580,00 | H40 |



| NACHFÜLLPACKUNG FÜR NEUTRALISATOR | | | | |
|--|---------------|---------|--------------|-----|
| Verbrauch: ca. 10g - 30g pro kW und Jahr | | | | |
| Nachfüllpackung 1,3kg | Neutralisator | 2400371 | 34,10 | H40 |
| Nachfüllpackung 5kg | Neutralisator | 2484538 | 89,00 | H40 |



| | | | | |
|--|--|---------|---------------|-----|
| KONDENSATPUMPE MIT POTENTIALFREIEM ALARMAUSGANG STECKERFERTIG | TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T- Excellent, COB-2, TOB | 2071268 | 257,00 | H40 |
|--|--|---------|---------------|-----|

bestehend aus:
Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarm-
ausgang, Kondensattank mit Deckel und Wand-
halterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang),
Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter



| AUSDEHNUNGSGEFÄSSE für Heizungsanlagen | | | | |
|--|--|---------|---------------|-----|
| 1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur | | | | |
| 25 Ltr. für Heizungsanlage bis 235 Ltr. (inkl. Wandhalterung) | | 2400450 | 83,00 | H40 |
| 35 Ltr. für Heizungsanlage bis 320 Ltr. | | 2400455 | 88,00 | H40 |
| 50 Ltr. für Heizungsanlage bis 470 Ltr. | | 2400458 | 114,00 | H40 |
| 80 Ltr. für Heizungsanlage bis 750 Ltr. | | 2400462 | 156,00 | H40 |
| 100 Ltr. für Heizungsanlage bis 850 Ltr. | | 2400470 | 307,00 | H40 |
| 140 Ltr. für Heizungsanlage bis 1210 Ltr. | | 2400471 | 364,00 | H40 |
| 200 Ltr. Dimensionierung gem. Heizungsanlage | | 2400472 | 438,00 | H40 |



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE

für Heizungsanlagen
1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur

Dimensionierung gem. Heizungsanlage

| | | | |
|----------|---------|---------|-----|
| 250 Ltr. | 2400473 | 620,00 | H40 |
| 300 Ltr. | 2400481 | 735,00 | H40 |
| 400 Ltr. | 2483708 | 995,00 | H40 |
| 500 Ltr. | 2483709 | 1240,00 | H40 |
| 600 Ltr. | 2483713 | 1885,00 | H40 |



ANSCHLUSS-SET FÜR AUSDEHNUNGSGEFÄSS
bestehend aus: flexiblem Edelstahlwellrohr (1m Lang), Verschraubungsübergänge auf Wärme-
zeuger und Ausdehnungsgefäß abgestimmt.

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| zusätzlich mit Kappenventil 3/4" - 25-50 Ltr. | 2012080 | 131,00 | H40 |
| zusätzlich mit Kappenventil 1" - ab 80 Ltr. | 2012081 | 184,00 | H40 |



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE FÜR Warmwasser
durchströmt, Betriebsdruck 10 bar, Vordruck 4
bar, Anschluss 3/4" Außengewinde, inkl. Monta-
gematerial.

| | | | |
|-----------------------------|---------|--------|-----|
| Inhalt 8 Ltr. bis 160 Ltr. | 2400476 | 228,00 | H40 |
| Inhalt 12 Ltr. bis 200 Ltr. | 2400477 | 244,00 | H40 |
| Inhalt 18 Ltr. bis 500 Ltr. | 2400478 | 261,00 | H40 |

Hinweis: Nur in Verbindung mit Membran-Si-
cherheitsventil Ansprechdruck 10 bar

WOLF ZUBEHÖR GASTHERMEN

PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS EDELSTAHL ZUR SYSTEMTRENNUNG INKL. DÄMMHAUBE UND GRUNDBEFESTIGUNG

bestehend aus:

- Plattenwärmetauscher kupfergelötet
- Befestigungs-Set
- ISO-Dämmhaube mit Aluminium-Blechgehäuse mit Mineralwolldämmung und Schnellverschlüssen

Auslegung bei Temperaturbedingungen

- Primär 85°C/65°C
- Sekundär 60°C/75°C
- max. Betriebsdruck 10bar
- max. Betriebstemperatur 110°C



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|---------------|-----|
| 15 | 313 x 113 | 3 / 6 | G 1" / G 1" | 2071884 | 396,00 | H42 |
| 25 | 313 x 113 | 3 / 6 | G 1" / G 1" | 2071885 | 447,00 | H42 |
| 35 | 313 x 113 | 3 / 6 | G 1" / G 1" | 2071886 | 499,00 | H42 |
| 50 | 313 x 113 | 7 / 10 | G 1" / G 1" | 2071887 | 545,00 | H42 |
| 75 | 313 x 113 | 7 / 10 | G 1" / G 1" | 2071888 | 600,00 | H42 |
| 100 | 313 x 113 | 7 / 10 | G 1" / G 1" | 2071889 | 700,00 | H42 |
| 120 | 313 x 113 | 8 / 14 | G 1" / G 1" | 2071890 | 810,00 | H42 |



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|----------------|-----|
| 200 | 616 x 191 | 12 / 19 | G 2" / G 2" | 2074841 | 1740,00 | H42 |
| 280 | 616 x 191 | 12 / 19 | G 2" / G 2" | 2074842 | 2145,00 | H42 |
| 320 | 616 x 191 | 12 / 19 | G 2" / G 2" | 2074843 | 2270,00 | H42 |



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|----------------|-----|
| 400 | 611 x 242 | 8,0 / 14 | G 2½" / G 2½" | 2071896 | 2440,00 | H42 |
| 450 | 611 x 242 | 9,2 / 15 | G 2½" / G 2½" | 2071897 | 2885,00 | H42 |
| 500 | 611 x 242 | 8,5 / 14,4 | G 2½" / G 2½" | 2071898 | 3085,00 | H42 |
| 600 | 611 x 242 | 8,7 / 14,9 | G 2½" / G 2½" | 2071899 | 3815,00 | H42 |
| 730 | 611 x 242 | 8,0 / 15,0 | G 2½" / G 2½" | 2071900 | 4340,00 | H42 |
| 870 | 611 x 242 | 8,0 / 15,0 | G 2½" / G 2½" | 2071901 | 5165,00 | H42 |
| 1020 | 611 x 242 | 8,9 / 14,4 | G 2½" / G 2½" | 2071902 | 5580,00 | H42 |



| Leistungstyp kW | Höhe x Breite mm | Druckverlust primär / sekundär kPa | Anschlüsse primär / sekundär | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|----------|----------------|-----|
| 1180 | 1180 x 474 | 8,5 / 14,0 | DN 100 - PN 16 * | 2071903 | 8900,00 | H42 |

* In der Art.-Nr. 2071903 sind Gegenflansche (Spezialflansche) im Lieferumfang bereits enthalten.



**ANSCHLUSS-SET FITTINGS
FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER**
1 Set = 4 Stück

| | für Produkt | Art.-Nr. | | |
|--------------------------------|-------------|----------|---------------|-----|
| Schweißanschluss [St 52-3] 1" | bis 120kW | 2071945 | 79,00 | H42 |
| Schweißanschluss [St 52-3] 2" | bis 320kW | 2071946 | 174,00 | H42 |
| Schweißanschluss [St 52-3] 2½" | bis 1020kW | 2071947 | 207,00 | H42 |
| Schraubanschluss [Ms AG] R1" | bis 120kW | 2071984 | 79,00 | H42 |
| Schraubanschluss [Ms AG] R2" | bis 320kW | 2071985 | 174,00 | H42 |
| Schraubanschluss [Ms AG] R2½" | bis 1020kW | 2071986 | 207,00 | H42 |

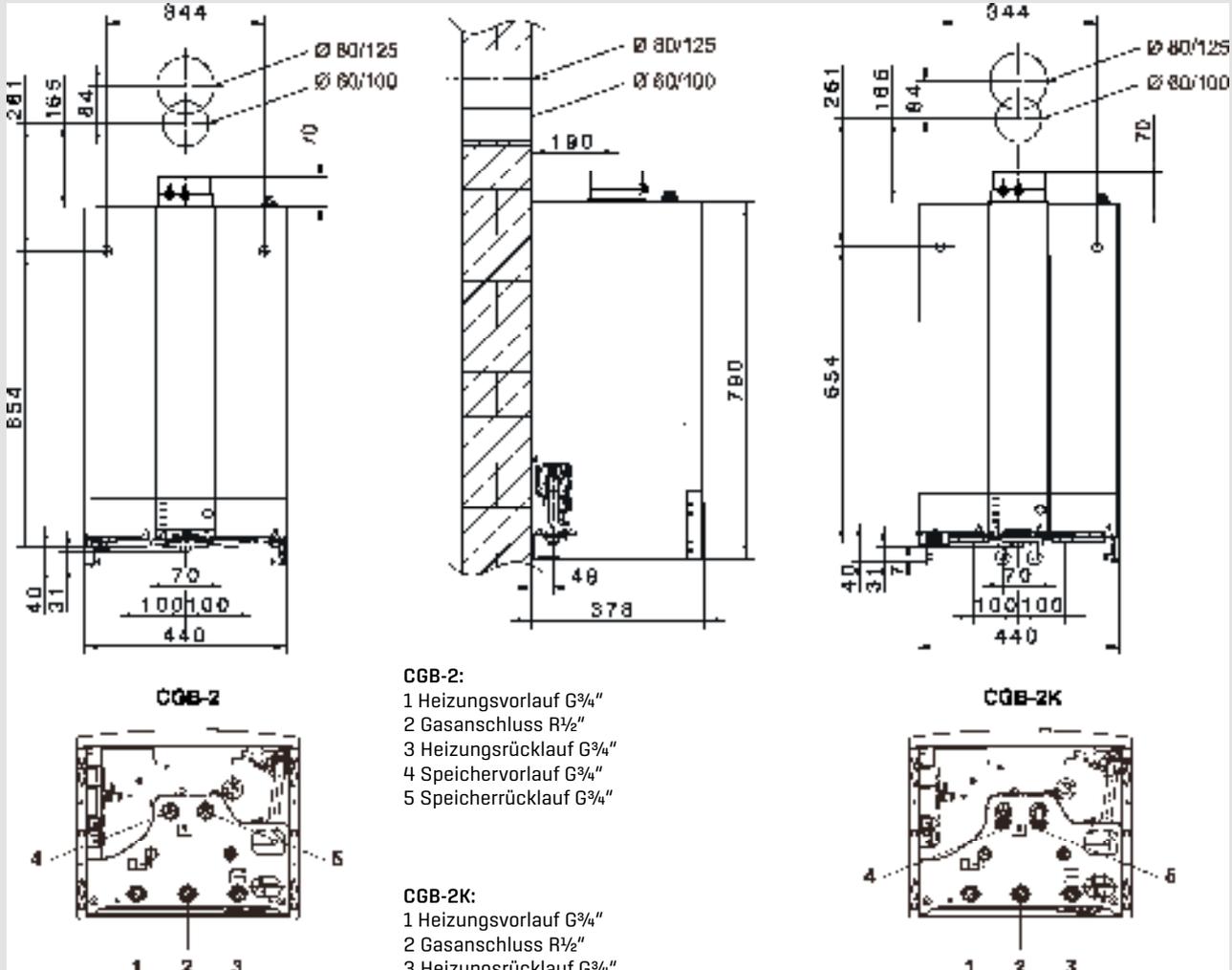
WOLF

TECHNISCHE DATEN

GASBRENNWERTTHERMEN

CGB-2-14/20/24

CGB-2K-20/24



- CGB-2:**
- 1 Heizungsvorlauf G $\frac{3}{4}$ "
 - 2 Gasanschluss R $\frac{1}{2}$ "
 - 3 Heizungsrücklauf G $\frac{3}{4}$ "
 - 4 Speichervorlauf G $\frac{3}{4}$ "
 - 5 Speicherrücklauf G $\frac{3}{4}$ "

- CGB-2K:**
- 1 Heizungsvorlauf G $\frac{3}{4}$ "
 - 2 Gasanschluss R $\frac{1}{2}$ "
 - 3 Heizungsrücklauf G $\frac{3}{4}$ "
 - 4 Warmwasseranschluss mit Anschlusswinkel G $\frac{3}{4}$ "
 - 5 Kaltwasseranschluss mit Anschlusswinkel G $\frac{3}{4}$ "

| Typ | CGB-2 | 14 | 20 | 24 | K-20 | K-24 |
|---|--------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | | A | A | A | A | A |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | - | - | - | A | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 13,5 | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 15,2 | 20,4 | 25,8 | 20,4 | 25,8 |
| Nennwärmebelastung | kW | 14 | 19,6/23,0 | 24,6/28,0 | 19,6/23,0 | 24,6/28,0 |
| Kleinste Wärmeleistung (modulierend) | | | | | | |
| bei 80/60°C | kW | 1,8/4,6 ²⁾ | 3,8/6,8 ²⁾ | 4,8/6,8 ²⁾ | 3,8/6,8 ²⁾ | 4,8/6,8 ²⁾ |
| bei 50/30°C | kW | 2,1/5,4 ²⁾ | 4,4/7,4 ²⁾ | 5,6/7,4 ²⁾ | 4,4/7,4 ²⁾ | 5,6/7,4 ²⁾ |
| Kleinste Wärmebelastung (modulierend) | kW | 1,9/4,9 ²⁾ | 3,9/6,9 ²⁾ | 4,9/6,9 ²⁾ | 3,9/6,9 ²⁾ | 4,9/6,9 ²⁾ |
| Heizungsvorlaufanschluss | G | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] |
| Heizungsrücklaufanschluss | G | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] |
| Kaltwasseranschluss / Zirkulation | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Kaltwasseranschluss | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Gasanschluss | R | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Luft-/Abgasrohranschluss | mm | 60/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Abmessungen | | | | | | |
| Tiefe | mm | 378 | 378 | 378 | 378 | 378 |
| Breite | mm | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| Höhe | mm | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x), C10)3x, C(11)3x | | | | |
| Gas-Kategorie | | II _{2N3P} | II _{2N3P} | II _{2N3P} | II _{2N3P} | II _{2N3P} |
| Gasanschlusswert | | | | | | |
| Erdgas E/H [Hi=9,5kWh/m³=34,2MJ/m³] | m³/h | 1,44 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 |
| Erdgas LL [Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³] | m³/h | 1,59 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 |
| Flüssiggas P [Hi=12,8kWh/m³=46,1MJ/m³] | kg/h | 1,07 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 |
| Gasanschlussdruck | | | | | | |
| Erdgas (min-max zulässig) | mbar | 20 [17-25] | 20 [17-25] | 20 [17-25] | 20 [17-25] | 20 [17-25] |
| | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Flüssiggas (min-max zulässig) | mbar | [42,5-57,5] | [42,5-57,5] | [42,5-57,5] | [42,5-57,5] | [42,5-57,5] |
| Normnutzungsgrad bei 40/30°C [Hi/Hs] | % | 110/99 | 110/99 | 110/99 | 110/99 | 110/99 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60°C [Hi/Hs] | % | 107/96 | 107/96 | 107/96 | 107/96 | 107/96 |
| Wirkungsgrad | | | | | | |
| bei Nennlast bei 80/60°C [Hi/Hs] | % | 98/88 | 98/88 | 98/88 | 98/88 | 98/88 |
| bei 30% Teillast und TR=30°C [Hi/Hs] | % | 108/97 | 108/97 | 108/97 | 108/97 | 108/97 |
| Vorlauftemperatur Werkseinstellung | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Vorlauftemperatur bis ca. | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| max. Gesamtüberdruck | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| max. Restförderhöhe f. Heizkreis: Hocheffizienzpumpe [EEI <0,23] | | | | | | |
| 600 l/h Fördermenge [14kW bei Δt=20K] | mbar | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| 860 l/h Fördermenge [20kW bei Δt=20K] | mbar | - | 430 | 430 | 430 | 430 |
| 1030 l/h Fördermenge [24kW bei Δt=20K] | mbar | - | - | 280 | - | 280 |
| Warmwasserdurchflussmenge | l/min | - | - | - | 2,0-6,5 | 2,0-8,0 |
| Mindestfließdruck nach EN 625 | bar | - | - | - | 0,4 | 0,65 |
| Spez. Wasserdurchfluss D bei ΔT=30K | l/min | - | - | - | 10,3 | 13 |
| max. zulässiger Gesamtüberdruck Warmwasser | bar | - | - | - | 10 | 10 |
| Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar) | °C | - | - | - | 45-65 | 45-65 |
| Warmwasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers | Ltr. | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Ausdehnungsgefäß Gesamtinhalt | Ltr. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Ausdehnungsgefäß Vordruck | bar | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmax | °C | 62-45 | 70-50 | 76-50 | 70-50 | 76-50 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmin | °C | 30-25 | 30-25 | 33-27 | 30-25 | 33-27 |
| Abgasmassenstrom bei Qmax | g/s | 6,2 | 8,8/10,7 ¹⁾ | 10,9/13,0 ¹⁾ | 8,8/10,7 ¹⁾ | 10,9/13,0 ¹⁾ |
| Abgasmassenstrom bei Qmin | g/s | 0,9 | 1,8 | 2,3 | 1,8 | 2,3 |
| verfügbarer Förderdruck des Gasgebläses | | | | | | |
| bei Qmax | Pa | 125 | 135 | 180 | 135 | 180 |
| bei Qmin | Pa | 10 | 14 | 17 | 14 | 17 |
| Abgaswertegruppe | | G52 | G52 | G52 | G52 | G52 |
| NOx-Klasse | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Kondenswassermenge bei 50/30°C | Ltr./h | ca. 1,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 |
| pH Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Standby | W | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Elektrische Leistungsaufnahme maximal | W | 17-45/59 ¹⁾ | 17-51/63 ¹⁾ | 17-62/88 ¹⁾ | 17-51/63 ¹⁾ | 17-62/88 ¹⁾ |
| Schutzart | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Elektroanschluss/Absicherung | | 230V / 50Hz / 16A/B | | | | |
| Gesamtgewicht | kg | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 |
| CE-Identnummer | | CE-0085C00098 | | | | |

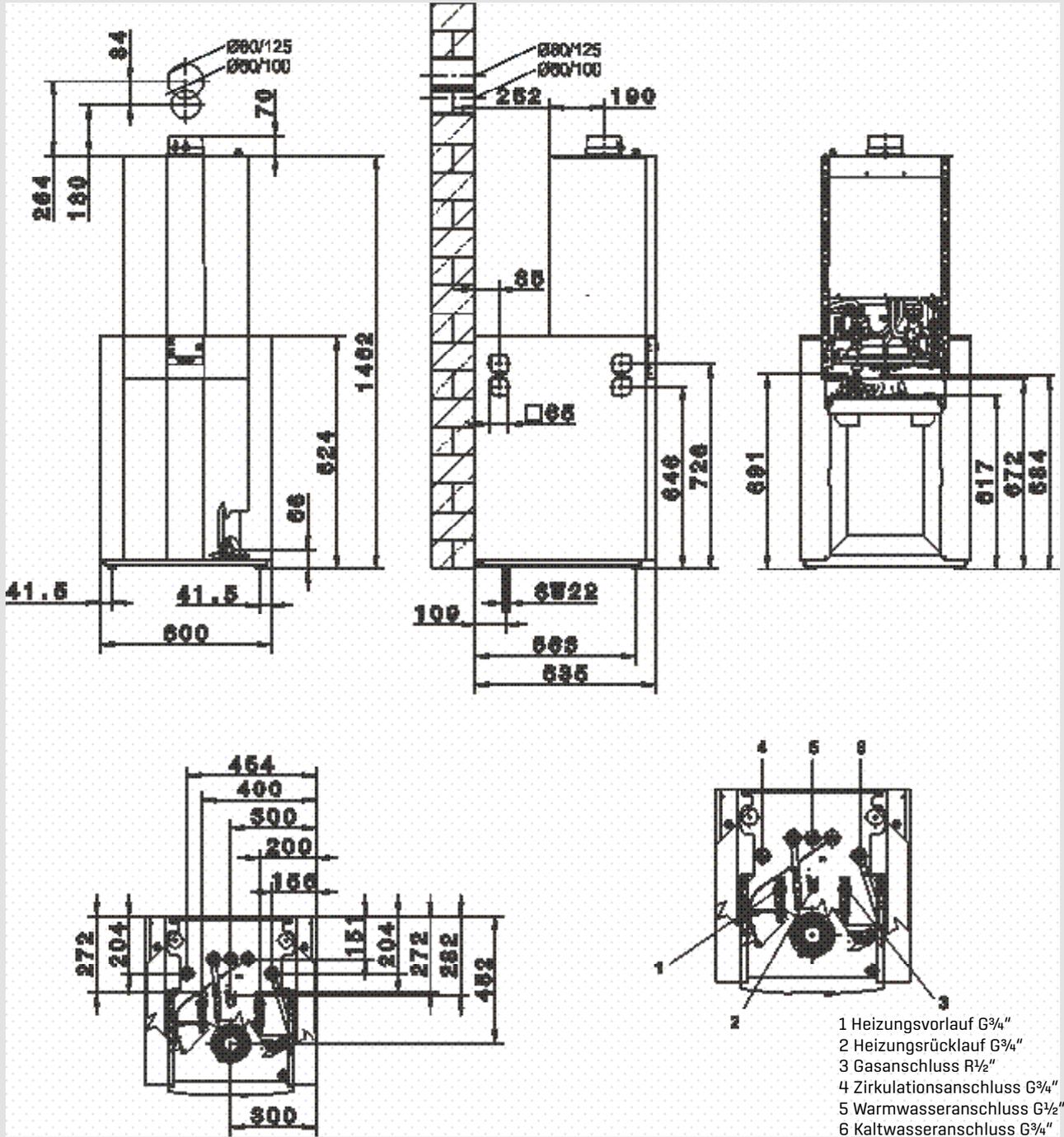
¹⁾ Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb

²⁾ Erdgas/Flüssiggas [G31]

Die Anforderungen von proKlima und KfW werden erfüllt.

WOLF
TECHNISCHE DATEN

GASBRENNWERT-ZENTRALE
CGS-2L



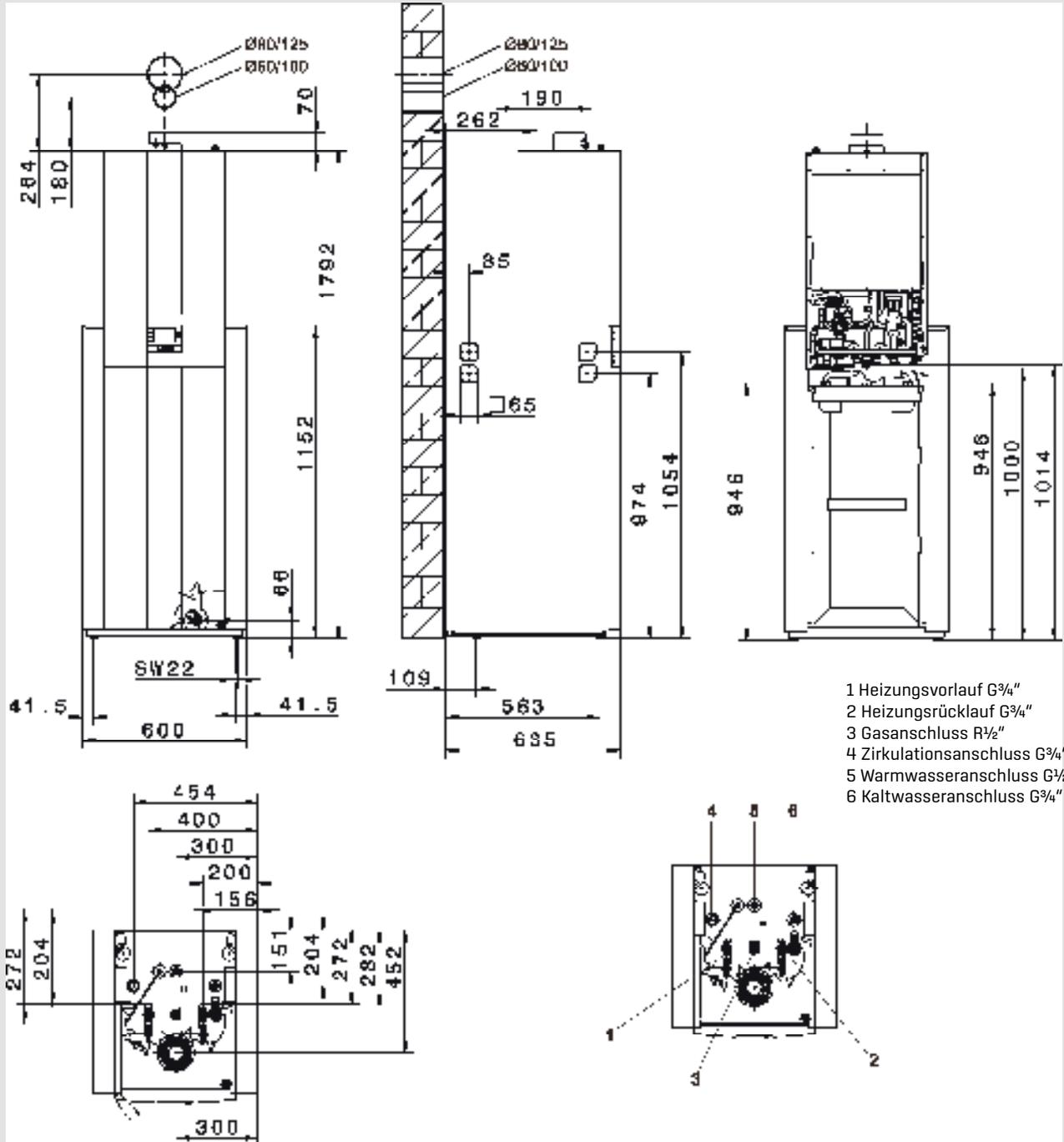
| Typ | CGS-2 | 14/150L | 20/150L | 24/150L |
|---|----------|---|-------------------------|-------------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | | A | A | A |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | A | A | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 13,5 | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 15,2 | 20,4 | 25,8 |
| Nennwärmebelastung | kW | 14 | 19,6/23,0 ¹⁾ | 24,6/28,0 ¹⁾ |
| Kleinste Wärmeleistung (modulierend) | | | | |
| bei 80/60°C | kW | 1,8/4,6 ²⁾ | 3,8/6,8 ²⁾ | 4,8/6,8 ²⁾ |
| bei 50/30°C | kW | 2,1/5,4 ²⁾ | 4,4/7,4 ²⁾ | 5,6/7,4 ²⁾ |
| kleinste Wärmebelastung (modulierend) | kW | 1,9/4,9 ²⁾ | 3,9/6,9 ²⁾ | 4,9/6,9 ²⁾ |
| Heizungsvorlaufanschluss | G | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] |
| Heizungsrücklaufanschluss | G | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] |
| Kaltwasseranschluss / Zirkulation | G | ¾" | ¾" | ¾" |
| Kaltwasseranschluss | G | ¾" | ¾" | ¾" |
| Gasanschluss | R | ½" | ½" | ½" |
| Luft-/Abgasrohranschluss | mm | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Abmessungen | | | | |
| Tiefe | mm | 635 | 635 | 635 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 |
| Höhe | mm | 1462 | 1462 | 1462 |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x), C[10]3x, C[11]3x | | |
| Gas-Kategorie | | II _{2N3P} | II _{2N3P} | II _{2N3P} |
| Gasanschlusswert | | | | |
| Erdgas E/H [Hi=9,5kWh/m³=34,2MJ/m³] | m³/h | 1,44 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 |
| Erdgas LL [Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³] | m³/h | 1,59 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 |
| Flüssiggas P [Hi=12,8kWh/m³=46,1MJ/m³] | kg/h | 1,07 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 |
| Gasanschlussdruck | | | | |
| Erdgas (min-max zulässig) | mbar | 20 [17-25] | 20 [17-25] | 20 [17-25] |
| Flüssiggas (min-max zulässig) | mbar | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] |
| Normnutzungsgrad bei 40/30°C [Hi/Hs] | % | 110/99 | 110/99 | 110/99 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60°C [Hi/Hs] | % | 107/96 | 107/96 | 107/96 |
| Wirkungsgrad | | | | |
| bei Nennlast bei 80/60°C [Hi/Hs] | % | 98/88 | 98/88 | 98/88 |
| bei 30% Teillast und TR=30°C [Hi/Hs] | % | 108/97 | 108/97 | 108/97 |
| Vorlauftemperatur Werkseinstellung | °C | 75 | 75 | 75 |
| Vorlauftemperatur bis ca. | °C | 90 | 90 | 90 |
| max. Gesamtüberdruck Heizkreis | bar | 3 | 3 | 3 |
| Restförderhöhe f. Heizkreis: Hocheffizienzpumpe [EEI <0,20] | | | | |
| 600 l/h Fördermenge [14kW bei Δt=20K] | mbar | 550 | 550 | 550 |
| 860 l/h Fördermenge [20kW bei Δt=20K] | mbar | - | 430 | 430 |
| 1030 l/h Fördermenge [24kW bei Δt=20K] | mbar | - | - | 280 |
| max. zulässiger Gesamtüberdruck Warmwasser | bar | 10 | 10 | 10 |
| Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar) | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| Wasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers | Ltr. | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Nenninhalt des | | | | |
| Rohrwendelspeichers / Äquivalenter Nenninhalt | Ltr. | 90 / 120 | 90 / 160 | 90 / 200 |
| Spez. Wasserdurchfluss „D“ bei ΔT = 30K | l/min | 18,7 | 23,2 | 25,2 |
| Warmwasserdauerleistung nach DIN 4708 | l/h [kW] | 366 [14,6] | 560 [23,1] | 684 [27,8] |
| Leistungskennzahl nach DIN 4708 | NL | 1,3 | 2,1 | 2,5 |
| Warmwasser-Ausgangsleistung | l/10 min | 161 | 199 | 215 |
| Bereitschaftwärmeaufwand nach DIN EN 12897 | kWh/24 h | 1 | 1 | 1 |
| Korrosionsschutz Warmwasserwärmetauscher / Speicherbehälter | | Edelstahl / Doppelschicht-Emaillierung nach DIN 4753 | | |
| Ausdehnungsgefäß Gesamtinhalt | Ltr. | 10 | 10 | 10 |
| Ausdehnungsgefäß Vordruck | bar | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmax | °C | 62-45 | 70-50 | 76-50 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmin | °C | 30-25 | 30-25 | 33-27 |
| Abgasmassenstrom bei Qmax | g/s | 6,2 | 8,8/10,7] | 10,9/13,0] |
| Abgasmassenstrom bei Qmin | g/s | 0,9 | 1,8 | 2,3 |
| verfügbarer Förderdruck des Gasgebläses | | | | |
| bei Qmax | Pa | 125 | 135 | 180 |
| bei Qmin | Pa | 10 | 14 | 17 |
| Abgaswertegruppe | | G52 | G52 | G52 |
| NOx-Klasse | | 6 | 6 | 6 |
| Kondenswassermenge bei 50/30°C | Ltr./h | ca. 1,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 |
| pH Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Standby | W | 3 | 3 | 3 |
| Elektrische Leistungsaufnahme maximal | W | 17-45/93 ¹⁾ | 17-51/110 ¹⁾ | 17-62/135 ¹⁾ |
| Schutzart | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Elektroanschluss/Absicherung | | 230V / 50Hz / 16A/B | 230V / 50Hz / 16A/B | 230V / 50Hz / 16A/B |
| Gesamtgewicht | kg | 84 [35+49] | 84 [35+49] | 84 [35+49] |
| CE-Identnummer | | CE-0085C00098 | | |

¹⁾ Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb²⁾ Erdgas/Flüssiggas [G31]

Die Anforderungen von proKlima und KfW werden erfüllt.

WOLF
TECHNISCHE DATEN

GASBRENNWERT-ZENTRALE
CGS-2R



| Typ | CGS-2-2 | 14/150R | 20/150R | 24/150R |
|---|----------|---|-------------------------|-------------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | | A | A | A |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | A | A | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 13,5 | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 15,2 | 20,4 | 25,8 |
| Nennwärmebelastung | kW | 14 | 19,6/23,0 ¹⁾ | 24,6/28,0 ¹⁾ |
| Kleinste Wärmeleistung [modulierend] | | | | |
| bei 80/60°C | kW | 1,8/4,6 ²⁾ | 3,8/6,8 ²⁾ | 4,8/6,8 ²⁾ |
| bei 50/30°C | kW | 2,1/5,4 ²⁾ | 4,4/7,4 ²⁾ | 5,6/7,4 ²⁾ |
| Kleinste Wärmebelastung [modulierend] | kW | 1,9/4,9 ²⁾ | 3,9/6,9 ²⁾ | 4,9/6,9 ²⁾ |
| Heizungsvorlaufanschluss | G | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] |
| Heizungsrücklaufanschluss | G | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] |
| Kaltwasseranschluss / Zirkulation | G | ¾" | ¾" | ¾" |
| Kaltwasseranschluss | G | ¾" | ¾" | ¾" |
| Gasanschluss | R | ½" | ½" | ½" |
| Luft-/Abgasrohranschluss | mm | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Abmessungen | | | | |
| Tiefe | mm | 635 | 635 | 635 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 |
| Höhe | mm | 1792 | 1792 | 1792 |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x), C[10]3x, C[11]3x | | |
| Gas-Kategorie | | II _{2N3P} | II _{2N3P} | II _{2N3P} |
| Gasanschlusswert | | | | |
| Erdgas E/H (Hi=9,5kWh/m³=34,2MJ/m³) | m³/h | 1,44 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 |
| Erdgas LL (Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³) | m³/h | 1,59 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 |
| Flüssiggas P (Hi=12,8kWh/m³=46,1MJ/m³) | kg/h | 1,07 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 |
| Gasanschlussdruck | | | | |
| Erdgas [min-max zulässig] | mbar | 20 [17-25] | 20 [17-25] | 20 [17-25] |
| Flüssiggas [min-max zulässig] | mbar | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] |
| Normnutzungsgrad bei 40/30°C (Hi/Hs) | % | 110/99 | 110/99 | 110/99 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60°C (Hi/Hs) | % | 107/96 | 107/96 | 107/96 |
| Wirkungsgrad | | | | |
| bei Nennlast bei 80/60°C (Hi/Hs) | % | 98/88 | 98/88 | 98/88 |
| bei 30% Teillast und TR=30°C (Hi/Hs) | % | 108/97 | 108/97 | 108/97 |
| Vorlauftemperatur Werkseinstellung | °C | 75 | 75 | 75 |
| Vorlauftemperatur bis ca. | °C | 90 | 90 | 90 |
| max. Gesamtüberdruck Heizkreis | bar | 3 | 3 | 3 |
| Restförderhöhe f. Heizkreis: Hocheffizienzpumpe (EEI <0,20) | | | | |
| 600 l/h Fördermenge [14kW bei Δt=20K] | mbar | 550 | 550 | 550 |
| 860 l/h Fördermenge [20kW bei Δt=20K] | mbar | - | 430 | 430 |
| 1030 l/h Fördermenge [24kW bei Δt=20K] | mbar | - | - | 280 |
| max. zulässiger Gesamtüberdruck Warmwasser | bar | 10 | 10 | 10 |
| Warmwasser- Temperaturbereich [einstellbar] | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| Wasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers | Ltr. | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Nenninhalt des | | | | |
| Rohrwendelspeichers / Äquivalenter Nenninhalt | Ltr. | 145 | 145 | 145 |
| Spez. Wasserdurchfluss „D“ bei ΔT = 30K | l/min | 19,7 | 21,4 | 21,7 |
| Warmwasserdauerleistung nach DIN 4708 | l/h [kW] | 324 [13,6] | 555 [22,6] | 612 [25] |
| Leistungskennzahl nach DIN 4708 | NL | 1,7 | 2 | 2,2 |
| Warmwasser-Ausgangsleistung | l/10 min | 162 | 176 | 182 |
| Bereitschaftwärmeaufwand nach DIN EN 12897 | kWh/24 h | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| Korrosionsschutz Warmwasserwärmetauscher / Speicherbehälter | | Edelstahl / Doppelschicht-Emaillierung nach DIN 4753 | | |
| Ausdehnungsgefäß Gesamtvolumen | Ltr. | 10 | 10 | 10 |
| Ausdehnungsgefäß Vordruck | bar | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmax | °C | 62-45 | 70-50 | 76-50 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmin | °C | 30-25 | 30-25 | 33-27 |
| Abgasmassenstrom bei Qmax | g/s | 6,2 | 8,8/10,7 ¹⁾ | 10,9/13,0 ¹⁾ |
| Abgasmassenstrom bei Qmin | g/s | 0,9 | 1,8 | 2,3 |
| verfügbare Förderdruck des Gasgebläses bei | | | | |
| Qmax | Pa | 90 | 90 | 90 |
| Qmin | Pa | 12 | 12 | 12 |
| Abgaswertegruppe | | 652 | 652 | 652 |
| NOx-Klasse | | 6 | 6 | 6 |
| Kondenswassermenge bei 50/30°C | Ltr./h | ca. 1,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 |
| pH Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Standby | W | 3 | 3 | 3 |
| Elektrische Leistungsaufnahme maximal | W | 17-59/45 ¹⁾ | 17-51/63 ¹⁾ | 17-62/88 ¹⁾ |
| Schutzart | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Elektroanschluss/Absicherung | | 230V / 50Hz / 16A/B | 230V / 50Hz / 16A/B | 230V / 50Hz / 16A/B |
| Gesamtgewicht | kg | 115 [35+80] | 115 [35+80] | 115 [35+80] |
| CE-Identnummer | | CE-0085C00098 | | |

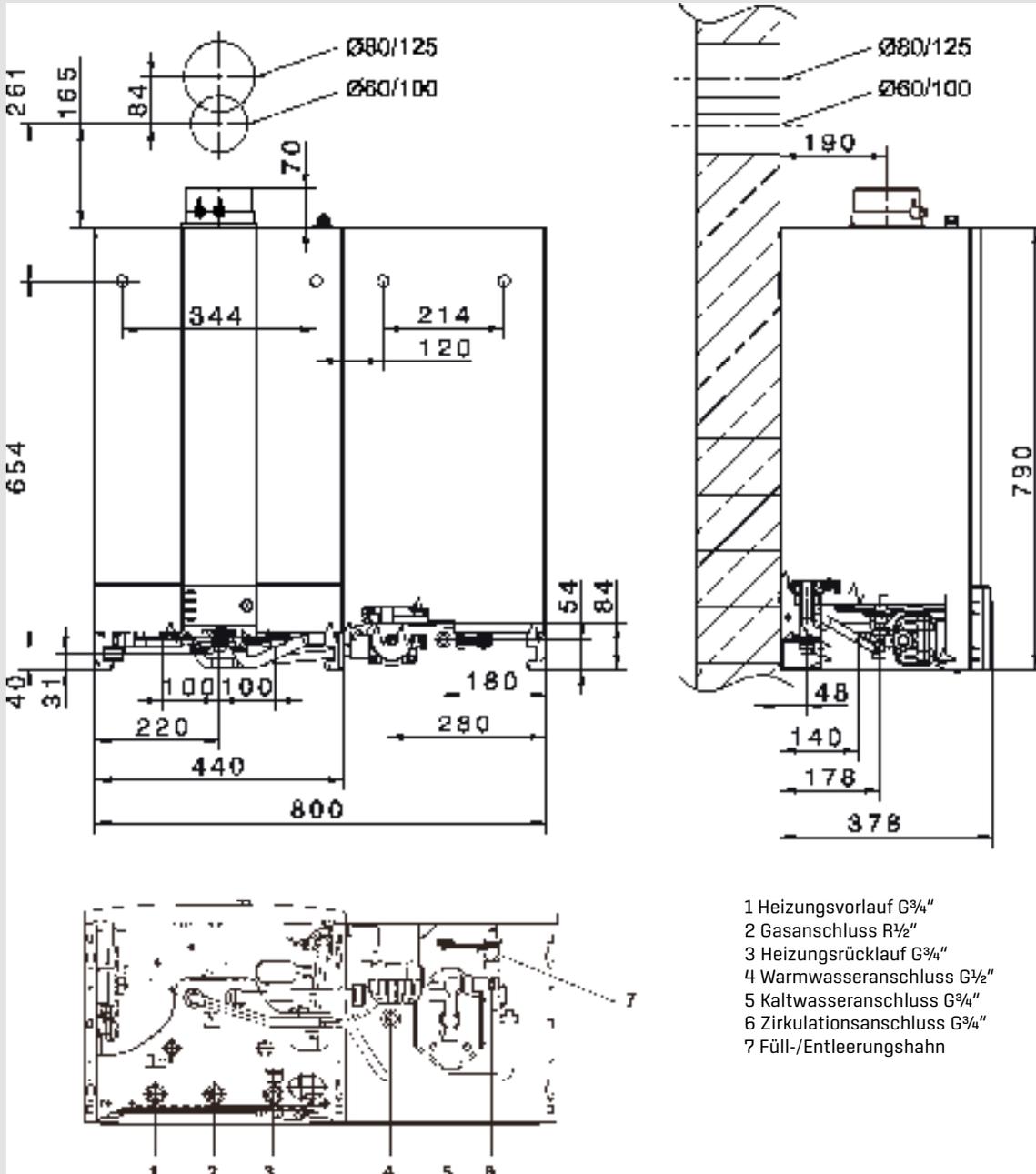
¹⁾ Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb

²⁾ Erdgas/Flüssiggas (G31)

Die Anforderungen von proKlima und KfW werden erfüllt.

WOLF
TECHNISCHE DATEN

GASBRENNWERT-ZENTRALE
CGW-2-14/100L
CGW-2-20/120L
CGW-2-24/140L



- 1 Heizungsvorlauf G $\frac{3}{4}$ "
- 2 Gasanschluss R $\frac{1}{2}$ "
- 3 Heizungsrücklauf G $\frac{3}{4}$ "
- 4 Warmwasseranschluss G $\frac{1}{2}$ "
- 5 Kaltwasseranschluss G $\frac{3}{4}$ "
- 6 Zirkulationsanschluss G $\frac{3}{4}$ "
- 7 Füll-/Entleerungshahn

| Typ | CGW-2 | 14/100L | 20/120L | 24/140L |
|---|----------|---|-------------------------|-------------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | | A | A | A |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | A | A | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 13,5 | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 15,2 | 20,4 | 25,8 |
| Nennwärmebelastung | kW | 14 | 19,6/23,0 ¹⁾ | 24,6/28,0 ¹⁾ |
| Kleinste Wärmeleistung (modulierend) | | | | |
| bei 80/60°C | kW | 1,8/4,6 ²⁾ | 3,8/6,8 ²⁾ | 4,8/6,8 ²⁾ |
| bei 50/30°C | kW | 2,1/5,4 ²⁾ | 4,4/7,4 ²⁾ | 5,6/7,4 ²⁾ |
| Kleinste Wärmebelastung (modulierend) | kW | 1,9/4,9 ²⁾ | 3,9/6,9 ²⁾ | 4,9/6,9 ²⁾ |
| Heizungsvorlaufanschluss | G | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] |
| Heizungsrücklaufanschluss | G | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] | ¾" [DN20] |
| Kaltwasseranschluss / Zirkulation | G | ½" | ½" | ½" |
| Kaltwasseranschluss | G | ¾" | ¾" | ¾" |
| Gasanschluss | R | ½" | ½" | ½" |
| Luft-/Abgasrohranschluss | mm | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Abmessungen | | | | |
| Tiefe | mm | 378 | 378 | 378 |
| Breite | mm | 800 | 800 | 800 |
| Höhe | mm | 790 | 790 | 790 |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x), C[10]3x, C[11]3x | | |
| Gas-Kategorie | | II _{2N3P} | II _{2N3P} | II _{2N3P} |
| Gasanschlusswert | | | | |
| Erdgas E/H (Hi=9,5kWh/m³=34,2MJ/m³) | m³/h | 1,44 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 |
| Erdgas LL (Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³) | m³/h | 1,59 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 |
| Flüssiggas P (Hi=12,8kWh/m³=46,1MJ/m³) | kg/h | 1,07 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 |
| Gasanschlussdruck | | | | |
| Erdgas (min-max zulässig) | mbar | 20 [17-25] | 20 [17-25] | 20 [17-25] |
| Flüssiggas (min-max zulässig) | mbar | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] |
| Normnutzungsgrad bei 40/30°C (Hi/Hs) | % | 110/99 | 110/99 | 110/99 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60°C (Hi/Hs) | % | 107/96 | 107/96 | 107/96 |
| Wirkungsgrad | | | | |
| bei Nennlast bei 80/60°C (Hi/Hs) | % | 98/88 | 98/88 | 98/88 |
| bei 30% Teillast und TR=30°C (Hi/Hs) | % | 108/97 | 108/97 | 108/97 |
| Vorlauftemperatur Werkseinstellung | °C | 75 | 75 | 75 |
| Vorlauftemperatur bis ca. | °C | 90 | 90 | 90 |
| max. Gesamtüberdruck | bar | 3 | 3 | 3 |
| max. Restförderhöhe f. Heizkreis: Hocheffizienzpumpe (EEI <0,20) | | | | |
| 600 l/h Fördermenge [14kW bei Δt=20K] | mbar | 550 | 550 | 550 |
| 860 l/h Fördermenge [20kW bei Δt=20K] | mbar | - | 430 | 430 |
| 1030 l/h Fördermenge [24kW bei Δt=20K] | mbar | - | - | 280 |
| max. zulässiger Gesamtüberdruck Warmwasser | bar | 10 | 10 | 10 |
| Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar) | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| Wasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers | Ltr. | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Nenninhalt des Schichtenspeichers / Äquivalenter Nenninhalt | Ltr. | 44 / 100 | 44 / 120 | 44 / 140 |
| Spez. Wasserdurchfluss „D“ bei ΔT = 30K | l/min | 14,3 | 18 | 20 |
| Warmwasserdauerleistung | l/h [kW] | 366 [14,6] | 560 [23,1] | 684 [27,8] |
| Leistungskennzahl nach DIN 4708 | NL | 0,8 | 1,1 | 1,5 |
| Warmwasser-Ausgangsleistung | l/10 min | 115 | 150 | 171 |
| Bereitschaftwärmeaufwand nach DIN EN 12897 | kWh/24 h | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Korrosionsschutz Warmwasserwärmetauscher / Speicherbehälter | | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Ausdehnungsgefäß Gesamtinhalt | Ltr. | 10 | 10 | 10 |
| Ausdehnungsgefäß Vordruck | bar | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmax | °C | 62-45 | 70-50 | 76-50 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmin | °C | 30-25 | 30-25 | 33-27 |
| Abgasmassenstrom bei Qmax | g/s | 6,2 | 8,8/10,7 ¹⁾ | 10,9/13,0 ¹⁾ |
| Abgasmassenstrom bei Qmin | g/s | 0,9 | 1,8 | 2,3 |
| verfügbare Förderdruck des Gasgebläses | | | | |
| bei Qmax | Pa | 125 | 135 | 180 |
| bei Qmin | Pa | 10 | 14 | 17 |
| Abgaswertegruppe | | G52 | G52 | G52 |
| NOx-Klasse | | 6 | 6 | 6 |
| Kondenswassermenge bei 50/30°C | | ca. 1,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 |
| pH Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Standby | W | 3 | 3 | 3 |
| Elektrische Leistungsaufnahme maximal | W | 17-45/93 ¹⁾ | 17-51/110 ¹⁾ | 17-62/135 ¹⁾ |
| Schutzart | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Elektroanschluss/Absicherung | | 230V / 50Hz / 16A/B | 230V / 50Hz / 16A/B | 230V / 50Hz / 16A/B |
| Gesamtgewicht | kg | 54 [35+19] | 54 [35+19] | 54 [35+19] |
| CE-Identnummer | | CE-0085C00098 | | |

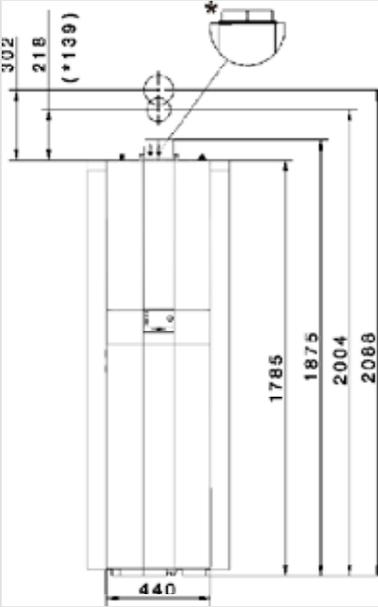
¹⁾ Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb²⁾ Erdgas/Flüssiggas (G31)

Die Anforderungen von proKlima und KfW werden erfüllt.

WOLF
TECHNISCHE DATEN

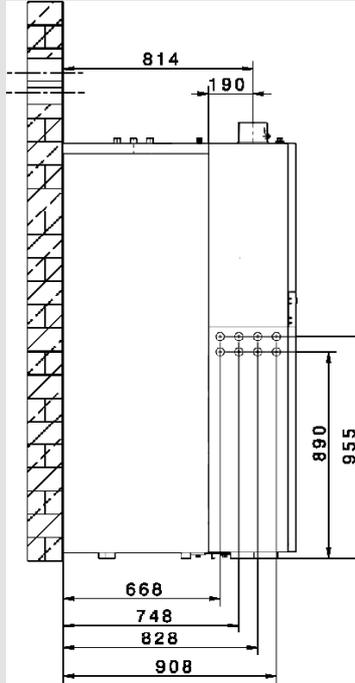
GASBRENNWERT-SOLAR-ZENTRALE
CSZ-2-14/300R
CSZ-2-20/300R
CSZ-2-24/300R

CSZ-2R
Vorderansicht

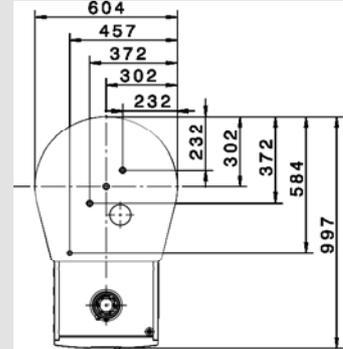


*optionale Geräteausführung
(je nach Länderausführung)

CSZ-2R
Seitenansicht



CSZ-2R
Draufsicht



Regelungsdeckel links anschlagen

| TYP | CSZ-2 | 14/300R | 20/300R | 24/300R |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 13,5 | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 15,2 | 20,4 | 25,8 |
| Nennwärmebelastung | kW | 14 | 19,6/23,0 ¹⁾ | 24,6/28,0 ¹⁾ |
| Kleinste Wärmeleistung (modulierend) | | | | |
| bei 80/60°C | kW | 1,8/4,6 ²⁾ | 3,8/6,8 2) | 4,8/6,8 2) |
| bei 50/30°C | kW | 2,1/5,4 ²⁾ | 4,4/7,4 2) | 5,6/7,4 2) |
| Kleinste Wärmebelastung (modulierend) | kW | 1,9/4,9 ²⁾ | 3,9/6,9 2) | 4,9/6,9 2) |
| Heizungsvorlaufanschluss | G | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] |
| Heizungsrücklaufanschluss | G | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] | 3/4" [DN20] |
| Warmwasseranschluss | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Kaltwasseranschluss / Zirkulation | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Gasanschluss | R | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Luft-/Abgasrohranschluss | mm | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x), C(10)3x, C(11)3x | | |
| Gas-Kategorie | m ³ /h | II _{2N3B/P} | II _{2N3B} | II _{2N3B} |
| Gasanschlusswert | m ³ /h | 1,44 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 |
| Erdgas E/H [Hi=9,5kWh/m ³ =34,2MJ/m ³] | m ³ /h | 1,59 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 |
| Erdgas LL [Hi=8,6kWh/m ³ =31,0MJ/m ³] | m ³ /h | 1,07 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 |
| Flüssiggas P [Hi=12,8kWh/m ³ =46,1MJ/m ³] | kg/h | | | |
| Gasanschlussdruck | | | | |
| Erdgas (min-max zulässig) | mbar | 20 [17-25] | 20 [17-25] | 20 [17-25] |
| Flüssiggas (min-max zulässig) | mbar | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] | 50 [42,5-57,5] |
| Normnutzungsgrad bei 40/30°C [Hi/Hs] | % | 110/99 | 110/99 | 110/99 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60°C [Hi/Hs] | % | 107/96 | 107/96 | 107/96 |
| Wirkungsgrad | | | | |
| bei Nennlast bei 80/60°C [Hi/Hs] | % | 98/88 | 98/88 | 98/88 |
| bei 30% Teillast und TR=30°C [Hi/Hs] | % | 109/98 | 109/98 | 109/98 |
| Vorlauftemperatur Werkseinstellung | °C | 75 | 75 | 75 |
| Vorlauftemperatur bis ca. | °C | 90 | 90 | 90 |
| max. Gesamtüberdruck Heizkreis | bar | 3 | 3 | 3 |
| Restförderhöhe f. Heizkreis: | | | | |
| Hocheffizienzpumpe [EEI <0,20] | mbar | 550 | 550 | 550 |
| 600 l/h Fördermenge [14kW bei Δt=20K] | | | | |
| 860 l/h Fördermenge [20kW bei Δt=20K] | mbar | - | 430 | 430 |
| 1030 l/h Fördermenge [24kW bei Δt=20K] | mbar | - | - | 280 |
| max. zulässiger Gesamtüberdruck Warmwasser | bar | 10 | 10 | 10 |
| Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar) | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| Wasserinhalt des | | | | |
| Wärmetauschers Heizung / Solar | Ltr. | 7,4 / 10,2 | 7,4 / 10,2 | 7,4 / 10,2 |
| Nenninhalt des Speichers | Ltr. | 285 | 285 | 285 |
| Spez. Wasserdurchfluss „D“ bei ΔT = 30K | l/min | 20,5 | 24,5 | 24,5 |
| Warmwasserdauerleistung | l/h [kW] | 366 [14,6] | 560 [23,1] | 684 [27,8] |
| Leistungskennzahl nach DIN 4708 | NL | 1,5 | 2,3 | 2,3 |
| Warmwasser-Ausgangsleistung | l/10 min | 175 | 210 | 210 |
| Bereitschaftwärmeaufwand nach DIN EN 12897 | kWh/24 h | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Korrosionsschutz Speicherbehälter | | Doppelschicht-Emallierung nach DIN 4753 | | |
| Ausdehnungsgefäß Gesamtinhalt | Ltr. | 10 | 10 | 10 |
| Ausdehnungsgefäß Vordruck | bar | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 | 0,75-0,95 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmax | °C | 62-45 | 70-50 | 76-50 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmin | °C | 30-25 | 30-25 | 33-27 |
| Abgasmassenstrom bei Qmax | g/s | 6,2 | 8,8/10,7 ¹⁾ | 10,9/13,0 ¹⁾ |
| Abgasmassenstrom bei Qmin | g/s | 0,9 | 1,8 | 2,3 |
| verfügbarer Förderdruck des Gasgebläses | | | | |
| bei Qmax | Pa | 125 | 135 | 180 |
| bei Qmin | Pa | 10 | 14 | 17 |
| Abgaswertegruppe | | G52 | G52 | G52 |
| NOx-Klasse | | 6 | 6 | 6 |
| Kondenswassermenge bei 50/30°C | Ltr./h | ca. 1,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 |
| pH Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Standby | W | 3 | 3 | 3 |
| Elektrische Leistungsaufnahme maximal | W | 17-45/59 ¹⁾ | 17-51/63 ¹⁾ | 17-62/88 ¹⁾ |
| Schutzart | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Elektroanschluss/Absicherung | | | 230V / 50Hz / 16A/B | |
| Gesamtgewicht | kg | 160 [35+125] | 160 [35+125] | 160 [35+125] |
| Aufstellgewicht (mit Wasser gefüllt) | kg | 583 | 583 | 583 |
| CE-Identnummer Gasbrennwertgerät | | CE-0085C00098 | | |

¹⁾ Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb

²⁾ Erdgas/Flüssiggas (G31)

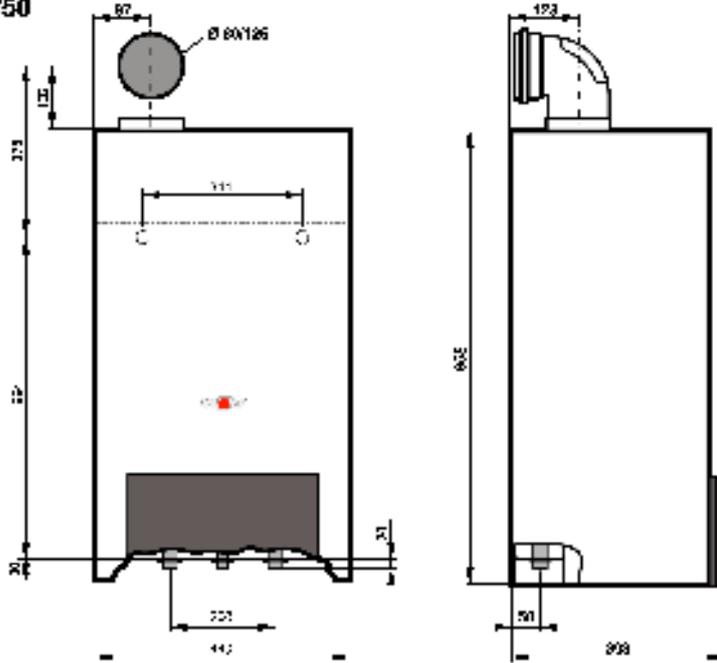
Die Anforderungen von proKlima und KfW werden erfüllt.

WOLF
TECHNISCHE DATEN

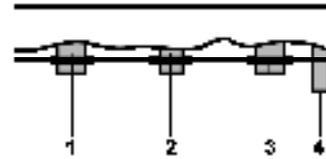
GASBRENNWERTTHERMEN

CGB-35/50
CGB-K40-35

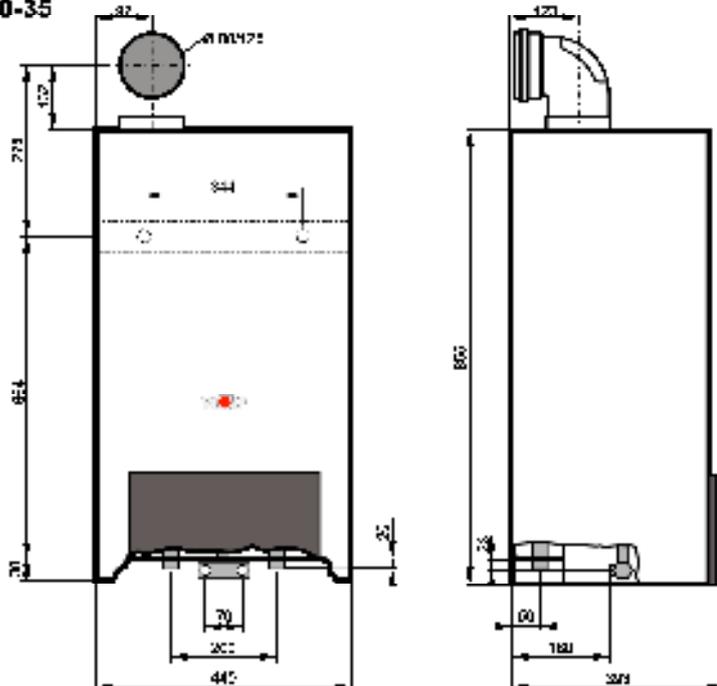
CGB-35/50



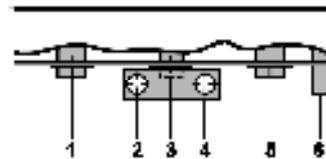
- CGB-35/50:**
- 1 Heizungsvorlauf
 - 2 Gasanschluss
 - 3 Heizungsrücklauf
 - 4 Kondensatwasserablauf



CGB-K40-35



- CGB-K40-35:**
- 1 Heizungsvorlauf
 - 2 Warmwasseranschluss
 - 3 Gasanschluss
 - 4 Kaltwasseranschluss
 - 5 Heizungsrücklauf
 - 6 Kondensatwasserablauf



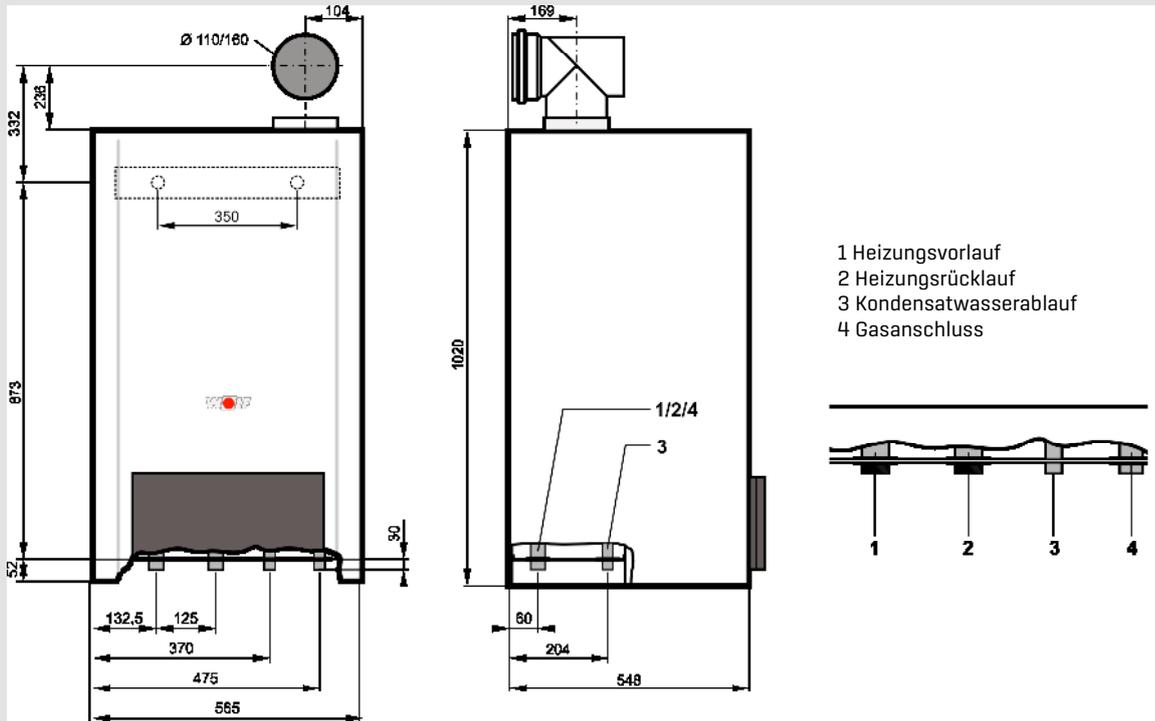
| Typ | CGB CGB-K | 35 | 50 | - 40-35 |
|---|-------------------|--|-------------------------|----------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung ⁴⁾ | | A | A | A |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | | | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 32 | 46 | 32/39 ¹⁾ |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 34,9 | 49,9 | 34,9 |
| Nennwärmebelastung | kW | 33 | 47 | 33/40 ¹⁾ |
| kleinste Wärmeleistung (modulierend) | | | | |
| bei 80/60°C | kW | 8/8,5 ³⁾ | 11/11,7 ³⁾ | 8/8,5 ³⁾ |
| bei 50/30°C | kW | 9/9,5 ³⁾ | 12,2/12,9 ³⁾ | 9/9,5 ³⁾ |
| Kl. Wärmebelastung (modul.) | kW | 8,5/9 ³⁾ | 11,7/12,4 ³⁾ | 8,5/9 ³⁾ |
| Heizungsvorlauf Außendurchmesser | G | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Heizungsrücklauf Außendurchmesser | G | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Warmwasseranschluss/Zirkulation | G | - | - | 3/4" |
| Kaltwasseranschluss | G | - | - | 3/4" |
| Gasanschluss | R | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Luft-/Abgasführung | Typ | B23, B33, C53, C53x, C13x ³⁾ , C33x, C43x, C83x, C93x | | |
| Luft-/Abgasrohranschluss | mm | 80/125 | 80/125 | 80/125 |
| Gas-Kategorie | | II _{2ELL3P} | II _{2ELL3P} | II _{2ELL3P} |
| Gasanschlusswert: | | | | |
| Erdgas E/H [Hi = 9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³] | m ³ /h | 3,47 | 4,94 | 3,47/4,341] |
| Erdgas LL [Hi = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³ ²⁾ | m ³ /h | 3,84 | 5,5 | 3,84/5,101] |
| Flüssiggas [Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg] | kg/h | 2,57 | 3,66 | 2,57/3,401] |
| Gasanschlussdruck | | | | |
| Erdgas (min-max-zulässig) | mbar | 20 [18-25] | 20 [18-25] | 20 [18-25] |
| Flüssiggas (min-max-zulässig) | mbar | 50 [43-57] | 50 [43-57] | 50 [43-57] |
| Normnutzungsgrad bei 40/30°C [Hi/Hs] | % | 109/98 | 110/99 | 109/98 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60°C [Hi/Hs] | % | 108/97 | 107/96 | 106/96 |
| Wirkungsgrad | | | | |
| bei Nennlast bei 80/60 °C [Hi/Hs] | % | 98/88 | 98/88 | 98/88 |
| bei 30% Teillast und TR=30°C [Hi/Hs] | % | 109/98 | 109/98 | 107/97 |
| Vorlauftemperatur Werkseinstellung | °C | 75 | 75 | 75 |
| Vorlauftemperatur bis ca. | °C | 90 | 90 | 90 |
| Max. Gesamtüberdruck | bar | 3 | 3 | 3 |
| Restförderhöhe für Heizkreis: | | | | |
| 1834 l/h Fördermenge [32kW bei Δt=20K] | mbar | 250 | 250 | 250 |
| 1977 l/h Fördermenge [46kW bei Δt=20K] | mbar | - | 235 | - |
| 3000 l/h Fördermenge [70kW bei Δt=20K] | mbar | - | - | - |
| 4000 l/h Fördermenge [92kW bei Δt=20K] | mbar | - | - | - |
| Wasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers | Ltr. | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Warmwasserdurchflussmenge | l/min | - | - | 2,0-12,0 |
| Spez. Wasserdurchfluss „D“ nach DIN EN 625 | l/min | - | - | 18 |
| Mind.fließdruck/Mind.fließdruck nach EN 625 | bar | - | - | 0,2/1,0 |
| Max. zul. Gesamtüberdruck | bar | - | - | 10 |
| Warmwasser-Temperaturbereich [einstellbar] ⁴⁾ | °C | - | - | 15-65 |
| Korrosionsschutz Warmwasserwärmetauscher | | - | - | Edelstahl |
| zul. Fühlertemperaturen | °C | 95 | 95 | 95 |
| Abgasmassenstrom bei Q _{max} | g/s | 15 | 21,5 | 15/181] |
| Abgasmassenstrom bei Q _{min} | g/s | 3,9 | 5,3 | 3,9 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{max} | °C | 65-45 | 80-50 | 65-45 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{min} | °C | 66-47 | 60-38 | 66-47 |
| Verfügbare Förderdruck des Gasgebläses | | | | |
| bei Q _{max} | Pa | 115 | 145 | 115/1251] |
| bei Q _{min} | Pa | 10 | 10 | 10 |
| Abgaswertegruppe nach DVGW G 635 | | G52 | G52 | G52 |
| NOx-Klasse | | 6 | 6 | 6 |
| Kondenswassermenge bei 50/30°C | Ltr./h | ca. 3,9 | ca. 5,5 | 3,9/4,41] |
| ph-Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Elektrischer Anschluss | V~/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Eingebaute Sicherung [mittelträge] | A | 3,15 | 3,15 | 3,15 |
| Elektr. Leistungsaufn. mit Hocheffizienzpumpe [EEI<0,21] | W | 110 | 150 | 115 |
| Schutzart | | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Gesamtgewicht [leer] | kg | 45 | 45 | 48 |
| CE-Identnummer | | CE-0085BP5571 | CE-0085BP5571 | CE-0085BP5571 |

¹⁾ Heizbetrieb / Warmwasserbetrieb ²⁾ gilt nicht für Österreich / Schweiz ³⁾ Flüssiggas

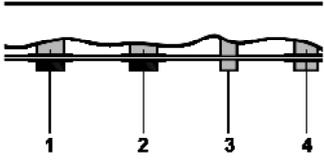
⁴⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesign-Richtlinie für Raumheizung mit thermischer Leistung ≤ 70kW

WOLF
TECHNISCHE DATEN

GASBRENNWERTTHERMEN
CGB-75/100



- 1 Heizungsvorlauf
- 2 Heizungsrücklauf
- 3 Kondensatwasserablauf
- 4 Gasanschluss



| Typ | CGB | 75 | 100 |
|--|-------------------|---|----------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung ⁴⁾ | | A | A |
| Nennwärmeleistung bei 80/60°C | kW | 70,1 | 91,9 |
| Nennwärmeleistung bei 50/30°C | kW | 75,8 | 98,8 |
| Nennwärmebelastung | kW | 71,5 | 94 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 80/60°C | kW | 18,2 | 18,2 |
| Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 50/30°C | G | 19,6 | 19,6 |
| Kl. Wärmebelastung (modul.) | G | 18,5 | 18,5 |
| Heizungsvorlauf Außendurchmesser | G | 1¼" | 1½" |
| Heizungsrücklauf Außendurchmesser | G | 1¼" | 1½" |
| Gas-Kategorie | | II _{2ELL3P} | II _{2ELL3P} |
| Gasanschlusswert: | | | |
| Erdgas E/H (Hi = 9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³) | m ³ /h | 7,77 | 10,03 |
| Erdgas LL (Hi = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³) | m ³ /h | 8,6 | 11,11 |
| Flüssiggas (Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg) | kg/h | 5,76 | 7,44 |
| Gasanschlussdruck Erdgas (min-max-zulässig) | mbar | 20 [18-25] | 20 [18-25] |
| Gasanschlussdruck Flüssiggas (min-max-zulässig) | mbar | 50 [43-57] | 50 [43-57] |
| Luft-/Abgasanschluss | Typ | B23, B33, C13x ³⁾ , C33x, C43x, C53, C53x, C63, C83x, C93x | |
| Normnutzungsgrad bei 40/30°C (Hi/Hs) | % | 110/99 | 110/99 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60°C (Hi/Hs) | % | 107/96 | 107/96 |
| Wirkungsgrad bei 30% Teillast und TR=30°C (Hi/HS) | % | 107/96 | 107/96 |
| Vorlauftemperatur Werkseinstellung | °C | 80 | 80 |
| Vorlauftemperatur bis ca. | °C | 90 | 90 |
| Max. Gesamtüberdruck | bar | 6,0 | 6,0 |
| Restförderhöhe für Heizkreis: | | | |
| 3000 l/h Fördermenge [70kW bei Δt=20K] | mbar | 300 | - |
| 4000 l/h Fördermenge [92kW bei Δt=20K] | mbar | - | 80 |
| Wasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers | Ltr. | 10 | 10 |
| zul. Fühlertemperaturen | °C | 95 | 95 |
| Abgasmassenstrom bei Q _{max} | °C | 33,7 | 43,5 |
| Abgasmassenstrom bei Q _{min} | g/s | 8,9 | 8,9 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{max} | g/s | 72-48 | 78-53 |
| Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{min} | °C | 60-36 | 60-36 |
| Verfügbare Förderdruck des Gasgebläses bei Q _{max} | °C | 145 | 200 |
| Verfügbare Förderdruck des Gasgebläses bei Q _{min} | Pa | 12 | 12 |
| Abgaswertegruppe nach DVGW G 635 | Pa | G52 | G52 |
| NO _x -Klasse | | 6 | 6 |
| Kondenswassermenge bei 50/30°C | Ltr./h | ca. 7,1 | ca. 9,8 |
| ph-Wert des Kondensats | | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Elektrischer Anschluss | V~/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Eingebaute Sicherung (mittelträge) | | 3,15 | 3,15 |
| Elektr. Leistungsaufn. mit 3-stufiger Heizkreispumpe | W | 7,5 | 130 |
| Schutzart | | IPX4D | IPX4D |
| Gesamtgewicht (leer) | kg | 92 | 92 |
| CE-Identnummer | | 0085BR0164 | |

WOLF

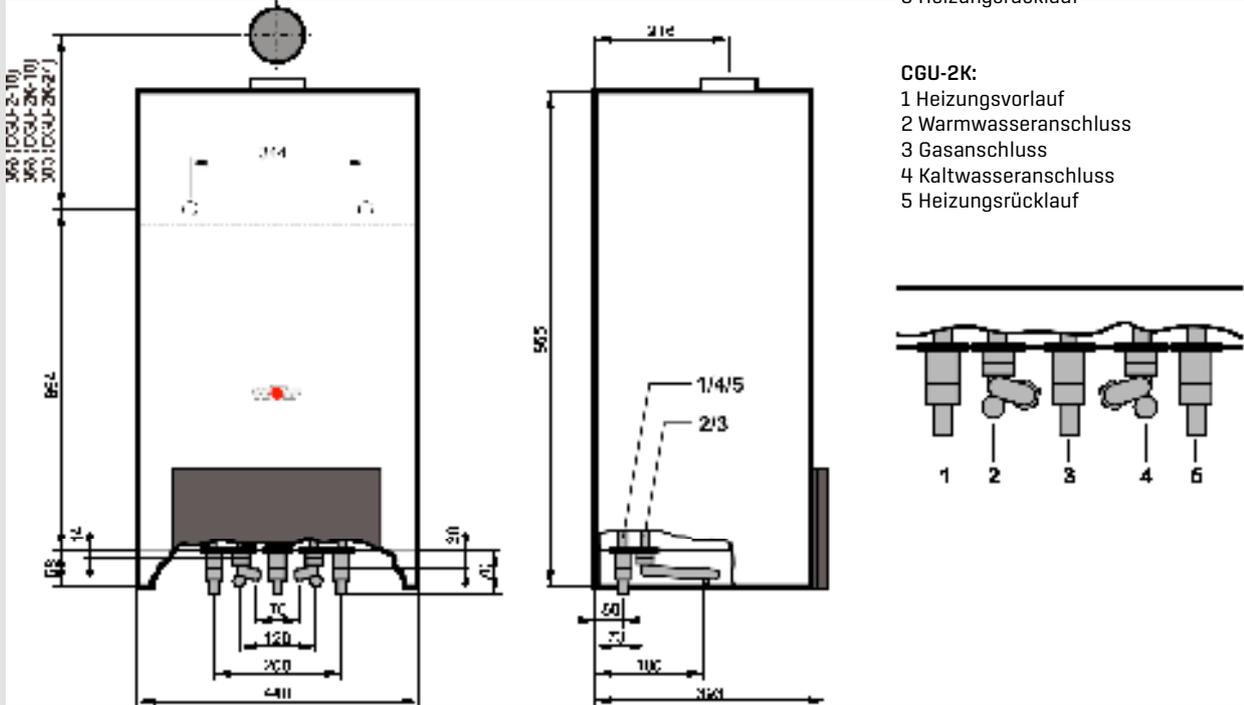
TECHNISCHE DATEN

GASHEIZWERTTHERME

CGU-2-10
CGU-2K-18/24

- CGU-2:**
- 1 Heizungsvorlauf
 - 2 Speichervorlauf
 - 3 Gasanschluss
 - 4 Speicherrücklauf
 - 5 Heizungsrücklauf

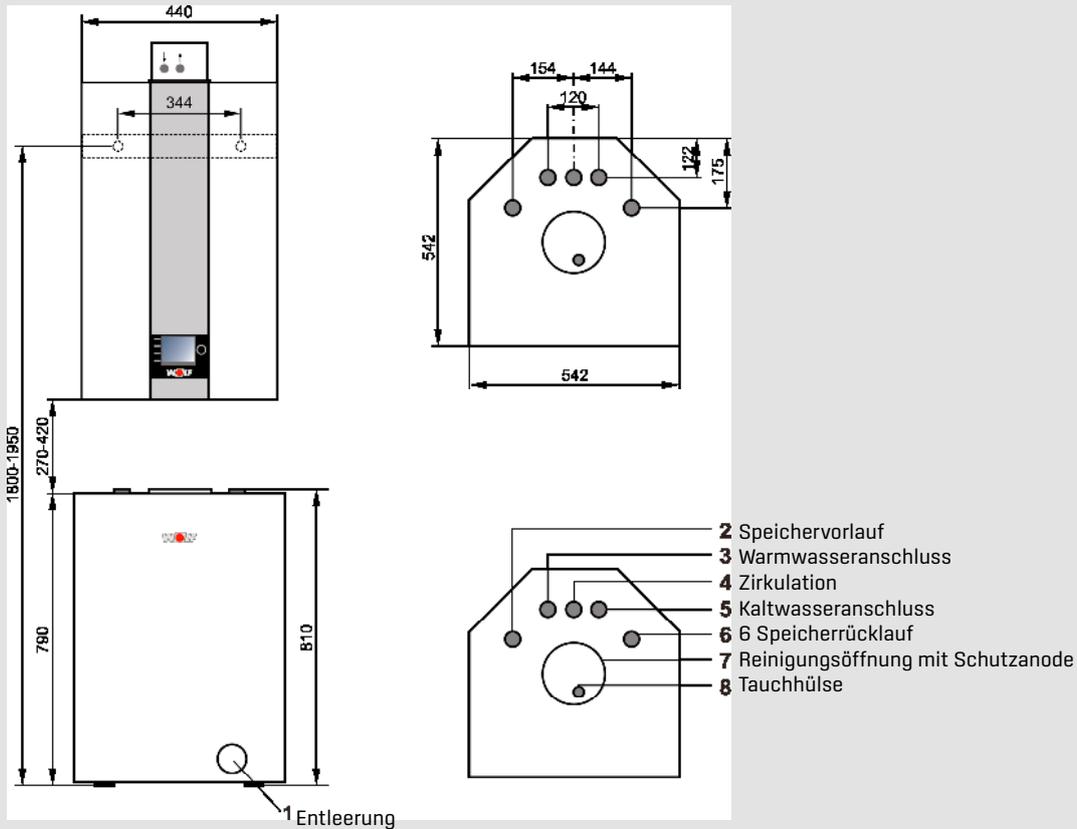
- CGU-2K:**
- 1 Heizungsvorlauf
 - 2 Warmwasseranschluss
 - 3 Gasanschluss
 - 4 Kaltwasseranschluss
 - 5 Heizungsrücklauf



| Typ | | CGU-2-10 | CGU-2K-18 | CGU-2K-24 |
|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | | C | C | C |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung | | - | A | A |
| Leistungsbereich | kW | 7,5-10 | 8-18 | 10,9-24 |
| Belastungsbereich | kW | 8,3-11,2 | 8,8-20,2 | 12,0-26,5 |
| Normnutzungsgrad bei 75/60 °C [Hi/Hs] | % | - | 94/85 | 92/83 |
| Breite | mm | 440 | 440 | 440 |
| Höhe | mm | 855 | 855 | 855 |
| Tiefe | mm | 393 | 393 | 393 |
| Abgasrohr/Wandabstand | mm | 226 | 226 | 226 |
| Abgasrohranschluss Ø | mm | 110 | 110 | 130 |
| Anschlussart für Luft-/Abgasführung | Typ | B 11BS | B 11BS | B 11BS |
| Gas-Kategorie | | II _{2ELL3P} (DE) | II _{2ELL3P} (DE) | I _{2ELL3P} (DE) |
| Gasanschluss, Außen Ø | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Heizungsvorlauf, Außen Ø | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Heizungsrücklauf, Außen Ø | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Kaltwasseranschluss | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Warmwasseranschluss | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Ausdehnungsgefäß Nenninhalt | ltr. | 10 | 10 | 10 |
| Ausdehnungsgefäß Vordruck | bar | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Maximale Auslauftemperatur ²⁾ | °C | - | 55 | 55 |
| bei einer Zapfmenge von | l/min | - | 2,7-5,8 | 2,7-7,7 |
| Gasanschlusswert: | | | | |
| Erdgas E/H [Hi = 9,5 kWh/m ³ = 34,0 MJ/ m ³] | m ³ /h | 1,3 | 2,1 | 2,8 |
| Erdgas LL [Hi = 8,1 kWh/m ³ = 29,2 MJ/ m ³] | m ³ /h | 1,5 | 2,3 | 3,1 |
| Flüssiggas [Hi = 12,9 kWh/kg = 46,3 MJ/kg] | kg/h | 0,8 | 1,5 | 2,1 |
| Gasanschlussdruck: | | | | |
| Erdgas | mbar | 20 | 20 | 20 |
| Flüssiggas | mbar | 50 | 50 | 50 |
| Max. Gesamtüberdruck Heizung | bar | 3 | 3 | 3 |
| Notw. Förderdr. für den Wärmeerzeuger | Pa | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Abgastemperatur ¹⁾ | °C | 84/101 | 80/123 | 80/125 |
| Abgasmassenstrom | g/s | 12,8/13,1 | 12,8/13,9 | 15,0/19,0 |
| Gesamtgewicht | kg | 39 | 39 | 41 |
| Typ | | CGU-2-10 | CGU-2K-18 | CGU-2K-24 |
| Eingebaute Sicherung (mittelträge) | A | 3,15 | 3,15 | 3,15 |
| Schutzart | | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Elektroanschluss | | 230V/50 Hz | 230V/50 Hz | 230V/50 Hz |
| Elektrische Leistungsaufnahme / Standby | W | 6 / 83 | 6 / 83 | 6 / 83 |
| CE-Identnummer | | CE-0085BS0516 | CE-0085BS0516 | CE-0085BS0516 |

¹⁾ zu beachten bei Anschluss an einen Schornstein
²⁾ bezogen auf eine Kaltwassertemperatur von 10 °C

WARMWASSERSPEICHER
CSW-120



| TYP | CSW | 120 |
|--|-------------|----------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 115 |
| Speicherdauerleistung [80/60 - 10/45° C] | kW - Ltr./h | 29 - 710 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 1,11 |
| Leistungskennzahl | NL | 1 |
| zulässiger Betriebsüberdruck Warmwasser | bar | 10 |
| zulässiger Betriebsüberdruck Heizwasser | bar | 12 |
| max. zulässige Speicherwassertemperatur | °C | 95 |
| max. zulässige Heizwassertemperatur | °C | 110 |
| Kaltwasseranschluss | G | 3/4" |
| Warmwasseranschluss | G | 3/4" |
| Speicheranlauf | R | 3/4" |
| Speicherrücklauf | R | 3/4" |
| Zirkulation | G | 3/4" |
| Entleerung | Rp | 1/2" |
| Tauchhülse | Ø mm | 12 |
| Leergewicht | kg | 65 |

WOLF

ABGASSYSTEME

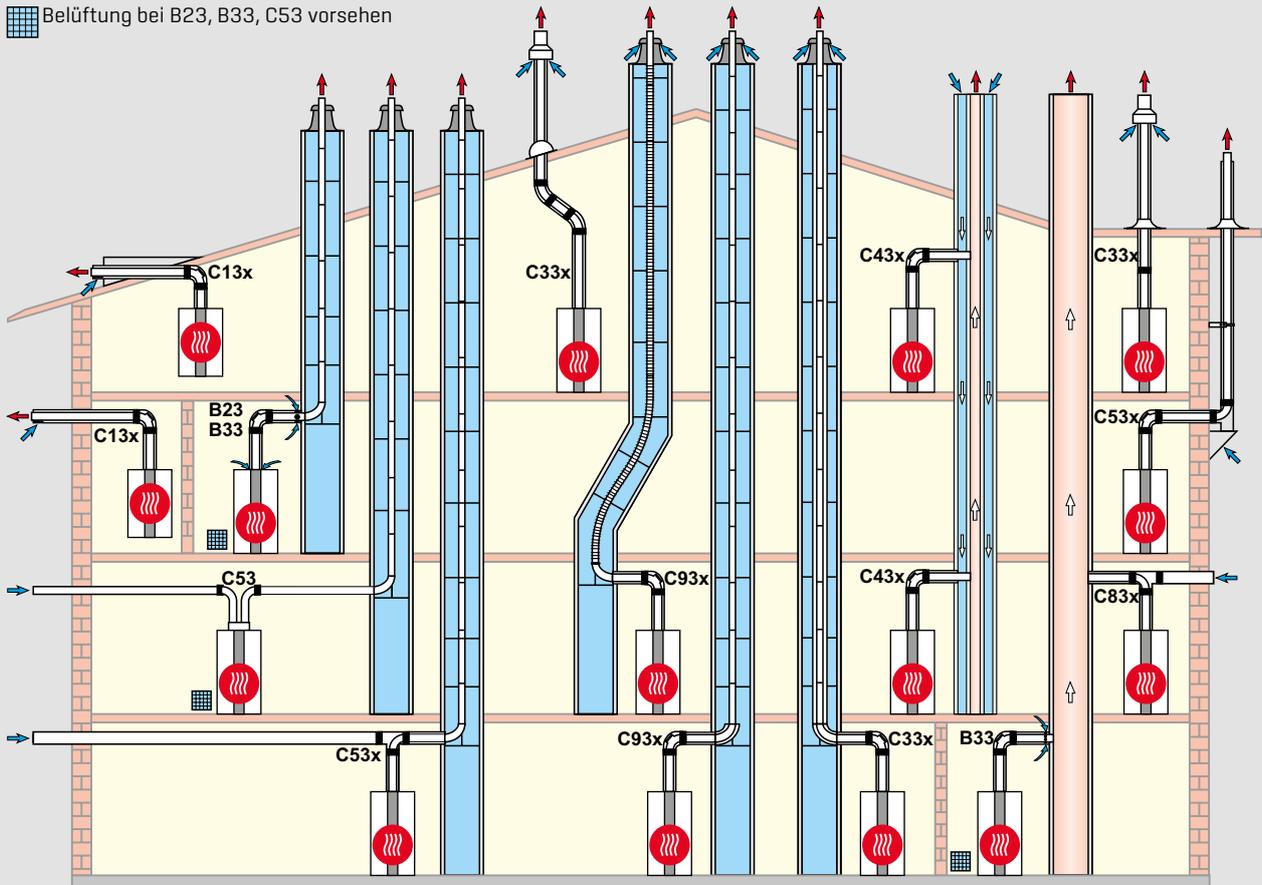
| | |
|---|----|
| BAUSÄTZE BIS 100KW | 3 |
| ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH BIS 100KW | 14 |
| BAUSATZ C33 SENKR. DACHDURCHFÜHRUNG BIS 100KW | 21 |
| BAUSATZ C53X FASSADENSYSTEM BIS 100KW | 23 |
| MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE BIS 100KW | 26 |
| ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH AB 100KW | 35 |
| MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE AB 300KW | 42 |
| ABGASFÜHRUNG HEIZWERTTHERMEN | 44 |
| KASKADEN | 45 |

WOLF

SYSTEMÜBERSICHT

BRENNWERTGERÄTE BIS 100 KW

 Belüftung bei B23, B33, C53 vorsehen



Ausführungsvarianten

Art

| | |
|------|---|
| B23 | Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumluftabhängig) |
| B33 | Abgasleitung im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig) |
| B33 | Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig) |
| C13x | waagerechte Dachdurchführung durch Schrägdach (raumluftunabhängig - Dachgaube bauseits) Achtung, nicht zulässig für Öl-Geräte! |
| C33x | senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach, senkrechte konzentrische Luft-/Abgasführung für Schachteinbau (raumluftunabhängig) |
| C43x | Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (LAS), maximale Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluss 3m (raumluftunabhängig) |
| C53 | Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand (raumluftunabhängig), 3m Zuluftleitung inkl. |
| C53x | Anschluss an Abgasleitung an der Fassade (raumluftunabhängig) Verbrennungsluftansaug über Außenwandkonsole |
| C53x | Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluft durch Außenwand (raumluftunabhängig) |
| C83x | Anschluss konzentrisch an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand (raumluftunabhängig) |

Hinweis: Die Wärmeerzeuger sind im raumluftunabhängigen Betrieb auch für die Aufstellung in frostsicheren Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen (Belüftung über 50KW generell erforderlich), sind vor der Installation mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original WOLF-Teile.

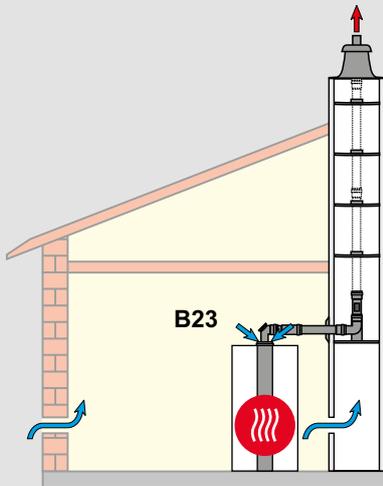
Die Luft-/Abgassysteme DN60/100 und DN80/125 sind mit den WOLF-Gasbrennwertgeräten systemzertifiziert.

Bitte beachten Sie die maximale Länge der waagerechten Abgasleitung gemäß der Montageanleitung des Wärmeerzeugers.

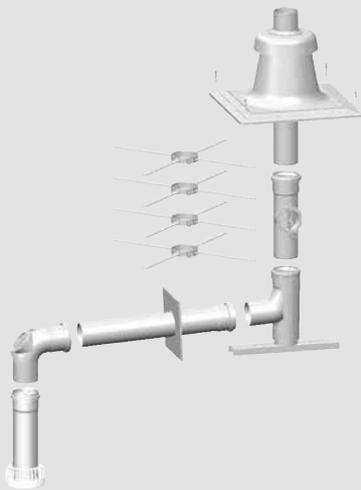
Folgende Luft-/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

- Abgasleitung DN60 bis DN200
- Konzentrische Luft-/Abgasführung DN60/100 bis DN200/300
- Konzentrische Luft-/Abgasführung (an der Fassade) DN80/125 bis DN110/160
- Abgasleitung flexibel DN60, DN83 und DN110

Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen WOLF-Zubehör bei. Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.



Abgasleitung für den Schachteinbau B23
und Verbrennungsluft direkt über Gerät, Ausführung raumluftabhängig



bestehend aus:
Zuluftgitter, Abgasrohr Länge 250mm, Revisionsbogen 87°, Abgasrohr Länge 500mm, Rosette, Stützbogen 87° inkl. Auflageschiene, Revisionsstück, 4 Abstandhalter, Schachtabdeckung mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.

Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.

RG | H40

| Schachtabdeckung | Anschluss-Set Steigleitung | DN60 | DN80 | DN80 | DN110 |
|------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | DN60 | DN80 | DN110 | DN110 |
| Edelstahl | Art.-Nr. | 2651901 | 2651858 | | |
| | € | 349,00 | 349,00 | | |
| Kunststoff | Art.-Nr. | 2651900 | 2651520 | 2651991 | 2651572 |
| | € | 285,00 | 285,00 | 379,00 | 447,00 |

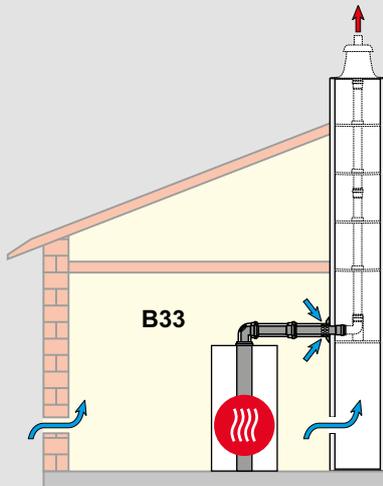
Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 (Art.-Nr. 2651951) erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

Maximallänge [m]:

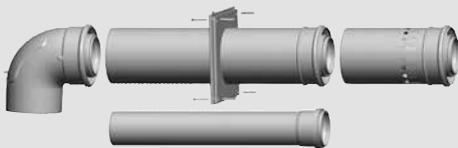
| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | | |
|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|--|
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | | |
| DN60 | DN60 | 18 | 20 | - | - | - | | | | |
| DN80 | DN80 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | | | | |
| DN80 | DN110 | - | - | - | - | - | | | | |
| DN110 | DN110 | - | - | - | - | 30 | | | | |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 | |
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | | |
| DN60 | DN60 | 45 | 25 | 21 | - | - | - | - | - | |
| DN80 | DN80 | - | 50 | 50 | 39 | 39 | 23 | - | - | |
| DN80 | DN110 | - | - | - | 50 | 50 | 50 | - | - | |
| DN110 | DN110 | - | - | - | - | - | - | 50 | 47 | |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° (0,4/0,7m), 45° (0,6/1,2m) und 87° (1,0/2,0m)

WOLF BAUSÄTZE BIS 100KW



Abgasleitung mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung **B33**
für Schachteinbau und Anschluss an feuchteunempfindlichen LAS
Ausführung **raumluftabhängig**



bestehend aus:
Revisionsbogen bzw. T-Stück 87° konzentrisch, Rohr konzentrisch Länge 500mm, Rosette, Rohr konzentrisch Länge 250mm, Abgasrohr Länge 500mm

RG | H40

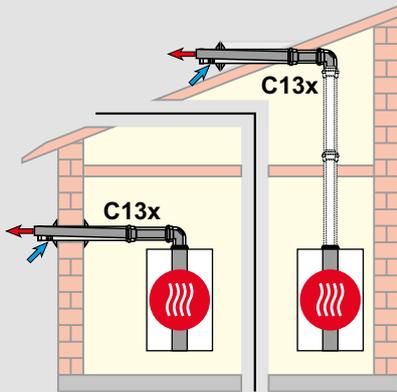
| Anschluss-Set | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
|---------------|----------|----------|-----------|
| Steigleitung | DN60 | DN80 | DN110 |
| Art.-Nr. | 2651992 | 2651993 | 2651994 |
| € | 188,00 | 188,00 | 291,00 |

Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 [Art.-Nr. 2651951] erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 [Art.-Nr. 2651733] erforderlich.

Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60 | 16 | 18 | - | - | - | | | |
| DN80/125 | DN80 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | | | |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | - | 30 | | | |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60 | 43 | 23 | 19 | - | - | - | - | - |
| DN80/125 | DN80 | 50 | 50 | 50 | 35 | 35 | 16 | - | - |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 47 | 35 |
| DN110/160 | DN160 | - | - | - | - | - | - | 50* | 50* |

Bei Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein - Berechnung nach DIN EN 13384 (LAS-Hersteller) erforderlich.
Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]



Waagerechte Wand-/Dachdurchführung **C13x**
mit konzentrischer Anschlussleitung
Ausführung **raumluftunabhängig**



bestehend aus:
Revisionsbogen bzw. T-Stück 87° konzentrisch, Rohr konzentrisch Länge 1000mm, 2 Rosetten,
Rohr konzentrisch mit Windschutz Länge L:
DN60/100 L = 750mm
DN80/125 L = 880mm
DN110/160 L = 1000mm

RG | H40

| Anschluss-Set | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
|---------------|----------|----------|-----------|
| Art.-Nr. | 2651749 | 2651495 | 2651558 |
| € | 237,00 | 237,00 | 355,00 |

Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

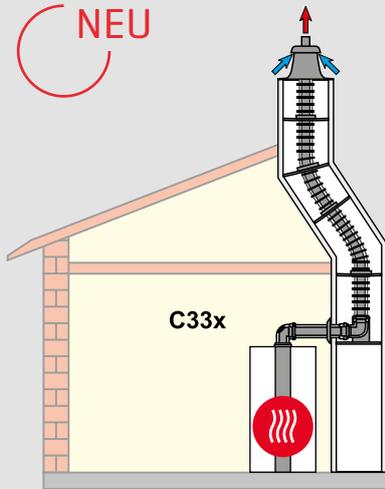
Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert Anschluss-Set | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | | |
|----------------------------|---|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|--|
| DN60/100 | ACHTUNG, NICHT ZULÄSSIG FÜR ÖL-GERÄTE! | | | | | | | | |
| DN80/125 | | | | | | | | | |
| DN110/160 | | | | | | | | | |
| Gasbrennwert Anschluss-Set | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 | |
| DN60/100 | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | - | |
| DN80/125 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 8 | - | - | |
| DN110/160 | - | - | - | - | - | - | 16 | 13 | |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]

WOLF BAUSÄTZE BIS 100KW

NEU



Abgasleitung für den Schachteinbau **C33x**
senkrechte **flexible** konzentrische Luft-/Abgasführung für Schachteinbau,
Ausführung **raumluftunabhängig**



Bestehend aus:
Revisionsbogen konzentrisch 87°, Abgasrohr konzentrisch Länge 1000mm, Rosette, Stützbogen 87° mit Auflageschiene,
Innenrohr: Abgasrohr flexibel Länge 12,5m
Aussenrohr: Abgasrohr flexibel Länge 15,0m (DN110) bzw. 13x 1000mm (DN125)
Befestigung (Halterung) für flexibles Rohr an der Schachtabdeckung und 6 Abstandhaltern. Schachtabdeckung mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.

Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.

RG | H40

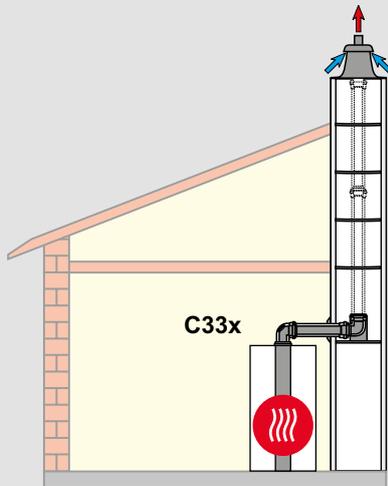
| Schachtabdeckung | Anschluss-Set Steigleitung | DN80/125 | DN60/100 | DN60/100 |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|
| | | DN83/125 | DN58/110 | DN83/125 |
| Edelstahl | Art.-Nr. | 2652173 | 2652175 | 2652177 |
| | € | 1505,00 | 1070,00 | 1485,00 |
| Kunststoff | Art.-Nr. | 2652172 | 2652174 | 2652176 |
| | € | 1385,00 | 925,00 | 1340,00 |

Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 (Art.-Nr. 2651951) erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

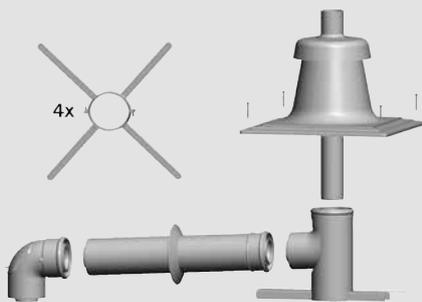
Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert | Steigleitung | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | | |
|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|--|
| DN60/100 | DN60/110 | 7 | 9 | - | - | - | | | | |
| DN80/125 | DN83/125 | 21 | 23 | 16 | 13 | 10 | | | | |
| Gasbrennwert | Steigleitung | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 | |
| DN60/100 | DN60/110 | 15 | 9 | 7 | - | - | - | - | - | |
| DN80/125 | DN83/125 | 18 | 21 | 23 | 11 | 9 | 6 | - | - | |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]



Abgasleitung für den Schachteinbau **C33x**
senkrechte konzentrische Luft-/Abgasführung für Schachteinbau,
Ausführung **raumlufunabhängig**



bestehend aus:
Revisionsbogen bzw. T-Stück 87° konzentrisch, Rohr konzentrisch Länge 500mm, Rosette, Stützbogen 87° konzentrisch mit Auflageschiene, 4 Ab-standhalter und Schachtabdeckung mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.

Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.

RG | H40

| Schachtabdeckung | Anschluss-Set Steigleitung | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
|------------------|-------------------------------|----------|----------|-----------|
| | | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
| Edelstahl | Art.-Nr. | 2651855 | 2651996 | 2651998 |
| | € | 412,00 | 499,00 | 650,00 |
| Kunststoff | Art.-Nr. | 2651750 | 2651995 | 2651997 |
| | € | 359,00 | 434,00 | 570,00 |

Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 (Art.-Nr. 2651951) erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

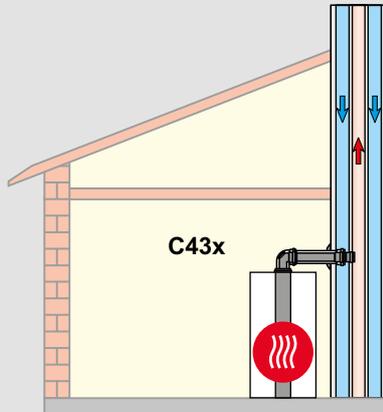
Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | | |
|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|--|
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60/100 | 9 | 9 | - | - | - | | | | |
| DN80/125 | DN80/125 | 24 | 24 | 22 | 18 | - | | | | |
| DN110/160 | DN110/160 | - | - | - | - | 14 | | | | |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 | |
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60/100 | 16 | 14 | 12 | - | - | - | - | - | |
| DN80/125 | DN80/125 | 17 | 22 | 26 | 16 | 16 | 8 | - | - | |
| DN110/160 | DN110/160 | 18 | 25 | 30 | 42 | 42 | 37 | 15 | 12 | |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]

WOLF

BAUSÄTZE BIS 100KW



Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein [LAS] **C43x**
Ausführung **raumluftunabhängig**



Bestehend aus:
Revisions-T-Stück bzw. Bogen 87° konzentrisch, Rohr konzentrisch Länge 500mm, Rosette, Abgasrohr Länge 500 bzw. 250mm

RG | H40

| Anschluss-Set | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
|---------------|----------|----------|-----------|
| Art.-Nr. | 2651751 | 2651499 | 2651555 |
| € | 163,00 | 163,00 | 271,00 |

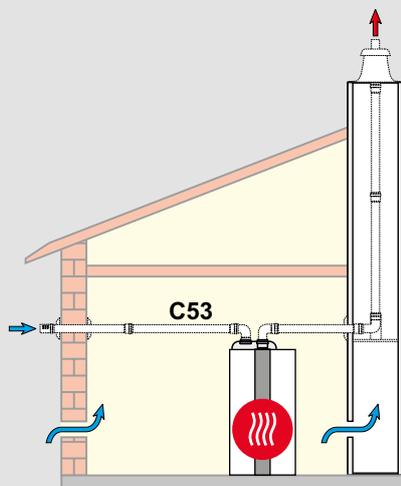
Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 [Art.-Nr. 2651951] erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 [Art.-Nr. 2651733] erforderlich.

Maximallänge [m]:

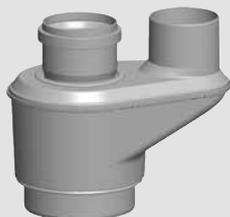
| Ölbrennwert Anschluss-Set | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|-------------------------------|--|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| DN60/100 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN80/125 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN110/160 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| Gasbrennwert Anschluss-Set | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| DN60/100 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN80/125 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN110/160 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung

Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]



Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand C53
Ausführung **raumluftunabhängig**



Anschlussadapter für Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand

RG | H40

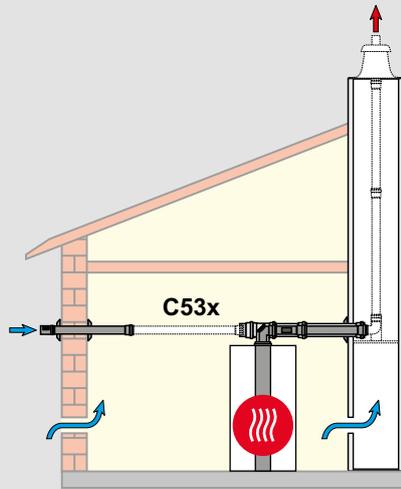
| Anschluss-Set | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
|---------------------|----------|----------|-----------|
| Zuluft/Abgasleitung | 2xDN80 | 2xDN80 | 2xDN110 |
| Art.-Nr. | 2651734 | 2651487 | 2651553 |
| € | 93,00 | 93,00 | 101,00 |

Maximallänge [m]:

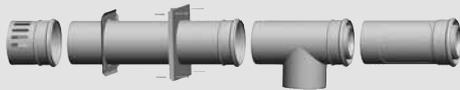
| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| Anschluss | Steigleitung | | | | | | | | |
| DN80/125 | DN80 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | | | |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | - | 30 | | | |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| Anschluss | Steigleitung | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN80 | 50 | 50 | 50 | - | - | - | - | - |
| DN80/125 | DN80 | - | - | - | 38 | 38 | 19 | - | - |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 40 |
| DN110/160 | DN160 | - | - | - | - | - | - | 50* | 50* |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung (3m Zuluftleitung inklusive)
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]
*Erweiterung von DN110 auf DN160 im Schacht erforderlich

WOLF BAUSÄTZE BIS 100KW



Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluft durch Außenwand C53x
Ausführung **raumluftunabhängig**



Bestehend aus:
Luftansaugstück, Luftansaugrohr Länge 500mm, 2 Rosetten, T-Stück 87°
konzentrisch, Revisionsstück konzentrisch Länge 250mm

RG | H40

| Anschluss-Set | DN80/125 | DN110/160 |
|---------------------|----------------|-----------------|
| Zuluft/Abgasleitung | DN125-DN80/125 | DN160-DN110/160 |
| Art.-Nr. | 2651500 | 2651557 |
| € | 362,00 | 835,00 |

Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

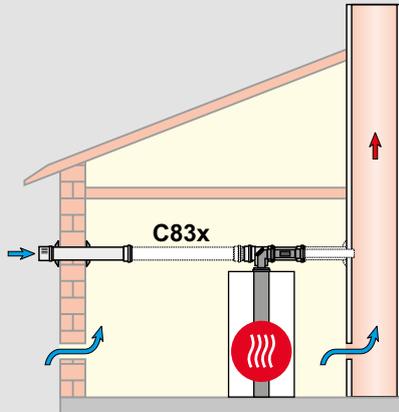
Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|---------------|--------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| Anschluss-Set | Zuluft | | | | | | | | |
| DN80/125 | DN125 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | | | |
| DN110/160 | DN160 | - | - | - | - | 30 | | | |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| Anschluss-Set | Zuluft | | | | | | | | |
| DN80/125 | DN125 | 50 | 50 | 50 | 38 | 38 | 19 | - | - |
| DN110/160 | DN160 | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 40 |
| DN110/160 | DN160 | - | - | - | - | - | - | 50* | 50* |

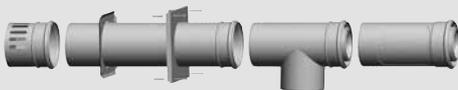
Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung

Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]

*Erweiterung von DN110 auf DN160 im Schacht.



Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein
und Zuluft durch Außenwand **C83x**
Ausführung **raumluftunabhängig**



bestehend aus:
Luftansaugstück, Luftansaugrohr Länge 500mm, 2 Rosetten, T-Stück 87°
für Geräteanschluss, Revisionsstück Länge 250mm.

RG | H40

| Anschluss-Set | DN80/125 | DN110/160 |
|---------------------|----------------|-----------------|
| Zuluft/Abgasleitung | DN125-DN80/125 | DN160-DN110/160 |
| Art.-Nr. | 2651500 | 2651557 |
| € | 362,00 | 835,00 |

Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

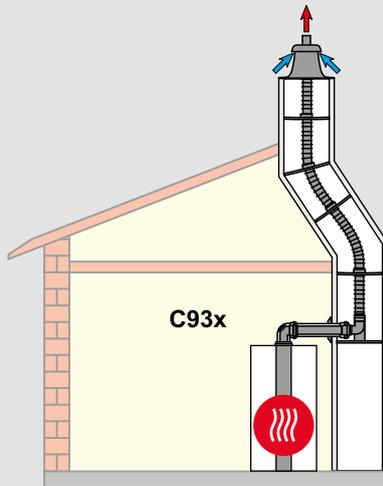
Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert Anschluss-Set | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|-------------------------------|--|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| DN60/100 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN80/125 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN110/160 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| Gasbrennwert Anschluss-Set | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| DN60/100 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN80/125 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |
| DN110/160 | Berechnung nach DIN EN 13384 [LAS- Hersteller] | | | | | | | |

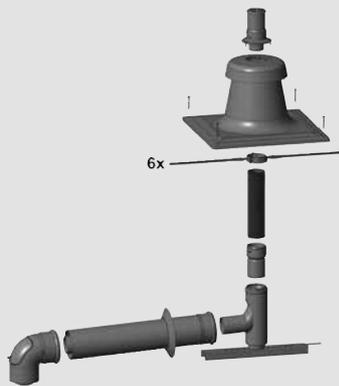
Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung

Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]

WOLF BAUSÄTZE BIS 100KW



Abgasleitung für den Schachteinbau **C93x** mit konzentrischer Anschlussleitung und **flexibler** Abgasleitung im Schacht Ausführung **raumluftunabhängig**



Bestehend aus:
Revisionsbogen bzw. T-Stück 87° konzentrisch, Rohr konzentrisch Länge 500mm, Rosette, Rohr flexibel Länge 12,5m [DN60, DN83] bzw. 15 [DN110], Steckseite [DN60], Befestigung (Halterung) für flexibles Rohr an der Schachtabdeckung, Stützbogen 87° mit Auflageschienen, 6 [DN60] bzw. 8 [DN83, DN110] Abstandhalter und Schachtabdeckung mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück

Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.

RG | H40

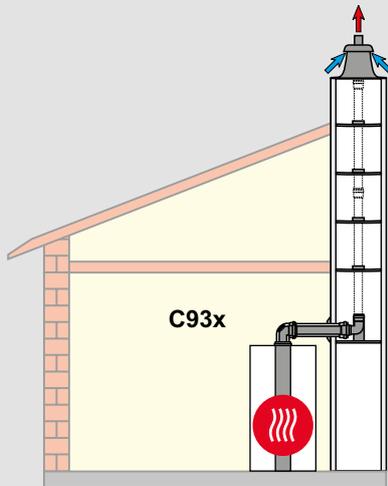
| Schachtabdeckung | Anschluss-Set Steigleitung | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| | | DN60 | DN83 | DN110 |
| Edelstahl | Art.-Nr. | 2652001 | 2652003 | 2652005 |
| | € | 845,00 | 850,00 | 1165,00 |
| Kunststoff | Art.-Nr. | 2652000 | 2652002 | 2652004 |
| | € | 780,00 | 790,00 | 935,00 |

Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 (Art.-Nr. 2651951) erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

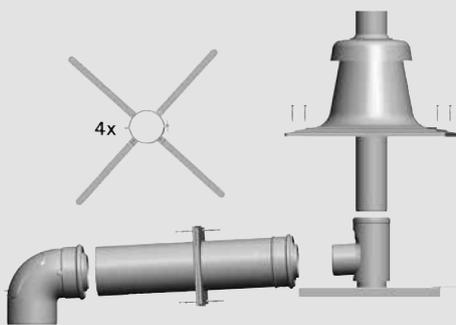
Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | | |
|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|----|
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60 | 8 | 9 | - | - | - | - | - | - | - |
| DN80/125 | DN83 | 24 | 27 | 21 | 17 | - | - | - | - | - |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 | |
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| DN80/125 | DN83 | 14 | 17 | 22 | 25 | 25 | 15 | - | - | - |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | 43 | 43 | 41 | 21 | 21 | 21 |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]



Abgasleitung für den Schachteinbau **C93x**
mit konzentrischer Anschlussleitung und **starrer** Abgasleitung im Schacht
Ausführung **raumlufunabhängig**



Bestehend aus:
Revisionsbogen bzw. T-Stück 87° konzentrisch, Rohr konzentrisch Länge 500mm, Rosette, Stützbogen 87° mit Auflageschiene, 4 Abstandhalter und Schachtabdeckung mit integrierter Luft-/Abgasführung und Mündungsstück.

Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.

RG | H40

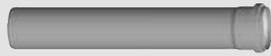
| Schachtabdeckung | Anschluss-Set Steigleitung | DN60/100 | DN60/100 | DN80/125 | DN80/125 | DN110/160 |
|------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | DN60 | DN80 | DN80 | DN110 | DN110 |
| Edelstahl | Art.-Nr. | 2651875 | 2651854 | 2651856 | | |
| | € | 418,00 | 418,00 | 418,00 | | |
| Kunststoff | Art.-Nr. | 2651870 | 2651752 | 2651497 | 2651999 | 2651554 |
| | € | 354,00 | 354,00 | 354,00 | 453,00 | 615,00 |

Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 (Art.-Nr. 2651951) erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60 | 12 | 13 | - | - | - | | | |
| DN80/125 | DN80 | 25 | 29 | 24 | 21 | - | | | |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | - | 22 | | | |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | |
| DN60/100 | DN60 | 17 | 17 | 17 | - | - | - | - | - |
| DN60/100 | DN80 | 18 | 21 | 26 | - | - | - | - | - |
| DN80/125 | DN80 | 18 | 21 | 26 | 25 | 25 | 15 | - | - |
| DN80/125 | DN110 | - | - | - | 43 | 43 | 41 | - | - |
| DN110/160 | DN110 | - | - | - | - | - | - | 21 | 21 |
| DN110/160 | DN160 | - | - | - | - | - | - | 29* | 33* |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]
*Erweiterung von DN110 auf DN160 im Schacht erforderlich
Die genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, und verstehen sich ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



ABGASROHR
aus Polypropylen bis 120°C

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------|-------|----------|-------|-----|
| Länge 500mm | DN60 | 2651871 | 19,40 | H40 |
| | DN80 | 2651502 | 19,40 | H40 |
| | DN110 | 2651668 | 25,30 | H40 |
| Länge 1000mm | DN60 | 2651872 | 28,50 | H40 |
| | DN80 | 2651503 | 28,50 | H40 |
| | DN110 | 2651669 | 35,90 | H40 |
| Länge 2000mm | DN60 | 2651873 | 40,00 | H40 |
| | DN80 | 2651504 | 40,00 | H40 |
| | DN110 | 2651670 | 67,00 | H40 |



ABGASROHRBOGEN
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | | |
|-----|-------|---------|-------|-----|
| 15° | DN60 | 2651902 | 14,30 | H40 |
| | DN80 | 2651505 | 14,30 | H40 |
| | DN110 | 2651690 | 26,00 | H40 |
| 30° | DN60 | 2651903 | 14,30 | H40 |
| | DN80 | 2651506 | 14,30 | H40 |
| | DN110 | 2651691 | 26,00 | H40 |
| 45° | DN60 | 2651904 | 14,30 | H40 |
| | DN80 | 2651507 | 14,30 | H40 |
| | DN110 | 2651692 | 26,00 | H40 |
| 87° | DN60 | 2651905 | 14,30 | H40 |
| | DN80 | 2651508 | 14,30 | H40 |
| | DN110 | 2651693 | 30,40 | H40 |



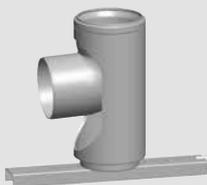
REVISIONSBOGEN 87°
aus Polypropylen bis 120°C
Länge 250mm

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| DN60 | 2651906 | 37,40 | H40 |
| DN80 | 2651514 | 37,40 | H40 |
| DN110 | 2651571 | 52,00 | H40 |



REVISIONSROHR
aus Polypropylen bis 120°C
Länge 250mm, für Schachteinbau

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| DN60 | 2651874 | 25,30 | H40 |
| DN80 | 2651510 | 25,30 | H40 |
| DN110 | 2651671 | 52,00 | H40 |



STÜTZBOGEN 87°
für Abgasrohr, inkl. Auflageschiene.
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-------------|---------|-------|-----|
| DN60 | 2651795 | 37,40 | H40 |
| DN60 - DN80 | 2651798 | 62,00 | H40 |
| DN80 | 2651513 | 37,40 | H40 |
| DN110 | 2651568 | 86,00 | H40 |



ABSTANDHALTER
(auch für flexible Systeme geeignet)

| | | | | |
|------------------|-------|---------|-------|-----|
| 1 Satz = 6 Stück | DN60 | 2651788 | 30,40 | H40 |
| 1 Satz = 4 Stück | DN80 | 2651509 | 30,40 | H40 |
| 1 Satz = 6 Stück | DN110 | 2651673 | 53,00 | H40 |

WOLF

ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH BIS 100KW


SCHACHTABDECKUNG

mit integrierter Luft-/Abgasführung
und Mündungsstück für raumluftabhängigen
oder raumluftunabhängigen Betrieb
[Grundplatte 40 x 40cm kann bauseits auf
35 x 35cm oder 30 x 30cm verkleinert werden]

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------|----------|--------|-----|
| Kunststoff [für flexible u. starre Systeme] | DN80/83 | 2651511 | 126,00 | H40 |
| Kunststoff [für flexible u. starre Systeme] | DN110 | 2651559 | 138,00 | H40 |
| Edelstahl [für starre Systeme] | DN80 | 2651512 | 192,00 | H40 |
| Edelstahl [für starre Systeme] | DN110 | 2651770 | 218,00 | H40 |
| Edelstahl [für starre Systeme] | DN125 | 2651771 | 245,00 | H40 |


MÜNDUNGSROHR

Länge 500 mm

| | | | | |
|------------|------|---------|-------|-----|
| Edelstahl | DN80 | 2651523 | 41,00 | H40 |
| Kunststoff | DN80 | 2651518 | 13,30 | H40 |


ROSETTE

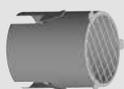
weiß, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs
für Abgasrohr

| | | | | |
|--|-------|---------|-------|-----|
| | DN80 | 2651515 | 10,40 | H40 |
| | DN110 | 2651569 | 22,50 | H40 |


KONDENSATABLAUF

waagrecht

| | | | | |
|--|-------|---------|-------|-----|
| | DN80 | 2651838 | 71,00 | H40 |
| | DN110 | 2651837 | 50,00 | H40 |


WINDSCHUTZ

aus Edelstahl für waagerechte Abgasleitung

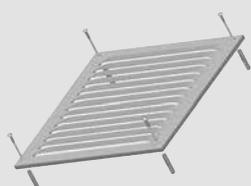
| | | | | |
|--|------|---------|-------|-----|
| | DN80 | 2651767 | 39,60 | H40 |
|--|------|---------|-------|-----|


ABSTANDSSCHELLE FÜR ABGASROHR

inkl. Stockschrauben und Dübel 8mm

| | | | | |
|--|------|---------|-------|-----|
| | DN80 | 2651516 | 74,00 | H40 |
|--|------|---------|-------|-----|

1 Satz = 5 Stück


ZULUFTGITTER

für Schachteinbau mit Hinterlüftung

| | | | | |
|--|--|---------|-------|-----|
| | | 2651517 | 25,70 | H40 |
|--|--|---------|-------|-----|


DICHTUNG

1 Satz = 5 Stück

| | | | | |
|---------------|-------|---------|-------|-----|
| für Abgasrohr | DN60 | 2651745 | 9,40 | H40 |
| für Abgasrohr | DN80 | 2651521 | 9,00 | H40 |
| für Abgasrohr | DN110 | 2651573 | 12,00 | H40 |
| für Abgasrohr | DN160 | 2651351 | 52,00 | H40 |


BEFESTIGUNGSBÜGEL

| | | | | |
|--|----------|---------|------|-----|
| | DN60/100 | 2651742 | 7,10 | H40 |
|--|----------|---------|------|-----|


ERWEITERUNG

aus Polypropylen bis 120°C

| | | | | |
|--|----------------|---------|-------|-----|
| | DN60 auf DN80 | 2651748 | 38,60 | H40 |
| | DN80 auf DN110 | 2651564 | 25,10 | H40 |



REDUZIERUNG
aus Polypropylen bis 120°C

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

DN110 auf DN80

2651836

58,00

H40



ERWEITERUNG EXZENTRISCH
aus Polypropylen bis 120°C

DN80 auf DN110
DN110 auf DN160

2651774
2651835

49,00
123,00

H40
H40



MÜNDUNGSGITTER
für Abgasrohr, aus Polypropylen bis 120°C

DN60
DN80

2651944
2651945

14,70
14,70

H40
H40



MÜNDUNGSKAPPE
für Mündungsgitter, aus Polypropylen bis 120°C

2651946

27,40

H40

WOLF

ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH BIS 100KW


ROHR KONZENTRISCH
 weiß, steckbar

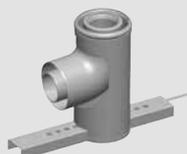
| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------|-----------|----------|--------|-----|
| Länge 500mm | DN60/100 | 2651724 | 53,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651466 | 53,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651540 | 63,00 | H40 |
| Länge 1000mm | DN60/100 | 2651725 | 75,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651467 | 75,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651541 | 85,00 | H40 |
| Länge 2000mm | DN60/100 | 2651726 | 119,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651469 | 119,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651542 | 156,00 | H40 |


ROHR KONZENTRISCH
 waagrecht, mit Windschutz
 weiß, steckbar

| | | | | |
|-------------|----------|---------|-------|-----|
| Länge 750mm | DN60/100 | 2651731 | 75,00 | H40 |
| Länge 880mm | DN80/125 | 2651494 | 75,00 | H40 |


BOGEN KONZENTRISCH
 weiß, steckbar

| | | | | |
|------------------------|-----------|---------|--------|-----|
| 15° | DN60/100 | 2651757 | 40,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651482 | 40,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651759 | 66,00 | H40 |
| 30° | DN60/100 | 2651758 | 40,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651483 | 40,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651760 | 66,00 | H40 |
| 45° [1 Satz = 2 Stück] | DN60/100 | 2651727 | 83,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651472 | 83,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651545 | 130,00 | H40 |
| 87° | DN60/100 | 2651728 | 40,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651471 | 40,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651544 | 66,00 | H40 |


STÜTZBOGEN 87° KONZENTRISCH
 für Anschluss an konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht, inkl. Auflageschiene

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN60/100 | 2651740 | 62,00 | H40 |
| DN80/125 | 2651800 | 111,00 | H40 |
| DN110/160 | 2651834 | 160,00 | H40 |


ROHR KONZENTRISCH
 Länge 250mm, weiß, steckbar.
 Ausführung für raumluftabhängigen Betrieb

| | | | |
|-----------|---------|-------|-----|
| DN60/100 | 2651732 | 53,00 | H40 |
| DN80/125 | 2651473 | 53,00 | H40 |
| DN110/160 | 2651546 | 64,00 | H40 |


REVISIONSROHR KONZENTRISCH
 weiß, steckbar, mit Schnellverschluss

| | | | | |
|-------------|-----------|---------|--------|-----|
| Länge 250mm | DN60/100 | 2651729 | 106,00 | H40 |
| Länge 250mm | DN80/125 | 2651470 | 106,00 | H40 |
| Länge 250mm | DN110/160 | 2651552 | 140,00 | H40 |

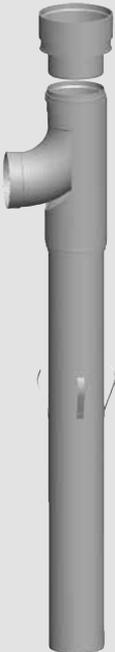

REVISIONS-T-STÜCK 87° KONZENTRISCH
 weiß, steckbar

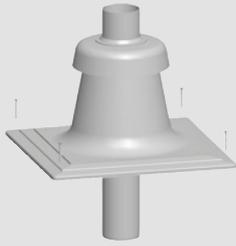
| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN110/160 | 2651543 | 135,00 | H40 |
|-----------|---------|--------|-----|

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|--------------------------|--------------------|--------------------|
|  | REVISIONSBOGEN 87° KONZENTRISCH weiß, steckbar | | | |
| | DN80/125 DN60/100 | 2651489 2651730 | 106,00 106,00 | H40 H40 |
|  | ANSCHLUSS-ADAPTER MIT MESSSTUTZEN Länge 152mm, weiß, steckbar, für Anschluss an Brennwertkessel oder Luft-/ Abgasrohr | | | |
| | DN60/100 DN80/125 | 2651833 2651488 | 93,00 41,00 | H40 H40 |
|  | SCHIEBEMUFFE (TRENNVORRICHTUNG) weiß, steckbar, für Luft-/Abgasrohr | | | |
| | Länge 235mm Länge 200mm | DN60/100 DN80/125 | 2651737 2651490 | 40,00 58,00 H40 |
|  | ÜBERGANG für Abgasführung konzentrisch weiß, steckbar | | | |
| | DN60/100 auf DN80/125 | 2651733 | 42,00 | H40 |
| | DN 80/125 auf DN 110/160 | 2651485 | 97,00 | H40 |
|  | REDUZIERUNG KONZENTRISCH | DN80/125 auf DN60/100 | 2651951 | 89,00 H40 |
|  | ROSETTE DN100 | DN100 | 2651735 | 10,60 H40 |
| weiß, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs | | | | |
|  | ROSETTE DN100 ZWEITEILIG | DN100 | 2651736 | 10,60 H40 |
| weiß, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs | | | | |
|  | ROSETTE weiß, zur Abdeckung des Mauerdurchbruchs | | | |
| | DN125 DN160 | 2651491 2651547 | 10,40 17,10 | H40 H40 |
|  | WINDSCHUTZ | DN80/125 | 2651768 | 52,00 H40 |
| aus Edelstahl, für waagerechte Abgasleitung | | | | |
|  | AUFLAGESCHIENE | DN60/100 | 2651739 | 14,70 H40 |
| für Abgasleitung im Schacht | | | | |
|  | ZENTRIERUNG | DN60/100 | 2651743 | 4,30 H40 |
| 1 Stück | | | | |

WOLF

ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH BIS 100KW

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---------------------|----------|---------------|-----|
|  <p>ABSTANDSSCHELLE FÜR LUFT-/ABGASROHR inkl. Stockschrauben und Dübel 1 Satz = 5 Stück</p> | DN60/100 | 2651741 | 62,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651492 | 60,00 | H40 |
|  <p>BEFESTIGUNGSBÜGEL</p> | DN60/100 | 2651742 | 7,10 | H40 |
| | DN80/125 | 2651493 | 7,10 | H40 |
| | DN110/160 | 2651551 | 12,80 | H40 |
|  <p>ABSTANDHALTER für konzentrische Luft-/Abgasführung zur Verlegung im Schacht</p> <p>1 Satz = 4 Stück 1 Satz = 4 Stück</p> | DN60/100 | 2651744 | 20,70 | H40 |
| | DN80/125 | 2651478 | 39,60 | H40 |
|  <p>LUFTROHR Länge 1000mm weiß, steckbar</p> | DN125 | 2651484 | 35,90 | H40 |
| | DN160 | 2651765 | 45,00 | H40 |
|  <p>ERWEITERUNG aus Polypropylen bis 120°C als Bausatz</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stützrohr DN160 (Länge 2m) • Abstandhalter • Stütztulpe • Bogen DN110 • Adapter DN110 auf DN160 | DN110 auf DN160 | 2651584 | 253,00 | H40 |
| | | | | |
|  <p>DICHTUNG 1 Satz = 5 Stück</p> | für Abgasrohr DN60 | 2651745 | 9,40 | H40 |
| | für Abgasrohr DN80 | 2651521 | 9,00 | H40 |
| | für Abgasrohr DN110 | 2651573 | 12,00 | H40 |
| | für Abgasrohr DN160 | 2651351 | 52,00 | H40 |
| | für Luftrohr DN100 | 2651746 | 14,70 | H40 |
| | für Luftrohr DN160 | 2651556 | 16,50 | H40 |
|  <p>DICHTUNG für Revisionsöffnung Revisionsbogen</p> | DN100 | 2651747 | 12,50 | H40 |



SCHACHTABDECKUNG FLEXIBEL
aus Kunststoff oder Edelstahl, inkl. Mündungsstück

[Grundplatte 40 x 40cm kann bauseits auf 35 x 35cm oder 30 x 30cm verkleinert werden]

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---------|----------|--------|-----|
| Kunststoff [für flexible Systeme] | DN60 | 2651790 | 126,00 | H40 |
| Kunststoff [für flexible u. starre Systeme] | DN80/83 | 2651511 | 126,00 | H40 |
| Kunststoff [für flexible u. starre Systeme] | DN110 | 2651559 | 138,00 | H40 |
| Edelstahl [für flexible Systeme] | DN60 | 2651899 | 197,00 | H40 |
| Edelstahl [für flexible Systeme] | DN83 | 2651527 | 192,00 | H40 |
| Edelstahl [für flexible Systeme] | DN110 | 2651528 | 369,00 | H40 |



ABSTANDHALTER
[auch für flexible Systeme geeignet]

| | | | | |
|------------------|-------|---------|-------|-----|
| 1 Satz = 6 Stück | DN60 | 2651788 | 30,40 | H40 |
| 1 Satz = 4 Stück | DN80 | 2651509 | 30,40 | H40 |
| 1 Satz = 6 Stück | DN110 | 2651673 | 53,00 | H40 |



ABGASROHR FLEXIBEL

| | | | | |
|-------------|-------|---------|--------|-----|
| Länge 12,5m | DN60 | 2651791 | 273,00 | H40 |
| Länge 8,0m | DN80 | 2651579 | 143,00 | H40 |
| Länge 8,0m | DN110 | 2651719 | 245,00 | H40 |
| Länge 1,0m | DN125 | 2652165 | 64,00 | H40 |

Hinweis: Verwendung in einem System ohne Stützbogen nicht erlaubt!



VERBINDUNGSSTÜCK
für Abgasleitung flexibel
[Kupplung für zwei flexible Rohre]

| | | | | |
|--|-------|---------|--------|-----|
| | DN60 | 2651793 | 72,00 | H40 |
| | DN83 | 2651576 | 105,00 | H40 |
| | DN110 | 2651716 | 261,00 | H40 |



STECKSEITE
Halterung für flexibles Rohr am Stützbogen

| | | | | |
|--|------|---------|-------|-----|
| | DN60 | 2651794 | 39,30 | H40 |
|--|------|---------|-------|-----|



REVISIONS-T-STÜCK
für Abgasleitung flexibel

| | | | | |
|--|-------|---------|--------|-----|
| | DN60 | 2651792 | 111,00 | H40 |
| | DN83 | 2651577 | 134,00 | H40 |
| | DN110 | 2651717 | 292,00 | H40 |



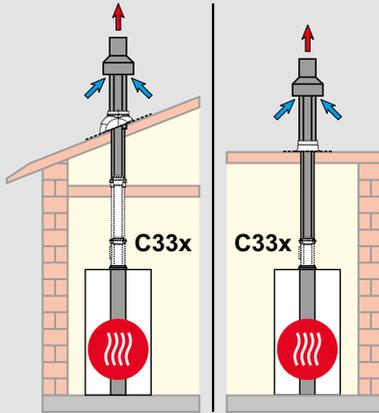
EINZUGSHILFE
für Abgasleitung flexibel

| | | | | |
|--|-------|---------|--------|-----|
| | DN60 | 2651796 | 117,00 | H40 |
| | DN83 | 2651840 | 162,00 | H40 |
| | DN110 | 2651897 | 244,00 | H40 |

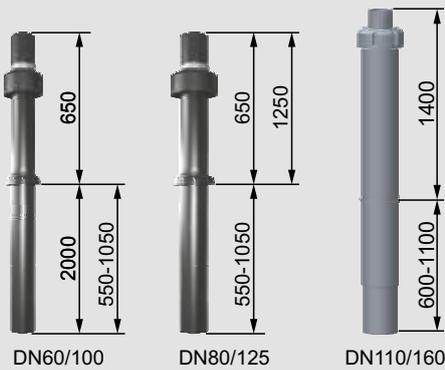


SICHERUNGSLIP
1 Satz = 5 Stück

| | | | | |
|--|------|---------|-------|-----|
| | DN80 | 2652164 | 62,00 | H40 |
|--|------|---------|-------|-----|



Senkrechte konzentrische Dachdurchführung C33x durch Schräg- oder Flachdach Ausführung raumluftunabhängig



bestehend aus:
Luft-/Abgasrohr für senkrechte Dachdurchführung, Schiebeteil inkl. Befestigungsbügel

Hinweis: Ausführung in **Edelstahl** siehe Fassadensysteme bis 100kW Mündungsstück, Dachdurchführung (individuell verlängerbar) und Zuluftstutzen

RG | H40

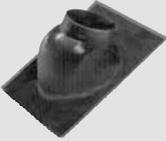
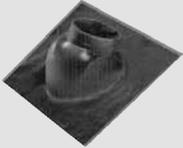
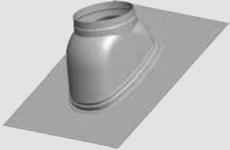
| Dachdurchführung | Anschluss-Set LängeText | DN60/100 | DN60/100 | DN80/125 | DN80/125 | DN110/160 |
|------------------|----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 2650 | 1200-1700 | 1200-1700 | 1800-2300 | 2000-2500 |
| rotbraun | Art.-Nr. | 2651680 | 2651704 | 2651475 | 2651477 | 2651539 |
| | € | 227,00 | 159,00 | 159,00 | 192,00 | 253,00 |
| schwarz | Art.-Nr. | 2651679 | 2651703 | 2651474 | 2651476 | 2651538 |
| | € | 227,00 | 159,00 | 159,00 | 192,00 | 253,00 |

Ölbrennwertgeräte bis 18kW: Bei Anschluss an System DN60/100 ist zusätzlich eine Reduzierung von DN80/125 auf DN60/100 (Art.-Nr. 2651951) erforderlich.
Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

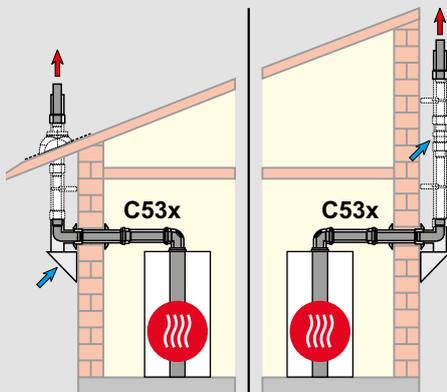
Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert Anschluss-Set | Steigleitung | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|-------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| | | DN60/100 | 9 | 9 | - | - | - | | |
| DN80/125 | | 24 | 24 | 22 | 18 | - | | | |
| DN110/160 | | - | - | - | - | 14 | | | |
| Gasbrennwert Anschluss-Set | Steigleitung | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| | | DN60/100 | 16 | 14 | 12 | - | - | - | - |
| DN80/125 | | 17 | 22 | 26 | 16 | 16 | 8 | - | - |
| DN110/160 | | 18 | 25 | 30 | 42 | 42 | 37 | 15 | 12 |

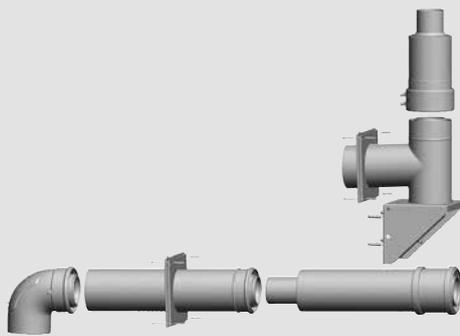
Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung
Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------|-----------|
|  <p>DACHPLATTE FÜR SCHRÄGDACH mit Adapter für Luft-/Abgasführung senkrecht, geeignet für Dacheindeckung mit Biber- schwanz, Schiefer und Schindel</p> | Farbe schwarz, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720202 | 44,00 H40 |
| | Farbe rotbraun, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720203 | 44,00 H40 |
|  <p>DACHPLATTE GROSSFORMAT 50CM X 50CM FÜR SCHRÄGDACH mit Adapter, für Luft-/Abgasführung senkrecht und zusätzlichem Toleranzausgleich, geeignet für alle gängigen Dacheindeckungen insbeson- dere für großformatige Pfannen</p> <p>mit umlaufender, flexibler und beschichteter Schürze</p> | Farbe schwarz, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720206 | 69,00 H40 |
| | Farbe rotbraun, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720207 | 69,00 H40 |
|  <p>UNIVERSALPFANNE FÜR SCHRÄGDACH mit Adapter für Luft-/Abgasführung senkrecht, geeignet für Dacheindeckung mit Dachpfannen</p> <p>mit flexibler Bleischürze unten</p> | Farbe schwarz, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720200 | 60,00 H40 |
| | Farbe rotbraun, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720201 | 60,00 H40 |
|  <p>UNIVERSALPFANNE FÜR SCHRÄGDACH mit Adapter für Luft-/Abgasführung senkrecht, geeignet für Dacheindeckung mit Dachpfannen</p> <p>mit flexibler beschichteter Schürze unten</p> | Farbe schwarz, 5° - 25° Neigung | bis DN125 | 2651947 | 87,00 H40 |
| | Farbe rotbraun, 5° - 25° Neigung | bis DN125 | 2651948 | 87,00 H40 |
| | Farbe schwarz, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720204 | 71,00 H40 |
| | Farbe rotbraun, 25° - 45° Neigung | bis DN125 | 1720205 | 71,00 H40 |
|  <p>ADAPTER FÜR „KLÖBER GRUNDPLATTEN“ für Luft-/Abgasführung senkrecht aus Polypropylen und Schrägdach 20° - 50°</p> | Farbe schwarz | DN60/100 | 2600036 | 43,00 H40 |
| | Farbe rotbraun | DN60/100 | 2600037 | 43,00 H40 |
|  <p>FLACHDACHKRAGEN für Luft-/Abgasführung senkrecht</p> | | DN60/100 u. DN80/125 | 2651486 | 44,00 H40 |
| | | DN100/160 | 2651550 | 58,00 H40 |
|  <p>DACHPFANNE</p> | Farbe schwarz | DN160 | 2651548 | 69,00 H40 |
| | Farbe rotbraun | DN160 | 2651549 | 69,00 H40 |

WOLF BAUSATZ C53X FASSADENSYSYSTEM BIS 100KW



Abgasleitung an der Fassade C53x
Ausführung raumluftunabhängig



bestehend aus:
Revisionsbogen bzw. T-Stück 87° konzentrisch, Rohr konzentrisch Länge 500mm, 2 Rosetten, Mauerdurchführung konzentrisch, Außenwandanschluss konzentrisch, Mündungsabschluss konzentrisch inkl. Klemmband

Hinweis:

RG | H40

| Anschluss-Set | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
|---------------|----------|----------|-----------|
| Steigleitung | DN60/100 | DN80/125 | DN110/160 |
| Art.-Nr. | 2651907 | 2651501 | 2651764 |
| € | 471,00 | 505,00 | 715,00 |

Gasbrennwertgeräte bis 24kW: Bei Anschluss an System DN80/125 ist zusätzlich ein Übergang von DN60/100 auf DN80/125 (Art.-Nr. 2651733) erforderlich.

Maximallänge [m]:

| Ölbrennwert | | TOB-18 | COB-2-15 | COB-2-20 | COB-2-29 | COB-2-40 | | | |
|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|---------|
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | |
| | DN80/125 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | | | |
| | DN110/160 | - | - | - | - | 30 | | | |
| Gasbrennwert | | bis 14kW | bis 20kW | bis 24kW | CGB-35 | CGB-K40-35 | CGB-50 | CGB-75 | CGB-100 |
| Anschluss-Set | Steigleitung | | | | | | | | |
| | DN60/100 | 46 | 24 | 20 | - | - | - | - | - |
| | DN80/125 | 50 | 50 | 50 | 38 | 38 | 19 | - | - |
| | DN110/160 | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 38 |

Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung

Rohrlängenäquivalenz Bögen (Rechnerische Länge einwandig/konzentrisch): 30° [0,4/0,7m], 45° [0,6/1,2m] und 87° [1,0/2,0m]

Die angegebenen Maximallängen beziehen sich auf die Abgasleitung vom Geräteanschluss bis zum Mündungsstück. Die Ansaugung der Verbrennungsluft erfolgt hierbei über die Zuluftöffnung der Außenwandkonsole. Die Verbindungsleitung weist eine Länge von 2m auf. Sobald sich diese Randbedingungen ändern (z. B. wenn nicht über die Außenwandkonsole sondern über den Zuluftstutzen angesaugt wird), sind die angegebenen Maximallängen nicht mehr gültig. In solchen Fällen ist vorab zwingend eine Abgaswegberechnung durchzuführen.

WOLF

BAUSATZ C53X FASSADENSYSYSTEM BIS 100KW



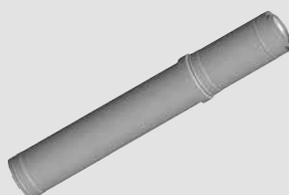
MÜNDUNGSSTÜCK
Edelstahl / Polypropylen, Länge 290mm
für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)

| DN | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------|----------|--------|-----|
| DN60/100 | 2651915 | 106,00 | H40 |
| DN80/125 | 2651799 | 106,00 | H40 |
| DN110/160 | 2651567 | 120,00 | H40 |



ZULUFTSTUTZEN
Edelstahl / Polypropylen, Länge 250mm
für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)
z.B. erforderlich bei Installation der Außenkon-
sole unter Erdgleiche

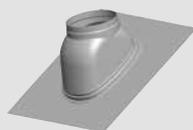
| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN60/100 | 2651912 | 106,00 | H40 |
| DN80/125 | 2651663 | 119,00 | H40 |
| DN110/160 | 2651535 | 146,00 | H40 |



DACHDURCHFÜHRUNG
Edelstahl / Polypropylen, Länge 1000mm
für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN60/100 | 2651908 | 184,00 | H40 |
| DN80/125 | 2651655 | 199,00 | H40 |
| DN110/160 | 2651534 | 285,00 | H40 |

Hinweis: Dachdurchführung individuell verlän-
gerbar



DACHPFANNE

Farbe schwarz

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| DN125 | 2651656 | 69,00 | H40 |
| DN160 | 2651548 | 69,00 | H40 |

Farbe rotbraun

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| DN125 | 2651657 | 69,00 | H40 |
| DN160 | 2651549 | 69,00 | H40 |



ROHR KONZENTRISCH
Edelstahl / Polypropylen
für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)

| | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|-----|
| Länge 500mm | DN60/100 | 2651909 | 65,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651563 | 89,00 | H40 |
| Länge 1000mm | DN60/100 | 2651910 | 81,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651658 | 96,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651531 | 159,00 | H40 |
| Länge 2000mm | DN60/100 | 2651911 | 175,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651659 | 192,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651532 | 311,00 | H40 |

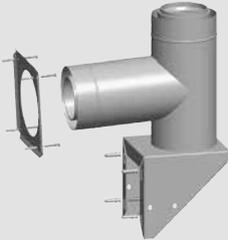
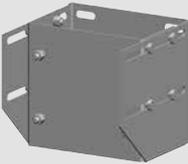


BOGEN KONZENTRISCH
Edelstahl / Polypropylen
für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)

| | | | | |
|------------------------|-----------|---------|--------|-----|
| 15° | DN80/125 | 2651761 | 69,00 | H40 |
| 15° | DN110/160 | 2651560 | 112,00 | H40 |
| 30° | DN80/125 | 2651762 | 69,00 | H40 |
| 30° | DN110/160 | 2651561 | 112,00 | H40 |
| 45° [1 Satz = 2 Stück] | DN60/100 | 2651913 | 117,00 | H40 |
| 45° [1 Satz = 2 Stück] | DN80/125 | 2651661 | 135,00 | H40 |
| 45° | DN110/160 | 2651530 | 112,00 | H40 |
| 87° | DN60/100 | 2651914 | 72,00 | H40 |
| 87° | DN80/125 | 2651763 | 86,00 | H40 |
| 87° | DN110/160 | 2651562 | 139,00 | H40 |

WOLF

BAUSATZ C53X FASSADENSYSYSTEM BIS 100KW

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-----------|----------|---------------|-----|
|  <p>REVISIONSSTÜCK Edelstahl / Polypropylen für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand) Länge 250mm</p> | DN60/100 | 2651916 | 106,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651660 | 124,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651533 | 204,00 | H40 |
| | <hr/> | | | |
|  <p>WANDHALTERUNG Edelstahl, empfohlener Abstand max. 2m für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)</p> | DN100 | 2651918 | 42,00 | H40 |
| | DN125 | 2651662 | 50,00 | H40 |
| | DN160 | 2651537 | 60,00 | H40 |
| <hr/> | | | | |
|  <p>VERLÄNGERUNG FÜR WANDHALTERUNG Edelstahl, verstellbar von 135-230mm für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)</p> | DN125 | 2651783 | 72,00 | H40 |
| | DN160 | 2651785 | 75,00 | H40 |
| <hr/> | | | | |
| Hinweis: Weitere Verlängerungen auf Anfrage | | | | |
|  <p>KLEMMBAND Edelstahl / Polypropylen für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)</p> | DN60/100 | 2651917 | 47,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651769 | 53,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651565 | 58,00 | H40 |
| | <hr/> | | | |
|  <p>AUSSENWANDKONSOLE Edelstahl / Polypropylen für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand) inkl. Mauerblende (außen) und Befestigungsmaterial</p> | DN60/100 | 2651919 | 201,00 | H40 |
| | DN80/125 | 2651682 | 235,00 | H40 |
| | DN110/160 | 2651529 | 304,00 | H40 |
| <hr/> | | | | |
| Hinweis: Zuluftöffnungen in Außenwandkonsole integriert (Öffnungen nur bei Aufstellung über Erdgleiche verwendbar); bei Aufstellung unter Erdgleiche Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforderlich. | | | | |
|  <p>VERLÄNGERUNG FÜR AUSSENWANDKONSOLE Edelstahl, verstellbar von 155-240mm für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)</p> | DN125 | 2651784 | 144,00 | H40 |
| | DN160 | 2651786 | 243,00 | H40 |
| <hr/> | | | | |
| Hinweis: Weitere Verlängerungen auf Anfrage | | | | |

WOLF

MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE BIS 100KW



GRUNDBAUSATZ LAS MEHRFACHBELEGUNG

Ausführung **raumluftunabhängig**
aus Polypropylen bis 120°C

bestehend aus:

- Schachtabdeckung kpl. DN110 bzw. DN125 inkl. Mündungsrohr
- 6 Abstandhalter DN110 bzw. DN125
- Erweiterung zentrisch DN80 auf DN110 bzw. DN125
- Stützbogen 87° - DN60 - DN80 mit Abstützung und Auflageschiene

Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.

DN Art.-Nr. € RG

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-----|
| DN60 - DN110 | 2651450 | 304,00 | H40 |
| DN60 - DN125 | 2651862 | 411,00 | H40 |

Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden



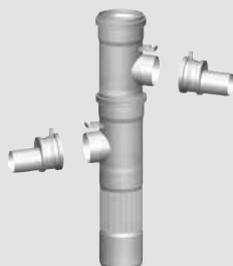
ERWEITERUNGSBAUSATZ 1 LAS MEHRFACHBELEGUNG

für ein Gerät pro Etage
Ausführung **raumluftunabhängig**
aus Polypropylen bis 120°C

bestehend aus:

- 1 Etagen-T-Stück mit flex. Anschluss DN110 o. DN125 und Abgang DN80, Länge 440mm
- 1 Erweiterung exzentrisch DN60 auf DN80

| | | | |
|-------|---------|---------------|-----|
| DN110 | 2651861 | 191,00 | H40 |
| DN125 | 2651863 | 221,00 | H40 |



ERWEITERUNGSBAUSATZ 2 LAS MEHRFACHBELEGUNG

für zwei Geräte pro Etage
Ausführung **raumluftunabhängig**
aus Polypropylen bis 120°C

bestehend aus:

- 1 Etagen-T-Stück mit flex. Anschluss DN110 o. DN125 und Abgang DN80, Länge 440mm
- 1 Etagen-T-Stück DN110 o. DN125 und Abgang DN80
- 2 Erweiterungen exzentrisch DN60 auf DN80

| | | | |
|-------|---------|---------------|-----|
| DN110 | 2652095 | 326,00 | H40 |
| DN125 | 2652096 | 394,00 | H40 |



ABGASROHR
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | | |
|---------------------|-------|---------|--------------|-----|
| Länge 500mm | DN110 | 2651668 | 25,30 | H40 |
| | DN125 | 2651698 | 30,40 | H40 |
| Länge 1000mm | DN110 | 2651669 | 35,90 | H40 |
| | DN125 | 2651699 | 40,60 | H40 |
| Länge 2000mm | DN110 | 2651670 | 67,00 | H40 |
| | DN125 | 2651700 | 69,00 | H40 |

WOLF

MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE BIS 100KW



ABGASROHRBOGEN
aus Polypropylen bis 120°C

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|------------|-------------|----------|-------|-----|
| 15° | DN110 | 2651690 | 26,00 | H40 |
| | DN125 | 2651694 | 28,30 | H40 |
| 30° | DN110 | 2651691 | 26,00 | H40 |
| | DN125 | 2651695 | 28,30 | H40 |
| 45° | DN110 | 2651692 | 26,00 | H40 |
| | DN125 | 2651696 | 28,30 | H40 |
| 87° | DN110 | 2651693 | 30,40 | H40 |
| | DN125 | 2651697 | 32,40 | H40 |



REVISIONSBOGEN 87°
aus Polypropylen bis 120°C
Länge 250mm

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| DN110 | 2651571 | 52,00 | H40 |
| DN125 | 2651864 | 77,00 | H40 |



REVISIONSROHR
aus Polypropylen bis 120°C
Länge 250mm, für Schachteinbau

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| DN110 | 2651671 | 52,00 | H40 |
| DN125 | 2651701 | 77,00 | H40 |



MUFFENSTOPFEN
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|------|---------|-------|-----|
| DN80 | 2651839 | 65,00 | H40 |
|------|---------|-------|-----|



ABSTANDHALTER
Kunststoff
[empfohlener Abstand max. 2m]

| | | | | |
|-------------------------|-------|---------|-------|-----|
| 1 Satz = 6 Stück | DN110 | 2651673 | 53,00 | H40 |
| 1 Satz = 6 Stück | DN125 | 2651702 | 58,00 | H40 |

WOLF

MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE BIS 100KW



GRUNDBAUSATZ KASKADE
Ausführung **raumluftunabhängig**
für CGB-2 bis 20kW

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-------------|----------|---------------|-----|
| | DN110/160 | 2651826 | 710,00 | H40 |

bestehend aus:

- 2 Erweiterungen DN60/100 auf Muffe DN80/125
- 2 Erweiterungen DN80/125 auf Muffe DN110/160
- 2 Sammlern DN110/110/160
- Luft-/Abgasrohr DN110/160 mit Kondensatablauf
- Endstück DN110/160 mit Revisionsöffnung
- Siphon für Kondensatablauf
- Gleitmittel-Tube 50ml

Bei Installation von Gasbrennwert-Zentralen ist ein zusätzliches Luft-/Abgasrohr zwischen den Geräten vorzusehen!



ERWEITERUNGSBAUSATZ KASKADE
Ausführung **raumluftunabhängig**
für CGB-2 bis 20kW

| | | | | |
|--|-----------|---------|---------------|-----|
| | DN110/160 | 2651827 | 258,00 | H40 |
|--|-----------|---------|---------------|-----|

bestehend aus:

- Erweiterung DN60/100 auf Muffe DN80/125
- Erweiterung DN80/125 auf Muffe DN110/160
- Sammler DN110/110/160
- Gleitmittel-Tube 50ml



GRUNDBAUSATZ KASKADE
Ausführung **raumluftabhängig**
aus Polypropylen bis 120°

bestehend aus:

- 2 Zuluftgittern
- 2 Abgasrohren Länge 250mm
- 2 Erweiterungen DN80 auf Muffe DN110 (bei 2651308), bzw. DN60 auf Muffen DN80 (bei 2651687)
- 2 Revisionsbögen 87°
- 2 Sammlern
- Endstück mit Revisionsöffnung und Kondensatablauf
- Siphon für Endstück
- Gleitmittel-Tube 50ml

| | | | | |
|---|-----------|---------|---------------|-----|
| COB-2-29, CGB-2 bis 24kW, TOB-18 | DN110/110 | 2651686 | 471,00 | H40 |
| COB-2-29, CGB-35/50, CGB-K-40-35 | DN110/160 | 2651308 | 484,00 | H40 |
| COB-2-40, CGB-75/100 | DN110/160 | 2651310 | 515,00 | H40 |

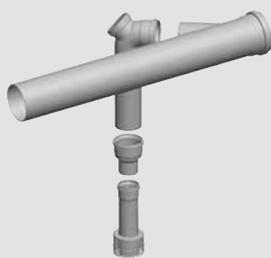
Hinweis: In Verbindung mit COB-2-29/40 ist eine motorgesteuerte Abgasklappe DN80 bzw. DN110 erforderlich.

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

**ERWEITERUNGSBAUSATZ KASKADE DN110**

Ausführung raumluftabhängig

bestehend aus:

- Erweiterung DN60 auf Muffe DN80 (Polypropylen)
- Erweiterung DN80 auf Muffe DN110 (Polypropylen)
- Abgasrohr DN110 x 250 (Polypropylen)
- Revisionsbogen 87° DN110 (Polypropylen)
- Sammler DN110/110 (Polypropylen)
- Gleitmittel-Tube 50ml

CGB-2 bis 24kW, TOB-18

DN110/110

2651687

194,00

H40

COB-2-29, CGB-35/50, CGB-K-40-35

DN110/160

2651309

203,00

H40

COB-2-40, CGB-75/100

DN110/160

2651462

308,00

H40

**ABGASKLAPPE MOTORGESTEUERT**

zum Einbau in die Abgasleitung

Länge 200mm, Einbau senkrecht

DN80/125

2651088

560,00

H40

DN110

2651773

630,00

H40

**SIPHON**

aus Polypropylen

Sperrhöhe 230mm

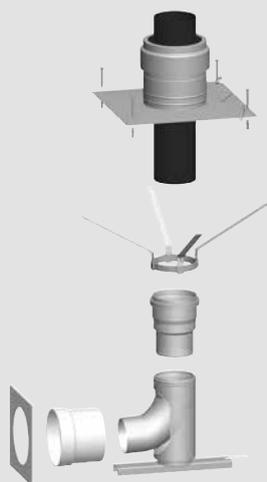
2071608

23,10

H40

WOLF

MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE BIS 100KW



SCHACHTBAUSATZ KASKADE

Ausführung raumluftabhängig

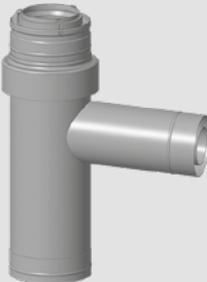
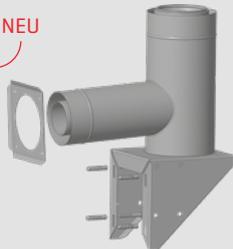
- bestehend aus:
- Schachtabdeckung (Polypropylen) mit Mündungsrohr (Polypropylen, schwarz)
- 6 Abstandhalter (Polypropylen)
- Stützbogen 87° (Polypropylen) mit Abstützung
- Wandfutter (Edelstahl)
- Mauerblende (Edelstahl)
- Gleitmittel-Tube 50ml

Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen

| Anschluss | Steigleitung | Art.-Nr. | Preis (€) | RG |
|-------------------|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| Anschluss DN110 | Steigleitung DN80 | DN110 auf DN80 | 2651828 | 203,00 H40 |
| Anschluss DN110 | Steigleitung DN110 | DN110 | 2651688 | 230,00 H40 |
| Anschluss DN110 | Steigleitung DN125 | DN110 auf DN125 | 2651689 | 376,00 H40 |
| Anschluss DN110 | Steigleitung DN160 | DN110 auf DN160 | 2651829 | 429,00 H40 |
| zum Schacht DN160 | Steigleitung DN160 | DN160/160 | 2651294 | 400,00 H40 |

Hinweis: Anstelle der Auflageschiene kann ein Abgasrohr mit entsprechender Länge als Stützvorrichtung verwendet werden.

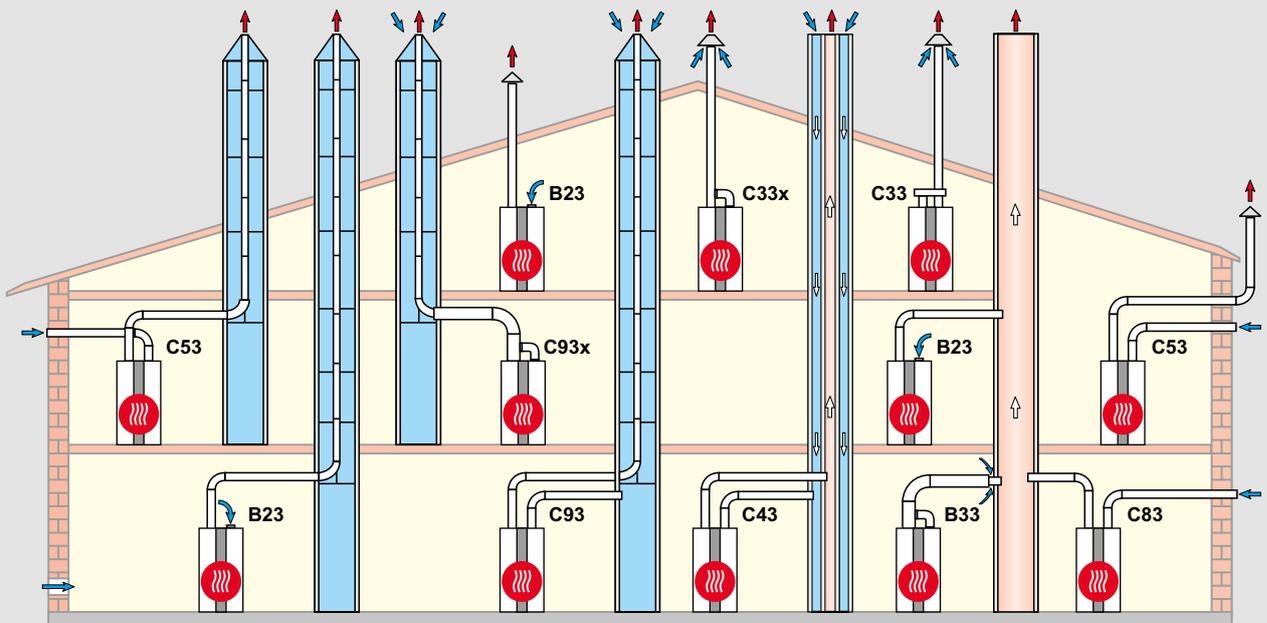
für Produkt Art.-Nr. € RG

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-----------|----------|--------|-----|
|   <p>GRUNDBAUSATZ MEHRFACHBELEGUNG FASSADE</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisionsbogen DN60/100 konzentrisch 87° • Abgasrohr DN60/100 konzentrisch 1000mm • Abdeckblende DN100 • Erweiterung exzentrisch DN60/100 - DN80/125 • Mauerdurchführung DN80/125 • Außenwandkonsole DN80/125 - DN110/160 87° [Edelstahl] • Mündungsabschluss DN110/160 [Edelstahl] | DN110/160 | 2652166 | 685,00 | H40 |
|   <p>ERWEITERUNGSBAUSATZ MEHRFACHBELEGUNG FASSADE</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisionsbogen DN60/100 konzentrisch 87° • Abgasrohr DN60/100 konzentrisch 1000mm • Abdeckblende DN100 • Erweiterung exzentrisch DN60/100 - DN80/125 • Mauerdurchführung DN80/125 • Erg.-Set CLV Fassade DN110/160 | DN110/160 | 2652167 | 800,00 | H40 |
|   <p>SCHABLONE FÜR WANDHALTER für Außenwandkonsole</p> | | 2652171 | 11,60 | H40 |
|   <p>ANSCHLUSS-T-STÜCK für Mehrfachbelegung an der Fassade [Außenwand] Edelstahl / Polypropylen Außenrohr DN110/160 Abgang DN80/125</p> | DN110/160 | 2652169 | 335,00 | H40 |
|   <p>AUSSENWANDKONSOLE für Mehrfachbelegung an der Fassade [Außenwand] inkl. Mauerblende [außen] und Befestigungsmaterial Edelstahl / Polypropylen DN80/125 auf DN110/160</p> | DN110/160 | 2652168 | 313,00 | H40 |
|   <p>AUSGLEICHSTÜCK für Mehrfachbelegung an der Fassade [Aussenwand] verstellbar von 590mm - 1000mm Edelstahl / Polypropylen</p> | DN110/160 | 2652170 | 245,00 | H40 |

WOLF

SYSTEMÜBERSICHT

BRENNWERTGERÄTE ÜBER 100 KW



Ausführungsvarianten

Art

| | |
|------|--|
| B23 | Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Kessel [raumlufunabhängig] |
| B33 | Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter Anschlussleitung |
| C33x | senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach, senkrechte konzentrische Luft-/Abgasführung für Schachteinbau [raumlufunabhängig] |
| C43 | Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein [raumlufunabhängig] |
| C43 | Mündung für Verbrennungsluftzu- und Abgasführung befinden sich in unterschiedlichen Druckbereich [raumlufunabhängig] |
| C53 | Anschluss an Abgasleitung an der Fassade mit waagerechter Anschlussleitung (Länge 2,5 m) [raumlufunabhängig] |
| C53 | Anschluss an Abgasleitung an der Fassade mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung [raumlufunabhängig] |
| C63 | Die Abgasanlage ist nicht mit dem Gerät geprüft und zertifiziert. Sie muss den jeweiligen Bauvorschriften der Länder entsprechen. |
| C83 | Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand [raumlufunabhängig] |
| C93 | senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau mit waagerechter Anschlussleitung (Länge 2,5 m) [raumlufunabhängig] |
| C93X | senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (Länge 2,5 m) [raumlufunabhängig] |

Hinweis: Die Wärmeerzeuger sind im raumlufunabhängigen Betrieb auch für die Aufstellung in frostsicheren Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen (Belüftung über 50kW generell erforderlich), sind vor der Installation mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original WOLF-Teile.

Bitte beachten Sie die maximale Länge der waagerechten Abgasleitung gemäß der Montageanleitung des Wärmeerzeugers.

Folgende Luft-/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

- Abgasleitung DN160 bis DN315
- Konzentrische Luft-/Abgasführung DN160/225 bis DN315/400

Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen WOLF-Zubehör bei. Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.

WOLF

SYSTEMÜBERSICHT

BRENNWERTGERÄTE ÜBER 100 KW

Einkesselanlage:

| Ausführungsvarianten Brennwertkessel | | Maximallänge in Meter vertikal | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|------|------|------|------|
| | | MGK-2 | | | | | |
| | | DN | -130 | -170 | -210 | -250 | -300 |
| B23(P) | Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Kessel (raumlufatabhängig) | 160 ²⁾ | 50 | 50 | 47 | 35 | 20 |
| | | 200 ³⁾ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| B33 | Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter Anschlussleitung | 160 ²⁾ 200 ³⁾ | Berechnung ¹⁾ nach EN 13384-1 | | | | |
| C33 | Verbrennungsluftzu- und Abgasführung über Dach im gemeinsamen Druckbereich ⁴⁾ | 160 ²⁾ 200 ³⁾ | Berechnung ¹⁾ nach EN 13384-1 (siehe auch Beispiel C33) | | | | |
| C33(x) | Senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach; senkrechte konzentrische Luft-/Abgasleitung für Schachteinbau (jeweils raumlufunabhängig) | 160/225 | 15 | 15 | 13 | 8 | 3 |
| | | 200/300 | - | - | - | 15 | 15 |
| C43(x) | Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (raumlufunabhängig) | 160 ²⁾ 200 ³⁾ | Berechnung ¹⁾ nach EN 13384-1 | | | | |
| C53 | Mündungen für Verbrennungsluftzu- und Abgasführung befinden sich in unterschiedlichen Druckbereichen (raumlufunabhängig) | 160 ²⁾ | 50 | 50 | 47 | 35 | 20 |
| | | 200 ³⁾ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| C53(x) | Anschluss an Abgasleitung Fassade mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (Länge: 2,5m); raumlufunabhängig | 160/225 | 50 | 50 | 35 | 5 | - |
| | | 200/300 | - | - | - | 50 | 50 |
| C63 | Die Abgasanlage ist nicht mit dem Gerät geprüft und zertifiziert. Sie muss den jeweiligen Bauvorschriften der Länder entsprechen. | 160 200 | Berechnung ¹⁾ nach EN 13384-1 (RLU) | | | | |
| C83 | Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand (raumlufunabhängig) | 160 200 | Berechnung ¹⁾ nach EN 13384-1 | | | | |
| C93 | Senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau mit waagerechter exzentrischer Anschlussleitung; raumlufunabhängig | 160 | 25 | 16 | 6 | - | - |
| | | 200 | 30 | 32 | 32 | 26 | 32 |
| C93x | Senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung; raumlufunabhängig | 160 | 25 | 16 | 6 | - | - |
| | | 200 | 30 | 32 | 32 | 26 | 32 |

¹⁾ Verfügbarer Förderdruck des Ventilators:

MGK-2-130 $Q_{max}/Q_{min} = 200\text{Pa} / 10\text{Pa}$

MGK-2-170, -210, -250, -300 $Q_{max}/Q_{min} = 150\text{Pa} / 10\text{Pa}$

²⁾ Abgasleitung DN 160 aus PP mit Zulassungsnummer CE 0036CPD9169003

³⁾ Abgasleitung DN 200 aus PP mit Zulassungsnummer CE 0036CPD9169003

⁴⁾ Es dürfen nur original Wolf-Teile verwendet werden.

WOLF

SYSTEMÜBERSICHT

BRENNWERTGERÄTE ÜBER 100 KW

Einkesselanlage:

| Ausführungsvarianten Brennwertkessel | | DN | Maximallänge in Meter vertikal MGK-2 | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|---|------|------|------|------------------|------------------|
| | | | -390 | -470 | -550 | -630 | -800 | -1000 |
| B23 | Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Kessel (raumlufatabhängig) | 160 ¹⁾ | 8 | - | - | - | - | - |
| | | 200 | 50 | 40 | 19 | 9 | - | - |
| | | 250 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | | 315 | - | - | - | - | 50 | 50 |
| B33 | Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter Anschlussleitung | 250 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| | | 315 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| C33 | Verbrennungsluftzu- und Abgasführung über Dach im gemeinsamen Druckbereich | 250 | Berechnung nach EN 13384 | | | - | - | |
| | | 315 | (LAS-Hersteller) | | | - | - | |
| C33 | Senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach; senkrechte konzentrische Luft-/Abgasleitung für Schachteinbau (raumlufunabhängig) | 250/350 | 38 | 27 | 13 | 4 | - | - |
| | | 315/400 | 47 | 38 | 22 | 13 | - | - |
| C43 | Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (raumlufunabhängig) | 250 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| | | 315 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| C53 | Mündungen für Verbrennungsluftzu- und Abgasführung befinden sich in unterschiedlichen Druckbereichen (raumlufunabhängig) | 200 | 35 | 22 | - | - | - | - |
| | | 250 | 50 | 50 | 50 | 24 | 50 ²⁾ | 40 ²⁾ |
| | | 315 | - | - | - | - | 50 ²⁾ | 50 ²⁾ |
| C53 | Anschluss an Abgasleitung an der Fassade mit waagerechter exzentrischer Anschlussleitung (Länge 2,5 m) (raumlufunabhängig) | 200/300 | 39 | 24 | - | - | - | - |
| | | 250/350 | 50 | 50 | 50 | 34 | 50 ²⁾ | 37 ²⁾ |
| | | 315/400 | - | - | - | 50 | 50 ²⁾ | 50 ²⁾ |
| C63 | Die Abgasanlage ist nicht mit dem Gerät geprüft und zertifiziert. Sie muss den jeweiligen Bauvorschriften der Länder entsprechen. | 250 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| | | 315 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| C83 | Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand (raumlufunabhängig) | 250 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| | | 315 | Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller) | | | | | |
| C93 | Senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau mit waagerechter exzentrischer Anschlussleitung, raumlufunabhängige Zuluftleitung DN200. Die Mündungen befinden sich im gleichen Druckbereich, Verbrennungsluftzuführung über bestehenden Schacht (Kantenlänge in mm) | 250/250 | 50 | 45 | 16 | - | - | - |
| | | (370x370) | - | - | - | - | - | - |
| | | 250/315 | - | 50 | 50 | 23 | - | - |
| | | (450x450) | - | - | - | - | - | - |
| | | 315/315 | - | - | - | 33 | 19 | 9 |
| | | (450x450) | - | - | - | - | - | - |

¹⁾ Gilt für waagerechte Verbindungsleitung DN 200 mit 2m Länge und einem Bogen mit 87° (entspricht 3m wirksamer Länge)

²⁾ Zuluftleitung: 5m, 1 Bogen x 87°

Bemerkung:

Länge Verbindungsleitung: 2 m, 1 zusätzlicher Bogen mit 87° (entspricht 3m wirksamer Länge)

Schachtquerschnitt = Mindeststringspaltung gemäß DIN 18160 Teil 1

Verfügbarer Förderdruck des Ventilators: siehe Technische Daten

(Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung)

Hinweis: Die Wärmeerzeuger sind im raumlufunabhängigen Betrieb auch für die Aufstellung in frostsicheren Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderspezifischen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen, sind vor der Installation mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original WOLF-Teile.

Folgende Luft-/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

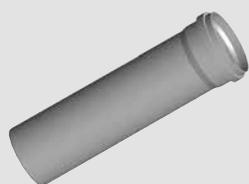
- Abgasleitung DN 160, DN 200, DN 250 und DN 315
- Konzentrische Luft-/Abgasführung DN 250/350 und DN 315/400

Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen WOLF-Zubehör bei.

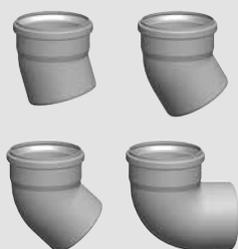
Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.

WOLF

ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH AB 100KW


ABGASROHR
 aus Polypropylen bis 120°C

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|---------------------|-------|----------|--------|-----|
| Länge 250mm | DN160 | 2651333 | 20,70 | H40 |
| | DN200 | 2651359 | 88,00 | H40 |
| | DN250 | 2651401 | 90,00 | H40 |
| Länge 500mm | DN160 | 2651315 | 32,80 | H40 |
| | DN200 | 2651360 | 92,00 | H40 |
| | DN250 | 2651402 | 126,00 | H40 |
| | DN315 | 2651426 | 449,00 | H40 |
| Länge 1000mm | DN160 | 2651316 | 49,00 | H40 |
| | DN200 | 2651361 | 112,00 | H40 |
| | DN250 | 2651403 | 175,00 | H40 |
| | DN315 | 2651427 | 535,00 | H40 |
| Länge 2000mm | DN160 | 2651317 | 71,00 | H40 |
| | DN200 | 2651376 | 213,00 | H40 |
| | DN250 | 2651404 | 276,00 | H40 |
| | DN315 | 2651428 | 770,00 | H40 |


ABGASROHRBOGEN
 aus Polypropylen bis 120°C

| | | | | |
|-----|-------|---------|--------|-----|
| 15° | DN160 | 2651318 | 30,80 | H40 |
| 15° | DN200 | 2652015 | 189,00 | H40 |
| 30° | DN160 | 2651319 | 30,80 | H40 |
| 30° | DN200 | 2652016 | 196,00 | H40 |
| 30° | DN250 | 2651405 | 204,00 | H40 |
| 45° | DN160 | 2651320 | 30,80 | H40 |
| 45° | DN200 | 2652017 | 202,00 | H40 |
| 45° | DN250 | 2651406 | 236,00 | H40 |
| 87° | DN160 | 2651321 | 34,90 | H40 |
| 87° | DN200 | 2652018 | 258,00 | H40 |
| 90° | DN250 | 2651407 | 273,00 | H40 |
| | DN315 | 2651431 | 690,00 | H40 |


ABSTANDHALTER
 [empfohlener Abstand max. 2m]

| | | | | |
|----------------------------|-------|---------|--------|-----|
| aus Polypropylen bis 120°C | DN160 | 2651322 | 10,50 | H40 |
| aus Edelstahl | DN200 | 2651375 | 31,80 | H40 |
| aus Edelstahl | DN250 | 2651413 | 34,10 | H40 |
| aus Edelstahl | DN315 | 2651437 | 108,00 | H40 |


REVISIONSROHR
 aus Polypropylen bis 120°C

| | | | | |
|--------------------|-------|---------|--------|-----|
| Länge 290mm | DN160 | 2651356 | 88,00 | H40 |
| Länge 600mm | DN200 | 2651369 | 236,00 | H40 |
| Länge 600mm | DN250 | 2651409 | 336,00 | H40 |
| Länge 600mm | DN315 | 2651433 | 805,00 | H40 |


REVISIONSBOGEN 87°
 aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| DN160 | 2651357 | 88,00 | H40 |
| DN200 | 2652019 | 314,00 | H40 |
| DN250 | 2651408 | 347,00 | H40 |
| DN315 | 2651432 | 755,00 | H40 |


STÜTZBOGEN 87°
 aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| DN160 | 2651326 | 120,00 | H40 |
| DN200 | 2651374 | 333,00 | H40 |

WOLF

ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH AB 100KW



ADAPTER
für raumluftunabhängigen-Betrieb
Für Montage mit Gerät Zuluft-Anschlussstück
[Art.-Nr. 2651327] verwenden. Bei Einsatz mit
Fassadensystem, Muffenumkehr verwenden!

| DN | Art.-Nr. | € | RG |
|------------------------------|----------|--------|-----|
| 2 x DN160 > DN160/225 | 2651332 | 355,00 | H40 |
| 2 x DN160 > DN200/300 | 2651898 | 765,00 | H40 |
| DN160 + DN200 > DN200/300 | 2651830 | 423,00 | H40 |



ADAPTER
zur Anbindung der Luftleitung und der Abgaslei-
tung ab Anschluss Gasbrennwertkessel und An-
schluss einer konzentrischen Abgasleitung
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|---------------------|---------|---------|-----|
| DN200 auf DN250/350 | 2651851 | 605,00 | H40 |
| DN200 auf DN315/400 | 2651943 | 1350,00 | H40 |



ZULUFT-ANSCHLUSSSTÜCK
mit Messöffnung
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| DN160 | 2651327 | 171,00 | H40 |
|-------|---------|--------|-----|



MUFFENUMKEHR
aus Edelstahl

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| DN225 | 2651868 | 75,00 | H40 |
| DN300 | 2651869 | 77,00 | H40 |



REDUZIERUNG EXZENTRISCH
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| DN200 auf DN160 | 2651330 | 157,00 | H40 |
|-----------------|---------|--------|-----|



REDUZIERUNG
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| DN200 auf DN160 | 2651370 | 218,00 | H40 |
|-----------------|---------|--------|-----|



REDUZIERUNG
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| DN250 auf DN200 | 2651849 | 204,00 | H40 |
|-----------------|---------|--------|-----|



ERWEITERUNG
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| DN160 auf DN200 | 2651371 | 120,00 | H40 |
|-----------------|---------|--------|-----|

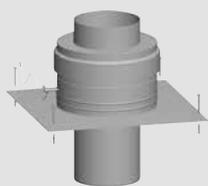


ERWEITERUNG EXZENTRISCH
aus Polypropylen bis 120°C

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| DN160 auf DN200 | 2651372 | 117,00 | H40 |
|-----------------|---------|--------|-----|

WOLF

ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH AB 100KW


SCHACHTABDECKUNG
 aus Edelstahl

| | DN | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------------------------|-------|----------|--------|-----|
| Mündungsrohr Polypropylen-UV schwarz | DN160 | 2651355 | 165,00 | H40 |
| Mündungsrohr Polypropylen-UV schwarz | DN200 | 2651368 | 290,00 | H40 |
| Mündungsrohr Edelstahl | DN160 | 2651349 | 231,00 | H40 |
| Mündungsrohr Edelstahl | DN200 | 2651395 | 331,00 | H40 |
| Mündungsrohr Edelstahl | DN250 | 2651419 | 450,00 | H40 |


ROHRSCHELLE
 inkl. Stockschraube und Dübel
 [empfohlener Abstand max. 2m]

| | | | | |
|--|-------|---------|-------|-----|
| | DN160 | 2651328 | 19,10 | H40 |
| | DN200 | 2651373 | 73,00 | H40 |
| | DN250 | 2651463 | 81,00 | H40 |
| | DN315 | 2651464 | 86,00 | H40 |


ROHRSCHELLE ALS MONTAGEHILFE
 aus Edelstahl mit Ablassschlaufen

| | | | | |
|--|-------|---------|-------|-----|
| | DN160 | 2651710 | 32,80 | H40 |
| | DN200 | 2651362 | 29,60 | H40 |
| | DN250 | 2651711 | 40,90 | H40 |


ABSTÜTZUNGS-SET
 aus Polypropylen bis 120°C

| | | | | |
|--|-------|---------|--------|-----|
| | DN250 | 2651853 | 550,00 | H40 |
|--|-------|---------|--------|-----|


DICHTUNG
 1 Satz = 5 Stück

| | | | | |
|---------------|-------|---------|-------|-----|
| für Abgasrohr | DN160 | 2651351 | 52,00 | H40 |
| für Abgasrohr | DN200 | 2651397 | 79,00 | H40 |
| für Abgasrohr | DN250 | 2651421 | 86,00 | H40 |



| | | | | |
|---|--|-----------|------|-----|
| GLEITMITTEL-TUBE Inhalt 50 ml | | 265132999 | 8,50 | H40 |
|---|--|-----------|------|-----|



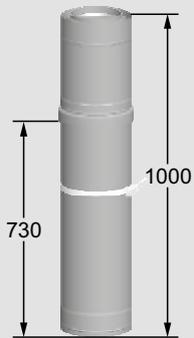
MÜNDUNGSABSCHLUSS
Edelstahl / Polypropylen, Länge 250mm
für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)

| DN | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------|----------|--------|-----|
| DN160/225 | 2651347 | 246,00 | H40 |
| DN200/300 | 2651394 | 322,00 | H40 |
| DN250/350 | 2651422 | 365,00 | H40 |
| DN315/400 | 2651444 | 690,00 | H40 |



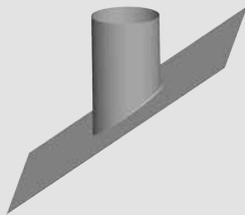
ZULUFTSTUTZEN
Edelstahl / Polypropylen Länge 250mm
für Abgasleitung an der Fassade (Außenwand)

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN160/225 | 2651350 | 367,00 | H40 |
| DN200/300 | 2651396 | 438,00 | H40 |
| DN250/350 | 2651420 | 545,00 | H40 |
| DN315/400 | 2651446 | 650,00 | H40 |



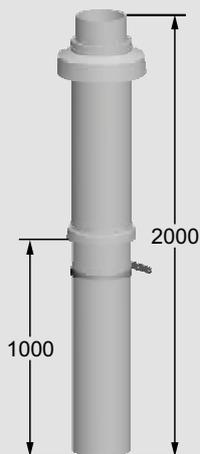
DACHDURCHFÜHRUNG FÜR LUFT-/ABGASROHR
Edelstahl / Polypropylen
Länge 1000mm
inkl. Befestigungsbügel

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN160/225 | 2651346 | 605,00 | H40 |
| DN200/300 | 2651393 | 810,00 | H40 |
| DN250/350 | 2651418 | 950,00 | H40 |



DACHPFANNE
Edelstahl mit flexibler Bleischürze, geeignet für
alle Dacheindeckungen.

| | | | | |
|--------|-----------|---------|--------|-----|
| 25-30° | DN160/225 | 2651454 | 367,00 | H40 |
| 30-35° | DN160/225 | 2651455 | 367,00 | H40 |
| 35-40° | DN160/225 | 2651456 | 367,00 | H40 |
| 40-45° | DN160/225 | 2651457 | 367,00 | H40 |



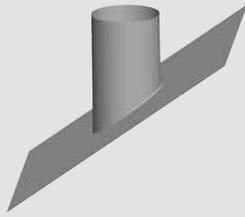
DACHDURCHFÜHRUNG KONZENTRISCH
für Abgasführung konzentrisch DN160/225
ohne Zuluft, Polyethylen, schwarz

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN160/186 | 2651345 | 436,00 | H40 |
|-----------|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Luft-/Abgasführung für senkrechte Dachdurch-
führung mit Befestigungsbügel

WOLF

ZUBEHÖR EINWANDIG/KONZENTRISCH AB 100KW



UNIVERSALPFANNE
für Abgasführung konzentrisch DN160/225
Kunststoff mit flexibler Bleischürze, geeignet
für alle Dacheindeckungen.

| DN | Art.-Nr. | € | RG |
|-------|----------|--------|-----|
| DN186 | 2651460 | 149,00 | H40 |

25-45° schwarz



FLACHDACHKRAGEN
Edelstahl, für senkrechte Dachdurchführung

| | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|-----|
| DN186 | DN160/225 | 2651459 | 73,00 | H40 |
| DN225 | DN160/225 | 2651458 | 282,00 | H40 |
| DN300 | DN200/300 | 2651400 | 318,00 | H40 |
| DN350 | DN250/350 | 2651425 | 355,00 | H40 |



ROHR KONZENTRISCH
Edelstahl / Polypropylen
geeignet für Innen- und Außenmontage

| | | | | |
|---------------------|-----------|---------|---------|-----|
| Länge 500mm | DN160/225 | 2651334 | 163,00 | H40 |
| | DN200/300 | 2651383 | 298,00 | H40 |
| | DN250/350 | 2651410 | 322,00 | H40 |
| Länge 1000mm | DN160/225 | 2651335 | 241,00 | H40 |
| | DN200/300 | 2651384 | 430,00 | H40 |
| | DN250/350 | 2651411 | 487,00 | H40 |
| Länge 2000mm | DN315/400 | 2651435 | 1175,00 | H40 |



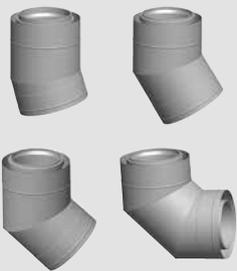
KLEMMBAND

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| DN225 | 2651832 | 117,00 | H40 |
| DN300 | 2651865 | 115,00 | H40 |
| DN350 | 2651866 | 147,00 | H40 |
| DN400 | 2651867 | 163,00 | H40 |



WANDHALTERUNG VERSTELLBAR
Edelstahl [empfohlener Abstand max. 2m]

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| DN225 | 2651353 | 156,00 | H40 |
| DN300 | 2651399 | 232,00 | H40 |
| DN350 | 2651424 | 241,00 | H40 |
| DN400 | 2651448 | 347,00 | H40 |



BOGEN KONZENTRISCH
Edelstahl / Polypropylen
geeignet für Innen- und Außenmontage

| | | | | |
|------------|-----------|---------|--------|-----|
| 15° | DN160/225 | 2651336 | 192,00 | H40 |
| 30° | DN160/225 | 2651337 | 196,00 | H40 |
| | DN200/300 | 2651385 | 196,00 | H40 |
| 45° | DN160/225 | 2651338 | 202,00 | H40 |
| | DN200/300 | 2651386 | 202,00 | H40 |
| 90° | DN250/350 | 2651831 | 535,00 | H40 |
| | DN160/225 | 2651339 | 258,00 | H40 |
| | DN200/300 | 2651387 | 258,00 | H40 |



REVISIONSROHR KONZENTRISCH
Edelstahl / Polypropylen
geeignet für Innen- und Außenmontage

| | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---------|-----|
| Länge 400mm | DN160/225 | 2651340 | 428,00 | H40 |
| Länge 600mm | DN200/300 | 2651388 | 675,00 | H40 |
| Länge 600mm | DN250/350 | 2651412 | 1160,00 | H40 |
| Länge 600mm | DN315/400 | 2651436 | 1690,00 | H40 |



MAUERDURCHFÜHRUNG KONZENTRISCH
Länge 500mm, Edelstahl/Polypropylen
geeignet für Innen- und Außenmontage

| DN | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------|----------|--------|-----|
| DN160/225 | 2651342 | 188,00 | H40 |
| DN200/300 | 2651390 | 222,00 | H40 |
| DN250/350 | 2651415 | 234,00 | H40 |
| DN315/400 | 2651439 | 282,00 | H40 |



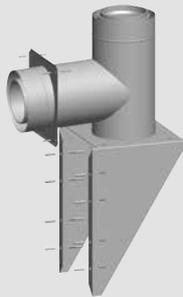
WANDFUTTER KONZENTRISCH
Edelstahl

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| DN160/225 | 2651343 | 71,00 | H40 |
| DN200/300 | 2651391 | 95,00 | H40 |
| DN250/350 | 2651416 | 96,00 | H40 |
| DN315/400 | 2651440 | 108,00 | H40 |



MAUERBLENDE
Edelstahl zur Abdeckung des Mauerdurch-
bruchs

| | | | |
|-------|---------|--------|-----|
| DN225 | 2651323 | 36,30 | H40 |
| DN300 | 2651398 | 57,00 | H40 |
| DN350 | 2651423 | 94,00 | H40 |
| DN400 | 2651447 | 131,00 | H40 |



AUSSENWANDKONSOLE KONZENTRISCH
Edelstahl / Polypropylen inkl. Mauerblende
(außen) und Befestigungsmaterial

| | | | |
|-----------|---------|---------|-----|
| DN160/225 | 2651344 | 930,00 | H40 |
| DN200/300 | 2651392 | 1635,00 | H40 |
| DN250/350 | 2651417 | 1950,00 | H40 |
| DN315/400 | 2651441 | 3185,00 | H40 |

Hinweis: Bei raumluftunabhängigem Betrieb ist
ein Zuluftstutzen für Luft-/Abgasrohr erforder-
lich.



UNIVERSAL-HOSENROHR
aus Polypropylen bis 120°C

auf Anfrage



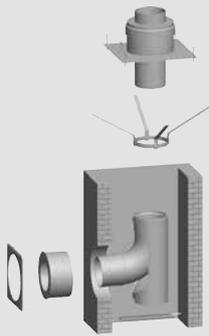
DICHTUNG
1 Satz = 5 Stück

| | | | | |
|----------------------|-------|---------|-------|-----|
| für Abgasrohr | DN160 | 2651351 | 52,00 | H40 |
| für Abgasrohr | DN200 | 2651397 | 79,00 | H40 |
| für Abgasrohr | DN250 | 2651421 | 86,00 | H40 |



GLEITMITTEL-TUBE
Inhalt 50 ml

265132999 **8,50** H40



SCHACHTBAUSATZ

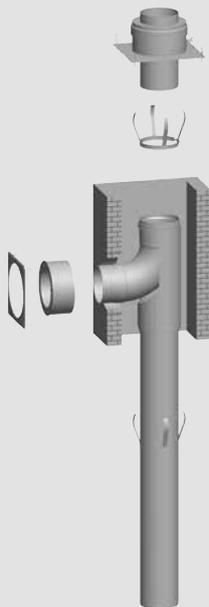
Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53
bzw. raumluftabhängig, B23

bestehend aus:

- Schachtabdeckung [Edelstahl] mit Mündungsrohr [Edelstahl]
- Abstandhalter [Edelstahl]
- ggf. Erweiterung [Polypropylen]
- Stützbogen 87° [Polypropylen] mit Abstützung
- Wandfutter [Edelstahl]
- Mauerblende [Edelstahl]
- Gleitmittel-Tube 50ml

Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.

| | | | | |
|--|-----------|---------|--------|-----|
| zum Schacht DN160 / Steigleitung DN160 | DN160/160 | 2651294 | 400,00 | H40 |
| zum Schacht DN160 / Steigleitung DN160 | DN160/200 | 2651465 | 575,00 | H40 |
| zum Schacht DN200 / Steigleitung DN200 | DN200/200 | 2651295 | 930,00 | H40 |



SCHACHTBAUSATZ

Ausführung raumluftunabhängig, C33, C53
bzw. raumluftabhängig, B23

bestehend aus:

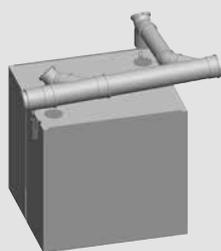
- Schachtabdeckung [Edelstahl] mit Mündungsrohr [Edelstahl]
- Abstandhalter [Edelstahl]
- ggf. Erweiterung [Polypropylen]
- Stützbogen 87° [Polypropylen] mit Abstützung
- Wandfutter [Edelstahl]
- Mauerblende [Edelstahl]
- Gleitmittel-Tube 50ml

Rohrlängen sind je nach erforderlicher Höhe separat zu bestellen.

zum Schacht DN250 / Steigleitung DN250

WOLF

MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE AB 300KW

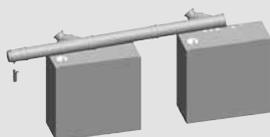


GRUNDBAUSATZ MGK-2 TWIN

Ausführung raumluftabhängig
aus Polypropylen bis 120°C

bestehend aus:
2 Revisionsbögen 87°, Abgasrohr, Bogen 45°, 2
Sammlern, Endstück mit Revisionsöffnung und
Kondensatablauf, Siphon für Endstück und
Gleitmittel-Tube 50ml

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------------|-------------|----------|----------------|-----|
| MGK-2-170/210/250 | DN160/200 | 2651292 | 1135,00 | H40 |
| MGK-2-300 | DN200/250 | 2651293 | 1785,00 | H40 |



GRUNDBAUSATZ MGK-2 REIHE

Ausführung raumluftabhängig
aus Polypropylen bis 120°C

bestehend aus:

- Revisionsbögen 87°
- 2 Sammler
- Abgasrohr Länge 1000mm
- Endstück mit Revisionsöffnung und Kondensatablauf
- Siphon für Endstück
- Gleitmittel-Tube 50ml

| | | | | |
|------------------------------|-----------|---------|----------------|-----|
| MGK-2-130/170/210/250 | DN160/200 | 2651300 | 1260,00 | H40 |
| MGK-2-170/210/250 | DN160/250 | 2651302 | 1310,00 | H40 |
| MGK-2-300 | DN200/250 | 2651304 | 1730,00 | H40 |
| MGK-2-300 | DN200/315 | 2651306 | 3255,00 | H40 |



ERWEITERUNGSBAUSATZ MGK-2 REIHE

Ausführung raumluftabhängig
aus Polypropylen bis 120°C

bestehend aus:
Revisionsbogen 87°, Sammler, Abgasrohr Länge
1000mm und Gleitmittel-Tube 50ml

| | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|----------------|-----|
| MGK-2-130/170 | DN160/200 | 2651301 | 590,00 | H40 |
| MGK-2-170/210/250 | DN160/250 | 2651303 | 615,00 | H40 |
| MGK-2-300 | DN200/250 | 2651305 | 785,00 | H40 |
| MGK-2-300 | DN200/315 | 2651307 | 1660,00 | H40 |

| | | | |
|---|---------|--------------|-----|
| SCHLAUCHSET FÜR SAMMLER-ENDSTÜCK | 8752656 | 82,00 | H40 |
|---|---------|--------------|-----|

bei Abgas-Kaskaden zur Verbindung mit der
Neutralisation

bestehend aus:
Siphon, 3x Kondensatschlauch und T-Stück

MGK-2-130-300

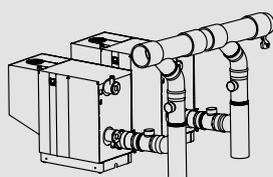


| | | | |
|---------------|---------|--------------|-----|
| SIPHON | 2071608 | 23,10 | H40 |
|---------------|---------|--------------|-----|

aus Polypropylen
Sperrhöhe 230mm

WOLF

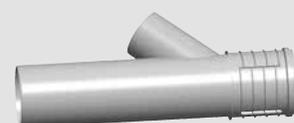
MEHRFACHBELEGUNG UND KASKADE AB 300KW



GRUNDBAUSATZ ABGASKASKADE
für zwei MGK-2-390-1000, Ausführung raum-
luftabhängig

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|----------------|-----|
| DN250/315 | 8752099 | 8435,00 | H40 |

- bestehend aus:
- 4 Revisions-Rohren DN 250
 - 2 Abstützungen DN 250
 - 2 Bögen 45° DN 250
 - 2 Sammelrohre DN 250/315
 - 1 Rohr DN315 x 500mm
 - 1 Revisions-Endstück DN 315
 - 1 Siphon Sperrhöhe 90 XL
 - 1 Kondensatschlauch 260mm
 - 1 T-Rohrverbinder
 - 2 Gleitmittel-Tuben 50ml



SAMMLER [KASKADE]
aus Polypropylen bis 120° C

| | | | |
|-----------|---------|---------------|-----|
| DN250/315 | 2651852 | 875,00 | H40 |
|-----------|---------|---------------|-----|

- bestehend aus:
Rohr DN315 mit Abgang DN250 - 42° zur Anbin-
dung eines Gasbrennwertkessels mit An-
schlussleitung DN250



REVISIONS-ENDSTÜCK
aus Polypropylen bis 120°C
mit Revisionsdeckel und Kondensatanschluss
Länge 440mm

| | | | |
|-------|---------|---------------|-----|
| DN315 | 2651860 | 735,00 | H40 |
|-------|---------|---------------|-----|

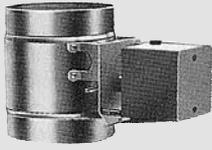


SIPHON
aus Polypropylen
Sperrhöhe 230mm

| | | | |
|--|---------|--------------|-----|
| | 2071608 | 23,10 | H40 |
|--|---------|--------------|-----|

WOLF

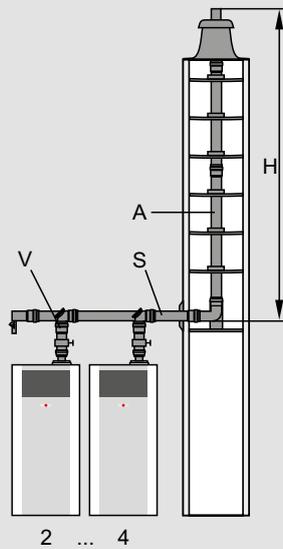
ABGASFÜHRUNG HEIZWERTTHERMEN



ABGASKLAPPE MOTORGESTEUERT
für den Einbau in das Abgasrohr

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| DN110 | 2484069 | 505,00 | H40 |
| DN130 | 2484070 | 510,00 | H40 |

Kaskaden (Überdruck) raumluftabhängig
COB-2-29/40

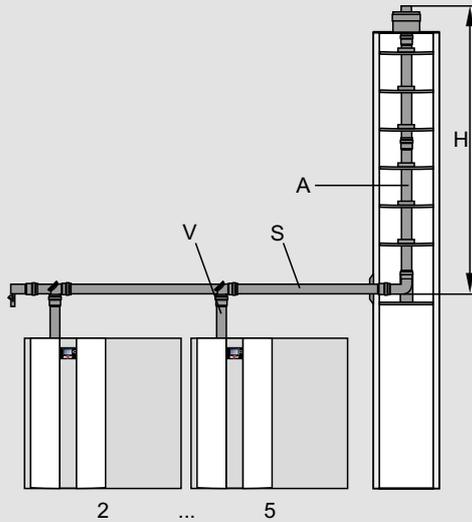


Folgende Grundlagen wurden bei allen Berechnungen für die Auslegungstabellen berücksichtigt:

- Länge zwischen den einzelnen Geräten: 1,0m
- Länge nach dem letzten Gerät: 2,0m
- Widerstände: 2 Stück 45° Bogen im Durchmesser des Sammlerrohres (wahlweise als seitlicher Versatz oder als 90° Umlenkung)
- Verbrennungsluftversorgung: vom Aufstellraum
- Schachthinterlüftung: im Gleichstromprinzip
- Geodätische Höhe: 325 Meter

| COB | | V | S | A | rund | eckig | H |
|-----|----------|--|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| | | Nennweite Verbindungsleitung zum Gerät | Nennweite Sammler | Nennweite Abgasleitung senkrecht | minimale Schachtgröße | minimale Schachtgröße | erreichbare Höhe von Schachteintritt bis Schachtmündung |
| 29 | 2x Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 30m |
| | 2x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 30m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 30m |
| | 4x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 30m |
| 40 | 2x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 30m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 30m |
| | 4x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 30m |

Kaskaden (Überdruck) raumluftabhängig
MGK-2-130-300



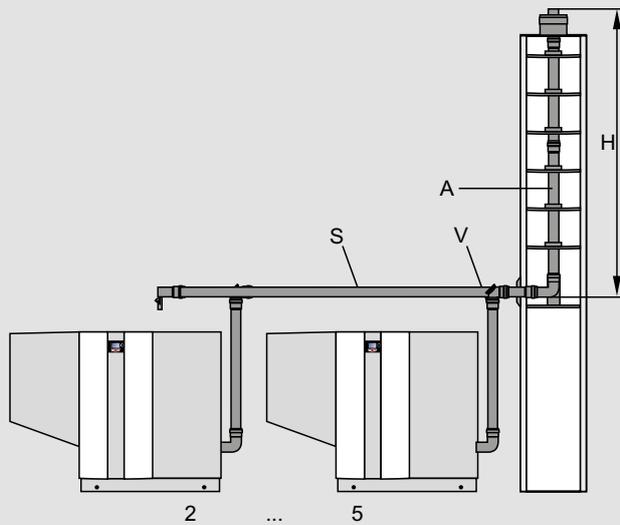
Folgende Grundlagen wurden bei allen Berechnungen für die Auslegungstabellen berücksichtigt:

- Länge zwischen den einzelnen Geräten: 1,0m
- Länge nach dem letzten Gerät: 2,0m
- Widerstände: 2 Stück 45° Bogen im Durchmesser des Sammlerrohres (wahlweise als seitlicher Versatz oder als 90° Umlenkung)
- Verbrennungsluftversorgung: vom Aufstellraum
- Schachthinterlüftung: im Gleichstromprinzip
- Geodätische Höhe: 325 Meter

Für nicht angegebene Rohrquerschnitte ist eine Berechnung bzw. Auslegung nach EN 13384-2 erforderlich.

| MGK-2 | | V Nennweite Verbindungs- leitung zum Gerät | S Nennweite Sammler | A Nennweite Abgasleitung senkrecht | rund minimale Schachtgröße | eckig minimale Schachtgröße | H erreichbare Höhe von Schacht- eintritt bis Schacht- mündung |
|-------|----------|--|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 130 | 2x Reihe | DN160 | DN160 | DN160 | 240mm | 220mm | 43 |
| | 2x Reihe | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 50 |
| | 3x Reihe | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 50 |
| | 4x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 5x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 24 |
| 170 | 5x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| | 2x Twin | DN160 | DN160 | DN160 | 240mm | 220mm | 8 |
| | 2x Twin | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 50 |
| | 2x Reihe | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 50 |
| | 3x Reihe | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 15 |
| | 3x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 4x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 39 |
| 210 | 4x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 5x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| | 2x Twin | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 35 |
| | 2x Twin | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 2x Reihe | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 37 |
| | 2x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 3x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| 250 | 4x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| | 5x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| | 2x Twin | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 13 |
| | 2x Twin | DN160 | DN200 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 2x Reihe | DN160 | DN200 | DN200 | 280mm | 260mm | 15 |
| | 2x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 3x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 30 |
| | 3x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| 300 | 4x Reihe | DN160 | DN250 | DN250 | 420mm | 400mm | - |
| | 4x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| | 5x Reihe | DN160 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | - |
| | 2x Twin | DN200 | DN200 | DN200 | 330mm | 310mm | 5 |
| | 2x Twin | DN200 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 2x Reihe | DN200 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 50 |
| | 3x Reihe | DN200 | DN250 | DN250 | 330mm | 310mm | 11 |
| 300 | 3x Reihe | DN200 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| | 4x Reihe | DN200 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50 |
| | 5x Reihe | DN200 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | - |

Kaskaden (Überdruck) raumluftabhängig
MGK-2-390-630, 800-1000

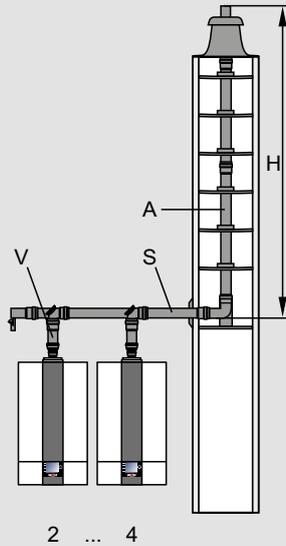


Folgende Grundlagen wurden bei allen Berechnungen für die Auslegungstabellen berücksichtigt:

- Länge zwischen den einzelnen Geräten: 1,0m
- Länge nach dem letzten Gerät: 2,0m
- Widerstände: 2 Stück 45° Bogen im Durchmesser des Sammlerrohres [wahlweise als seitlicher Versatz oder als 90° Umlenkung]
- Verbrennungsluftversorgung: vom Aufstellraum
- Schachthinterlüftung: im Gleichstromprinzip
- Geodätische Höhe: 325 Meter
- Für nicht angegebene Rohrquerschnitte ist eine Berechnung bzw. Auslegung nach EN 13384-2 erforderlich.

| MGK-2 | | V Nennweite Verbindungslei- tung zum Gerät | S Nennweite Sammler | A Nennweite Abgasleitung senkrecht | rund minimale Schachtgröße | eckig minimale Schachtgröße | H erreichbare Höhe von Schachtein- tritt bis Schachtmün- dung |
|-------|----------|--|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 390 | 2x Reihe | DN250 | DN250 | DN315 | 420mm | 400mm | 50m |
| | 3x Reihe | DN250 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 42m |
| | 4x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 5x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| 470 | 2x Reihe | DN250 | DN250 | DN315 | 420mm | 400mm | 50m |
| | 3x Reihe | DN250 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 17m |
| | 4x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 5x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| 550 | 2x Reihe | DN250 | DN250 | DN315 | 420mm | 400mm | 22m |
| | | DN250 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50m |
| | 3x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 4x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| 630 | 2x Reihe | DN250 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 23m |
| | 3x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 4x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 5x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| 800 | 2x Reihe | DN250 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 50m |
| | 3x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 4x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 5x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| 1000 | 2x Reihe | DN250 | DN315 | DN315 | 420mm | 400mm | 30m |
| | 3x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 4x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |
| | 5x Reihe | DN250 | * | * | * | * | * |

Kaskaden (Überdruck) raumluftabhängig
CGB-2(K), CGS-2, CGW-2 bis 24kW

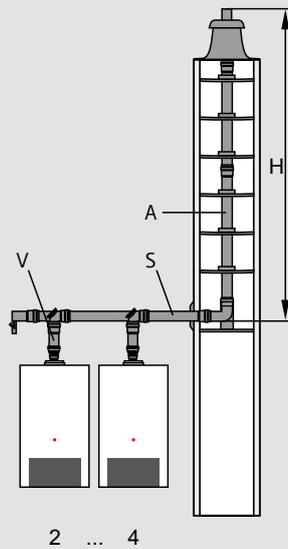


Folgende Grundlagen wurden bei allen Berechnungen für die Auslegungstabellen berücksichtigt:

- Länge zwischen den einzelnen Geräten: 1,0m
- Länge nach dem letzten Gerät: 2,0m
- Widerstände: 2 Stück 45° Bogen im Durchmesser des Sammlerrohres (wahlweise als seitlicher Versatz oder als 90° Umlenkung)
- Verbrennungsluftversorgung: vom Aufstellraum
- Schachthinterlüftung: im Gleichstromprinzip
- Geodätische Höhe: 325 Meter

| CGB-2(K) / CGS-2 / CGW-2 | | V | S | A | rund | eckig | H |
|--------------------------|------------|--|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| | | Nennweite Verbindungsleitung zum Gerät | Nennweite Sammler | Nennweite Abgasleitung senkrecht | minimale Schachtgröße | minimale Schachtgröße | erreichbare Höhe von Schachteintritt bis Schachtmündung |
| 14 + 14 | 2-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 20 + 20 | 2-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 20 + 24 | 2-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 24 + 24 | 2-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 14 + 14 + 14 | 3-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 20 + 20 + 20 | 3-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 20 + 20 + 24 | 3-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 20 + 24 + 24 | 3-er Reihe | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 24 + 24 + 24 | 3-er Reihe | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 14 + 14 + 14 + 14 | 4-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| 20 + 20 + 20 + 20 | 4-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 43m |
| | | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| 20 + 20 + 20 + 24 | 4-er Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 37m |
| | | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN125 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 32m |
| 20 + 20 + 24 + 24 | 4-er Reihe | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN125 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 27m |
| | | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| 20 + 24 + 24 + 24 | 4-er Reihe | DN110 | DN125 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN125 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| | | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 35m |
| | | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| 24 + 24 + 24 + 24 | 4-er Reihe | DN110 | DN125 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN125 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| | | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 35m |
| | | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| 24 + 24 + 24 + 24 | 4-er Reihe | DN110 | DN125 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |
| | | DN110 | DN125 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| | | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 35m |
| | | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 50m |

Kaskaden (Überdruck) raumluftabhängig
CGB-[K] ab 35kW



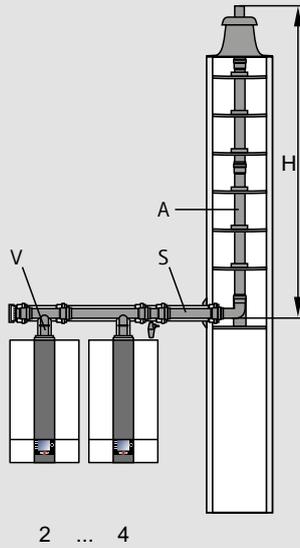
Folgende Grundlagen wurden bei allen Berechnungen für die Auslegungstabellen berücksichtigt:

- Länge zwischen den einzelnen Geräten: 1,0m
- Länge nach dem letzten Gerät: 2,0m
- Widerstände: 2 Stück 45° Bogen im Durchmesser des Sammlerrohres (wahlweise als seitlicher Versatz oder als 90° Umlenkung)
- Verbrennungsluftversorgung: vom Aufstellraum
- Schachthinterlüftung: im Gleichstromprinzip
- Geodätische Höhe: 325 Meter

CGB-[K]

| | | V | S | A | rund | eckig | H |
|-----------|----------|---|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|
| | | Nennweite Verbindungs- leitung zum Gerät | Nennweite Sammler | Nennweite Abgasleitung senkrecht | minimale Schachtgröße | minimale Schachtgröße | erreichbare Höhe von Schacht- eintritt bis Schacht- mündung |
| 35, 40-35 | 2x Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 50m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN110 | DN110 | 188mm | 168mm | 16m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN110 | DN125 | 205mm | 185mm | 38m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN125 | DN125 | 205mm | 185mm | 43m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN125 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| 50 | 4x Reihe | DN110 | DN125 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| | 2x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| 75 | 4x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 30m |
| | 2x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 50m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 15m |
| 100 | 4x Reihe | DN110 | DN160 | DN200 | 280mm | 260mm | 22m |
| | 2x Reihe | DN110 | DN160 | DN160 | 244mm | 224mm | 34m |
| | 3x Reihe | DN110 | DN160 | DN200 | 280mm | 260mm | 39m |
| | 4x Reihe | Bausatz auf Anfrage | | | | | |

Kaskaden (Überdruck) raumluftunabhängig
CGB-2(K)-14/20, CGS-2-20/160, CGW-2-14/100, CGW-2-20/120



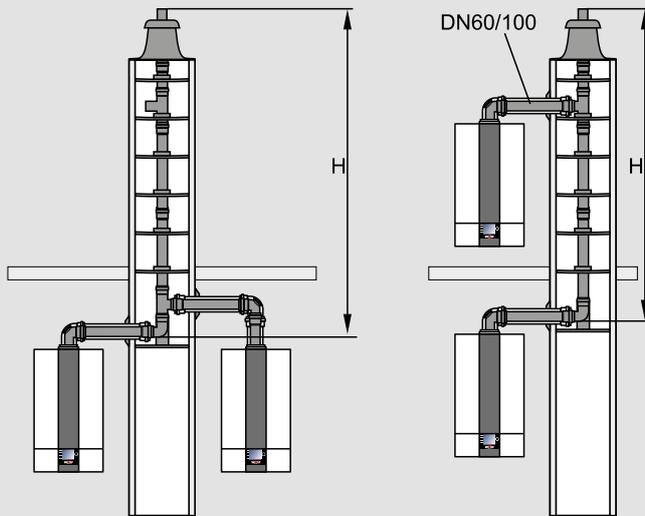
Folgende Grundlagen wurden bei allen Berechnungen für die Auslegungstabellen berücksichtigt:

- Länge zwischen den einzelnen Geräten: 1,0m
- Verbindungsleitung zum Schacht: 1 x Bogen 87° und 2 m Luft- / Abgasführung
- Temperaturbedingungen: Alle Geräte in Volllast
- Kesselinterne Absperreinrichtung ist vorhanden

CGB-2(K) / CGS-2 / CGW-2

| | | V | S | A | rund | eckig | H |
|-------------------|--------------|---|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|
| | | Nennweite Verbindungs- leitung zum Gerät | Nennweite Sammler | Nennweite Abgasleitung senkrecht | minimale Schachtgröße | minimale Schachtgröße | erreichbare Höhe von Schacht- eintritt bis Schacht- mündung |
| 14 + 14 | 2-er Reihe * | DN80/125 | DN110/160 | DN80 | 160mm | 140mm | 15m |
| 14 + 14 + 14 | 3-er Reihe * | DN80/125 | DN110/160 | DN80 | 160mm | 140mm | 8m |
| 14 + 14 + 14 + 14 | 4-er Reihe * | DN80/125 | DN110/160 | DN110 | 188mm | 168mm | 13m |
| 20 + 20 | 2-er Reihe | DN80/125 | DN110/160 | DN80 | 160mm | 140mm | 11m |
| | | DN80/125 | DN110/160 | DN110 | 188mm | 168mm | 22m |
| 20 + 20 + 20 | 3-er Reihe | DN80/125 | DN110/160 | DN110 | 188mm | 168mm | 17m |
| | | DN80/125 | DN110/160 | DN125 | 205mm | 185mm | 19m |
| 20 + 20 + 20 + 20 | 4-er Reihe | DN80/125 | DN110/160 | DN110 | 188mm | 168mm | 8m |
| | | DN80/125 | DN110/160 | DN125 | 205mm | 185mm | 12m |
| | | DN80/125 | DN110/160 | DN160 | 244mm | 224mm | 15m |

Mehrfachbelegung raumluftunabhängig
CGB-2(K)-14/20/24, CGS-2, CGW-2



Folgende Grundlagen wurden bei allen Berechnungen für die Auslegungstabellen berücksichtigt:

- Verbindungsleitung zum Schacht: 1 x Revisionsbogen 87° und 1m Luft- / Abgasführung
- Sicherheitszahl 1,2
- Mindestabstand zwischen den einzelnen Feuerstätten: 0,25m
- Schachtquerschnitt: DN110 - 168mm x 168mm
DN125 - 186mm x 186mm
- Maximaler Betriebsdruck: 60Pa

| | Anzahl der Feuerstätten | Max. Länge senkrechte Leitung | |
|--|-------------------------|-------------------------------|--------|
| | | DN110 | DN125 |
| CGB-2-14 / CGW-2-14/100 | 2 | 17,00m | 17,00m |
| | 3 | 17,00m | 17,00m |
| | 4 | 17,00m | 17,00m |
| | 5 | 17,00m | 17,00m |
| | 6 | 17,00m | 17,00m |
| CGB-2(K)-20 / CGS-2-20/160 / CGW-2-20/120 | 2 | 23,50m | 23,50m |
| | 3 | 22,50m | 23,50m |
| | 4 | 20,50m | 23,50m |
| | 5 | 18,00m | 22,00m |
| | 6 | 13,50m | 20,50m |
| CGB-2(K)-24 / CGS-2-24/200 / CGW-2-24/140 | 2 | 27,50m | 29,00m |
| | 3 | 25,00m | 18,00m |
| | 4 | 16,50m | 25,50m |
| | 5 | 11,00m | 24,00m |
| | 6 | - | 16,50m |

NOTIZEN

WOLF SOLAR

| | |
|--|----|
| HOCHLEISTUNGS-SONNENKOLLEKTOR TOPSON F3-1 / CFK-1 / TOPSON F3-1Q | 2 |
| ANSCHLUSS-SET TOPSON F3-1 / CFK-1 / TOPSON F3-1Q | 3 |
| AUFDACH-MONTAGE-SET | 4 |
| AUFDACH-MONTAGE-SET FÜR WELL-/BLECHDACH | 9 |
| AUFDACH-MONTAGE ALUPLUS | 10 |
| AUFSTELLUNGSGERÜSTE FÜR WAAGERECHTE FLÄCHE ODER WANDMONTAGE | 13 |
| INDACH-MONTAGE-SET EINREIHIG | 14 |
| INDACH-MONTAGE-SET MEHRREIHIG | 15 |
| HOCHLEISTUNGS-VAKUUM-RÖHRENKOLLEKTOR CRK-12 | 16 |
| AUFDACH-MONTAGE-SET FÜR CRK-12 | 17 |
| REGELUNGEN FÜR SOLARTHERMIE | 20 |
| ZUBEHÖR | 22 |
| TECHNISCHE DATEN | 25 |



HOCHLEISTUNGS-SONNENKOLLEKTOR HOCHKANT TOPSON F3-1

Mäanderabsorber mit hochselektiver Beschichtung, Wannenkollektor aus hochwitterungsbeständigem Aluminium, Sicherheitsglas 3,2mm, hagel-schlaggeprüft mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit. Mineralwollwärmedämmung 60mm. Gehäuse selbsttragend. Kollektor witterungs- und tempera-turbeständig auch bei Stagnation. Kollektorbruttofläche 2,3m²

Glashalteleiste silber
Glashalteleiste schwarzgrau

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 7700965 | 585,00 | H20 |
| 7701155 | 615,00 | H20 |

Hinweis: Je Verbindung zwischen den Kollektoren sind 2 Kompensatoren zum Wärmedehnungsausgleich erforderlich.
bei 2 Kollektoren „TopSon F3-1“ = 2 Kompensatoren
bei 4 Kollektoren „TopSon F3-1“ = 6 Kompensatoren



HOCHLEISTUNGS-SONNENKOLLEKTOR QUER TOPSON F3-1Q

Mäanderabsorber mit hochselektiver Beschichtung, Wannenkollektor aus hochwitterungsbeständigem Aluminium, Sicherheitsglas 3,2mm, hagel-schlaggeprüft mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit. Mineralwollwärmedämmung 60mm. Gehäuse selbsttragend. Kollektor witterungs- und tempera-turbeständig auch bei Stagnation. Kollektorbruttofläche 2,3m²

Glashalteleiste silber
Glashalteleiste schwarzgrau

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7701468 | 585,00 | H20 |
| 7701473 | 615,00 | H20 |

Hinweis: Je Verbindung zwischen den Kollektoren sind 2 Kompensatoren zum Wärmedehnungsausgleich erforderlich.
bei 2 Kollektoren „TopSon F3-1Q“ = 2 Kompensatoren
bei 4 Kollektoren „TopSon F3-1Q“ = 6 Kompensatoren



HOCHLEISTUNGS-SONNENKOLLEKTOR CFK-1

Harfenabsorber mit hochselektiver Beschichtung, Wannenkollektor aus hochwitterungsbeständigem Aluminium, Sicherheitsglas 3,0mm hagel-schlaggeprüft. Mineralwollwärmedämmung 60mm. Gehäuse selbsttra-gend. Kollektor witterungs- und temperaturbeständig auch bei Stagnation. Kollektorbruttofläche 2,3m²

Hinweis: Je Verbindung zwischen den Kollektoren sind 2 Kompensatoren zum Wärmedehnungsausgleich erforderlich.
bei 2 Kollektoren „CFK-1“ = 2 Kompensatoren
bei 4 Kollektoren „CFK-1“ = 6 Kompensatoren

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7700778 | 446,00 | H20 |
|---------|--------|-----|

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|----------|-----------|-----|
|  <p>KOMPENSATOR FÜR KOLLEKTORVERSCHRAUBUNG</p> <p>Hinweis: Je Verbindung zwischen den Kollektoren sind 2 Kompensatoren erforderlich. bei 2 Kollektoren = 2 Kompensatoren bei 4 Kollektoren = 6 Kompensatoren</p> | 2000030 | 13,20 | H21 |
|  <p>ABSCHLUSSSTOPFEN 1 Satz = 2 Stück</p> | 2483744 | 6,60 | H21 |
|  <p>ANSCHLUSS-SET FÜR EIN KOLLEKTORFELD bei Aufdach- und Indachmontage bestehend aus: 2 Spezialgussarmaturen 3/4", 2 Abschlussstopfen</p> | 2482410 | 39,60 | H21 |
|  <p>FLEXIBLES ANSCHLUSS-SET passend zu Anschluss-Set zur leichten, flexiblen Dachdurchführung bestehend aus: 2 flexiblen Edelstahlschläuchen DN20, temperatur-, UV- und witterungs- beständiger Wärmedämmung, Länge: ca. 1000mm, Anschluss G3/4" IG und G3/4" AG inkl. Dichtungen.</p> | 2482381 | 88,00 | H21 |
| <p>MONTAGESCHLÜSSEL-SET FÜR FLACHKOLLEKTOREN zum einfacheren Gegenhalten der Kontermutter an der Kollektorver- schraubung.</p> | 7701675 | kostenlos | H21 |

WOLF

AUFDACH-MONTAGE-SET

AluPlus Aufdach-Montage-Sets für Kollektoren Topson F3-1 / CFK-1 / FS-1Q

Hinweis:

Aufdach-Montage-Sets sind für Gebäudehöhen bis 25m geeignet. Bitte den Dachrandbereich bei der Montage beachten. Dieser wird aus den Gebäudemaßen errechnet und beträgt in der Regel 1m bis 1,5m. Bei großen Sparrenabständen können Bauteile übrig bleiben die Sie zur Montage nicht mehr benötigen.

Die Einsatzgrenzen des Montage-Sets können auf den nächsten Seiten überprüft werden.

Eine individuelle Auslegung des Montagesystems ist auf www.wolf.eu/solar-conf möglich.

Art.-Nr. € RG



ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHKANT) für zwei Kollektoren Topson F3-1 / CFK-1

bestehend aus:
4 Montageschienen, 2 Kollektorschienen (Länge 2m) und 8 Haken

Einsatzbereich: Sparrenabstand von 68-80cm

| | | | |
|------------------------|---------|--------|-----|
| Falz-Ziegel-Eindeckung | 7701670 | 472,00 | H21 |
| Schiefer-Eindeckung | 7701598 | 452,00 | H21 |
| Biber-Eindeckung | 7701592 | 780,00 | H21 |

Hinweis: Holzschrauben nur bei Biberschwanz-Haken Set mit inbegriffen!

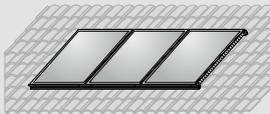


ALUPLUS SCHNEELAST-ERWEITERUNG (HOCHKANT) für zwei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1

Erhöht die Einsatzgrenzen des Montagesystems.
AluPlus Schneelastschienen (Länge 2m) und 4 Haken.
Einsatzbereich: Sparrenabstand von 68-80cm.

| | | | |
|------------------------|---------|--------|-----|
| Falz-Ziegel-Eindeckung | 7701672 | 179,00 | H21 |
| Schiefer-Eindeckung | 7701602 | 128,00 | H21 |
| Biber-Eindeckung | 7701596 | 292,00 | H21 |

Hinweis: Holzschrauben nur bei Biberschwanz-Haken Set mit inbegriffen!



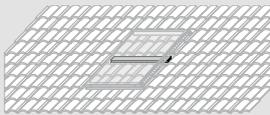
ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHKANT) für drei Kollektoren Topson F3-1 / CFK-1

bestehend aus:
5 Montageschienen, 2 Kollektorschienen (Länge 3m) und 10 Haken

Einsatzbereich: Sparrenabstand von 68-80cm

| | | | |
|------------------------|---------|--------|-----|
| Falz-Ziegel-Eindeckung | 7701671 | 595,00 | H21 |
| Schiefer-Eindeckung | 7701599 | 560,00 | H21 |
| Biber-Eindeckung | 7701593 | 975,00 | H21 |

Hinweis: Holzschrauben nur bei Biberschwanz-Haken Set mit inbegriffen!



ALUPLUS SCHNEELAST-ERWEITERUNG (HOCHKANT) für drei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1

erhöht die Einsatzgrenzen des Montagesystems.
AluPlus Schneelastschienen (Länge 3m) und 5 Haken.
Einsatzbereich: Sparrenabstand von 68-80cm.

| | | | |
|-----------------------|---------|--------|-----|
| Falz-Ziele-Eindeckung | 7701673 | 225,00 | H21 |
| Schiefer-Eindeckung | 7701603 | 171,00 | H21 |
| Biber-Eindeckung | 7701597 | 393,00 | H21 |

Hinweis: Holzschrauben nur bei Biberschwanz-Haken Set mit inbegriffen!



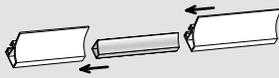
ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (QUERFORMAT) für einen Kollektor TopSon F3-1Q

bestehend aus:
3 Montageschienen, 2 Kollektorschienen (Länge 2m) und 6 Haken

Einsatzbereich: Sparrenabstand von 72-80cm

| | | | |
|------------------------|---------|--------|-----|
| Falz-Ziegel-Eindeckung | 7701674 | 309,00 | H21 |
| Schiefer-Eindeckung | 7701601 | 304,00 | H21 |
| Biber-Eindeckung | 7701600 | 545,00 | H21 |

Hinweis: Holzschrauben nur bei Biberschwanz-Haken Set mit inbegriffen!



ALUPLUS KOLLEKTORSCHIENEN VERBINDER SET

bestehend aus:
2 Schienenverbinder und 6 Bohrschrauben

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|-------|-----|
| 2484922 | 14,30 | H21 |

Mit dem Kollektorschienen Verbinder können Sets kombiniert werden.
Durch die Kombination können Bauteile übrig bleiben die Sie zur Montage nicht mehr benötigen.



ALUPLUS HOLZSCHRAUBEN-SET

zur Befestigung der Dachhaken am Sparren
Set a 50 Stück

für Falz-Ziegel Dachhaken, 8x100mm
für Falz-Ziegel Dachhaken, 8x120mm
für Schiefer Dachhaken, 6x80mm

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2484997 | 63,00 | H21 |
| 2485016 | 86,00 | H21 |
| 2485017 | 15,50 | H21 |

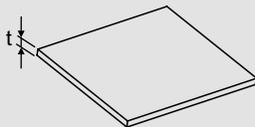


AUSGLEICHSSCHEIBEN SET ALUPLUS

Aluminiumscheibe 40 x 50mm zum Ausgleich von Dachunebenheiten

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2484974 | 29,80 | H21 |
|---------|-------|-----|

bestehend aus:
10 Stück mit t=2mm
10 Stück mit t=5mm
10 Stück Hammerkopfschrauben M8x40

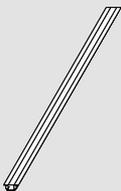


SPARRENBEILAGEN SET ALUPLUS

Holzscheibe 80 x 80mm zum Höhenausgleich für Lattenhöhen > 30mm
oder Ziegeltypen mit hohem Falz

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2484996 | 20,90 | H21 |
|---------|-------|-----|

bestehend aus:
10 Stück mit t=5mm
10 Stück mit t=10mm
10 Stück mit t=15mm



KOLLEKTORZWISCHENBLECH

für zwei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1

zum Abdecken des Zwischenraums zweier Kollektoren bei Aufdach-/Hochformatmontage.

silber
schwarzgrau

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2482459 | 53,00 | H21 |
| 2444452 | 53,00 | H21 |

EINSATZGRENZEN AUFDACH-MONTAGE-SETS FLACHKOLLEKTOR

Für die korrekte Auslegung des Solar Aufdach-Montage-Sets ist die charakteristische Schneelast am Boden gemäß DIN EN 1991-1-3/NA notwendig. Der entsprechende Wert kann anhand der folgenden Tabelle ermittelt werden. Die Zuordnung der Gemeinden zum norddeutschen Tiefland und die entsprechende Schneelastzone kann auf der Seite des Deutschen Instituts für Bautechnik (www.dibt.de) geprüft werden. Verbindlich sind jedoch die amtlichen Bekanntmachungen und Vorschriften der Länder.

| GELÄNDEHÖHE ÜBER NN | ZONE 1 [kN/m ²] | ZONE 1a [kN/m ²] | ZONE 2 [kN/m ²] | ZONE 2a [kN/m ²] | ZONE 3 [kN/m ²] | ZONE 3A/>3A [kN/m ²] |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 0 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,85 / 1,30* | 1,06 | 1,10 / 1,69* | 1,38** |
| 100 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,85 / 1,30* | 1,06 | 1,10 / 1,69* | 1,38** |
| 200 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,85 / 1,30* | 1,06 | 1,10 / 1,69* | 1,38** |
| 300 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,89 / 1,36* | 1,11 | 1,29 / 1,97* | 1,61** |
| 400 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 1,21 / 1,86* | 1,52 | 1,78 / 2,73* | 2,22** |
| 500 m | 0,84 / 1,28* | 1,04 | 1,60 / 2,46* | 2,01 | 2,37 / 3,64* | 2,97** |
| 600 m | 1,05 / 1,61* | 1,32 | 2,06 / 3,16* | 2,58 | 3,07 / 4,71* | 3,84** |
| 700 m | 1,30 / 2,00* | 1,63 | 2,58 / 3,96* | 3,23 | 3,86 / 5,93* | 4,83** |
| 800 m | 1,58 / 2,43* | 1,98 | 3,17 / 4,86* | 3,96 | 4,76 / 7,30* | 5,95** |
| 900 m | 1,89 / 2,90* | 2,37 | 3,83 / 5,87* | 4,78 | 5,76 / 8,83* | 7,20** |
| 1000 m | 2,24 / 3,43* | 2,80 | 4,55 / 6,97* | 5,68 | 6,86 / 10,51* | 8,57** |

*) Erhöhte Werte für das norddeutsche Tiefland

**) Berechnung gemäß Rundschreiben des bayerischen Staatsministerium vom Januar 2018 (Zeichen: IIB8-4134.6-001/17)

In den nachfolgenden Tabellen sind die maximal zulässigen Werte für die charakteristische Schneelast am Boden gemäß DIN EN 1991-1-3/NA in kN/m² für die Solar Aufdach-Montage-Sets angegeben. Die Werte gelten für eine maximale Gebäudehöhe von 25m und einen Sparrenabstand zwischen 68cm und 80cm beim Topson F3-1, CFK-1 und einen Sparrenabstand zwischen 72cm und 80cm beim Topson F3-1Q. Die Solar Aufdach-Montage-Sets können in der Geländekategorie Binnenland für Pult-, Sattel- und Walmdächer gemäß DIN EN 1991-1-4 verwendet werden. Eine Montage im Dachrandbereich ist nicht zulässig.

EINSATZGRENZEN FÜR DAS ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHFORMAT) FÜR TOPSON F3-1 / CFK-1 FALZ-ZIEGEL-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m ²] | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| | 15° ≤ α ≤ 30° | 30° < α ≤ 45° | 45° < α ≤ 60° | 60° < α ≤ 75° |
| SPARREN- ABSTAND (s) [cm] | | | | |
| 68 ≤ s ≤ 72 | 1,51 / 2,75* | 1,57 / 2,88* | 3,57 / 5,68* | 10,00 / 10,00* |
| 72 < s ≤ 76 | 1,40 / 2,58* | 1,45 / 2,70* | 3,18 / 5,34* | 10,00 / 10,00* |
| 76 < s ≤ 80 | 1,30 / 2,42* | 1,34 / 2,53* | 2,80 / 5,05* | 10,00 / 10,00* |

*) mit Schneelasterweiterung

EINSATZGRENZEN FÜR DAS ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (QUERFORMAT) FÜR TOPSON F3-1Q FALZ-ZIEGEL-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m ²] | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | 15° ≤ α ≤ 30° | 30° < α ≤ 45° | 45° < α ≤ 60° | 60° < α ≤ 75° |
| SPARREN- ABSTAND (s) [cm] | | | | |
| 72 ≤ s ≤ 76 | 1,86 | 1,96 | 4,66 | 10,00 |
| 76 < s ≤ 80 | 1,74 | 1,83 | 4,32 | 10,00 |

EINSATZGRENZEN AUFDACH-MONTAGE-SETS FLACHKOLLEKTOR

EINSATZGRENZEN FÜR DAS ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHFORMAT) FÜR TOPSON F3-1 / CFK-1 SCHIEFER-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m ²] | | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|-------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| | | 15° ≤ α ≤ 30° | 30° < α ≤ 45° | 45° < α ≤ 60° | 60° < α ≤ 75° |
| SPARREN- ABSTAND (s) [cm] | 68 ≤ s ≤ 72 | 2,41 / 4,23* | 2,78 / 4,29* | 4,90 / 5,68* | 10,00 / 10,00* |
| | 72 < s ≤ 76 | 2,41 / 4,00* | 2,62 / 4,05* | 4,61 / 5,34* | 10,00 / 10,00* |
| | 76 < s ≤ 80 | 2,41 / 3,79* | 2,47 / 3,83* | 4,35 / 5,05* | 10,00 / 10,00* |

*) mit Schneelasterweiterung

EINSATZGRENZEN FÜR DAS ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (QUERFORMAT) FÜR TOPSON F3-1Q SCHIEFER-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m ²] | | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 15° ≤ α ≤ 30° | 30° < α ≤ 45° | 45° < α ≤ 60° | 60° < α ≤ 75° |
| SPARREN- ABSTAND (s) [cm] | 72 ≤ s ≤ 76 | 4,79 | 4,85 | 8,70 | 10,00 |
| | 76 < s ≤ 80 | 4,54 | 4,59 | 8,23 | 10,00 |

EINSATZGRENZEN FÜR DAS ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHFORMAT) FÜR TOPSON F3-1 / CFK-1 BIBER-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m ²] | | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|-------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| | | 15° ≤ α ≤ 30° | 30° < α ≤ 45° | 45° < α ≤ 60° | 60° < α ≤ 75° |
| SPARREN- ABSTAND (s) [cm] | 68 ≤ s ≤ 72 | 1,36 / 2,36* | 1,39 / 2,43* | 2,60 / 4,93* | 10,00 / 10,00* |
| | 72 < s ≤ 76 | 1,26 / 2,22* | 1,30 / 2,27* | 2,36 / 4,61* | 10,00 / 10,00* |
| | 76 < s ≤ 80 | 1,18 / 2,08* | 1,21 / 2,14* | 2,13 / 4,31* | 10,00 / 10,00* |

*) mit Schneelasterweiterung

EINSATZGRENZEN FÜR DAS ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (QUERFORMAT) FÜR TOPSON F3-1Q BIBER-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m ²] | | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 15° ≤ α ≤ 30° | 30° < α ≤ 45° | 45° < α ≤ 60° | 60° < α ≤ 75° |
| SPARREN- ABSTAND (s) [cm] | 72 ≤ s ≤ 76 | 2,49 | 2,55 | 5,30 | 10,00 |
| | 76 < s ≤ 80 | 2,34 | 2,40 | 4,97 | 10,00 |

BEISPIEL ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EINSATZGRENZEN DER MONTAGE-SETS

Beispiel: Ist das Montage-Set für meine Anwendung geeignet?

Vorgehen:

1. Installationsadresse und Objektdaten ermitteln:

Hier z.B.: Installationsort: 84048 Mainburg; Geländehöhe über NN: 422m; Schneelastzone 1a
 Objektdaten: 2 Stück F3-1 Kollektoren; Montageart: Aufdach Falz-Ziegel; Dachneigung: 35°; Sparrenabstand: 70cm

2. Wahl des richtigen AluPlus Aufdach-Montage-Sets

Hier: AluPlus Aufdach-Montage-Set (Hochformat) für zwei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1: Art.-Nr.: 24 85 067

3. Schneelast am Boden anhand der Schneelastzone und der Geländehöhe über NN ermitteln:

| GELÄNDEHÖHE ÜBER NN | ZONE 1 (kN/m ²) | ZONE 1a (kN/m ²) | ZONE 2 (kN/m ²) | ZONE 2a (kN/m ²) | ZONE 3 (kN/m ²) |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 0 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,85 / 1,30* | 1,06 | 1,10 / 1,69* |
| 100 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,85 / 1,30* | 1,06 | 1,10 / 1,69* |
| 200 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,85 / 1,30* | 1,06 | 1,10 / 1,69* |
| 300 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 0,89 / 1,36* | 1,11 | 1,29 / 1,97* |
| 400 m | 0,65 / 1,00* | 0,81 | 1,21 / 1,86* | 1,52 | 1,78 / 2,73* |
| 500 m | 0,84 / 1,28* | 1,04 | 1,60 / 2,46* | 2,01 | 2,37 / 3,64* |
| 600 m | 1,05 / 1,61* | 1,32 | 2,06 / 3,16* | 2,58 | 3,07 / 4,71* |
| 700 m | 1,30 / 2,00* | 1,63 | 2,58 / 3,96* | 3,23 | 3,86 / 5,93* |
| 800 m | 1,58 / 2,43* | 1,98 | 3,17 / 4,86* | 3,96 | 4,76 / 7,30* |
| 900 m | 1,89 / 2,90* | 2,37 | 3,83 / 5,87* | 4,78 | 5,76 / 8,83* |
| 1000 m | 2,24 / 3,43* | 2,80 | 4,55 / 6,97* | 5,68 | 6,86 / 10,51* |

ERGEBNIS:
 Hier Schneelast am Boden **0,81 kN/m²**

*) erhöhte Werte für das norddeutsche Tiefland

4. Max. zulässige charakteristische Schneelast am Boden anhand Sparrenabstand und Dachneigung ermitteln:

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN (kN/m ²) | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|---|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| | 15° ≤ α ≤ 30° | 30° < α ≤ 45° | 45° < α ≤ 60° | 60° < α ≤ 75° |
| 68 ≤ s ≤ 72 | 1,51 / 2,25* | 1,57 / 2,88* | 3,57 / 5,68* | 10,00 / 10,00* |
| SPARREN-ABSTAND (s) [cm] | | | | |
| 72 < s ≤ 76 | 1,40 / 2,58* | 1,45 / 2,70* | 3,18 / 5,34* | 10,00 / 10,00* |
| 76 < s ≤ 80 | 1,30 / 2,42* | 1,34 / 2,53* | 2,80 / 5,05* | 10,00 / 10,00* |

ERGEBNIS:
 Hier max. zulässige charakteristische Schneelast am Boden **1,57 kN/m²**

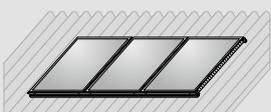
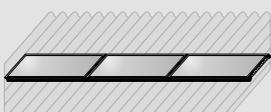
*) mit Schneelasterweiterung

ERGEBNIS:

Schneelast am Boden (3.) ist kleiner als die max. zulässige charakteristische Schneelast am Boden (4.): **0,81 kN/m² < 1,57 kN/m²**
 Das Montage-Set ist für diesen Anwendungsfall verwendbar.

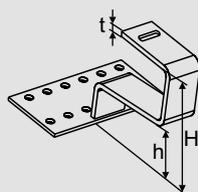
ANMERKUNGEN:

Gebäudehöhe < 25m, Montage nicht im Dachrandbereich, Dachform: Pult-, Sattel- oder Walmdächer gemäß DIN EN 1991-1-4.

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|---------|------------|
|  | ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHKANT) für einen Kollektor TopSon F3-1 / CFK-1 zur Montage des Kollektors auf dem Well-/Blechdach. | 2484141 | 193,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 1m) und 4 Stockschrauben | | |
|  | ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHKANT) für zwei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1 zur Montage der Kollektoren auf dem Well-/Blechdach. | 2484142 | 312,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 2m) und 6 Stockschrauben | | |
|  | ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (HOCHKANT) für drei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1 zur Montage der Kollektoren auf dem Well-/Blechdach. | 2484143 | 479,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 3m) und 8 Stockschrauben | | |
|  | ALUPLUS SCHNEELAST-ERWEITERUNG (HOCHKANT) für Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1 Erforderlich ab einer Flächenbelastung von 2,4 kN/m ² , max. einsetzbar bis 4 kN/m ² . | | |
| | 1 Kollektor: AluPlus Schneelastschiene (Länge 1m), 2 Stockschrauben | 2484153 | 121,00 H21 |
| | 2 Kollektoren: AluPlus Schneelastschiene (Länge 2m), 4 Stockschrauben | 2484154 | 202,00 H21 |
| | 3 Kollektoren: AluPlus Schneelastschiene (Länge 3m), 4 Stockschrauben | 2484155 | 253,00 H21 |
|  | ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (QUERFORMAT) für einen Kollektor TopSon F3-1Q zur Montage des Kollektors auf dem Well-/Blechdach. | 2484144 | 223,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 2m) und 4 Stockschrauben | | |
|  | ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (QUERFORMAT) für zwei Kollektoren TopSon F3-1Q zur Montage der Kollektoren auf dem Well-/Blechdach. | 2484145 | 416,00 H21 |
| | bestehend aus: 4 AluPlus Montageschienen (Länge 2m), 6 Stockschrauben und 2 AluPlus Montageschienenverbindern | | |
|  | ALUPLUS AUFDACH-MONTAGE-SET (QUERFORMAT) für drei Kollektoren TopSon F3-1Q zur Montage der Kollektoren auf dem Well-/Blechdach. | 2484146 | 605,00 H21 |
| | bestehend aus: 6 AluPlus Montageschienen (Länge 2m), 8 Stockschrauben und 4 AluPlus Montageschienenverbindern | | |
|  | ALUPLUS MONTAGESCHIENENVERBINDER-SET TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-1Q zum Verbinden von zwei AluPlus Aufdach-Montage-Sets. | 2483481 | 37,50 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienenverbindern | | |

WOLF AUFDACH-MONTAGE ALUPLUS

Art.-Nr. € RG

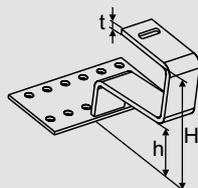


FALZZIEGEL-HAKEN SET ALUPLUS [6 MM]

bestehend aus:
Haken (t=6mm) für Falzziegel Eindeckung, Hammerkopfschrauben mit Muttern

t = 6mm
h = 45mm
H = 130mm

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| 1 er Set | 2484963 | 18,80 | H21 |
| 4 er Set | 2484964 | 71,00 | H21 |
| 6 er Set | 2484965 | 101,00 | H21 |
| 10 er Set | 2484966 | 163,00 | H21 |

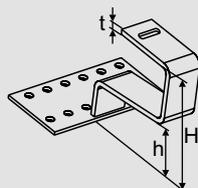


FALZZIEGEL-HAKEN SET ALUPLUS [8 MM]

bestehend aus:
Haken (t=8mm) für Falzziegel Eindeckung, Hammerkopfschrauben mit Muttern

t = 8mm
h = 45mm
H = 130mm

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| 1 er Set | 2484967 | 22,10 | H21 |
| 4 er Set | 2484968 | 119,00 | H21 |
| 6 er Set | 2484969 | 143,00 | H21 |
| 8 er Set | 2485500 | 168,00 | H21 |
| 10 er Set | 2484970 | 193,00 | H21 |



FALZZIEGEL-HAKEN SET ALUPLUS FÜR NIEDRIGE DACHLATTUNG

bestehend aus:
Haken (t=8mm) für Falzziegel Eindeckung, Hammerkopfschrauben mit Muttern

t = 8mm
h = 35mm
H = 130mm

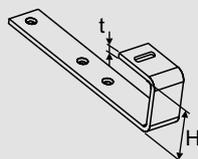
| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| 2 er Set | 2485513 | 60,00 | H21 |
| 4 er Set | 2485514 | 119,00 | H21 |



BIBERSCHWANZ-HAKEN SET ALUPLUS

bestehend aus:
pulverbeschichtetem Blechersatzziegel (RAL 2001, ziegelrot), für Biberschwanz Eindeckung 180x380, Verstärkungsschienen, Holzschrauben und Hammerkopfschrauben mit Muttern

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| 1 er Set | 2484999 | 76,00 | H21 |
| 4 er Set | 2485000 | 232,00 | H21 |
| 6 er Set | 2485001 | 344,00 | H21 |

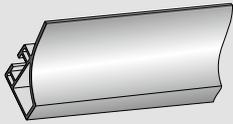


SCHIEFER-HAKEN SET ALUPLUS

bestehend aus:
Haken für Schiefer Eindeckung, Hammerkopfschrauben mit Muttern

t = 6mm
H = 70mm

| | | | |
|----------|---------|-------|-----|
| 1er Set | 2485003 | 18,80 | H21 |
| 4 er Set | 2485004 | 68,00 | H21 |
| 6 er Set | 2485005 | 97,00 | H21 |



KOLLEKTORSCHIENEN SET ALUPLUS (MONTAGE: HOCHKANT)
für TopSon F3-1/CFK-1

bestehend aus:
2 Stück Kollektorschienen, Gewindestifte, Muttern und Schrauben

| | | | |
|-------------------|---------|--------|-----|
| für 1 Kollektor | 2484950 | 58,00 | H21 |
| für 2 Kollektoren | 2484951 | 107,00 | H21 |
| für 3 Kollektoren | 2484952 | 160,00 | H21 |



KOLLEKTORSCHIENEN SET ALUPLUS (MONTAGE: QUER)
für TopSon F3-1Q

bestehend aus:
2 Stück Kollektorschienen, Gewindestifte, Muttern und Schrauben

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| für 1 Kollektor | 2484953 | 100,00 | H21 |
|-----------------|---------|--------|-----|

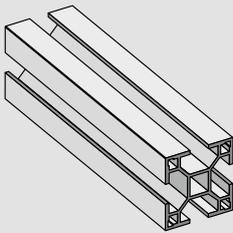


ALUPLUS KOLLEKTORSCHIENEN VERBINDER SET

bestehend aus:
2 Schienenverbinder und 6 Bohrschrauben

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2484922 | 14,30 | H21 |
|---------|-------|-----|

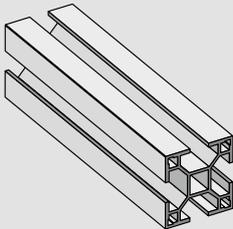
Mit dem Kollektorschienen Verbinder können Sets kombiniert werden.
Durch die Kombination können Bauteile übrig bleiben die Sie zur Montage nicht mehr benötigen.



MONTAGESCHIENEN ALUPLUS (MONTAGE: HOCHKANT)
für TopSon F3-1/CFK-1

bestehend aus:
Montageschiene(n), Kreuzverbindern und schwarzen Endkappen

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| 1 er Set | 2484954 | 84,00 | H21 |
| 2 er Set | 2484955 | 104,00 | H21 |
| 3 er Set | 2484956 | 150,00 | H21 |
| 4 er Set | 2485501 | 196,00 | H21 |
| 5 er Set | 2484957 | 241,00 | H21 |



MONTAGESCHIENE ALUPLUS (MONTAGE: QUER)
für TopSon F3-1Q

bestehend aus:
Montageschiene(n), Kreuzverbindern und schwarzen Endkappen

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| 1 er Set | 2485012 | 40,70 | H21 |
| 3 er Set | 2484958 | 107,00 | H21 |
| 5 er Set | 2484959 | 174,00 | H21 |



SCHNEELASTERWEITERUNG SET ALUPLUS (MONTAGE HOCHKANT)
für TopSon F3-1/CFK-1

bei Aufdach-Montage in Gebieten mit hoher Schneelast bestehend aus Schneelastschiene und Kreuzverbindern

| | | | |
|-------------------|---------|-------|-----|
| für 1 Kollektor | 2484960 | 29,80 | H21 |
| für 2 Kollektoren | 2484961 | 60,00 | H21 |
| für 3 Kollektoren | 2484962 | 85,00 | H21 |



SCHNEELASTSCHIENEN VERBINDER-SET ALUPLUS (MONTAGE HOCHKANT)
für TopSon F3-1/CFK-1

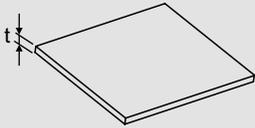
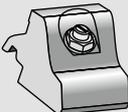
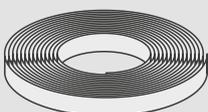
zur Verbindung zweier Schneelastschienen

| | | |
|---------|------|-----|
| 2484923 | 7,70 | H21 |
|---------|------|-----|

bestehend aus:
Schienenverbinder und 4 Stück Hammerkopfschrauben mit Mutter

WOLF

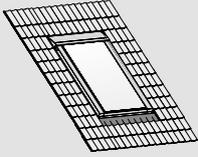
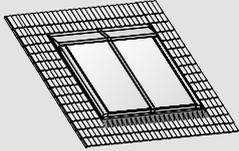
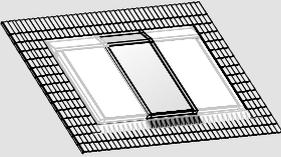
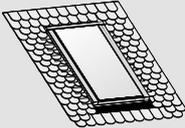
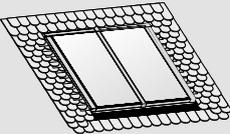
AUFDACH-MONTAGE ALUPLUS

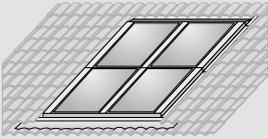
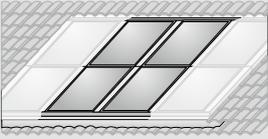
| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  <p>AUSGLEICHSSCHEIBEN SET ALUPLUS Aluminiumscheibe 40 x 50mm zum Ausgleich von Dachunebenheiten</p> <p>bestehend aus: 10 Stück mit t=2mm 10 Stück mit t=5mm 10 Stück Hammerkopfschrauben M8x40</p> | 2484974 | 29,80 | H21 |
|  <p>SPARRENBEILAGEN SET ALUPLUS Holzscheibe 80 x 80mm zum Höhenausgleich für Lattenhöhen > 30mm oder Ziegeltypen mit hohem Falz</p> <p>bestehend aus: 10 Stück mit t=5mm 10 Stück mit t=10mm 10 Stück mit t=15mm</p> | 2484996 | 20,90 | H21 |
|  <p>ALUPLUS HOLZSCHRAUBEN-SET zur Befestigung der Dachhaken am Sparren Set a 50 Stück</p> <p>für Falz-Ziegel Dachhaken, 8x100mm für Falz-Ziegel Dachhaken, 8x120mm für Schiefer Dachhaken, 6x80mm</p> | 2484997 2485016 2485017 | 63,00 86,00 15,50 | H21 H21 H21 |
|  <p>KREUZVERBINDER SET ALUPLUS zum Verbinden der Montageschienen mit den Kollektorschienen und Schneelastschienen. Mit Dichtkappe.</p> <p>bestehend aus: 5 Stück Kreuzverbinder mit Hammerkopfschraube, Scheibe und Mutter</p> | 2485021 | 36,30 | H21 |
|  <p>KOMPRI BAND zur zusätzlichen Abdichtung von Dachziegeln Rolle 8 m, schwarz, 15 x 4-9mm</p> | 3738244 | 25,30 | H21 |
|  <p>HAMMERKOPFSCHRAUBEN SET ALUPLUS - 25 STÜCK bestehend aus Hammerkopfschraube und Mutter mit Sperrverzahnung</p> <p>M8x20 M10x30</p> | 2484998 2485020 | 13,20 13,90 | H21 H21 |

AUFSTELLUNGSGERÜSTE FÜR WAAGERECHE FLÄCHE ODER WANDMONTAGE

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|---------|------------|
|  | ALUFLEX-U AUFSTELLGERÜSTE (HOCHFORMAT) für einen Kollektor TopSon F3-1 / CFK-1 zur Montage der Kollektoren auf waagerechter Fläche (flexibel einstellbar 20°, 30°, 45°) oder Wandmontage. | 2484082 | 354,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 1m) und 2 AluFlex-U Aufstellgerüsten | | |
|  | ALUFLEX-U AUFSTELLGERÜSTE (HOCHFORMAT) für zwei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1 zur Montage der Kollektoren auf waagerechter Fläche (flexibel einstellbar 20°, 30°, 45°) oder Wandmontage . | 2484083 | 560,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 2m) und 3 AluFlex-U Aufstellgerüsten | | |
|  | ALUFLEX-U AUFSTELLGERÜSTE (HOCHFORMAT) für drei Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1 zur Montage der Kollektoren auf waagerechter Fläche (flexibel einstellbar 20°, 30°, 45°) oder Wandmontage . | 2484084 | 830,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 3m) und 4 AluFlex-U Aufstellgerüsten | | |
|  | ALUPLUS SCHNEELAST-ERWEITERUNG (HOCHFORMAT) für Kollektoren TopSon F3-1 / CFK-1 Erforderlich ab einer Flächenbelastung von 2,4 kN/m ² , max. einsetzbar bis 4 kN/m ² . | | |
| | 1 Kollektor: AluPlus Schneelastschiene (Länge 1m) | 2484277 | 26,40 H21 |
| | 2 Kollektoren: AluPlus Schneelastschiene (Länge 2m) | 2484278 | 35,30 H21 |
| | 3 Kollektoren bestehend aus: AluPlus Schneelastschiene (Länge 3m) | 2484279 | 64,00 H21 |
|  | ALUFLEX-U AUFSTELLGERÜST (QUERFORMAT) für einen Kollektor TopSon F3-1Q zur Montage der Kollektoren auf waagerechter Fläche (flexibel einstellbar 20°, 30°, 45°) oder Wandmontage . | 2484085 | 297,00 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienen (Länge 2m) und 2 AluFlex-U Aufstellgerüsten | | |
|  | ALUFLEX-U AUFSTELLGERÜST (QUERFORMAT) für zwei Kollektoren TopSon F3-1Q zur Montage der Kollektoren auf waagerechter Fläche (flexibel einstellbar 20°, 30°, 45°) oder Wandmontage . | 2484086 | 540,00 H21 |
| | bestehend aus: 4 AluPlus Montageschienen (Länge 2m), 3 AluFlex-U Aufstellgerüsten und einem AluPlus Montageschienenverbinder-Set | | |
|  | ALUFLEX-U AUFSTELLGERÜST (QUERFORMAT) für drei Kollektoren TopSon F3-1Q zur Montage der Kollektoren auf waagerechter Fläche (flexibel einstellbar 20°, 30°, 45°) oder Wandmontage . | 2484087 | 795,00 H21 |
| | bestehend aus: 6 AluPlus Montageschienen (Länge 2m), 4 AluFlex-U Aufstellgerüsten und 2 AluPlus Montageschienenverbinder-Sets | | |
|  | ALUPLUS MONTAGESCHIENENVERBINDER-SET TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-1Q zum Verbinden von zwei AluPlus Aufdach-Montage-Sets. | 2483481 | 37,50 H21 |
| | bestehend aus: 2 AluPlus Montageschienenverbindern | | |

WOLF INDACH-MONTAGE-SET EINREIHIG

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|----------|--------|-----|
|  | 2485044 | 520,00 | H21 |
| <p>INDACH-MONTAGE-SET "FALZ-ZIEGEL" für einen Kollektor TopSon F3-1 und CFK-1 Dachanschlussrahmen zur architektonisch schönen Dachintegration der Kollektoren in die Falz-Ziegel-Eindeckung, mit beschichtetem Aluminiumblech in schwarzgrau. Für Dachneigungen von 20° bis 60°.</p> | | | |
|  | 2485043 | 740,00 | H21 |
| <p>INDACH-MONTAGE-SET "FALZ-ZIEGEL" für zwei Kollektoren TopSon F3-1 und CFK-1 Dachanschlussrahmen zur architektonisch schönen Dachintegration der Kollektoren in die Falz-Ziegel-Eindeckung, mit beschichtetem Aluminiumblech in schwarzgrau. Für Dachneigungen von 20° bis 60°.</p> | | | |
|  | 2485045 | 416,00 | H21 |
| <p>INDACH-MONTAGE-SET "FALZ-ZIEGEL" zur Erweiterung um einen Kollektor TopSon F3-1 und CFK-1 Dachanschlussrahmen zur architektonisch schönen Dachintegration der Kollektoren in die Falz-Ziegel-Eindeckung, mit beschichtetem Aluminiumblech in schwarzgrau. Für Dachneigungen von 20° bis 60°.</p> | | | |
|  | 2485123 | 620,00 | H21 |
| <p>INDACH-MONTAGE-SET "SCHIEFER/BIBER-ZIEGEL" für einen Kollektor TopSon F3-1 und CFK-1 Dachanschlussrahmen zur architektonisch schönen Dachintegration der Kollektoren in die Schiefer-/Biber-Eindeckung, mit beschichtetem Aluminiumblech in schwarzgrau. Für Dachneigungen von 15° bis 60°.</p> | | | |
|  | 2485124 | 910,00 | H21 |
| <p>INDACH-MONTAGE-SET "SCHIEFER/BIBER-ZIEGEL" für zwei Kollektoren TopSon F3-1 und CFK-1 Dachanschlussrahmen zur architektonisch schönen Dachintegration der Kollektoren in die Schiefer-/Biber-Eindeckung, mit beschichtetem Aluminiumblech in schwarzgrau. Für Dachneigungen von 15° bis 60°.</p> | | | |
|  | 2485125 | 447,00 | H21 |
| <p>INDACH-MONTAGE-SET "SCHIEFER/BIBER-ZIEGEL" zur Erweiterung um einen Kollektor TopSon und CFK-1 Dachanschlussrahmen zur architektonisch schönen Dachintegration der Kollektoren in die Schiefer-/Biber-Eindeckung, mit beschichtetem Aluminiumblech in schwarzgrau. Für Dachneigungen von 15° bis 60°.</p> | | | |

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|---------|-------------|
|  | INDACH-MONTAGE-SET ZWEIREIHIG „FALZ-ZIEGEL“ für vier Kollektoren TopSon F3-1 mit Glasleiste schwarzgrau Grund-Montageset zur architektonisch schönen Dachintegration der Kollektoren in die Falz-Ziegel-Eindeckung, Umlaufender Eindeckrahmen aus beschichteten Aluminiumblech in schwarzgrau, für Dachneigung von 20° bis 60° | 2484020 | 1110,00 H21 |
|  | 1ER ERWEITERUNGSSATZ INDACH-MONTAGE-SET ZWEIREIHIG Falz-Ziegeleindeckung für zwei Kollektoren „TopSon F3-1“ mit Glasleiste schwarzgrau (2 x vertikal, 1 x horizontal) | 2484023 | 555,00 H21 |
|  | 2ER ERWEITERUNGSSATZ FÜR INDACH-MONTAGE-SET ZWEIREIHIG Falz-Ziegeleindeckung für vier Kollektoren „TopSon F3-1“ mit Glasleiste schwarzgrau (2 x vertikal, 2 x horizontal) | 2484024 | 830,00 H21 |
|  | FLEXIBLES ANSCHLUSS-SET FÜR INDACH-MONTAGE ZWEIREIHIG bestehend aus: Edelstahlhschläuchen DN16 und DN18, temperatur-, UV- und witterungsbeständiger Wärmedämmung, passende Anschlussfittings für Verbindung der Kollektoren mit Wellrohren und dazugehörige Abschlussstopfen | 2484101 | 218,00 H21 |

WOLF

HOCHLEISTUNGS-VAKUUM-RÖHRENKOLLEKTOR CRK-12

**HOCHLEISTUNGS-VAKUUM-RÖHRENKOLLEKTOR CRK-12**

Leistungsstarker, direktdurchströmter Röhrenkollektor mit geschützter, hochselektiver Schicht im Hochvakuum und dauerhaft hohem Wirkungsgrad ohne Degradation. Optimale Ausnutzung des Sonnenlichts durch effizienten CPC-Spiegel.

Aufstellungswinkel von 15° bis 75°,
12 Röhren inkl. Sammler, direkt durchströmt.

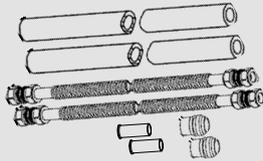
| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|---------|-----|
| 2484854 | 1330,00 | H20 |

**ANSCHLUSS-SET CRK-12**

bestehend aus:

2 Winkelverschraubungen 90°, 2 Reduzieringsätzen 15mm auf 12mm, 2 Stützhülsen 15mm und 2 Stützhülsen 12mm.

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2483565 | 58,00 | H21 |
|---------|-------|-----|

**FLEXIBLES ANSCHLUSS-SET CRK-12**

bestehend aus:

2 wärmeisolierten Wellenschläuchen (Länge 1 m), 4 geraden Verschraubungen, 2 Reduzieringsätzen 15mm auf 12mm, 2 Stützhülsen 15mm und 2 Stützhülsen 12mm.

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2483566 | 230,00 | H21 |
|---------|--------|-----|

**ABSPERRHAHN CRK-12**

zum Absperrn paralleler Kollektorkreise um ein einwandfreies Spülen und Entlüften zu gewährleisten

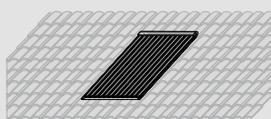
bestehend aus:

Absperrventil (temperaturbeständig bis 400°C) und 2 Schneidringen 15mm mit Überwurfmutter.

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2483584 | 284,00 | H21 |
|---------|--------|-----|

WOLF

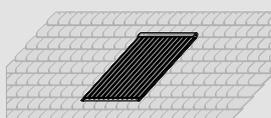
AUFDACH-MONTAGE-SET FÜR CRK-12



BASIS-AUFDACH-MONTAGESET
für einen Kollektor CRK-12, auf Falzziegel-Eindeckung

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 7701610 | 465,00 | H21 |

bestehend aus:
Kollektorschienenset (Basis), 4 Falzziegel-Dachhaken und Montagematerial



ERWEITERUNGS-AUFDACH-MONTAGESET
für einen weiteren Kollektor CRK-12, auf Falzziegel-Eindeckung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7701611 | 394,00 | H21 |
|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Kollektorschienenset (Erweiterung), 2 Falzziegel-Dachhaken und Montagematerial

Hinweis: Es können bis zu 6 Kollektoren in einer Reihe montiert werden.

BASIS-AUFDACH-MONTAGESET
für einen Kollektor CRK-12, auf Schiefer-Eindeckung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7701612 | 555,00 | H21 |
|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Kollektorschienenset (Basis), 4 Schiefer-Dachhaken und Montagematerial

ERWEITERUNGS-AUFDACH-MONTAGESET
für einen weiteren Kollektor CRK-12, auf Schiefer-Eindeckung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7701613 | 442,00 | H21 |
|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Kollektorschienenset (Erweiterung), 2 Schiefer-Dachhaken und Montagematerial

Hinweis: Es können bis zu 6 Kollektoren in einer Reihe montiert werden.



BASIS-AUFDACH-MONTAGESET
für einen Kollektor CRK-12, auf Well-/Blechdach

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7701614 | 428,00 | H21 |
|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Kollektorschienenset (Basis), 4 Stockschrauben und Montagematerial

ERWEITERUNGS-AUFDACH-MONTAGESET
für einen weiteren Kollektor CRK-12, auf Well-/Blechdach

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7701615 | 376,00 | H21 |
|---------|--------|-----|

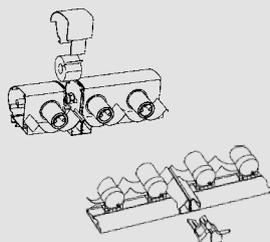
bestehend aus:
Kollektorschienenset (Erweiterung), 2 Stockschrauben und Montagematerial

Hinweis: Es können bis zu 6 Kollektoren in einer Reihe montiert werden.



AUFSTELLGERÜST FÜR EINEN KOLLEKTOR CRK-12
zur Montage der Kollektoren auf waagrechter Fläche (flexibel einstellbar 30°, 45° oder 55°) oder Wandmontage (flexibel einstellbar 45° oder 60°)
bestehend aus:
2x Aufstellgerüst aufklappbar (Aluminium)
4 x Dübelschrauben (Edelstahl) für Betonplatten

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2486212 | 299,00 | H21 |
|---------|--------|-----|



VERBINDUNGS-SET CRK-12
zum optischen Verbinden von 2 Kollektoren CRK-12

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2483567 | 79,00 | H21 |
|---------|-------|-----|

bestehend aus:
1 Abdeckblech, 1 Wärmedämmung, 1 Verbindungsstopfen und Montagematerial.

EINSATZGRENZEN AUFDACH-MONTAGE-SETS RÖHRENKOLLEKTOR

In den nachfolgenden Tabellen sind die maximal zulässigen Werte für die charakteristische Schneelast am Boden gemäß DIN EN 1991-1-3/NA in kN/m^2 für die Solar Aufdach-Montage-Sets für den CRK-12 Kollektor angegeben. Die Werte gelten für eine maximale Gebäudehöhe von 25m und einen Sparrenabstand zwischen 60cm und 100cm. Die Solar Aufdach-Montage-Sets können in der Geländekategorie Binnenland für Pult-, Sattel- und Walmdächer gemäß DIN EN 1991-1-4 verwendet werden. Eine Montage im Dachrandbereich ist nicht zulässig.

EINSATZGRENZEN FÜR DAS AUFDACH-MONTAGE-SET FÜR CRK-12 FALZ-ZIEGEL-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m^2] | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | $15^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$ | $30^\circ < \alpha \leq 45^\circ$ | $45^\circ < \alpha \leq 60^\circ$ | $60^\circ < \alpha \leq 75^\circ$ |
| BASISSET SPARRENABSTAND (s) [cm] $60 \leq s \leq 100$ | 3,23 | 3,97 | 4,43 | 4,43 |
| ERWEITERUNGSSET SPARRENABSTAND (s) [cm] $60 \leq s \leq 100$ | 2,26 | 2,81 | 4,43 | 4,43 |

EINSATZGRENZEN FÜR DAS AUFDACH-MONTAGE-SET FÜR CRK-12 SCHIEFER-EINDECKUNG

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m^2] | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | $15^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$ | $30^\circ < \alpha \leq 45^\circ$ | $45^\circ < \alpha \leq 60^\circ$ | $60^\circ < \alpha \leq 75^\circ$ |
| BASISSET SPARRENABSTAND (s) [cm] $60 \leq s \leq 100$ | 1,52 | 1,73 | 4,25 | 4,25 |
| ERWEITERUNGSSET SPARRENABSTAND (s) [cm] $60 \leq s \leq 100$ | 1,04 | 1,18 | 2,81 | 2,81 |

EINSATZGRENZEN FÜR DAS AUFDACH-MONTAGE-SET FÜR CRK-12 WELL-/BLECHDACH

| MAX. ZULÄSSIGE SCHNEELAST AM BODEN [kN/m^2] | DACHNEIGUNG (α) | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | $15^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$ | $30^\circ < \alpha \leq 45^\circ$ | $45^\circ < \alpha \leq 60^\circ$ | $60^\circ < \alpha \leq 75^\circ$ |
| BASISSET SPARRENABSTAND (s) [cm] $60 \leq s \leq 100$ | 1,75 | 1,89 | 4,36 | 4,36 |
| ERWEITERUNGSSET SPARRENABSTAND (s) [cm] $60 \leq s \leq 100$ | 1,26 | 1,36 | 3,07 | 3,07 |

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|----------|--------|-----|
|  <p>SOLARMODUL SM1-2 Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises</p> <ul style="list-style-type: none"> • In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag • Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler • Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse • Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2 • eBus-Schnittstelle • Rast 5 Anschlusstechnik • Tauchfühler PT1000 Für Kollektor • Tauchfühler 5K NTC für Speicher • Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung • Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung | 2745867 | 277,00 | H41 |
|  <p>SOLARMODUL SM1-2-REGLEREINSATZ für den Einbau in Solarpumpengruppe wie oben, jedoch sind zusätzlich bereits verdrahtet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netzzuleitung mit SchukoStecker (Länge 2m) • Anschlussleitung für Kollektortemperaturfühler (Länge 2m) • 2 Tauchhülsen • Tauchfühler PT1000 für Kollektor • 1 Tauchfühler 5K NTC für Speicher (verdrahtet) | 2745936 | 321,00 | H41 |
|  <p>SOLARMODUL SM2-2 Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten • In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag • Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen • Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse • Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb) • Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2 • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Rast 5 Anschlusstechnik • Tauchfühler PT1000 Für Kollektor • Tauchfühler 5K NTC für Speicher • Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung • Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung | 2745869 | 453,00 | H41 |
|  <p>BEDIENMODUL BM-2 SOLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • einsetzbar für SM1-2 und SM2-2 • 3,5" Farbdisplay • einfache Menüführung durch Klartextanzeige • grafische Darstellung von Anlagenschemen, Temperaturverläufen und Solarerträgen • Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion • eBus-Schnittstelle | 2745926 | 280,00 | H41 |
|  <p>KOLLEKTORTEMPORATURFÜHLER (PT1000) LOSE FÜR ALLE SOLARREGELUNGEN lose, für alle Solarregelungen</p> | 2741078 | 45,00 | H41 |

WOLF

REGELUNGEN FÜR SOLARTHERMIE

| | Art.-Nr. | € | RG |
|--|----------|--------|-----|
|  | 8852829 | 60,00 | H41 |
| <p>TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System</p> | | | |
|  | 2425077 | 19,70 | H41 |
| <p>SPEICHERTAUCHHÜLSE 1/2" mit Kabelverschraubung</p> | | | |
|  | 2425078 | 38,10 | H41 |
| <p>KOLLEKTORTAUCHHÜLSE 3/4" mit Kabelverschraubung und Dichtung</p> | | | |
|  | 2744352 | 221,00 | H41 |
| <p>RÜCKLAUFTEMPERATURANHEBUNGS-SET für Mischermodul MM/MM-2, Kaskadenmodul KM/KM-2 und Solarmodul SM2-2 zur solaren Heizungsunterstützung</p> <p>bestehend aus: 3-Wege-Umschaltventil Anlegefühler 5K NTC für Rücklaufanhebung Tauchfühler 5K NTC für Rücklaufanhebung Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung</p> | | | |
|  | 2745925 | 490,00 | H41 |
| <p>RÜCKLAUFTEMPERATURANHEBUNGS-SET SRTA zur solaren Heizungsunterstützung</p> <p>bestehend aus: 3-Wege-Umschaltventil, Solarmodul SM1-2 Anlegefühler 5K NTC für Rücklaufanhebung Tauchfühler PT1000 für Rücklaufanhebung Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung</p> | | | |
|  | 2744392 | 185,00 | H41 |
| <p>WÄRMEMENGENZÄHLER-SET zur Ertragsmessung, für Solarmodul SM1-2 und SM2-2</p> <p>bestehend aus: Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Außengewinde 1/2"</p> | | | |
| <p>Q_{Nenn}/max 1,5/3 m³/h</p> | 2744610 | 227,00 | H41 |
| <p>Q_{Nenn}/max 2,5/5 m³/h</p> | | | |
|  | 2792022 | 52,00 | H41 |
| <p>RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K) für Solarmodule SM1-2 und SM2-2 zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss.</p> | | | |

Art.-Nr. € RG



SOLARPUMPENGRUPPE 10

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20), stufenlos einstellbar
mit Kabel steckerfertig verdrahtet
Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf
Sicherheitsventil 6 bar, Manometer 0-10 bar
Füll- und Entleerungshahn, Luftabscheider und Handentlüfter,
Wandhalter und Montagematerial

Abmessungen HxBxT: 375 x 400 [250] x 190mm
Design-Wärmedämmschalen aus EPP, beständig bis 130° C

Solarpumpengruppe 10

Geeignet bis max. 10 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss
pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).
Durchfluss-Regulierung 2 bis 15 l/min.
Anschluss: 18mm Klemmringverschraubung

Hinweis: Solarmodule SM1-2 und SM2-2 in Pumpengruppe integrierbar

2484991 655,00 H21



**ANSCHLUSS-SET SOLAR
für Solarpumpengruppe 10**

zur direkten Montage am
Warmwasser-Solarpeicher SEM-2

7701167 17,00 H46



SOLARPUMPENGRUPPE 20

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20), stufenlos einstellbar
mit Kabel steckerfertig verdrahtet
Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rücklauf
Schwerkraftbremsen in Vor- und Rücklauf
Sicherheitsventil 6 bar, Manometer 0-10 bar
Füll- und Entleerungshahn, Luftabscheider und Handentlüfter,
Wandhalter und Montagematerial

Abmessungen HxBxT: 375 x 400 [250] x 190mm
Design-Wärmedämmschalen aus EPP, beständig bis 130° C

Solarpumpengruppe 20

Geeignet bis max. 20 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss
pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).
Durchfluss-Regulierung 7 bis 30 l/min.
Anschluss: 22mm Klemmringverschraubung

Hinweis: Solarmodule SM1-2 und SM2-2 in Pumpengruppe integrierbar

2484992 675,00 H21



SOLARPUMPENGRUPPE ERWEITERUNG

für den Anschluss eines zweiten Wärmeabnehmers

bestehend aus:

Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20), stufenlos einstellbar mit Kabel steckerfertig verdrahtet
Kugelhahn mit Thermometer, Schwerkraftbremse
Wandhalter und Montagematerial
Abmessungen HxBxT: 375x182x210mm
Wärmedämmung aus EPP, beständig bis 130° C

Solarpumpengruppe 10E

Geeignet bis max. 10 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss
pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).
Durchfluss-Regulierung 2 bis 15 l/min.
Anschluss: 18mm Klemmringverschraubung

Solarpumpengruppe 20E

Geeignet bis max. 20 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss
pro Std. und Kollektor (abhängig von der Anlagendimensionierung).
Durchfluss-Regulierung 7 bis 30 l/min.
Anschluss: 22mm Klemmringverschraubung

2484532 460,00 H21

2484726 505,00 H21

LIEFERBAR BIS 03/2020

NEU LIEFERBAR AB 04/2020



SOLARPUMPENGRUPPE ERWEITERUNG
für den Anschluss eines zweiten Wärmeabnehmers

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20], stufenlos einstellbar mit Kabel steckerfertig verdrahtet Kugelhahn mit Thermometer, Schwerkraftbremse Wandhalter und Montagematerial
Abmessungen HxBxT: 375x182x210mm
Wärmedämmung aus EPP, beständig bis 130° C

Solarpumpengruppe 10E 2486312 460,00 H21
Geeignet bis max. 10 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss pro Std. und Kollektor [abhängig von der Anlagendimensionierung].
Durchfluss-Regulierung 2 bis 15 l/min.
Anschluss: 18mm Klemmringverschraubung

Solarpumpengruppe 20E 2486313 540,00 H21
Geeignet bis max. 20 Sonnenkollektoren bei 50 Ltr. Durchfluss pro Std. und Kollektor [abhängig von der Anlagendimensionierung].
Durchfluss-Regulierung 7 bis 30 l/min.
Anschluss: 22mm Klemmringverschraubung



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE SOLE/SOLAR
mit Befestigungsmaterial zur Wandmontage bis 50 Ltr.; 2,5 bar Vordruck

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| 12 Ltr. | 2444210 | 71,00 | H21 |
| 18 Ltr. | 2444211 | 88,00 | H21 |
| 25 Ltr. | 2444212 | 107,00 | H21 |
| 35 Ltr. | 2483075 | 135,00 | H21 |
| 50 Ltr. | 2444223 | 195,00 | H21 |
| 80 Ltr. | 2483608 | 322,00 | H21 |
| 100 Ltr. | 2482818 | 505,00 | H21 |
| 150 Ltr. | 2484096 | 830,00 | H21 |
| 200 Ltr. | 2484097 | 970,00 | H21 |



VORSCHALTGEFÄSSE SOLAR
zum Schutz des Ausdehnungsgefäßes Solar vor Übertemperatur.

| | | | |
|---------|---------|--------|-----|
| 18 Ltr. | 2484098 | 116,00 | H21 |
| 35 Ltr. | 2484099 | 152,00 | H21 |
| 50 Ltr. | 2484100 | 202,00 | H21 |



ANSCHLUSS-SET AUSDEHNUNGSGEFÄSS
für Solar und Sole bis 25 Ltr. 2483076 60,00 H21

bestehend aus:
Flexschlauch (900mm lang), Kappenventil, Wandbügel

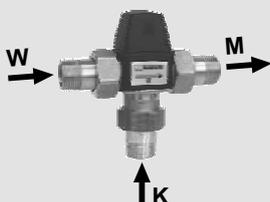
WOLF SOLAR



KAPPENVENTIL
¾" für Ausdehnungsgefäße bis 50 Ltr. 2400445 37,70 H40
1" für Ausdehnungsgefäße ab 80 Ltr. 2400439 116,00 H40



ENTLÜFTUNGSTOPF 2444050 67,00 H21
0,15 Liter, wärmegeklämt
Anschluss Ø 22mm, Kupfer



THERMOSTATISCHER WASSERMISCHER 2744370 130,00 H21
mit Verbrühschutz inkl. Gewindetüllen ¾"



ZONENVENTIL 3-WEGE-UMSCHALTVENTIL SOLAR
DN25 1", 230V

2483800 169,00 H21



SOLARBEFÜLL- UND SPÜLPUMPE UNISTAR 2000A
trocken selbstansaugende Impellerpumpe mit EingangsfILTER aus Klarglas zum Befüllen von Solaranlagen mit Wärmeträgerflüssigkeit, Ansaug-, Füll- und Spülschlauch mit 3/4" Überwurf, Kunststoffbehälter mit Deckel, max. 30l/min, max. 5 bar, 230V, 50Hz, 3,2A

2071408 870,00 H21



BEFÜLLPUMPE
zum Befüllen von Solaranlagen mit Wärmeträgerflüssigkeit, geeignet für Wandbefestigung

2015200 173,00 H21



RÜCKSCHLAGKLAPPE 3/4"

2444099 46,00 H21



DURCHFLUSS-REGULIERUNG SOLAR ZUM EINBAU IN DEN RÜCKKLAUF

DN20 2 - 12 l/min (bis 8 Kollektoren)
DN20 8 - 30 l/min (von 6 bis 20 Kollektoren)

2483735 236,00 H21
2483736 236,00 H21



WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT ANRO
für Hochleistungs-Sonnenkollektoren „TopSon F3-1“ / „TopSon F3-1Q“ / CFK-1
Sole-Flüssigkeit (Fluid), physiologisch unbedenklich, biologisch abbaubar

für den Solarkreislauf mit hoher Wärmeaufnahme, Frostschutz und wirksame Schutzstoffe gegen Korrosion.

Inhalt 10kg 3501521 64,00 H21
Inhalt 20kg 3501520 123,00 H21
Inhalt 30kg 3501522 168,00 H21



WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT ANRO LS
für Hochleistungs-Vakuum-Röhrenkollektor CRK-12
Sole-Flüssigkeit (Fluid), physiologisch unbedenklich, biologisch abbaubar

für den Solarkreislauf mit hoher Wärmeaufnahme, Frostschutz und wirksame Schutzstoffe gegen Korrosion.

Inhalt 10kg 3501556 66,00 H21
Inhalt 20kg 3501557 134,00 H21



MESSSPINDEL
zur Prüfung der Frostsicherheit des Solarkreises (für ANRO und ANRO LS)

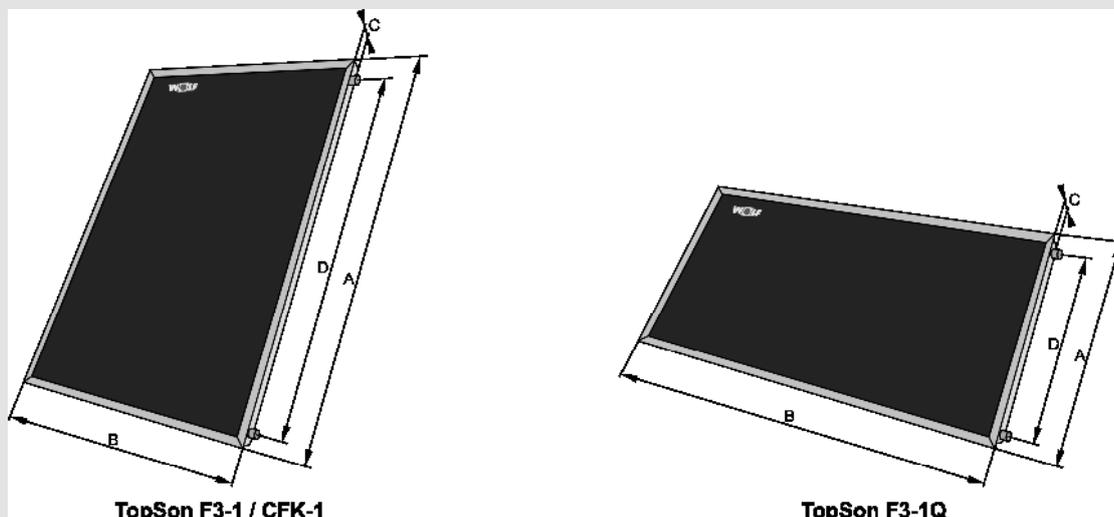
2744202 35,30 H21

HOCHLEISTUNGS-SONNENKOLLEKTOR

TopSon F3-1

TopSon F3-1Q

CFK-1



| TYP | | TopSon F3-1 | TopSon F3-1Q | CFK-1 |
|---|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Länge | A mm | 2099 | 1099 | 2099 |
| Breite | B mm | 1099 | 2099 | 1099 |
| Tiefe | C mm | 110 | 110 | 110 |
| Vorlauf-/Rücklauf | D mm | 1900 | 900 | 1900 |
| Anschlüsse [flachdichtend mit Überwurfmutter] | G | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Aufstellwinkel | | 15° bis 75° | 15° bis 75° | 15° bis 75° |
| Bruttofläche | m ² | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| optischer Wirkungsgrad $\eta_{0, hem}$ * | % | 70,4 | 70,7 | 70,8 |
| Wärmeverlustkoeffizient $a1$ * | W/[m ² K] | 3,037 | 3,152 | 3,380 |
| Wärmeverlustkoeffizient $a2$ * | W/[m ² K ²] | 0,014 | 0,010 | 0,016 |
| Einstrahlwinkel-Korrekturfaktor K50° ** | % | 95,0 | 94,0 | 95,0 |
| Wärmekapazität C * | kJ/[m ² K] | 5,85 | 5,88 | 7,78 |
| Absorberfläche | m ² | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| optischer Wirkungsgrad $\eta_{0, hem}$ ** | % | 81,0 | 81,4 | 81,3 |
| Wärmeverlustkoeffizient $a1$ ** | W/[m ² K] | 3,492 | 3,630 | 3,888 |
| Wärmeverlustkoeffizient $a2$ ** | W/[m ² K ²] | 0,016 | 0,012 | 0,019 |
| Einstrahlwinkel-Korrekturfaktor K50° ** | % | 95,0 | 94,0 | 95,0 |
| Wärmekapazität C ** | kJ/[m ² K] | 5,85 | 5,88 | 7,78 |
| maximale Stillstandtemperatur | °C | 194 | 189 | 196 |
| max. Betriebsüberdruck | bar | 10 | 10 | 10 |
| Füllinhalt | Ltr. | 1,7 | 1,9 | 1,1 |
| Gewicht [leer] | kg | 40 | 41 | 36 |
| empfohlene Durchflussmenge je Kollektor | Ltr./h | 30 - 90 | 30 - 90 | 90 |
| Wärmeträgermedium | | ANRO | ANRO | ANRO |
| Solar-Keymark Registernr. | | [unverdünnt] 011-7S260F | [unverdünnt] 011-7S2439F | [unverdünnt] 011-7S591F |

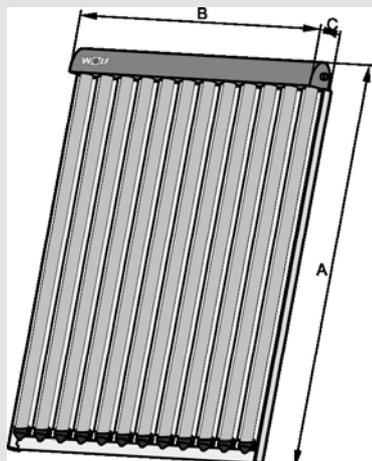
* Werte nach DIN EN ISO 9806 bezogen auf Bruttofläche

** Werte nach DIN EN ISO 9806 bezogen auf Absorberfläche

WOLF

TECHNISCHE DATEN

HOCHLEISTUNGS-VAKUUM-RÖHRENKOLLEKTOR CRK-12



| TYP | | CRK-12 |
|--|---|----------------------|
| Anschlüsse (Klemmringverschraubung MS) | mm | 15 |
| Aufstellwinkel | | 15° bis 75° |
| Länge | mm | 1640 |
| Breite | mm | 1390 |
| Tiefe | mm | 100 |
| Absorption (Energieaufnahme) | % | > 93,5 |
| Emission | % | ≤ 6 |
| optischer Wirkungsgrad * | % | 64,2 |
| Wärmeverlustkoeffizient a1 * | W/[m ² K] | 0,885 |
| Wärmeverlustkoeffizient a2 * | W/[m ² K ²] | 0,001 |
| maximale Stillstandstemperatur | °C | 272 |
| Einstrahlwinkel-Korrekturfaktor K * longitudinal / transversal | % | 89 / 99 |
| effektive Wärmekapazität * | C _{eff} in kJ/[m ² K] | 8,416 |
| max. Betriebsüberdruck | bar | 10 |
| Druckverlust (bei 15 Ltr./h x m ² und 40°C) | mbar | 5 |
| Anzahl der Vakuumröhren je Kollektor | Stück | 12 |
| Glasrohrdurchmesser | mm | 47 / 33 / 1,6 |
| Bruttofläche | m ² | 2,29 |
| Aperturfläche | m ² | 2,0 |
| Füllinhalt | Ltr. | 1,74 |
| Gewicht (leer) | kg | 32,7 |
| Wärmeträgermedium | | ANRO LS (unverdünnt) |
| Solar-Keymark Registernr. | | 011-7S321 R |

* Werte nach EN 12975 bezogen auf Aperturfläche

AUSWAHL AUSDEHNUNGSGEFÄSS SOLAR

DIE GRAU HINTERLEGTE FELDER SIND EMPFEHLUNGEN.

| ANZAHL DER KOLLEKTOREN | | LEITUNGSQUERSCHNITT | | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------|--------|--------|--------|----------|-----|
| | | 12 x 1 | 15 x 1 | 18 x 1 | 22 x 1 | 28 x 1,5 | |
| 2 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | 18 | 18 | 25 | - | - |
| 3 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | 25 | 35 | - | - |
| 4 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | 35 | 35 | 50 | - |
| 5 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | 50 | 50 | 50 | - |
| 6 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | 50 | 50 | 80 | - |
| 7 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 8 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 9 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | - | 80 | 80 | 80 |
| 10 | Kollektoren „TopSon F3-1“ | Ltr. | - | - | 80 | 80 | 100 |

| ANZAHL DER KOLLEKTOREN | | LEITUNGSQUERSCHNITT | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------|--------|--------|--------|----------|-----|
| | | 12 x 1 | 15 x 1 | 18 x 1 | 22 x 1 | 28 x 1,5 | |
| 2 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | 18 | 18 | 25 | - | - |
| 3 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | 35 | 35 | - | - |
| 4 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | 35 | 50 | 50 | - |
| 5 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | 50 | 50 | 50 | - |
| 6 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | 80 | 80 | 80 | - |
| 7 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 8 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | 80 | 80 | 80 | 100 |
| 9 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | - | 80 | 80 | 100 |
| 10 | Kollektoren „TopSon F3-1Q“ | Ltr. | - | - | 80 | 105 | 100 |

| ANZAHL DER KOLLEKTOREN | | LEITUNGSQUERSCHNITT | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|--------|----------|----|
| | | 12 x 1 | 15 x 1 | 18 x 1 | 22 x 1 | 28 x 1,5 | |
| 2 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | 18 | 18 | - | - | - |
| 3 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | 25 | 25 | - | - |
| 4 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | - | 35 | 35 | - |
| 5 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | - | 35 | 50 | - |
| 6 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | - | 50 | 50 | - |
| 7 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | - | 50 | 50 | 80 |
| 8 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | - | 50 | 80 | 80 |
| 9 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | - | - | 80 | 80 |
| 10 | Kollektoren „CFK-1“ | Ltr. | - | - | - | 80 | 80 |

| ANZAHL DER KOLLEKTOREN | | LEITUNGSQUERSCHNITT | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|--------|-----|
| | | 15 x 1 | 18 x 1 | |
| 2 | Kollektoren „CRK-12“ | Ltr. | 35 | 35 |
| 3 | Kollektoren „CRK-12“ | Ltr. | - | 50 |
| 4 | Kollektoren „CRK-12“ | Ltr. | - | 80 |
| 5 | Kollektoren „CRK-12“ | Ltr. | - | 80 |
| 6 | Kollektoren „CRK-12“ | Ltr. | - | 80 |
| 7 | Kollektoren „CRK-12“ | Ltr. | - | 100 |
| 8 | Kollektoren „CRK-12“ | Ltr. | - | 100 |

Alle Angaben sind Empfehlungen und können je nach Anlage abweichen. Die angegebenen Ausdehnungsgefäßgrößen gelten nur bis zu einer statischen Höhe von 10m.

AUSWAHLHILFE SONNENKOLLEKTOREN AUFDACHMONTAGE

Hinweis:

Aufdach-Montage-Sets sind für Gebäudehöhen bis 25m geeignet. Bitte den Dachrandbereich bei der Montage beachten. Dieser wird aus den Gebäudemaßen errechnet und beträgt in der Regel 1m bis 1,5m. Bei großen Sparrenabständen können Bauteile übrig bleiben die Sie zur Montage nicht mehr benötigen.

Die Einsatzgrenzen des Montage-Sets können auf den vorherigen Seiten überprüft werden.

Eine individuelle Auslegung des Montagesystems ist auf www.wolf.eu/solar-conf möglich.

| ARTIKELBEZEICHNUNG | VARIANTE | ART.-NR. | KOLLEKTOREANZAHL | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| KOLLEKTOR | | | | | | | | | | | | |
| Hochleistungs-Sonnenkollektor F3-1 TopSon, hochkant, Glasleiste silber | | 7700965 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

MONTAGEZUBEHÖR

| EINREIHIG (WECHSELSEITIG) | | ART.-NR. | KOLLEKTOREANZAHL | | | | | | | | | |
|--|--|----------|------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---|
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Aufdach-Montageset AluPlus für 2 Kollektoren Hochformat | Falz- Ziegel | 7701670 | | | | | | | | | | |
| | Schiefer | 7701598 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | |
| | Biber | 7701592 | | | | | | | | | | |
| | Well-/Blechd. | 2484142 | | | | | | | | | | |
| | Falz- Ziegel | 7701671 | | | | | | | | | | |
| | Schiefer | 7701599 | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| Aufdach-Montageset AluPlus für 3 Kollektoren Hochformat | Biber | 7701593 | | | | | | | | | | |
| | Well-/Blechd. | 2484143 | | | | | | | | | | |
| | Falz-Ziegel, Schiefer u. Biber | 2484922 | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| Montageschienenverbinder-Set für AluPlus-Aufdach-Montage-Sets | Well-/Blechd. | 2483481 | | | | | | | | | | |
| | Kompensator Kollektorverschraubung für Wolf Sonnenkollektoren | 2000030 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | |
| Anschluss-Set für 1 Kollektorfeld für Aufdach- und Indachmontage | | 2482410 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Flexibles Anschluss-Set passend zu Anschluss-Set TopSon F3-1 | | 2482381 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| ALLGEMEIN | Wärmeträgerflüssigkeit ANRO Sole-Flüssigkeit (Fluid) | 20 kg | 3501520 | 1 | | | | | | | | |
| | | 30 kg | 3501522 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | Membran-Ausdehnungsgefäß für geschlossene Solarheizungsanlagen | 25 Ltr. | 2444212 | 1 | | | | | | | | |
| | | 35 Ltr. | 2483075 | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 50 Ltr. | 2444223 | | | | | 1 | | | | |
| | | 80 Ltr. | 2483608 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 100 Ltr. | 2482818 | | | | | | | | | 1 | | |

SOLARSTATION UND REGELUNG

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Solarpumpengruppe 10 mit stufenloser Hocheffizienzpumpe | 2484991 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Solarpumpengruppe 20 mit stufenloser Hocheffizienzpumpe | 2484992 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Solarmodul SM1-2 - Reglereinsatz für Solarpumpengruppen | 2745925 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Solarmodul SM2-2 für Regelungssystem WRS | 2745869 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bedienmodul BM-2 Solar für Regelungssystem WRS | 2745926 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

AUSWAHLHILFE SONNENKOLLEKTOREN INDACHMONTAGE

| ARTIKELBEZEICHNUNG | VARIANTE | ART.-NR. | KOLLEKTORENANZAHL | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|--|
| KOLLEKTOR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hochleistungs-Sonnenkollektor F3-1 TopSon, hochkant, Glasleiste silber | | 7700965 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |

MONTAGEZUBEHÖR

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|---------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| EINREIHIG | Indach-Montageset für 2 Kollektoren Hochformat | Falz- Ziegel | 2485043 | | | | | | | | | | | | |
| | | Schiefer/Biber | 2485124 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Erweiterungssatz Indach-Montage-Set für 1 Kollektor | Falz- Ziegel | 2485045 | | | | | | | | | | | | |
| | | Schiefer/Biber | 2485125 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | Flexibles Anschluss-Set passend zu Anschluss-Set TopSon F3-1 | | 2482381 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Anschluss-Set für 1 Kollektorfeld für Aufdach- und Indachmontage | | 2482410 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Kompensator Kollektorverschraubung Sonnenkollektoren | | 2000030 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | | | | |
| ZWEIREIHIG | Indach-Montage-Set Falz-Ziegel zweireihig für 4 Kollektoren | | 2484020 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | Erweiterungssatz Indach-Montage-Set zweireihig für 2 Kollektoren | | 2484023 | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| | Erweiterungssatz Indach-Montage-Set zweireihig für 4 Kollektoren | | 2484024 | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | |
| | Flexibles Anschluss-Set für Indach-Montage-Set zweireihig | | 2484101 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | |
| | Kompensator Kollektorverschraubung Sonnenkollektoren | | 2000030 | | | 4 | | 8 | | 12 | | 16 | 20 | | |
| ALLGEMEIN | Wärmeträgerflüssigkeit | 20 kg | 3501520 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | ANRO Sole-Flüssigkeit (Fluid) | 30 kg | 3501522 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | |
| | | 25 Ltr. | 2444212 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 35 Ltr. | 2483075 | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | Membran-Ausdehnungsgefäß für geschlossene Solarheizungsanlagen | 50 Ltr. | 2444223 | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | 80 Ltr. | 2483608 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | 100 Ltr. | 2482818 | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

SOLARSTATION UND REGELUNG

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Solarpumpengruppe 10 mit stufenloser Hocheffizienzpumpe | | 2484991 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Solarpumpengruppe 20 mit stufenloser Hocheffizienzpumpe | | 2484992 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Solarmodul SM1-2 - Reglereinsatz für Solarpumpengruppen | | 2745925 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Solarmodul SM2-2 für Regelungssystem WRS | | 2745869 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bedienmodul BM-2 Solar für Regelungssystem WRS | | 2745926 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

AUSWAHLHILFE SONNENKOLLEKTOREN WAAGRECHTE FLÄCHE ODER WAND

| ARTIKELBEZEICHNUNG | VARIANTE | ART.-NR. | KOLLEKTORENAZHAHL | | | | | | | | | |
|--|---|----------|-------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| KOLLEKTOR | | | | | | | | | | | | |
| Hochleistungs-Sonnenkollektor F3-1 TopSon, hochkant, Glasleiste silber | | 7700965 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| MONTAGEZUBEHÖR | | | | | | | | | | | | |
| EINREIHIG | AluFlex-U Aufstellgerüst Hochformat für 1 Kollektor | 2484082 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | AluFlex-U Aufstellgerüst Hochformat für 2 Kollektoren | 2484083 | 1 | | 2 | 1 | | | 1 | | | |
| | AluFlex-U Aufstellgerüst Hochformat für 3 Kollektoren | 2484084 | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | |
| | Montageschienenverbinder-Set für AluPlus-Aufdach-Montage-Sets | 2483481 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| | Kompensator Kollektorverschraubung für Wolf Sonnenkollektoren | 2000030 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | |
| | Anschluss-Set für 1 Kollektorfeld für Aufdach- und Indachmontage | 2482410 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Flexibles Anschluss-Set passend zu Anschluss-Set TopSon F3-1 | 2482381 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ZWEIREIHIG | AluFlex-U Aufstellgerüst Hochformat für 1 Kollektor | 2484082 | | | | | | | 2 | | | |
| | AluFlex-U Aufstellgerüst Hochformat für 2 Kollektoren | 2484083 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| | AluFlex-U Aufstellgerüst Hochformat für 3 Kollektoren | 2484084 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | 2 |
| | Montageschienenverbinder-Set für AluPlus-Aufdach-Montage-Sets | 2483481 | | | | | | | 2 | 2 | | 2 |
| | Kompensator Kollektorverschraubung für Wolf Sonnenkollektoren | 2000030 | | | 4 | | 8 | | 12 | | | 16 |
| | Anschluss-Set für 1 Kollektorfeld für Aufdach- und Indachmontage | 2482410 | | | 2 | | 2 | | 2 | | | 2 |
| | Flexibles Anschluss-Set passend zu Anschluss-Set TopSon F3-1 | 2482381 | | | 2 | | 2 | | 2 | | | 2 |
| ALLGEMEIN | Wärmeträgerflüssigkeit ANRO Sole-Flüssigkeit (Fluid) | 20 kg | 3501520 | 1 | | | | | | | | |
| | | 30 kg | 3501522 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | | 25 Ltr. | 2444212 | 1 | | | | | | | | |
| | | 35 Ltr. | 2483075 | | 1 | 1 | | | | | | |
| | Membran-Ausdehnungsgefäß für geschlossene Solarheizungsanlagen | 50 Ltr. | 2444223 | | | | 1 | | | | | |
| | | 80 Ltr. | 2483608 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | 100 Ltr. | 2482818 | | | | | | | | | 1 |
| SOLARSTATION UND REGELUNG | | | | | | | | | | | | |
| Solarpumpengruppe 10 mit stufenloser Hocheffizienzpumpe | | 2484991 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Solarpumpengruppe 20 mit stufenloser Hocheffizienzpumpe | | 2484992 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Solarmodul SM1-2 - Reglereinsatz für Solarpumpengruppen | | 2745925 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Solarmodul SM2-2 für Regelungssystem WRS | | 2745869 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bedienmodul BM-2 Solar für Regelungssystem WRS | | 2745926 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

NOTIZEN

WOLF WÄRMEPUMPEN

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| LUFT/WASSER | | 2 |
| CHA-MONOBLOCK | mit Innen- und Ausseneinheit | 2 |
| CHC-MONOBLOCK/200(-35) | Wärmepumpencenter Wärmepumpe CHA-Monoblock + Speicherpaket + BM-2 | 4 |
| CHC-MONOBLOCK/300(-50(S)) | Wärmepumpencenter Wärmepumpe CHA-Monoblock + Speicherpaket + BM-2 | 5 |
| BWL-1S | Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise mit Innen- und Ausseneinheit | 6 |
| BWL-1SB | Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise mit Innen- und Ausseneinheit | 7 |
| CHC-SPLIT/200(-35) | Wärmepumpencenter Wärmepumpe BWL-1S + Speicherpaket + BM-2 | 10 |
| CHC-SPLIT/300(-50(S)) | Wärmepumpencenter Wärmepumpe BWL-1S + Speicherpaket + BM-2 | 11 |
| REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR | | 12 |
| BWL-1-I | Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblockbauweise, Innenaufstellung | 16 |
| SOLE/WASSER | | 17 |
| BWS-1 | Sole/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung | 17 |
| WASSER/WASSER | | 18 |
| BWW-1 | Wasser/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung | 18 |
| REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR | | 19 |
| WARMWASSER | | 22 |
| SWP | Warmwasser - Wärmepumpe | 22 |
| ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE | | 23 |
| TECHNISCHE DATEN | | 40 |



CHA-MONOBLOCK MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

| TYP | CHA | 07 | 10 |
|---|----------|-----------|-----------|
| Raumheizung Niedertemperatur | A+++ → D | A+++ | A+++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A++ | A++ |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | |
| bei A2/W35 Nennleistung | kW / - | 5,2 / 4,5 | 5,8 / 4,7 |
| bei A7/W35 Nennleistung | kW / - | 4,5 / 5,5 | 4,1 / 5,7 |
| bei A10/W35 Nennleistung | kW / - | 3,0 / 5,9 | 3,8 / 6,0 |
| bei A-7/W35 Nennleistung | kW / - | 5,9 / 2,7 | 8,0 / 2,9 |
| Abmessungen (inkl. Füße und Fronttüren) | | | |
| Gewicht Außenmodul / Innenmodul | kg | 152/27 | 162/27 |
| | | ----- | |
| CHA | Art.-Nr. | 9146862 | 9146863 |
| | € | 9960,00 | 12190,00 |

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblockbauweise inkl. Innenmodul

Serienmäßiger Heiz- und Kühlbetrieb (Invertertechnologie) sowie Warmwasserbereitung

Serienmäßiges starkes 9kW Elektroheizelement

Außenmodul:

Kältemittel der Zukunft R290 (Propan) für hohe Vorlauftemperaturen von +70°C im reinen Wärmepumpenbetrieb

Extrem leiser Betrieb: Schalldruckpegel unter 34dB(A) bereits in 3m Entfernung

Robuster EPP-Kern (Expandiertes Polypropylen) für härteste Umweltbedingungen, optimale Luftführung und leisen Betrieb

Innenmodul:

Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert

energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe

Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home

Programmierbarer Eingang und Ausgang

Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid

Einfache Optimierung der Eigenstromnutzung: Mittels EEBUS per Plug & Play in intelligentes Energiemanagement integrierbar

ABGESTIMMTE WÄRMEPUMPENCENTER IN 10 VARIATIONEN: EINFACH, KOMPLETT.



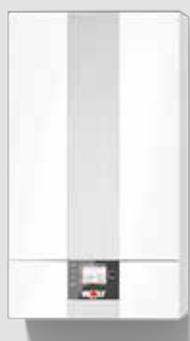
CHC-MONOBLOCK/200



CHC-MONOBLOCK/300

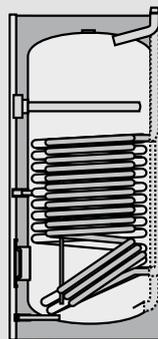
1. BASISGERÄT IN 2 LEISTUNGSTUFEN

2. WARMWASSER-SPEICHER IN 2 GRÖSSEN



CHA-07/400V

CHA-10/400V



200 LITER

ODER

300 LITER

3. MIT ODER OHNE PUFFERSPEICHER

4. IMMER INKLUSIVE



35 LITER
[200 L WW]
REIHENSPEICHER

50 LITER
[300 L WW]
REIHEN- ODER
TRENN-SPEICHER



BEDIENMODUL BM-2



AUSDEHUNGS-
GEFÄß MAG 24 L



CHC-MONOBLOCK/200(-35) WÄRMEPUMPENCENTER WÄRMEPUMPE CHA-MONOBLOCK + SPEICHERPAKET + BM-2



RG | H30

| TYP | CHC | 07/200 | 10/200 |
|---------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| Raumheizung Niedertemperatur * | A+++ → G | A+++ | A+++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur * | A+++ → G | A+++ | A++ |
| Energieeffizienzklasse WW-Speicher | A+ → F | B | B |
| Energieeffizienzklasse Pufferspeicher | A+ → F | A | A |
| Art Pufferspeicher | CHC CHC-35 | ohne Reihenspeicher | ohne Reihenspeicher |
| Speicherinhalt Warmwasserspeicher | l | 180 | 180 |
| Speicherinhalt Pufferspeicher | l | 34 | 34 |
| Wärmepumpe Monoblockbauweise CHA | | 07/400V | 10/400V |
| Maßangaben | | | |
| Höhe | CHC mm | 2137 | 2137 |
| Höhe | CHC-35 mm | 2081 | 2081 |
| Breite | CHC mm | 650 | 650 |
| Breite | CHC-35 mm | 650 | 650 |
| Tiefe | CHC mm | 685 | 685 |
| Tiefe | CHC-35 mm | 751 | 751 |
| Gewichte | | | |
| Warmwasser/Pufferspeicher | kg | 145/21 | 145/21 |
| CHA Außenmodul/Innenmodul | kg | 152/27 | 162/27 |

| | | | |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| CHC-Monoblock 200 | Art.-Nr. | 9146835 | 9146836 |
| | € | 13760,00 | 15985,00 |
| CHC-Monoblock 200-35 | Art.-Nr. | 9146838 | 9146839 |
| | € | 14855,00 | 17080,00 |

*Verbundlabel mit Regler

Sorglos-Komplettlösung fürs Einfamilienhaus: CHA-Monoblock + 180l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + Pufferspeicher [optional] integriert

platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Varianten mit 35l-Reihenpufferspeicher inkl. Überströmventil

Optimal kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 180l:

ideal für einen 4-Personen Haushalt:

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmemedämmung

hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 2,3m²

Planungshilfe:

Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihen-Pufferspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.



CHC-MONOBLOCK/300(-50(S)) WÄRMEPUMPENCENTER WÄRMEPUMPE CHA-MONOBLOCK + SPEICHERPAKET + BM-2



RG | H30

| TYP | CHC | 07/300 | 10/300 |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|
| Raumheizung Niedertemperatur * | A+++ → G | A+++ | A+++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur * | A+++ → G | A+++ | A++ |
| Energieeffizienzklasse WW-Speicher | A+ → F | B | C |
| Energieeffizienzklasse Pufferspeicher | A+ → F | A | A |
| Art Pufferspeicher | CHC CHC-50 CHC-50S | ohne Reihenspeicher Trennspeicher | ohne Reihenspeicher Trennspeicher |
| Speicherinhalt Warmwasserspeicher | l | 280 | 280 |
| Speicherinhalt Pufferspeicher | l | 49 | 49 |
| Wärmepumpe Monoblockbauweise CHA | | 07/400V | 10/400V |
| Maßangaben | | | |
| Höhe | CHC[-50(S)] mm | 1829 | 1829 |
| Breite | CHC[-50(S)] mm | 600 | 600 |
| Tiefe | CHC[-50(S)] mm | 999 | 999 |
| Gewichte | | | |
| Warmwasser/Pufferspeicher | kg | 145/21 | 145/21 |
| CHA Außenmodul/Innenmodul | kg | 152/27 | 162/27 |

| | | | |
|------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| CHC-Monoblock 300 | Art.-Nr. | 9146841 | 9146842 |
| | € | 14085,00 | 16315,00 |
| CHC-Monoblock 300-50 | Art.-Nr. | 9146844 | 9146845 |
| | € | 15105,00 | 17335,00 |
| CHC-Monoblock 300-50S | Art.-Nr. | 9146847 | 9146848 |
| | € | 15140,00 | 17360,00 |

*Verbundlabel mit Regler

Sorglos-Komplettlösung fürs Ein- bis Zweifamilienhaus: CHC-Monoblock + 280l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + Pufferspeicher (optional) integriert platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Varianten mit 50l-Reihenpufferspeicher inkl. Überströmventil oder 50l-Trennpufferspeicher („50S“)

kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 280l:

ideal für den 4-6 Personen Haushalt oder bei erhöhtem Warmwasserkomfort:

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmemedämmung unter Folienmantel

hocheffizienter Glattrohrwärmetauscher mit 3,0m²

KFE-Hahn und Tauchhülse bereits eingebaut

G1" Anschlüsse VL/RL und G3/4" KW, WW, Zirkulation von oben

Planungshilfe:

Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihen-Pufferspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

Variante mit Trenn-Pufferspeicher (hydraulisch entkoppelt): Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit mehreren Heizkreisen.



BWL-1S LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITBAUWEISE MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

| TYP | BWL-1S | 05/230V | 07/230V | 10/400V | 14/400V | 16/400V |
|---|----------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Raumheizung Niedertemperatur | A+++ → D | A++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | | |
| bei A2/W35 Nennleistung | kW / - | 3,4 / 3,7 | 5,0 / 3,5 | 7,6 / 3,8 | 8,8 / 3,8 | 10,8 / 3,3 |
| bei A7/W35 Nennleistung | kW / - | 5,2 / 4,9 | 7,3 / 4,8 | 10,2 / 4,8 | 12,1 / 4,8 | 17,5 / 4,0 |
| Leistungsbereich bei A2/W35 | kW | 1,9 - 6,6 | 1,9 - 8,8 | 2,9 - 10,6 | 3,1 - 12,4 | 3,5 - 12,2 |
| Kühlleistung / EER nach EN14511 | | | | | | |
| bei A35/W7 Nennleistung | kW / - | 4,5 / 2,5 | 7,6 / 2,7 | 8,8 / 2,7 | 10,7 / 2,5 | 11,7 / 2,1 |
| bei A35/W18 Nennleistung | kW / - | 6,1 / 3,5 | 9,0 / 3,8 | 8,7 / 4,1 | 12,0 / 3,4 | 13,0 / 2,5 |
| Leistungsbereich bei A35/W18 | kW | 1,6 - 6,9 | 2,9 - 9,6 | 3,1 - 11,0 | 3,2 - 13,2 | 4,5 - 14,3 |
| Abmessungen (inkl. FüÙe und Fronttüren) | | | | | | |
| Außenmodul BxHxT | mm | 964x1261x363 | 964x862x363 | 964x1261x363 | 964x1261x363 | 964x1261x363 |
| Innenmodul BxHxT | mm | 440x790x340 | 440x790x340 | 440x790x340 | 440x790x340 | 440x790x340 |
| Gewicht Außenmodul / Innenmodul | kg | 66 / 33 | 66 / 33 | 110 / 35 | 110 / 37 | 110 / 37 |

| BWL-1S | Art.-Nr. | 9146611 | 9146520 | 9146522 | 9146524 | 9146613 |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | € | 6000,00 | 6375,00 | 8770,00 | 9735,00 | 10635,00 |

Modulierende Splitwärmepumpe in energieeffizienter Ausführung für Heiz- und Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung

kleine und leicht transportierbare Komponenten

Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch z.B. Smart Grid oder PV-Anlage

Außenmodul:

- optimal angepasste Heizleistung durch Invertertechnologie
- minimale Schallemissionen durch integrierten Nachtmodus
- stufenlos geregelter Axialventilator für einen leistungsstarken und dennoch energiesparenden Einsatz
- unauffällige installation durch Wand- oder Bodenkonsole und seitlicher Abdeckung der Anschlüsse
- Kältemittel (R410A) ist bereits vorgefüllt (für einfache Leitungslänge bis 12 m; max. 25 m möglich)

Innenmodul:

- Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert

- energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe

- Strömungs- und effizienzoptimierte Elektrozusatzheizung bis 6 kW zur Spitzenlastabdenkung, sowie als Notbetrieb und zur Estrichheizung

- vollständige integration in das Wolf-Regelungssystem

- minimale Wärmeverluste durch schall- und wärmedämmte Verkleidung

- Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home

Programmierbarer Eingang und Ausgang

- Sperrung Heizung / Sperrung Warmwasser / Sperrung Heizung-Warmwasser / Taupunktwächter / Maximalthermostat / Sammlerfühler / Anssteuerung durch GLT (0-10V/potentialfreier Kontakt)

- Zirkulationspumpe (Zeitsteuerung oder Taster)/ Alarmausgang/ Anforderung eines 2. Wärmereizers



BWL-1SB LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITBAUWEISE MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

| TYP | BWL-1S - B | 05/230V | 07/230V | 10/400V | 14/400V | 16/400V |
|---|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Raumheizung Niedertemperatur | A+++ → D | A++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | | |
| bei A2/W35 Nennleistung | kW / - | 3,4 / 3,7 | 5,0 / 3,5 | 7,6 / 3,8 | 8,8 / 3,8 | 10,8 / 3,3 |
| bei A7/W35 Nennleistung | kW / - | 5,2 / 4,9 | 7,3 / 4,8 | 10,2 / 4,8 | 12,1 / 4,8 | 17,5 / 4,0 |
| Leistungsbereich bei A2/W35 | kW | 1,9 - 6,6 | 1,9 - 8,8 | 2,9 - 10,6 | 3,1 - 12,4 | 3,5 - 12,2 |
| Kühlleistung / EER nach EN14511 | | | | | | |
| bei A35/W7 Nennleistung | kW / - | 4,5 / 2,5 | 7,6 / 2,7 | 8,8 / 2,7 | 10,7 / 2,5 | 11,7 / 2,1 |
| bei A35/W18 Nennleistung | kW / - | 6,1 / 3,5 | 9,0 / 3,8 | 8,7 / 4,1 | 12,0 / 3,4 | 13,0 / 2,5 |
| Leistungsbereich bei A35/W18 | kW | 1,6 - 6,9 | 2,9 - 9,6 | 3,1 - 11,0 | 3,2 - 13,2 | 4,5 - 14,3 |
| Abmessungen (inkl. FüÙe und Fronttüren) | | | | | | |
| Außenmodul BxHxT | mm | 964x862x363 | 964x862x363 | 964x1261x363 | 964x1261x363 | 964x1261x363 |
| Innenmodul BxHxT | mm | 440x790x340 | 440x790x340 | 440x790x340 | 440x790x340 | 440x790x340 |
| Gewicht Außenmodul / Innenmodul | kg | 66 / 31 | 66 / 31 | 110 / 33 | 110 / 35 | 110 / 35 |
| BWL-1S - B | Art.-Nr. | 9146612 | 9146521 | 9146523 | 9146525 | 9146614 |
| | € | 5555,00 | 5925,00 | 8320,00 | 9280,00 | 10185,00 |

Modulierende Splitwärmepumpe in energieeffizienter Ausführung für Heiz- und Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung

kleine und leicht transportierbare Komponenten

Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch z.B. Smart Grid oder PV-Anlage

Außenmodul:

- optimal angepasste Heizleistung durch Invertertechnologie
- minimale Schallemissionen durch integrierten Nachtmodus
- stufenlos geregelter Axialventilator für einen leistungsstarken und dennoch energiesparenden Einsatz
- dezente Einbringung durch Wand- oder Bodenkonsole und seitlicher Abdeckung der Anschlüsse
- Kältemittel (R410A) ist bereits vorgefüllt (für einfache Leitungslänge bis 12 m; max. 25 m möglich)

Innenmodul:

- Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert

- energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe

- optional: Strömungs- und effizienzoptimierte Elektrozusatzheizung bis 6 kW zur Spitzenlastabdenkung, sowie als Notbetrieb und zur Estrichheizung

- vollständige integration in das Wolf-Regelungssystem

- minimale Wärmeverluste durch schall- und wärmedämmte Verkleidung

- Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home

Programmierbarer Eingang und Ausgang

- Sperrung Heizung / Sperrung Warmwasser / Sperrung Heizung-Warmwasser / Taupunktwächter / Maximalthermostat / Sammlerfühler / Anssteuerung durch GLT [0-10V/potentialfreier Kontakt]
- Zirkulationspumpe [Zeitsteuerung oder Taster]/ Alarmausgang/ Anforderung eines 2. Wärmeerzeugers



BWL-1SB LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITBAUWEISE MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

| TYP | BWL-1S - B | 10/230V | 14/230V |
|---|------------|--------------|--------------|
| Raumheizung Niedertemperatur | A+++ → D | A++ | A++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A+ | A+ |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | |
| bei A2/W35 Nennleistung | kW / - | 7,7 / 3,5 | 9,6 / 3,3 |
| bei A7/W35 Nennleistung | kW / - | 11,1 / 4,7 | 14,1 / 4,3 |
| Leistungsbereich bei A2/W35 | kW | 3,6 - 9,5 | 3,6 - 10,9 |
| Kühlleistung / EER nach EN14511 | | | |
| bei A35/W7 Nennleistung | kW / - | 6,6 / 2,7 | 8,2 / 2,5 |
| bei A35/W18 Nennleistung | kW / - | 8,5 / 3,4 | 10,1 / 2,9 |
| Leistungsbereich bei A35/W18 | kW | 4,9 - 11,2 | 4,9 - 12,9 |
| Abmessungen (inkl. FüÙe und Fronttüren) | | | |
| Außenmodul BxHxT | mm | 964x1261x363 | 964x1261x363 |
| Innenmodul BxHxT | mm | 440x790x340 | 440x790x340 |
| Gewicht Außenmodul / Innenmodul | kg | 110 / 33 | 110 / 35 |

| BWL-1S - B | Art.-Nr. | 9146526 | 9146527 |
|------------|----------|----------------|----------------|
| | € | 7980,00 | 8940,00 |

Modulierende Splitwärmepumpe in energieeffizienter Ausführung für Heiz- und Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung

kleine und leicht transportierbare Komponenten

Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch z.B. Smart Grid oder PV-Anlage

Außenmodul:

- optimal angepasste Heizleistung durch Invertertechnologie
- minimale Schallemissionen durch integrierten Nachtmodus
- stufenlos geregelter Axialventilator für einen leistungsstarken und dennoch energiesparenden Einsatz
- dezente Einbringung durch Wand- oder Bodenkonsole und seitlicher Abdeckung der Anschlüsse
- Kältemittel (R410A) ist bereits vorgefüllt (für einfache Leitungslänge bis 12 m; max. 25 m möglich)

Innenmodul:

- Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert

- energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe

- optional: Strömungs- und effizienzoptimierte Elektrozusatzheizung bis 6 kW zur Spitzenlastabdenkung, sowie als Notbetrieb und zur Estrichheizung

- vollständige integration in das Wolf-Regelungssystem

- minimale Wärmeverluste durch schall- und wärmedämmte Verkleidung

- Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home

Programmierbarer Eingang und Ausgang

- Sperrung Heizung / Sperrung Warmwasser / Sperrung Heizung-Warmwasser / Taupunktwächter / Maximalthermostat / Sammlerfühler / Anssteuerung durch GLT (0-10V/potentialfreier Kontakt)

- Zirkulationspumpe (Zeitsteuerung oder Taster)/ Alarmausgang/ Anforderung eines 2. Wärmereizgers

ABGESTIMMTE WÄRMEPUMPENCENTER IN 25 VARIATIONEN: EINFACH, KOMPLETT.



CHC-SPLIT/200



CHC-SPLIT/300

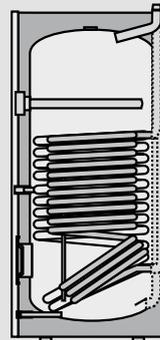
1. BASISGERÄT IN 5 LEISTUNGSSTUFEN



BWL-1S-05
BWL-1S-07
BWL-1S-10
BWL-1S-14
BWL-1S-16



2. WARMWASSER-SPEICHER IN 2 GRÖSSEN



200 LITER
ODER
300 LITER

3. MIT ODER OHNE PUFFERSPEICHER



35 LITER
[200 L WW]
REIHENSPEICHER

50 LITER
[300 L WW]
REIHEN- ODER
TRENN-SPEICHER

4. IMMER INKLUSIVE



BEDIENMODUL BM-2



AUSDEHUNGS-
GEFÄß MAG 24 L



CHC-SPLIT/200(-35) WÄRMEPUMPENCENTER WÄRMEPUMPE BWL-1S + SPEICHERPAKET + BM-2



RG | H30

| TYP | CHC | 05/200 | 07/200 | 10/200 | 14/200 | 16/200 |
|---------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Raumheizung Niedertemperatur* | A+++ → G | A++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur* | A+++ → G | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Energieeffizienzklasse WW-Speicher | A+ → F | B | B | B | B | B |
| Energieeffizienzklasse Pufferspeicher | A+ → F | A | A | A | A | A |
| Pufferspeicher | CHC CHC-35 | ohne Reihenspeicher | ohne Reihenspeicher | ohne Reihenspeicher | ohne Reihenspeicher | ohne Reihenspeicher |
| Speicherinhalt Warmwasserspeicher | l | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Speicherinhalt Pufferspeicher | l | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Wärmepumpe Splitbauweise BWL-1S | | 05/230V | 07/230V | 10/400V | 14/400V | 16/400V |
| Maßangaben | | | | | | |
| Höhe | CHC mm | 2137 | 2137 | 2137 | 2137 | 2137 |
| Höhe | CHC-35 mm | 2081 | 2081 | 2081 | 2081 | 2081 |
| Breite | CHC mm | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Breite | CHC-35 mm | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Tiefe | CHC mm | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 |
| Tiefe | CHC-35 mm | 751 | 751 | 751 | 751 | 751 |
| Gewichte | | | | | | |
| Warmwasserspeicher/Pufferspeicher | kg | 145/21 | 145/21 | 145/21 | 145/21 | 145/21 |
| BWL-1S Außenmodul/Innenmodul | kg | 66/31 | 66/31 | 110/35 | 110/37 | 110/35 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CHC-Split 200 | Art.-Nr. | 9146657 | 9146658 | 9146659 | 9146660 | 9146661 |
| | € | 9805,00 | 10045,00 | 12440,00 | 13400,00 | 14325,00 |
| CHC-Split 200-35 | Art.-Nr. | 9146662 | 9146663 | 9146664 | 9146665 | 9146666 |
| | € | 10890,00 | 11130,00 | 13525,00 | 14485,00 | 15410,00 |

* Verbundlabel mit Regler BM-2

Sorglos-Komplettlösung fürs Einfamilienhaus: BWL-1S + 180l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + Pufferspeicher (optional) integriert

platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Varianten mit 35l-Reihenpufferspeicher inkl. Überströmventil

Optimal kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 180l

ideal für einen 4-Personen Haushalt

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmemedämmung

hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 2,3m²

Planungshilfe:

Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihen-Pufferspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.



CHC-SPLIT/300(-50(S)) WÄRMEPUMPENCENTER WÄRMEPUMPE BWL-1S + SPEICHERPAKET + BM-2



RG | H30

| TYP | CHC | 05/300 | 07/300 | 10/300 | 14/300 | 16/300 |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|
| Raumheizung Niedertemperatur * | A+++ → G | A++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur * | A+++ → G | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Energieeffizienzklasse WW-Speicher | A+ → F | C | C | C | C | C |
| Energieeffizienzklasse Pufferspeicher | A+ → F | A | A | A | A | A |
| Pufferspeicher | CHC CHC-50 CHC-50S | ohne Reihenspeicher Trennspeicher | ohne Reihenspeicher Trennspeicher | ohne Reihenspeicher Trennspeicher | ohne Reihenspeicher Trennspeicher | ohne Reihenspeicher Trennspeicher |
| Speicherinhalt Warmwasserspeicher | l | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| Speicherinhalt Pufferspeicher | l | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Wärmepumpe Splitbauweise BWL-1S | | 05/230V | 07/230V | 10/400V | 14/400V | 16/400V |
| Maßangaben | | | | | | |
| Höhe | mm | 1829 | 1829 | 1829 | 1829 | 1829 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tiefe | mm | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| Gewichte | | | | | | |
| Warmwasserspeicher/Pufferspeicher | kg | 140/22 | 140/22 | 140/22 | 140/22 | 140/22 |
| BWL-1S Außenmodul/Innenmodul | kg | 66/33 | 66/33 | 110/35 | 110/37 | 110/37 |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CHC-Split 300 | Art.-Nr. | 9146667 | 9146668 | 9146669 | 9146670 | 9146671 |
| | € | 10130,00 | 10370,00 | 12770,00 | 13730,00 | 14655,00 |
| CHC-Split 300+50 | Art.-Nr. | 9146672 | 9146673 | 9146674 | 9146675 | 9146676 |
| | € | 11125,00 | 11360,00 | 13760,00 | 14720,00 | 15645,00 |
| CHC-Split 300L+50 | Art.-Nr. | 9146677 | 9146678 | 9146679 | 9146680 | 9146681 |
| | € | 11155,00 | 11395,00 | 13790,00 | 14750,00 | 15675,00 |

* Verbundlabel mit Regler BM-2

Sorglos-Komplettlösung fürs Ein- bis Zweifamilienhaus: BWL-1S + 280l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + Pufferspeicher (optional) integriert

platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Varianten mit 50l-Reihenpufferspeicher inkl. Überströmventil oder 50l-Trennpufferspeicher („SOS“)

kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 280l

ideal für den 4-6 Personen Haushalt oder bei erhöhtem Warmwasserkomfort

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmemedämmung unter Folienmantel

hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 3,0m²

KFE-Hahn und Tauchhülse bereits eingebaut

G1" Anschlüsse VL/RL und G3/4" KW, WW, Zirkulation von oben

Planungshilfe:

Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihen-Pufferspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

Variante mit Trenn-Pufferspeicher (hydraulisch entkoppelt): Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit mehreren Heizkreisen.

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR



BEDIENMODUL BM-2

raum-/witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser

- inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz
- inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 weiß
- ohne Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2745304 | 444,00 | H41 |
| 2745927 | 444,00 | H41 |
| 2745306 | 417,00 | H41 |

Hinweis: Ist für den Betrieb gemäß EnEV erforderlich!



ANZEIGEMODUL AM

zum Einbau ins Gerät

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745310 | 221,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: Ist zum Betrieb des Gerätes erforderlich, wenn das BM-2 als Fernbedienung verwendet wird!



WANDSOCKEL FÜR BM-2

zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung

- schwarz
- weiß

| | | |
|---------|-------|-----|
| 1731129 | 30,70 | H41 |
| 1731442 | 30,70 | H41 |



MISCHERMODUL MM-2

Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises.

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745865 | 372,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

- Mit Bedienmodul BM-2 als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler



SOLARMODUL SM1-2

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745867 | 277,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



SOLARMODUL SM2-2

Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2745869 | 453,00 | H41 |

- Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb)
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung

NEU AB 04/2020



RAUMMODUL RM-2

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2747657 | 229,00 | H40 |
|---------|--------|-----|

4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten:

- Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm
- Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL 2 [gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung]
- Fernbedienung aller Heiz- oder Mischkreise [mit BM/BM-2 im System]
- Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 [mit BM/BM-2 im System]
- Beleuchteter Touchscreen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Anschluss per eBus-Schnittstelle
- Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc.
- Kompatibel mit WOLF Smartset

WOLF

REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR

WÄRME-
PUMPEN



ANALOGE FERNBEDIENUNG AFB

- einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischerkreise
- jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden
- integrierter Raumtemperaturfühler
- Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter
- eBus-Schnittstelle

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2744551 | 120,00 | H41 |



MAXIMALTHERMOSTAT

für Fußbodenheizung zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2791905 | 58,00 | H41 |
|---------|-------|-----|



FUNKFERNBEDIENUNG

(nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744200 | 160,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



FUNKAUSSENTEMPERATURFÜHLER

(nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209)

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744081 | 132,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



FUNKEMPFÄNGER

für Funkaußentemperaturfühler (Art.-Nr. 2744081) und Funkfernbedienung (Art.-Nr. 2744200) inkl. Funkuhr [DCF77 Signal]

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744209 | 173,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

LIEFERBAR BIS 04/2020



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE

als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System

| | | |
|---------|-------|-----|
| 8852829 | 60,00 | H41 |
|---------|-------|-----|



WÄRMEMENGENZÄHLER-SET

zur Ertragsmessung, für Solarmodul SM1-2 und SM2-2

bestehend aus:
Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Außengewinde 1/2"

QNenn/max 1,5/3 m³/h

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744392 | 185,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

QNenn/max 2,5/5 m³/h

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744610 | 227,00 | H41 |
|---------|--------|-----|



RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K)

für Solarmodule SM1-2 und SM2-2 zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss.

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2792022 | 52,00 | H41 |
|---------|-------|-----|



WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLENMODUL

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2746365 | 245,00 | H41 |

bestehend aus:

Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Verbindungskabel, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel

- Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder
- Zur Anbindung von WOLF Heizgeräten an das Smarthomesystem Wibuiter

Hinweis: Für einen uneingeschränkten Zugang zu Funktionen und Betrieb empfehlen wir ein Bedienmodul BM-2.



iSM8i ETHERNET-SCHNITTSTELLENMODUL OPEN SOURCE

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745831 | 245,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

Schnittstellenmodul mit offengelegtem TCP/IP-Protokoll zur systemunabhängigen Einbindung von Wolf-Heiz- und Lüftungsgeräten.



KNX-SCHNITTSTELLEN-SET

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745713 | 760,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein KNX Netzwerk. BM-2 im System erforderlich.

bestehend aus:

Schnittstellenmodul iSM8i ETHERNET, KNX-IP-BAOS Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel



EEBUS SCHNITTSTELLEN-SET

| | | |
|---------|--------|-----|
| 8616070 | 595,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein EEBus Netzwerk.

bestehend aus:

Schnittstellenmodul iSM8i ETHERNET, EEBus Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel



BWL-1-I LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN MONOBLOCKBAUWEISE, INNENAUFSTELLUNG



RG | H30

| TYP | BWL-1-I | 08 | 10 | 12 | 14 |
|---------------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| Raumheizung Niedertemperatur | A+++ → D | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | |
| bei A2/W35 Nennleistung | kW / - | 8,4 / 3,8 | 9,6 / 3,7 | 11,7 / 3,7 | 13,5 / 3,6 |
| bei A7/W35 Nennleistung | kW / - | 8,7 / 4,5 | 9,8 / 4,4 | 11,9 / 4,3 | 13,6 / 4,2 |
| bei A7/W45 Nennleistung | kW / - | 10,4 / 3,3 | 11,7 / 3,6 | 14,4 / 3,5 | 13,0 / 3,3 |
| bei A10/W35 Nennleistung | kW / - | 9,9 / 4,7 | 11,1 / 4,6 | 13,8 / 4,5 | 13,7 / 4,5 |
| bei A-7/W35 Nennleistung | kW / - | 7,5 / 3,7 | 8,5 / 3,2 | 10,4 / 3,1 | 11,3 / 3,0 |
| Maßangaben | | | | | |
| Höhe | mm | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Breite | mm | 985 | 985 | 985 | 985 |
| Tiefe | mm | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Gewicht | kg | 217 | 242 | 244 | 254 |

| BWL-1-I | Art.-Nr. | 9145394 | 9145395 | 9145396 | 9145397 |
|---------|----------|---------|----------|----------|----------|
| | € | 9780,00 | 10820,00 | 11705,00 | 13265,00 |

Hocheffizienz-Luft/Wasser-Wärmepumpe für eine max. Heizwassertemperatur von 63°C und eine min. Lufttemperatur bis -25°C

im Gerät integrierter Wärmemengenzähler (nach BAFA anerkannt)

elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung

elektronisch geregeltes Elektroheizelement 6kW (bzw. 8kW bei BWL-1-14) zur bedarfsgerechten Unterstützung der Heizung und Warmwasserbereitung im monoenergetischen Betrieb

Ansteuerung für Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) und Umschaltventil integriert

schwingungsentkoppelte Anschlüsse

drehzahl geregelter EC-Radialventilator

steckerfertiger Anschluss (inkl. Kabel 5m) von der Wärmepumpe zum Wärmepumpenmanager WPM-1 „Wolf Easy connect System“

bedarfsgerechte Abtauerung durch Natur oder Aktivabtauerung (Prozessumkehr)

integrierter Phasen- und Drehfeldwächter

Ausblasanschluss wahlweise links oder rechts, Eckaufstellung möglich

Ansaugkanalanschluss rückseitig

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch Smart Grid oder PV-Anlage

Einfache Installation durch direkten Anschluss von Vor- und Rücklauf



BWS-1 SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE INNENAUFSTELLUNG



RG | H30

| TYP | BWS-1 | 06 | 08 | 10 | 12 | 16 |
|---------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Raumheizung Niedertemperatur | A+++ → D | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | | |
| bei B0/W35 Nennleistung | kW / - | 5,9 / 4,7 | 8,4 / 4,7 | 10,8 / 4,7 | 12,0 / 4,7 | 16,8 / 4,6 |
| bei B0/W55 Nennleistung | kW / - | 5,3 / 2,8 | 7,4 / 2,8 | 9,2 / 2,9 | 10,5 / 2,8 | 15,8 / 2,8 |
| bei B5/W35 Nennleistung | kW / - | 6,9 / 4,3 | 9,7 / 5,4 | 12,3 / 5,4 | 13,8 / 5,3 | 19,9 / 5,3 |
| bei B-5/W45 Nennleistung | kW / - | 4,8 / 3,1 | 6,8 / 3,2 | 8,6 / 3,1 | 9,7 / 3,1 | 14,7 / 3,2 |
| Maßangaben | | | | | | |
| Höhe | mm | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tiefe | mm | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Gewicht | kg | 140 | 145 | 148 | 168 | 174 |

| BWS-1 | Art.-Nr. | 9145384 | 9145385 | 9145386 | 9145387 | 9145388 |
|-------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | € | 8430,00 | 8590,00 | 8970,00 | 10010,00 | 11335,00 |

Hocheffizienz-Sole/Wasser-Wärmepumpe für eine max. Heizwassertemperatur von 63°C und eine. Soletemperatur von -7°C bis 21°C

im Gerät integrierter Wärmemengenzähler (nach BAFA anerkannt)

elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung (BWS-1-08/10/12/16)

elektronisch geregeltes Elektroheizelement 6kW zur bedarfsgerechten Unterstützung der Heizung und Warmwasserbereitung im mono-energetischen Betrieb

Hocheffizienzpumpen (EEI < 0,23) für Heiz- und Solekreis

Umschaltventil für Warmwasserbereitung

gedämmte Sicherheitsgruppen für Heizkreis/Warmwasserbereitung und Solekreis

schwingungsentkoppelte Anschlüsse

steckerfertiger Anschluss (inkl. Kabel 4m) von der Wärmepumpe zum Wärmepumpenmanager WPM-1 „Wolf Easy Connect System“

integrierter Phasen- und Drehfeldwächter

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch Smart Grid oder PV-Anlage



BWW-1 WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE INNENAUFSTELLUNG



RG | H30

| TYP | BWW-1 | 07 | 11 | 13 | 15 | 21 |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Raumheizung Niedertemperatur | A+++ → D | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Raumheizung Mitteltemperatur | A+++ → D | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| bestehend aus: | | BWS-1-06 + BWM-S | BWS-1-08 + BWM-S | BWS-1-10 + BWM-S | BWS-1-12 + BWM-L | BWS-1-16 + BWM-L |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | | |
| bei W10/W35 Nennleistung | kW / - | 7,1 / 5,4 | 10,5 / 5,6 | 13,3 / 5,6 | 15,0 / 5,5 | 20,8 / 5,5 |
| bei W10/W45 Nennleistung | kW / - | 6,9 / 4,2 | 10,0 / 4,4 | 12,2 / 4,3 | 14,0 / 4,3 | 19,3 / 4,3 |
| bei W10/W55 Nennleistung | kW / - | 6,2 / 3,2 | 9,3 / 3,3 | 11,5 / 3,2 | 13,5 / 3,3 | 17,0 / 3,3 |
| Gewicht BWS-1 / BWM | kg | 141 / 11 | 145 / 11 | 149 / 11 | 169 / 16 | 174 / 16 |
| BWW-1 | Art.-Nr. | 9146033 | 9146034 | 9146035 | 9146036 | 9146037 |
| | € | 9840,00 | 10015,00 | 10385,00 | 11795,00 | 13120,00 |

Hocheffizienz-Wasser/Wasser-Wärmepumpe mit Zwischenwärmetauscher für eine max. Heizwassertemperatur von 63°C und eine Brunnenwassertemperatur von +7°C bis 22°C

im Gerät integrierter Wärmemengenzähler (nach BAFA anerkannt)

elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung BWW-1-11/13/15/21)

elektronisch geregeltes Elektroheizelement 6kW zur bedarfsgerechten Unterstützung der Heizung und Warmwasserbereitung im mono-energetischen Betrieb

Hocheffizienzpumpen (EEI < 0,23) für Heiz- und Solekreis

Umschaltventil für Warmwasserbereitung

gedämmte Sicherheitsgruppen für Heizkreis/Warmwasserbereitung und Solekreis

schwingungsentkoppelte Anschlüsse

steckerfertiger Anschluss (inkl. Kabel 4m) von der Wärmepumpe zum Wärmepumpenmanager WPM-1 „Wolf Easy Connect System“

integrierter Phasen- und Drehfeldwächter

Wasser/Wasser-Modul BWM-S bzw. BWM-L

nickelgelöteten Plattenwärmetauscher aus Edelstahl

diffusionsdichte Wärmedämmung

Wandhalter mit Befestigungsset

Parameterstecker zur Konfiguration der Wärmepumpe

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch Smart Grid oder PV-Anlage



WÄRMEPUMPEN-MANAGER WPM-1

mit Bedienmodul BM
(inkl. Außentemperaturfühler und Mischerkreisfühler)

- raum-/witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser zum Regeln eines Heizkreises, eines Mischerkreises und der Warmwasserbereitung
- flexible Wandmontage
- Verbindung Wärmepumpe zu WPM-1 steckerfertig „Wolf Easy Connect System“
- die gesamte Anlage ist mit einem Hauptschalter in WPM-1 stromlos zu schalten
- einfache Inbetriebnahme durch vorkonfigurierte Hydrauliksysteme
- Wärmemengenanzeige
- JAZ [JahresArbeitsZahl]-Anzeige und TAZ [TagesArbeitsZahl]-Anzeige möglich bei Anschluss des Impulssignals von bauseitigem Stromzähler mit SO-Schnittstelle
- parametrierbarer Eingang für Zirkulationstaster, Sperre HZ/WW, externe Anforderung EIN/AUS, 0-10V
- parametrierbarer Ausgang für Zirkulationspumpe [Zeitsteuerung oder Taster], Alarmausgang, Schwimmbadladepumpe
- potentialfreier Kontakt zur Zuschaltung eines zweiten Wärmeerzeugers
- eBus-Schnittstelle
- Anschlussmöglichkeit für Smart Grid oder PV-Anlage

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|---------|-----|
| 2744960 | 1320,00 | H41 |



ELEKTRISCHE VERBINDUNGSLEITUNG (NETZLEITUNG UND STEUERLEITUNG)

Steckerfertiges Kabelset für Netz- und Steuerleitungen vom Wärmepumpen-Manager zur Wärmepumpe, (Rohrdurchmesser mind. Ø 75mm)

| | | | |
|-----|---------|--------|-----|
| 6m | 2744916 | 220,00 | H41 |
| 14m | 2744917 | 336,00 | H41 |
| 21m | 2744918 | 448,00 | H41 |
| 30m | 2744919 | 595,00 | H41 |



KASKADENMODUL KM-2

Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung. Einsetzbar für bis zu 5 Wärmeerzeuger. (Abhängig vom Wärmeerzeuger)

- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Ansteuerung eines Mischerkreises
- Bedienmodul BM-2 einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745866 | 555,00 | H41 |
|---------|--------|-----|



MISCHERMODUL MM

Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises.

- Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- einsetzbar auch zur Warmwasserbereitung oder Rücklauf Temperaturanhebung
- inkl. Vorlauftemperaturfühler

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744293 | 372,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR



BEDIENMODUL BM

raum-/witterungsgeführte Temperaturregelung, Zeitprogramme für Heizen und Warmwasser, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, einfache Menüführung durch Klartextanzeige, Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion, 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen (Heizen, Warmwasser, Absenken, Info), Montage im Wandschalter, bei Mehrkreislagen nur ein Bedienmodul notwendig, eBus-Schnittstelle

ohne Außentemperaturfühler

[nur in Kombination mit Wandschalter Art.-Nr. 27 44 275]

Art.-Nr. € RG

2744347 401,00 H41



WANDSCHALTER

Wandschalter zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

2744275 31,40 H41



MAXIMALTHERMOSTAT

für Fußbodenheizung

zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.

2791905 58,00 H41



WOLF LINK PRO - LAN/WLAN SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN

bestehend aus:

Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel

- LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz
- Anbindung der Wolf Heizgeräte ans Wolf Smartset Portal / App
- mobiler Einsatz zur Parametrierung der Heizungsanlage
- Spannungsversorgung über Netzteil oder USB

Hinweis: Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar.

2746366 459,00 H41



FUNKFERNBEDIENUNG

[nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209]

LIEFERBAR BIS 04/2020

2744200 160,00 H41



FUNKAUßENTEMPERATURFÜHLER

[nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209]

LIEFERBAR BIS 04/2020

2744081 132,00 H41



FUNKEMPFÄNGER

für Funkaußentemperaturfühler (Art.-Nr. 2744081) und Funkfernbedienung (Art.-Nr. 2744200) inkl. Funkuhr [DCF77 Signal]

LIEFERBAR BIS 04/2020

2744209 173,00 H41



SOLARMODUL SM1-2

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2745867 | 277,00 | H41 |

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



SOLARMODUL SM2-2

Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745869 | 453,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

- Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb)
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



DREI-WEGE-UMSCHALTVENTIL
DN 32, Rp 1 1/4", 24V, komplett

| | | |
|---------|--------|-----|
| 9146530 | 175,00 | H46 |
|---------|--------|-----|

bestehend aus:
Motor für Dreiwege-Umschaltventil mit 4m Anschlusskabel, 24 VAC/SPST, 3-Wege-Mischer DN 32, Rp 1 1/4", Kvs 16



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE

als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System

| | | |
|---------|-------|-----|
| 8852829 | 60,00 | H41 |
|---------|-------|-----|



SWP WARMWASSER - WÄRMEPUMPE



RG | H30

| TYP | SWP | 200 | 260 | 260B |
|--------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse | | | | |
| Warmwasserbereitung | A+ → F | A+ | A+ | A+ |
| Heizleistung | kW | 2 | 2 | 2 |
| COP nach EN16147 | | | | |
| bei A15/W10-55 | - | 3,24 | 3,54 | 3,54 |
| bei A7/W10-55 | - | 2,94 | 3,08 | 3,08 |
| Zapfprofil | | L | XL | XL |
| Leistung el. Zusatzheizelement | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Speicherinhalt | l | 200 | 260 | 260 |
| Maßangaben | | | | |
| Abmessung ØxH | mm | Ø650 x 1714 | Ø650 x 2000 | Ø650 x 2000 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1780 | 2080 | 2080 |
| Gewicht | kg | 80 | 115 | 100 |

| SWP | Art.-Nr. | 2484891 | 2484841 | 2485089 |
|-----|----------|---------|---------|---------|
| | € | 2940,00 | 3150,00 | 3105,00 |

Warmwasser-Wärmepumpe, steckerfertig

Umluft-, Abluft-, Außenluftbetrieb über Kanalsystem möglich

Keller oder Vorratsraum kann gekühlt und entfeuchtet werden

sichere Abtrennung von Kältemittel und Trinkwasser durch außenliegenden Sicherheitsverflüssiger

Erhöhung des Eigenverbrauchs einer Photovoltaikanlage durch Smart Grid Ready-Anbindung am Wechselrichter (erhöhter Sollwert bis zu 75°C)

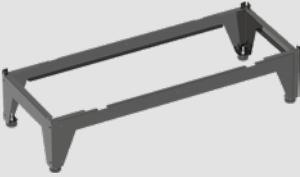
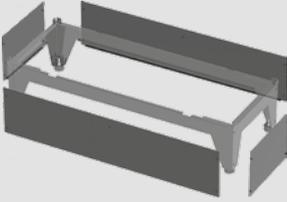
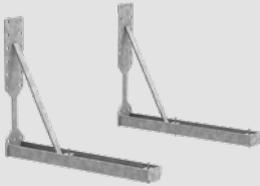
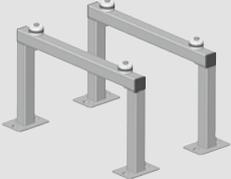
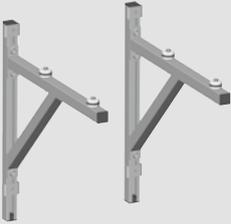
Integrierter Elektroheizstab 1,5kW

bei SWP-260 mit zusätzlichem Rohrwendelwärmetauscher 1m² für bivalenten Betrieb (Solar/Gas/Öl/Biomasse)

Integrierte Regelung mit 2 Zeitprogrammen, Antilegionellenfunktion und bedarfsabhängige Abtaufunktion

SWP-260 und SWP-260B mit 2 zusätzlichen seitlichen Luftkanalschlüsse für niedrige Räume

Luft-Anschlussstutzen 160mm für Luftführung mit Wolf ISO-Rohr DN160

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|--------------------|------------------|------------|
|  <p>BODENKONSOLE CHA-MONOBLOCK • Bodenkonsole für einen erhöhten Stand • Reduziert die Verschmutzung des Außenmoduls • Vorteile für Gebiete mit höherer Schneefallintensität</p> | CHA | 9146878 | 300,00 | H31 |
|  <p>VERKLEIDUNG BODENKONSOLE • Optional passend für CHA-Monoblock Bodenkonsole • Für eine hochwertige und geschlossene Optik • Set bestehend aus Verkleidungsblechen und mattschwarzen Designschrauben</p> | Bodenkonsole CHA | 9147102 | 185,00 | H31 |
|  <p>WANDKONSOLE CHA-MONOBLOCK • Wandkonsole für einen erhöhten Stand • Besonders platzsparende und unauffällige Lösung für Massivbauwände • Vorteile für Gebiete mit höherer Schneefallintensität</p> | CHA-Monoblock | 2486255 | 328,00 | H31 |
|  <p>BODENKONSOLE zur Befestigung des Außenmoduls, feuerverzinkt inkl. 4 Schwingungsdämpfern, Höhe 300mm</p> | BWL-1S[B] | 2484747 | 283,00 | H31 |
|  <p>WANDKONSOLE zur Befestigung des Außenmoduls, feuerverzinkt inkl. 4 Schwingungsdämpfern</p> <p>Hinweis: Wandkonsole nur an Wände mit hohem Flächengewicht (>250 kg/m²) verwendbar. Leichtbauwände oder Ständerbauweise sind unzulässig.</p> | BWL-1S[B] | 2484749 | 328,00 | H31 |
|  <p>PUFFERSPEICHER CPU-1-50 Wandhängender oder bodenstehender Puffer mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum. Betrieb als Trenn- oder Reihenspeicher möglich.</p> <p>Betriebsdruck: 3bar, Inhalt 50l Anschlüsse: 4xG1" AG Gewicht: 28kg Abmessung: 360x790x356mm BxHxT</p> | BWL-1S[B] CHA-Monoblock | 9146529 | 805,00 | H45 |
|  <p>ANSCHLUSSSET FÜR REIHENSPEICHER für die Montage des CPU-1-50 rechts neben die Inneneinheit mit integriertem Überstromventil</p> | CPU-1-50 [BWL-1S[B]] CPU-1-50 [CHA] | 9146591 9147111 | 450,00 320,00 | H46 H46 |

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



ANSCHLUSSET FÜR TRENNESPEICHER
für die Montage des CPU-1-50 rechts neben die Inneneinheit

für Produkt Art.-Nr. € RG

| | | | |
|----------------------|---------|--------|-----|
| CPU-1-50 [BWL-1S(B)] | 9146592 | 230,00 | H46 |
| CPU-1-50 [CHA] | 9147112 | 144,00 | H46 |



WARMWASSERSPEICHER CEW-2-200 FÜR ZENTRALE

| | | | |
|-----------|---------|---------|-----|
| BWL-1S(B) | 9146188 | 2445,00 | H45 |
|-----------|---------|---------|-----|

- in Kombination mit BWL-1S(B)-07/10/14 als Wärme-Zentrale übereinander aufstellbar
- 75mm PU-Hartschaumwärmedämmung für geringste Abstrahlverluste
- hocheffizienter Glattrohrwärmetauscher mit Doppelwendel für komfortable Warmwasserbereitung
- Schutzanode von vorne zugänglich, Behälter innen spezialemailliert
- Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache Wartung
- KFE-Hahn und Tauchhülse bereits eingebaut
- 5 Anschlüsse 1" RP für WW, KW, ZK, VL und RL

Gewicht: ca. 145kg
Abmessungen: 650 x 650 x 1250mm [B x T x H]
Gesamthöhe Zentrale: 2080mm
Betriebsdruck: 10bar
Speicherinhalt: 180Ltr.



ANSCHLUSS-SET CEW-2-200 FÜR ZENTRALE
zur Verbindung von Innenmodul und Speicher

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| CEW-2-200 | 2071878 | 285,00 | H46 |
|-----------|---------|--------|-----|

bestehend aus:
steckbaren Geräteanschlüssen mit KFE-Hahn und Edelstahlwellrohren mit 1" AG Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß



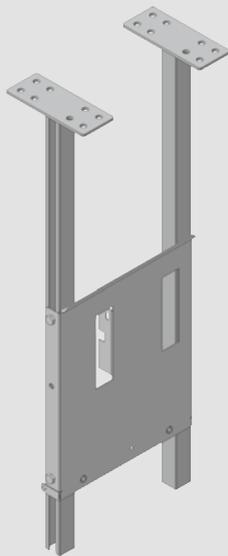
VERROHRUNGSVERKLEIDUNG ZENTRALE
mit gestanzten Duchführungen für die Anschlussführung links und rechts

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| CEW-2-200 | 9146189 | 112,00 | H31 |
|-----------|---------|--------|-----|



HALTER FÜR 25 LTR. AUSDEHNUNGSGEFÄSS
zur Befestigung an der Rückwand des Innenmoduls

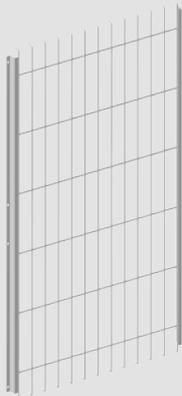
| | | | |
|-----------|---------|-------|-----|
| CEW-2-200 | 9146217 | 16,90 | H31 |
|-----------|---------|-------|-----|



GERÄTEKONSOLE

- zum Befestigen der Wandgeräte an der Decke vor der Estrichverlegung
- Estrichtrocknung ohne Speicher möglich
- Montage des Speichers erst nach der Fertigstellung der Bodenbeläge
- Befestigungsmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß 25 Ltr.
- in Kombination mit CEW-2-200 geeignet für Rohbauhöhen von 2,50m bis 2,75m
- zum Befestigen der Wandgeräte am Boden
- Geräteabstand zum Boden max. 400mm
- Befestigungsmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß 25 Ltr.

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|------------------|----------|--------|-----|
| BWL-1S(B), CGB-2 | 2484830 | 215,00 | H31 |



SCHUTZGITTER

zum Schutz des Verdampfers

- einfache Befestigung
- pulverbeschichtet in Gerätefarbe

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| BWL-1S(B)-10-16 | 2485019 | 194,00 | H31 |
| BWL-1S(B)-05/07 | 2485039 | 194,00 | H31 |



DREI-WEGE-UMSCHALTVENTIL

Heizung / Kühlung 230V
als zusätzliches Umschaltventil mit 5m Kabel verdrahtet

Anschlüsse 1"IG, kvs = 12

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| BWL-1S(B) | 2745446 | 150,00 | H31 |
|-----------|---------|--------|-----|



DREI-WEGE-UMSCHALTVENTIL

Heizung / Kühlung 230 V
als zusätzliches Umschaltventil mit Kabel verdrahtet

Anschlüsse 1"IG, kvs = 12

| | | | |
|-----|---------|--------|-----|
| CHA | 9146880 | 200,00 | H31 |
|-----|---------|--------|-----|



2-WEGE-SPERRVENTIL FÜR KÜHLBETRIEB

Optional für Anlagen mit realisiertem Kühlbetrieb

Schützt den Pufferspeicher vor dem kalten Vorlauf während Kühlbetrieb

| | | | |
|-----|---------|--------|-----|
| CHA | 9146879 | 176,00 | H31 |
|-----|---------|--------|-----|



SCHWERKRAFTBREMSE / RÜCKSCHLAGVENTIL

Messing, für Einbau zwischen Gerätevorlauf und Hydraulischer Weiche mit 2 Innengewinden Anschluss 1".

[nur in Verbindung mit Kaskadenmodul KM]

| | | | |
|---|-----------|-------|-----|
| Heizkessel, Wärmepumpen, CGB-35/50/-K-40-35 | 201122899 | 19,50 | H40 |
|---|-----------|-------|-----|

WOLF

ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



MIKROBLASENABSCHIEDER

zum Abscheiden von Stickstoff, Sauerstoff und Kohlendioxid aus dem Heizungssystem.

1¼" bis 3,5m³/h

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

Heizkessel,
Wärmepumpe,
Gasthermen 35-50kW
Heizkessel,
Wärmepumpen

2070407

188,00

H40

1½" bis 5,4m³/h

2072251

208,00

H40

Hinweis: WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf. Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.



WÄRMEDÄMMUNG

für Mikroblasenabscheider

1669276

78,00

H40

1¼" / 1½"



SCHLAMMABSCHIEDER

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

1¼" bis 3,5m³/h

2071879

268,00

H40

1½" bis 5,4m³/h

2072246

289,00

H40

Hinweis: WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.



WÄRMEDÄMMUNG 1¼" / 1½"

für Schlammabscheider vertikal

1¼" / 1½"

1669271

82,00

H40

für Produkt Art.-Nr. € RG

NEU



SCHLAMMABSCHIEDER, DREHBAR

- Drehbare Ausführung für flexiblen Einsatz auf der Baustelle
- Mit besonders leistungsfähigem abnehmbarem Magnet
- Inkl. Abschlammhahn und abnehmbarem Gehäuseunterteil zur einfachen Wartung

Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| 1¼" bis 3,5m³/h | 2075009 | 376,00 | H40 |
| 1½" bis 5,4m³/h | 2075010 | 419,00 | H40 |

NEU



WÄRMEDÄMMUNG

für Schlammabscheider (drehbar) inkl. Magnetitabscheider

| | | | |
|-----|---------|-------|-----|
| 1¼" | 1669603 | 82,00 | H40 |
| 1½" | 1669604 | 82,00 | H40 |



KÄLTEMITTELEITUNGEN

aus hochwertigem Kupferrohr mit Wärmedämmung Temperaturbeständigkeit bis 120°C

BWL-1S(B)

| | | | |
|------------------------------------|---------|--------|-----|
| 10x1mm (Dämmstärke 9mm) 10m-Rolle | 2071803 | 204,00 | H31 |
| 10x1mm (Dämmstärke 9mm) 25m-Rolle | 2071805 | 372,00 | H31 |
| 16x1mm (Dämmstärke 10mm) 10m-Rolle | 2071804 | 224,00 | H31 |
| 16x1mm (Dämmstärke 10mm) 25m-Rolle | 2071806 | 520,00 | H31 |
| 6x1mm und 12x1mm, 10m-Rolle | 2072479 | 313,00 | H31 |
| 6x1mm und 12x1mm, 25m-Rolle | 2072480 | 645,00 | H31 |



KLEBEBAND FÜR KÄLTEMITTELEITUNG

zum Abdecken von Bauteilen und Verbindungsstellen im Kältekreis selbstklebend, Rollenbreite 50mm, Farbe weiß

BWL-1S(B)

| | | |
|---------|-------|-----|
| 9146477 | 39,60 | H31 |
|---------|-------|-----|



ANSCHLUSS-SET EURO BÖRDELADAPTER

zum Hartlöten an Kältemittelleitungen

BWL-1S(B)

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2484750 | 91,00 | H31 |
|---------|-------|-----|

bestehend aus:

- 2 Euroadaptern 5/8" inkl. 2 Kupferdichtungen
- 2 Euroadaptern 7/8" inkl. 2 Kupferdichtungen



KUPFERDICHRING (5 STÜCK)

Ersatz für Euro Bördeladapter

BWL-1S(B)

| | | | |
|--------------------------------------|---------|-------|-----|
| 5/8" für 10x1mm Kältemittelleitungen | 2071873 | 15,00 | H31 |
| 7/8" für 16x1mm Kältemittelleitungen | 2071874 | 22,40 | H31 |

WOLF

ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



VERBINDUNGS-SET FÜR KÄLTELEITUNGEN
zum Verbinden von Kältemittelleitungen mit
Bördelanschlüssen

bestehend aus:
je 1 Doppelnippel mit 2 Überwurfmuttern

Durchmesser: 6 + 12mm
Durchmesser: 10 + 16mm

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------------------|----------|-------|-----|
| BWL-1S[B]-05 | 2485246 | 56,00 | H40 |
| BWL-1S[B]-07/10/14/16 | 2484705 | 56,00 | H31 |



ABLAUFHEIZUNG KONDENSATWANNE
mit integriertem Frostschutzthermostat,
zur Montage in die Kondensatwanne des
Außenmoduls

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| BWL-1S[B] | 9146214 | 215,00 | H31 |
|-----------|---------|--------|-----|



HEIZSTAB
zum einfachen Nachrüsten in BWL-1SB
steckerfertig verdrahtet

| | | | |
|---------|-----------|--------|----|
| BWL-1SB | 274546099 | 432,00 | ET |
|---------|-----------|--------|----|

6kW

für Produkt Art.-Nr. € RG



WARMWASSERSPEICHER CEW-1-200
mit BWS-1-06/08/10 als Zentrale kombinierbar
mit BWW-1-07/11 als Zentrale kombinierbar
mit CPM-1-70 als Hydrotower für BWL-1-08/10

BWL-1-08/10, BWS-1-06/08/10, BWW-1-07/10

9145460

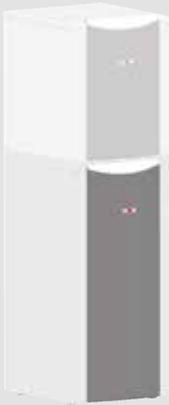
2150,00

H45

kombinierbar mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum, von vorne zugänglicher Schutzanode, spezialemailliert, hocheffizienter Glattrohrwärmetauscher mit Doppelwendel

Wärmetauscherfläche: 2,3m²
Betriebsdruck: 10bar
Speicherinhalt: 180Ltr.
Heizungsanschlüsse: G 1½"

Abmessungen: 600 x 650 x 1290mm (B x T x H)



PUFFERSPEICHER CPM-1-70

CPM-1-70 mit CEW-1-200 als Hydrotower kombinierbar mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum, Betrieb als Trennspeicher oder Reihenspeicher möglich, eingebaute Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,23] und Umschaltventil zur Warmwasserbereitung, inkl. 4m Anschlusskabel zum WPM-1, wärmegeämmte Sicherheitsgruppe

Betriebsdruck: 3bar
Inhalt: 70Ltr.
Anschlüsse: G1½"

Abmessungen: 600 x 650 x 740mm (B x T x H)



CPM-1-70/7 (7m Pumpe)
CPM-1-70/8 (8m Pumpe)

BWL-1-08/10
BWL-1-12

9145458
9145459

1940,00
2265,00

H45
H45



SCHLAUCH ANSCHLUSS-SET

geeignet zur hydraulischen Anbindung für CEW-1-200 und BWS-1-6/8/10 bzw. BWW-1-07/11 als Zentrale oder CEW-1-200 und CPU-1-70 als Hydrotower. Gedämmte Edelstahlwellschläuche mit Überwurfverschraubung flachdichtend 2 x G1½", L = 1400/1950mm

BWL-1 / BWS-1 / BWW-1

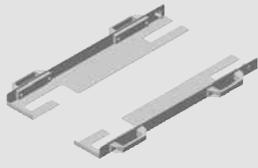
2484095

168,00

H31

WOLF

ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



HEBEVORRICHTUNG

Vorrichtung zum Anheben der BWS-1 und des CPM-1. Damit können BWS-1 und CPM-1 auch auf den CEW-Speicher gehoben werden.

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

BWS-1 / CPM-1-70

9145566

128,00

H31



TRAGEGURTE

4 Gurten

mit Karabinerhaken
ohne Karabinerhaken

BWL-1 / BWW-1
CHA

2444144

75,00

H40

2486244

75,00

H40



FLANSCHPLATTE DN110

mit Anschluss 1½"
für Elektrozusatzheizung E2 bzw. E4,5

CEW-1-200 / CEW-2-200
[nur 2,0kW]
SEW-1-300/400
SEM-1W-360

2483991

75,00

H46

THERMOMETER

SEW-1-300/400, SEM-
1W-360, SEM-1, SEM-2

2039052

26,70

H41



VERROHRUNGSGRUPPE HEIZKREIS DN32

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2072136 | 865,00 | H40 |

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20] selbstregelnd,
 mit Kabel steckerfertig verdrahtet,
 Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rück-
 lauf, Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
 Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
 komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
 geprüft
 Abmessungen HxBxT: 384x250x260

DN32:
 Anschluss unten flachd. 1½"
 oben IG1 1¼" Übergangverschraubung
 Δp=150 mbar bei V=3100 l/h
 bei Δt 10K bis 36kW,
 bei Δt 15K bis 54kW
 bei Δt 20K bis 72kW

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links
 nach rechts.
 Bei Montage auf Verteilerbalken keine zusätzli-
 che Wandhalterung erforderlich



VERROHRUNGSGRUPPE MISCHERKREIS DN32

| | | |
|---------|---------|-----|
| 2072140 | 1190,00 | H40 |
|---------|---------|-----|

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20] selbstregelnd,
 montierter Mischermotor, beides mit Kabel
 steckerfertig verdrahtet, tropfdicht bei Nullstel-
 lung, Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und
 Rücklauf, Schwerkraftbremse ohne Überström-
 ventill
 Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
 komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
 geprüft
 Abmessungen HxBxT: 384x250x260

DN32:
 3-Wege-Messing-Mischer kvs=18
 Anschluss unten flachd. 1½"
 oben IG1 1¼" Übergangverschraubung
 Δp=150 mbar bei V=3000 l/h
 bei Δt 10K bis 35kW
 bei Δt 15K bis 52kW
 bei Δt 20K bis 70kW

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links
 nach rechts.
 Bei Montage auf Verteilerbalken keine zusätzli-
 che Wandhalterung erforderlich
Mischermodul MM-2 integrierbar.



SCHMUTZFÄNGER 1½"
 zum Einbau in den Heizungs- und Solerücklauf
 Gehäuse aus Messing, Sieb aus Edelstahl

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| BWS-1 | 2484398 | 54,00 | H31 |
|-------|---------|-------|-----|

Hinweis: Zum Schutz der Wärmepumpe zwin-
 gend erforderlich!

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



HOCHEFFIZIENZPUMPE [EEI < 0,23]
Anschlüsse G 1½"; Baulänge 180mm
mit steckbarer Wärmedämmung
Netzkabel mit Molexstecker (Länge 4m) und
Verbindungskabel zur Steuerung mit Stecker
(Länge 4m)

Wilco Yonos Para 25/7,5
Wilco Stratos Para 25/1-8

für Produkt

Art.-Nr.

€

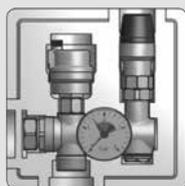
RG

BWL-1-08/10
BWL-1-12/14

9145462
9145463

297,00 H31
625,00 H31

Hinweis: Bereits im Lieferumfang des Puffer-
Speicher CPM-1-70 enthalten.



SICHERHEITSGRUPPE
Kleinverteiler mit Anschluss für Ausdehnungs-
gefäß ¾", für geschlossene Warmwasserhei-
zungen

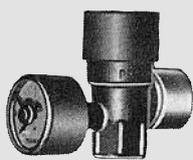
bestehend aus:
Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Ma-
nometer, automatischem Entlüftungsventil mit
Absperrautomatik, komplett montiert mit diffu-
sionsdichter Wärmedämmung

Hinweis: Bereits im Lieferumfang des Puffermo-
duls CPM-1 enthalten.

BWL-1

2071383

82,00 H31



SICHERHEITSENTLÜFTUNGSVENTIL MIT MANOMETER
3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warm-
wasserheizungen bis 50kW, Anschluss ½" In-
nengewinde, Ausblas ¾" Innengewinde, Anzei-
genbereich Manometer 0-4 bar

BWL-1

240046599

49,00 H40



ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG
zur freien Kombination, 1x flachdichtender
Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit
1¼" Außengewinde. [1 Satz = 2 Stück]

Heizkessel,
BWS-1 / BWW-1

2012086

27,80 H40



AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL
mit Absperrautomatik Anschluss ½"
Außengewinde

Heizkessel,
Wärmepumpen

2400486

10,70 H40



**DIFFERENZDRUCK-ÜBERTRÖMVENTIL IN
ECKAUSFÜHRUNG 1"**
DN25 1" IG - 1 1/4" AG

Wärmepumpen

2072388

153,00 H31

inkl. Verschraubung
Einstellbereich: 50-500 mbar



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE
für Heizungsanlagen
1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur

**25 Ltr. für Heizungsanlage bis 235 Ltr. (inkl.
Wandhalterung)**

2400450

83,00 H40

35 Ltr. für Heizungsanlage bis 320 Ltr.

2400455

88,00 H40

50 Ltr. für Heizungsanlage bis 470 Ltr.

2400458

114,00 H40

80 Ltr. für Heizungsanlage bis 750 Ltr.

2400462

156,00 H40

100 Ltr. für Heizungsanlage bis 850 Ltr.

2400470

307,00 H40

140 Ltr. für Heizungsanlage bis 1210 Ltr.

2400471

364,00 H40

200 Ltr. Dimensionierung gem. Heizungsanlage

2400472

438,00 H40

für Produkt Art.-Nr. € RG



ANSCHLUSS-SET FÜR AUSDEHNUNGSGEFÄSS
bestehend aus: flexiblem Edelstahlwellrohr (1m Lang), Verschraubungsübergänge auf Wärmeerzeuger und Ausdehnungsgefäß abgestimmt.

zusätzlich mit Kappenventil 1" - ab 80 Ltr. 2012081 184,00 H40
zusätzlich mit Kappenventil 3/4" - 25-50 Ltr. 2012080 131,00 H40



3-WEGEMISCHER

DN20, kvs 6,3 2744673 77,00 H40
DN25, kvs 10 2744674 82,00 H40
DN32, kvs 16 2744675 87,00 H40
DN40, kvs 25 2744676 125,00 H40
DN50, kvs 40 2744677 128,00 H40

4-WEGEMISCHER

DN20, kvs 6,3 8908809 97,00 H40
DN25, kvs 10 8908810 102,00 H40
DN32, kvs 16 8908811 109,00 H40
DN40, kvs 25 8908812 140,00 H40
DN50, kvs 40 8908813 167,00 H40



MISCHERMOTOR 230V~/50HZ, 6NM
für 3-Wegemischer und 4-Wegemischer
steckerfertig verdrahtet 120 Sek.,
90° DN20 - DN50

Heizkessel,
Gasthermen,
BWL-1/BWS-1/BWW-1

2269715 253,00 H40



STECKMOTOR AUF/ZU, 24 VAC/SPST
in Kombination mit strömungsgünstigen
3-Wegemischer DN32 oder DN40 als externes
3-Wegeventil einsetzbar. inkl. 4m Kabel

BWL-1 / BWS-1 / BWW-1

2071551 235,00 H40

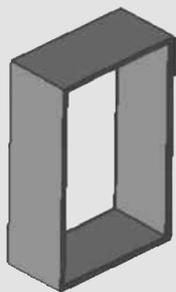


SCHLAUCH ANSCHLUSS-SET
geeignet zur hydraulischen Verbindung.
Edelstahlwellschläuche mit Überwurfver-
schraubung flachdichtend
2 x G1 1/2", L = 1000mm

BWL-1 / BWS-1 / BWW-1

2484112 128,00 H31

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



LUFTKANAL GERADE

für Luftansaug direkt am Gerät, aus Glasfaserleichtbeton (GFB) mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasvlies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt, feuchtigkeitsbeständig,

1320 x 825mm, L = 440mm, Gewicht 19kg

für Produkt

Art.-Nr.

€

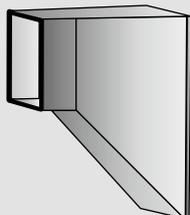
RG

BWL-1

2483982

289,00

H31



LUFTKANAL ANSAUGREDUZIERUNG

VON 1320 X 825MM AUF 600 X 600MM, für Luftansaug direkt am Gerät, aus Glasfaserleichtbeton (GFB) mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasvlies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt, feuchtigkeitsbeständig, mit Leiteinrichtung zur Luftführung

L = 985mm, Gewicht 25kg

BWL-1

2484094

815,00

H31



LUFTKANAL DICHTBAND-SET

für die komplette Abdichtung von Luftansaug und Luftausblas einer Wärmepumpe

bestehend aus:
jeweils einem stirnseitigen und einem umfangseitigen Dichtband

BWL-1

2484052

73,00

H31



LUFTKANAL FLEXIBEL

wärme-/schallgedämmt

für den Anschluss an den Luftausblas der Wärmepumpe DN 630mm mit ca. 30mm Wärmedämmung. Integrierte Dampfsperre geeignet für den Temperaturbereich -20°C bis +40°C. Brandschutz nach DIN 4102-B2, bzw. M1

Länge 3 m

BWL-1

2483900

570,00

H31



ANSCHLUSSET FÜR LUFTKANAL FLEXIBEL

für den Anschluss an den Luftausblas der Wärmepumpe zur Anbindung und Fixierung, erforderlich wenn die Länge des Luftkanal flexibel > 1 m ist!

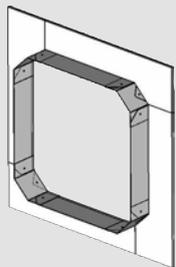
bestehend aus:
2 Befestigungsbändern, 2 Gewindestangen M8 (Länge 1 m), Kanalband 50mm breit, sowie Befestigungs- und Montagematerial

BWL-1

2484089

116,00

H31



LUFTKANAL FLEXIBEL ANSCHLUSSRAHMEN

für den bauseitigen Anschluss an einer Wanddurchführung

BWL-1

9145470

62,00

H31



LUFTKANAL BOGEN 90°, DN 600 X 600MM
für Luftausblas, aus Glasfaserleichtbeton (GFB)
mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasv-
lies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt,
feuchtigkeitsbeständig,

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| BWL-1 | 2483979 | 670,00 | H31 |

L x B = 1150 x 750mm, Gewicht 20kg

Hinweis: Für Luftansaug nur in Kombination mit
Ansaugreduzierung (Art.-Nr. 24 84 094)
möglich.



LUFTKANAL GERADE 600 X 600MM
für Luftausblas, aus Glasfaserleichtbeton (GFB)
mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasv-
lies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt,
feuchtigkeitsbeständig

| | | | | |
|--------------------------|-------|---------|--------|-----|
| L = 625mm, Gewicht 15kg | BWL-1 | 2483980 | 205,00 | H31 |
| L = 1250mm, Gewicht 28kg | BWL-1 | 2483981 | 412,00 | H31 |

Hinweis: Für Luftansaug nur in Kombination mit
Ansaugreduzierung (Art.-Nr. 24 84 094) mög-
lich.



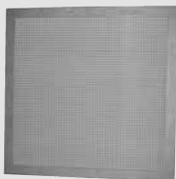
LUFTKANAL VERBINDER (GIPSBINDEN)
zum Verbinden und Verkleben von
Glasfaserleichtbetonkanälen (GFB-Kanäle),
B= 100mm - 10 Rollen

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2484053 | 84,00 | H31 |
|---------|-------|-----|



LUFTKANAL ABSCHLUSSRAHMEN 600 X 600MM
für bauseits gekürzte Kanäle

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| BWL-1 | 2483983 | 29,70 | H31 |
|-------|---------|-------|-----|



LUFTKANAL SCHUTZGITTER 710 X 710MM
bei Geräteaufstellung unterhalb der Erdgleiche
Maschenweite 12,7mm, Bohrungen 4 x 8mm

| | | | |
|-------|---------|-------|-----|
| BWL-1 | 2483265 | 83,00 | H31 |
|-------|---------|-------|-----|



WETTER- UND SCHUTZGITTER
bei Geräteaufstellung oberhalb der Erdgleiche

| | | | | |
|----------------------------------|-------------------|---------|--------|-----|
| 600 x 600mm für Ausblasseite | BWL-1-08/10/12/14 | 2484233 | 331,00 | H31 |
| für Ansaugseite mit Reduzierung | | | | |
| 1320 x 825mm | BWL-1-08/10/12/14 | 2484255 | 479,00 | H31 |
| für Ansaugseite ohne Reduzierung | | | | |

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



SOLEKONZENTRAT

für den Solekreis auf Monoethylenglykol-Basis mit hoher Wärmeaufnahme und wirksamen Schutzstoffen gegen Korrosion.

Das Konzentrat muss vor dem Befüllen der Anlage im Verhältnis 1 : 3 mit Wasser gemischt werden.

Inhalt: 3 Ltr. / Gewicht: 3,4 kg
Inhalt: 20 Ltr. / Gewicht: 23kg

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

BWW-1
BWS-1

2484552
2483422

26,50 H31
178,00 H31



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE SOLE/SOLAR

mit Befestigungsmaterial zur Wandmontage bis 50 Ltr.; 2,5 bar Vordruck

12 Ltr.
18 Ltr.

BWS-1
BWS-1

2444210
2444211

71,00 H21
88,00 H21



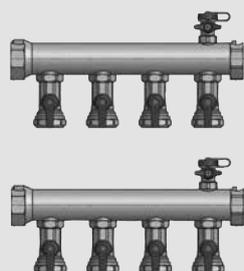
ANSCHLUSS-SET AUSDEHNUNGSGEFÄSS für Solar und Sole bis 25 Ltr.

bestehend aus:
Flexschlauch (900mm lang), Kappenventil,
Wandbügel

BWS-1

2483076

60,00 H21



SOLEVERTEILER

bestehend aus:
Sammelrohr für Vorlauf- und Rücklauf IG 2",
Kugelhähne und je einem Füll- und Entleerungs-
hahn und Dichtungen

Kollektoranschlüsse: Klemmringverschraubung
für PE-Rohr mit DN32 Außendurchmesser

Soleverteiler Ms 3-fach bis 6kW [PE 32x2,9]
Soleverteiler Ms 4-fach bis 9kW [PE 32x2,9]
Soleverteiler Ms 6-fach bis 12kW [PE 32x2,9]
Soleverteiler Ms 8-fach bis 16kW [PE 32x2,9]

BWS-1-06
BWS-1-08
BWS-1-10/12
BWS-1-12/16

2483892
2483893
2483894
2483899

444,00 H31
570,00 H31
785,00 H31
1010,00 H31



HYDRAULISCHES ABGLEICHVENTIL

für den Brunnenkreislauf

DN 25, 10 - 40 l/min
DN 32, 20 - 70 l/min
DN 40, 30 - 120 l/min

2070934
2070935
2070936

256,00 L50
316,00 L50
417,00 L50

für Produkt Art.-Nr. € RG



KÜHLMODUL-SET BKM FÜR PASSIVE KÜHLUNG
Vorgefertigte Einheit bestehend aus wärmege-
dämmtem Plattenwärmetauscher und Hydrau-
lik, 3-Wegemischer, Wandhalterung, Verklei-
dung aus ABS, Befestigungsset und
Vorlauftemperaturfühler.

BWS-1 / BWW-1

9146073

3070,00

H31

Tiefe: 188mm
Höhe: 401mm
Breite: 498mm
Gewicht: 15kg

inkl. Wandsockel für Bedienmodul BM, Mischer-
modul MM, 3-Wege-Umschaltventil und einem
Taupunktwächter zur Rohrmontage



TAUPUNKTWÄCHTER-SET
für den Anschluss von
max. 3 Taupunktwächtern

BWL-1S[B]

9146213

484,00

H46

bestehend aus:
1 Taupunktwachter und 1 Verteilerkasten



TAUPUNKTWÄCHTER
Zur Vermeidung von Kondenswasserbildung,
mit Spannband zur Rohrmontage.
Zum Anschluss an der Inneneinheit CHA oder
für Kühlmodul BKM oder als Ergänzung zum
Taupunktwachter-Set für BWL-1S[B].

BWS-1 / BWW-1 / BWL-
1S[B], CHA

2484362

328,00

H46

Einstellbereich: 80 - 100 % r.F.

WOLF

ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



ISO-ROHR
Länge 2000 mm

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

Baugrößen (F/T-)300,
Baugröße 325
SWP

2577362

77,00

H36

DN 160



ISO-ROHR BOGEN 90°

Baugrößen (F/T-)300,
Baugröße 325
SWP

2577363

20,50

H36

DN 160



ISO-ROHR BOGEN 45°

Baugrößen (F/T-)300,
Baugröße 325
SWP

2577364

16,20

H36

DN 160



KLEMMRING FÜR ISO-ROHR

Zum Geräteanschluss und pro Verbindung ist
ein Klemmring erforderlich

ISO-Rohr

2577365

8,20

H36

DN 160



BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR ISO-ROHR

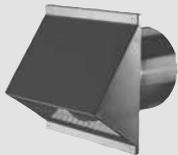
ISO-Rohr

2577405

7,20

H36

DN 160



WANDHAUBE

Baugrößen (F/T-)300,
Baugröße 325
SWP

2575807

101,00

H36

DN 160, schwarz (RAL 9005)



WANDHAUBE

Baugrößen (F/T-)300,
Baugröße 325
SWP

2575810

101,00

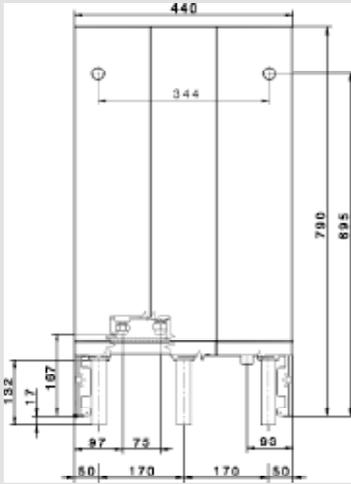
H36

DN 160, weiß (RAL 9010)

WOLF
TECHNISCHE DATEN

Luft/Wasser-Wärmepumpe
CHA -07/400V
CHA -10/400V

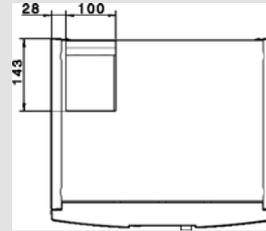
Innenmodul
Vorderansicht



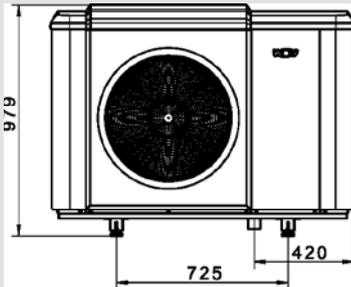
Innenmodul
Seitenansicht



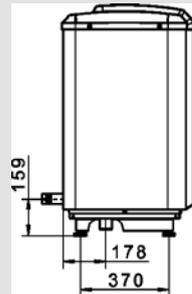
Innenmodul
Draufsicht



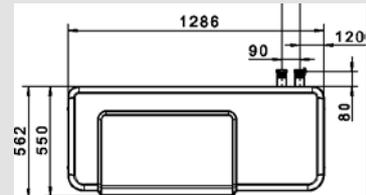
Außenmodul CHA
Vorderansicht



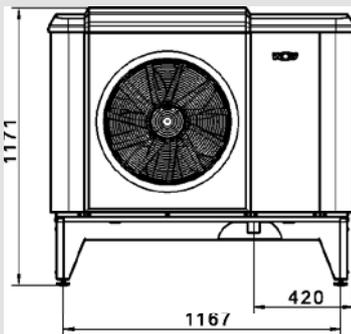
Außenmodul CHA
Seitenansicht



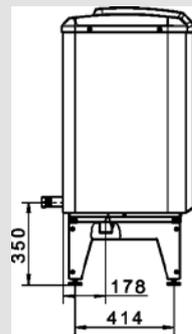
Außenmodul CHA
Draufsicht



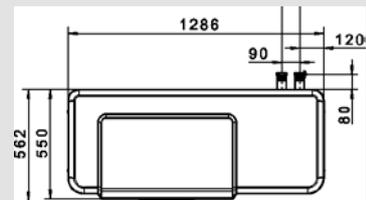
Außenmodul CHA mit Bodenkonsole
Vorderansicht



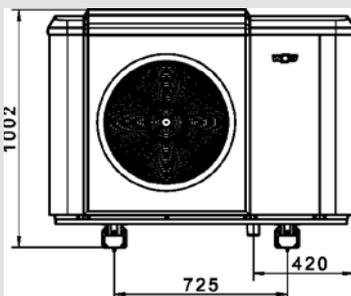
Außenmodul CHA mit Bodenkonsole
Seitenansicht



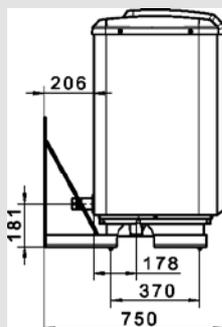
Außenmodul CHA mit Bodenkonsole
Draufsicht



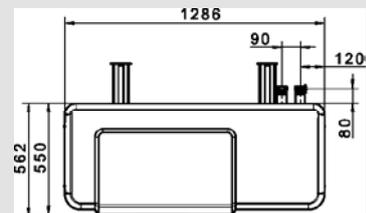
Außenmodul CHA mit Wandkonsole
Vorderansicht



Außenmodul CHA mit Wandkonsole
Seitenansicht



Außenmodul CHA mit Wandkonsole
Draufsicht



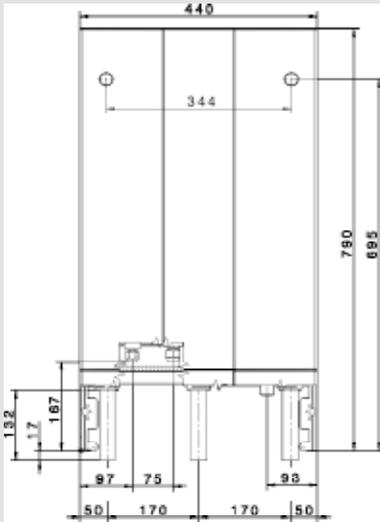
| TYP | CHA | 07 / 400V | 10 / 400V |
|--|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Breite x Höhe x Tiefe Außeneinheit | mm | 1.286 x 979 x 562 | 1.286 x 979 x 562 |
| Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit | mm | 440 x 790 x 340 | 440 x 790 x 340 |
| Gewicht Außeneinheit | kg | 152 | 162 |
| Gewicht Inneneinheit | kg | 27 | 27 |
| Kältekreis | | | |
| Kältemitteltyp / GWP | - / - | R290 / 3 | R290 / 3 |
| Füllmenge / CO2 eq | kg / t | 3,1 / 0,009 | 3,4 / 0,010 |
| Kältemaschinenöl | | PZ46M | PZ46M |
| Füllmenge Kältemaschinenöl | ml | 900 | 900 |
| Kompressor - Typ / Anzahl | | Scroll / 1 | Scroll / 1 |
| Heizleistung / COP | | | |
| A2/W35 Nennleistung nach EN14511 | kW / - | 5,15 / 4,54 | 5,75 / 4,65 |
| A7/W35 Nennleistung nach EN14511 | kW / - | 4,50 / 5,47 | 4,10 / 5,72 |
| A10/W35 Nennleistung nach EN14511 | kW / - | 2,97 / 5,88 | 3,75 / 6,05 |
| A-7/W35 Nennleistung nach EN 14511 | kW / - | 5,88 / 2,73 | 7,95 / 2,88 |
| Leistungsbereich bei | | | |
| A2/W35 | kW | 1,9 - 7,0 | 3,0-10,0 |
| A7/W35 | kW | 2,2 - 7,0 | 3,5-10,0 |
| A-7/W35 | kW | 1,6 - 6,8 | 2,2-9,8 |
| Kühlleistung / EER | | | |
| A35/W18 Nennleistung nach EN14511 | kW / - | 5,01 / 5,83 | 6,01 / 5,92 |
| A35/W7 Nennleistung nach EN14511 | kW / - | 3,43 / 3,86 | 4,81 / 4,04 |
| Leistungsbereich bei A35/W18 | kW / - | 2,3 - 7,0 | 4,3 - 10,0 |
| Leistungsbereich bei A35/W7 | kW / - | 1,9 - 6,5 | 3,1 - 8,3 |
| Schall Ausseneinheit A7/W55 (in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2) | | | |
| Schallleistungspegel bei Nenn-Wärmeleistung [ErP] | dB(A) | 52 | 53 |
| Schallleistungspegel Tag max. | dB(A) | 58 | 60 |
| Schallleistungspegel im reduzierten Nachtbetrieb | dB(A) | 49 | 51 |
| Schalldruckpegel im reduzierten Nachtbetrieb (in 3 m Entfernung, frei aufgestellt) | dB(A) | 32 | 34 |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen | | | |
| Heizbetrieb | °C | +15 bis +70 | +15 bis +70 |
| Kühlbetrieb | °C | +7 bis +30 | +7 bis +30 |
| maximale Heizwassertemperatur mit Elektroheizelement | °C | 75 | 75 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Luft | | | |
| Heizbetrieb | °C | -22 bis +40 | -22 bis +40 |
| Kühlbetrieb | °C | +10 bis +45 | +10 bis +45 |
| Heizwasser | | | |
| Mindestvolumenstrom für Abtauung | l/min | 22 | 25 |
| Restförderhöhe bei minimalen Volumenstrom für Abtauung | mbar | 610 | 530 |
| maximaler Betriebsdruck | bar | 3 | 3 |
| Wärmequelle | | | |
| Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt | m ³ / h | 3300 | 3500 |
| Anschlüsse | | | |
| Inneneinheit: Vorlauf von Ausseneinheit, Heizung Vorlauf, WW-Vorlauf | mm | 28x1 | 28x1 |
| Ausseneinheit: | | | |
| Vorlauf, Rücklauf | G(IG) | 1 1/4" IG | 5/4" IG |
| Kondensatwasseranschluss | DN | 50 | 50 |
| Elektrik Außeneinheit (ODU) | | | |
| Steuerung (ODU) | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B) | 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B) |
| Max. Stromaufnahme | A | 2,8 | 2,8 |
| Inverter (ODU) | | | |
| Elektrischer Anschluss | | siehe Elektrik Inneneinheit (IDU) | siehe Elektrik Inneneinheit (IDU) |
| Max. Leistungsaufnahme Standby | W | 13 | 13 |
| Max. Leistungsaufnahme Verdichter ²⁾ innerhalb der Einsatzgrenzen | kW | 4,8 | 5,75 |
| Max. Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | A | 8 | 9,5 |
| Max. Anzahl Verdichterstarts pro Stunde | 1/h | 6 | 6 |
| Schutzart | | IP 24 | IP 24 |
| Elektrik Inneneinheit (IDU) | | | |
| Steuerung (IDU) | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B) | 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B) |
| Max. Stromaufnahme | A | 6,5 | 6,5 |
| Inverter (ODU) + E-Heizung (IDU) | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 3~NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(B) | 3~NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(B) |
| Max. Leistungsaufnahme E-Heizung | kW | 9 | 9 |
| Max. Leistungsaufnahme Heizkreispumpe | W | 3 - 75 | 3 - 75 |
| Max. Leistungsaufnahme Standby | W | 2 | 2 |
| Max. Stromaufnahme E-Heizung (9 kW) | A | 13 (400VAC) | 13 (400VAC) |
| Max. Stromaufnahme | | | |
| Schutzart | | IP 20 | IP 21 |

WOLF
TECHNISCHE DATEN

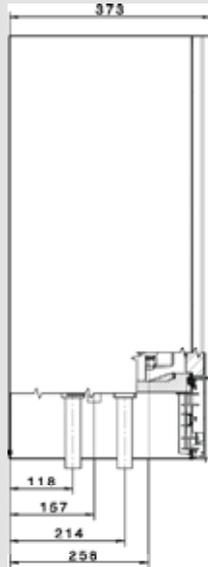
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

- BWL-1S(B)-05/230V
- BWL-1S(B)-07/230V
- BWL-1S(B)-10/400V
- BWL-1S(B)-14/400V
- BWL-1S(B)-16/400V

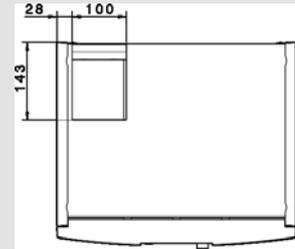
Innenmodul
Vorderansicht



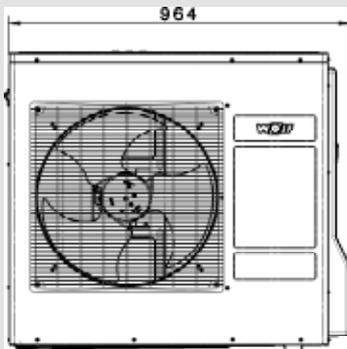
Innenmodul
Seitenansicht



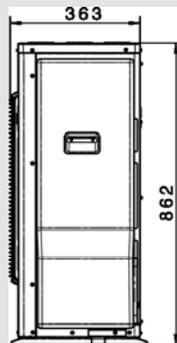
Innenmodul
Draufsicht



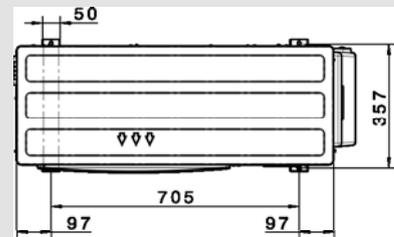
Außenmodul BWL-1S(B)-05/07
Vorderansicht



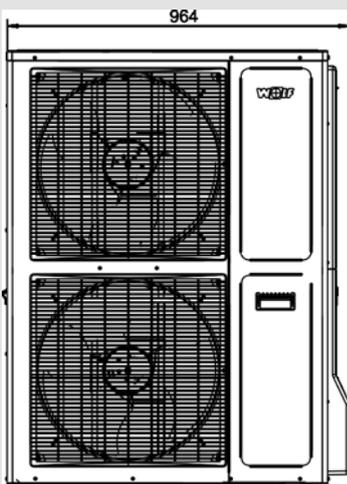
Außenmodul BWL-1S(B)-05/07
Seitenansicht



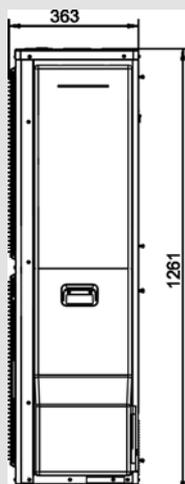
Außenmodul BWL-1S(B)
Draufsicht



Außenmodul BWL-1S(B)-10/14/16
Vorderansicht



Außenmodul BWL-1S(B)-10/14/16
Seitenansicht



| TYP | BWL-1S(B) | 05/230V | 07/230V | 10/400V | 14/400V | 16/400V |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Breite x Höhe x Tiefe Außeneinheit (incl. FüÙe, incl. Fronttüren) | mm | 964 x 1261 x 363 |
| Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit (incl. FüÙe, incl. Fronttüren) | mm | 440 x 790 x 340 |
| Gewicht Außeneinheit / Inneneinheit | kg | 66 / 33 | 66 / 33 | 110 / 33 | 110 / 35 | 110 / 37 |
| Kältekreis | | 33 | | | | |
| Kältemitteltyp / GWP | kg / t | R410A / 2088 |
| Füllmenge / CO2eq | | 2,15 / 4,49 | 2,15 / 4,49 | 2,95 / 6,16 | 2,95 / 6,16 | 3,5 / 7,31 |
| maximale Kältemittelleitungslänge | m | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| nachzufüllende Kältemittelmenge bei Leitungslänge >12m - 25m | g/m | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Kältemittelöl / Füllmenge | - / ml | FV68S/650 | FV68S / 650 | POE / 1100 | POE / 1100 | POE / 1100 |
| Kompressor - Typ | | Rollkolben | Rollkolben | Doppelrollkolben | Doppelrollkolben | Doppelrollkolben |
| maximaler Betriebsdruck | bar | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | | |
| A2/W35 Nennleistung | kW / - | 3,4 / 3,7 | 5,0 / 3,5 | 7,6 / 3,8 | 8,8 / 3,8 | 11,0 / 3,3 |
| A7/W35 Nennleistung | kW / - | 5,2 / 4,9 | 7,3 / 4,8 | 10,2 / 4,8 | 12,1 / 4,8 | 13,8 / 3,6 |
| A-7/W35 Max. Leistung | kW / - | 5,1 / 2,9 | 6,2 / 2,7 | 8,1 / 2,7 | 8,7 / 2,7 | 10,9 / 2,4 |
| Leistungsbereich bei A2/W35 | kW | 1,9 - 6,6 | 1,9 - 8,8 | 2,9 - 10,6 | 3,1 - 12,4 | 3,5 - 12,2 |
| Kühlleistung / EER nach EN14511 | | | | | | |
| A35/W7 Nennleistung | kW / - | 4,5 / 2,5 | 7,6 / 2,7 | 8,8 / 2,7 | 10,7 / 2,5 | 11,7 / 2,1 |
| A35/W18 Nennleistung | kW / - | 6,1 / 3,5 | 9,0 / 3,8 | 8,7 / 4,1 | 12,0 / 3,4 | 13,0 / 2,5 |
| Leistungsbereich Verdichter bei A35/W18 | kW | 1,6 - 6,9 | 2,9 - 9,6 | 3,1 - 11,0 | 3,2 - 13,2 | 4,5 - 14,3 |
| Schall Außeneinheit | | | | | | |
| Schallleistungspegel (in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2) bei A7/W55 bei Nenn-Wärmeleistung | dB(A) | 59 | 61 | 61 | 63 | 64 |
| max. Schallleistungspegel | dB(A) | 61 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| max. Schallleistungspegel bei reduzierten Nachbetrieb | dB(A) | 56 | 56 | 57 | 57 | 57 |
| Einsatzgrenzen | | | | | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen Heizbetrieb | °C | +20 bis +55 | | | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen Kühlbetrieb | °C | +7 bis +20 | | | | |
| maximale Heizwassertemperatur mit E-Heizung | °C | 75 | | | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen Luft Heizbetrieb min/max | °C | -20 / +35 | | | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen Luft Kühlbetrieb min/max | °C | +10 / +45 | | | | |
| Heizwasser | | | | | | |
| Mindestvolumenstrom | l / min | 15 | 15 | 21 | 25 | 25 |
| Wasservolumenstrom nominal (5K) | l / min | 16 | 19,7 | 28,8 | 34,1 | 40,2 |
| Wasservolumenstrom maximal (4K) | l / min | 24,7 | 24,7 | 36 | 42,7 | 49,2 |
| Druckverlust Wärmepumpe bei nominal (5K) | mbar | 54 | 78 | 121 | 141 | 194 |
| Restförderhöhe bei nominalen | | | | | | |
| Wasservolumenstrom | mbar | 540 | 490 | 550 | 460 | 310 |
| maximaler Betriebsdruck | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Wärmequelle | | | | | | |
| Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt | m³ / h | 2600 | 2600 | 3500 | 4200 | 4200 |
| Anschlüsse | | | | | | |
| Anschluss HZ Vorlauf / Rücklauf / Warmwasser Vorlauf | mm | 28x1 | | | | |
| Anschluss Kältemittelleitungen | UNF | 7/16 + 3/4 | 5/8 + 7/8 | 5/8 + 7/8 | 5/8 + 7/8 | 5/8 + 7/8 |
| Dimension Kältemittelleitungen | mm | 6x1 + 12x1 | 10x1 + 16x1 | 10x1 + 16x1 | 10x1 + 16x1 | 10x1 + 16x1 |
| Dimension Kondensatwasserleitung | | | | | | |
| Außeneinheit | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Elektrik Außeneinheit | | | | | | |
| Netzanschluss / Absicherung Außeneinheit | | 1~NPE, 230VAC, | 1~NPE, 230VAC, | 3~NPE, 400VAC, | 3~NPE, 400VAC, | 3~NPE, 400VAC, |
| | | 50Hz / 20A(C) |
| max. Leistungsaufnahme Ventilatoren | W | 57 | 57 | 70 | 102 | 102 |
| Leistungsaufnahme Standby | W | 9 | 9 | 21 | 21 | 21 |
| max. Leistungsaufnahme Verdichter innerhalb der Einsatzgrenzen | kW | 3,6 | 3,6 | 5 | 6,3 | 6,3 |
| max. Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | A | 16 | 16 | 8 | 10 | 10 |
| Anlaufstrom Verdichter | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Anlaufstrom Verdichter bei blockiertem Rotor | A | 25 | 25 | 16 | 16 | 16 |
| Einschaltstrom (Aufladen der DC Kondensatoren) | A | 35 | 35 | 30 | 30 | 30 |
| Schutzart Außeneinheit | | IP 24 | | | | |
| Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde | 1/h | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

WOLF

TECHNISCHE DATEN

| TYP | BWL-1S[B] | 05/230V | 07/230V | 10/400V | 14/400V | 16/400V |
|---|-----------|---|---------|---------|---------|---------|
| Elektrik Inneneinheit | | | | | | |
| Netzanschluss / Absicherung Heizelement | | Wahlweise 3~PE, 400VAC, 50Hz / 16A[B] oder 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 32A[B] | | | | |
| Netzanschluss / Absicherung Steuerspannung | | 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A[B] | | | | |
| Leistungsaufnahme E-Heizung | kW | 2 / 4 / 6 oder 3 / 6 / 9 | | | | |
| Leistungsaufnahme Pumpe | W | 3 - 45 | 3 - 45 | 3-75 | 3-75 | 3-75 |
| Leistungsaufnahme Standby | W | 5 | | | | |
| Maximale Stromaufnahme E-Heizung [6 kW] ¹⁾ | A | 8,7 [400VAC] / 26,1 [230VAC] | | | | |
| Schutzart Inneneinheit | | IP 20 | | | | |

¹⁾ Bei BWL-1SB als Zubehör

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

BWL-1SB-14/230

BWL-1SB-10/230

| TYP | BWL-1S[B] | 10/230V | 14/230V |
|--|-----------|------------------|------------------|
| Breite x Höhe x Tiefe Außeneinheit (incl. FüÙe, incl. Fronttüren) | mm | 964 x 1261 x 363 | 964 x 1261 x 363 |
| Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit (incl. FüÙe, incl. Fronttüren) | mm | 440 x 790 x 340 | 440 x 790 x 340 |
| Gewicht Außeneinheit / Inneneinheit | kg | 110 / 30 | 110 / 32 |
| Kältekreis | | | |
| Kältemitteltyp / GWP | - / - | R410A / 2088 | R410A / 2088 |
| Füllmenge / CO2 eq | kg / t | 2,95 / 6,16 | 2,95 / 6,16 |
| maximale Kältemittelleitungslänge | m | 25 | 25 |
| nachzufüllende Kältemittelmenge bei Leitungslänge >12m - 25m | g/m | 60 | 60 |
| Kältemittelöl | | FV50S | FV50S |
| Füllmenge Kältemittelöl | ml | 1700 | 1700 |
| Kompressor - Typ | | Scroll | |
| maximaler Betriebsdruck | bar | 43 | 43 |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | |
| A2/W35 Nennleistung | kW / - | 7,7 / 3,5 | 9,6 / 3,3 |
| A7/W35 Nennleistung | kW / - | 11,1 / 4,7 | 14,1 / 4,3 |
| A-7/W35 Max. Leistung | kW / - | 7,7 / 2,5 | 9,5 / 2,5 |
| Leistungsbereich bei A2/W35 | kW | 3,6 - 9,5 | 3,6 - 10,9 |
| Kühlleistung / EER nach EN14511 | | | |
| A35/W7 Nennleistung | kW / - | 6,6 / 2,7 | 8,2 / 2,5 |
| A35/W18 Nennleistung | kW / - | 8,5 / 3,4 | 10,1 / 2,9 |
| Leistungsbereich Verdichter bei A35/W18 | kW | 4,9 - 11,2 | 4,9 - 12,9 |
| Schall Außeneinheit | | | |
| Schallleistungspegel (in Anlehnung an EN 12102/ENISO 9614-2) bei A7/W55 bei Nenn-Wärmeleistung | dB(A) | 63 | 63 |
| max. Schallleistungspegel | dB(A) | 65 | 64 |
| max. Schallleistungspegel bei reduzierten Nachbetrieb | dB(A) | 58 | 58 |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen Heizbetrieb | °C | +20 bis +55 | +20 bis +55 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Kühlbetrieb | °C | +7 bis +20 | +7 bis +20 |
| maximale Heizwassertemperatur mit Elektrozusatzheizung | °C | 75 | 75 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Luft Heizbetrieb min/max | °C | -15 / +35 | -15 / +35 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Luft Kühlbetrieb min/max | °C | +10 / +45 | +10 / +45 |
| Heizwasser | | | |
| Mindestvolumenstrom | l / min | 21 | 25 |
| Wasservolumenstrom nominal [5K] | l / min | 31,8 | 40,4 |
| Wasservolumenstrom maximal [4K] | l / min | 39,8 | 50,6 |
| Druckverlust Wärmepumpe bei nominal [5K] | mbar | 126 | 175 |
| Restförderhöhe bei nominalen Wasservolumenstrom | mbar | 530 | 340 |
| maximaler Betriebsdruck | bar | 3 | 3 |

| TYP | BWL-1S(B) | 10/230V | 14/230V |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Wärmequelle | | | |
| Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt | m ³ / h | 3800 | 3800 |
| Anschlüsse | | | |
| Anschluss Heizung Vorlauf / Rücklauf / Warmwasser Vorlauf | mm | 28x1 | 28x1 |
| Anschluss Kältemittelleitungen | UNF | 5/8 + 7/8 | 5/8 + 7/8 |
| Dimension Kältemittelleitungen | mm | 10x1 + 16x1 | 10x1 + 16x1 |
| Dimension Kondensatwasserleitung | mm | 16 | 16 |
| Außeneinheit | | | |
| Elektrik Außeneinheit | | 1-NPE, 230VAC, 50Hz / 25A [C] | |
| Netzanschluss / Absicherung Außeneinheit | | 21 | 21 |
| Leistungsaufnahme Standby | | 2,28 / 10,1 / 0,98 | 3,27 / 14,5 / 0,98 |
| Leistung / Strom / cosp bei A7/W35 | | | |
| max. Leistungsaufnahme Verdichterstrom / cosp innerhalb der Einsatzgrenzen | | 5,4 / 24 / 0,92 | 6,4 / 28 / 0,92 |
| Anlaufstrom Verdichter | A | 10 | 10 |
| Anlaufstrom Verdichter bei blockiertem Rotor | A | 25 | 32 |
| Einschaltstrom (Aufladen der DC Kondensatoren) | A | 30 | 30 |
| Schutzart Außeneinheit | | IP 24 | IP 24 |
| Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde | 1/h | 6 | 6 |
| Elektrik Inneneinheit | | Wahlweise 3~PE, 400VAC, 50Hz / 16A(B) oder 1-NPE, 230VAC, 50Hz / 32A(B) | |
| Netzanschluss / Absicherung Heizelement ¹⁾ | | 1-NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B) | |
| Netzanschluss / Absicherung Steuerspannung | | 1-NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B) | |
| Leistungsaufnahme E-Heizung ¹⁾ | kW | 2 / 4 / 6 oder 3 / 6 / 9 | |
| Leistungsaufnahme Pumpe | W | 3 - 75 | 3 - 75 |
| Leistungsaufnahme Standby | W | 5 | 5 |
| Maximale Stromaufnahme E-Heizung (6 kW) ¹⁾ | A | 8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC) | |
| Schutzart Inneneinheit | | IP 20 | |

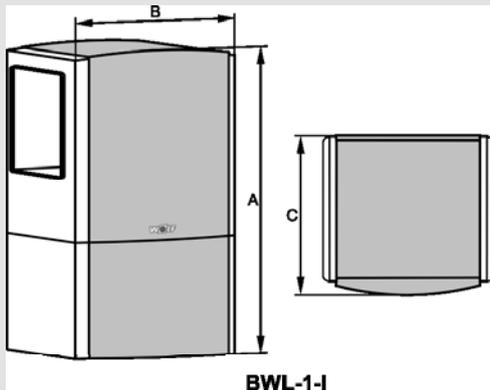
¹⁾ Bei BWL-1SB als Zubehör

WOLF

TECHNISCHE DATEN

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

BWL-1-I-08/10/12/14



BWL-1-I

| TYP | BWL-1 | 08-I | 10-I | 12-I | 14-I |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | |
| A2/W35 | kW / - | 8,4 / 3,8 | 9,6 / 3,7 | 11,7 / 3,7 | 13,5 / 3,6 |
| A7/W35 | kW / - | 8,7 / 4,5 | 9,8 / 4,4 | 11,9 / 4,3 | 13,6 / 4,2 |
| A7/W45 | kW / - | 10,4 / 3,7 | 11,7 / 3,6 | 14,4 / 3,5 | 13,0 / 3,3 |
| A10/W35 | kW / - | 9,9 / 4,7 | 11,1 / 4,6 | 13,8 / 4,5 | 13,7 / 4,5 |
| A-7/W35 | kW / - | 7,5 / 3,3 | 8,5 / 3,2 | 10,4 / 3,1 | 11,3 / 3,0 |
| Gesamthöhe | A mm | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Gesamtbreite | B mm | 985 | 985 | 985 | 985 |
| Gesamttiefe | C mm | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Heizungsvorlauf / Heizungsrücklauf / Anschluss | G [IG] | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Freier Querschnitt Luftkanäle | mm | 550 x 550 | 550 x 550 | 550 x 550 | 550 x 550 |
| Schalleistungspegel | dB[A] | 50 | 50 | 52 | 55 |
| Schalldruckpegel Innen in 1m Abstand um die Wärmepumpe gemittelt (im Aufstellraum) | dB[A] | 46 | 46 | 48 | 50 |
| Maximaler Betriebsdruck Heizkreis | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Heizwasser | °C | +20 bis +63 | +20 bis +63 | +20 bis +63 | +20 bis +63 |
| max. Temperatur Heizwasser bei -7° Außentemp. | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Luft °C | °C | -25 bis +40 | -25 bis +40 | -25 bis +40 | -25 bis +40 |
| Kältemitteltyp / GWP [Kältekreis hermetisch geschlossen] | - / - | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 |
| Füllmenge / CO2eq | kg / t | 3,4/6,03 | 4,4/7,81 | 4,5/7,98 | 5,1/9,05 |
| Maximaler Betriebsdruck Kältekreis | bar | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Kältemittelöl | | FV50S | FV50S | FV50S | FV50S |
| Wasservolumenstrom minimal [7K] / nominal [5K] / maximal [4K] ¹⁾ | Ltr./min | 23/32/40 | 25,5/35,6/44,6 | 30,9/43,2/54,2 | 35,6/50/62,3 |
| Druckverlust Wärmepumpe bei nominalen Wasservolumenstrom | mbar | 110 | 124 | 165 | 240 |
| Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung bei A2/W35 nach EN 14511 | m³/h | 3200 | 3200 | 3400 | 3800 |
| Maximale externe Pressung [einstellbar] | Pa | 20 - 50 | 20 - 50 | 20 - 50 | 20 - 50 |
| Leistung E-Heizung 3 Phasen 400V | kW | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 8 |
| Maximale Stromaufnahme E-Heizung | A | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 12,8 |
| Maximale(r) Leistungsaufnahme / Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | kW / A | 3,92 / 7,3 | 4,56 / 8,0 | 5,59 / 10,0 | 6,46 / 11,6 |
| Leistungsaufnahme / Stromaufnahme / cos bei A2/W35 nach EN14511 | kW / A / - | 2,21/4,5/0,71 | 2,59/4,7/0,80 | 3,16/5,9/0,77 | 3,75/6,9/0,78 |
| Anlaufstrom [Sanftanlauf] | A | 26 | 31 | 37 | 39 |
| Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde. | 1/h | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Typ. Leistungsaufnahme BWL-1 in Standby LP [Low Power] | W | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| Schutzart | IP | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Gewicht | kg | 217 | 242 | 244 | 255 |
| Elektroanschluss / Absicherung [allpolig abschaltend] | | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[C] | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[C] | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 16 A[C] | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 16 A[C] |
| Verdichter | | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B] | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B] | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B] | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 16 A[B] |
| E-Heizung | | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A[B] | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A[B] | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A[B] | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A[B] |
| Steuerspannung | | | | | |

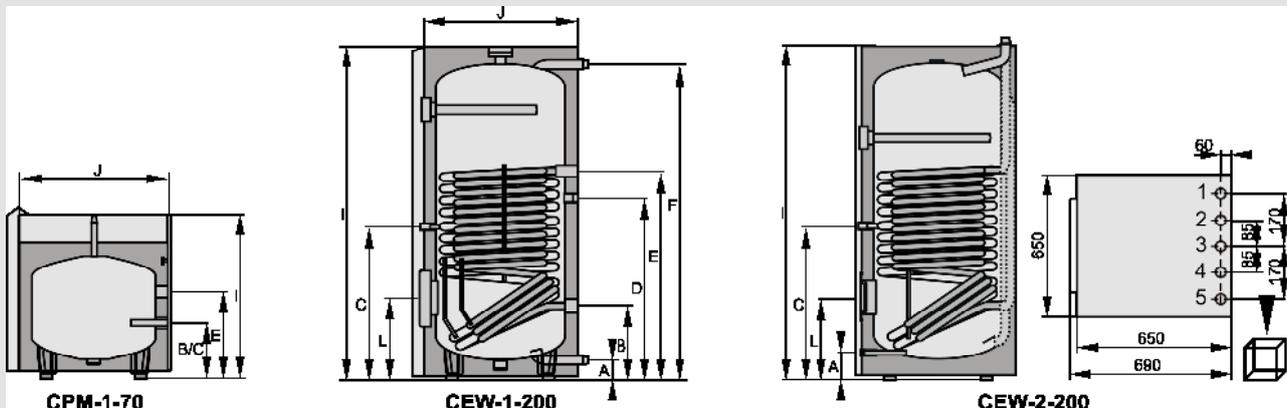
¹⁾ Zur Sicherstellung einer hohen Energieeffizienz der Wärmepumpe sollte der nominale Volumenstrom nicht unterschritten werden. Die in dieser Tabelle genannten Angaben gelten für einen unverschmutzten Wärmetauscher

PUFFERSPEICHER

CPM-1-70/7 - 70/8

WARMWASSERSPEICHER

CEW-1-200, CEW-2-200



1 Split-Wärmepumpe Innenmodul - Rücklauf / 2 Warmwasser / 3 Warmwasser - Zirkulation
4 Kaltwasser / 5 Split-Wärmepumpe Innenmodul - Vorlauf

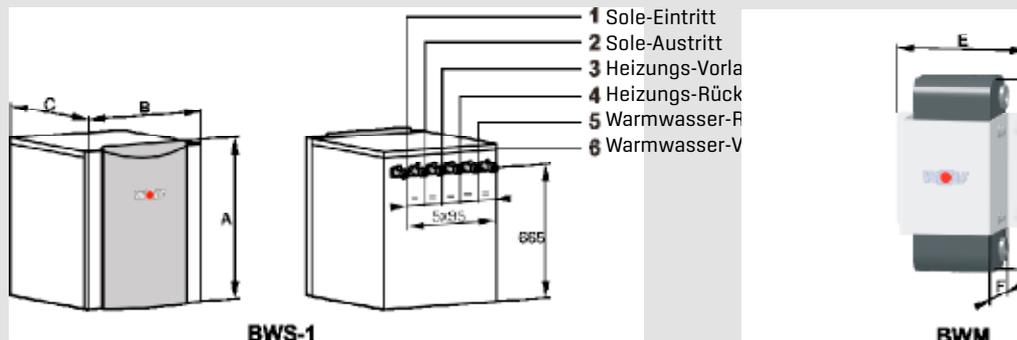
| TYP | | CPM-1-70/7 | CPM-1-70/8 | CEW-1-200 | CEW-2-200 |
|--|-------------|---|---|-----------|-----------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 70 | 70 | 180 | 180 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 0,89 | 0,89 | 1,5 | 1,21 |
| Speicherdauerleistung tv 80/60°C - tww 10/45°C | kW - Ltr./h | - | - | 20/490 | 20/490 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | NL60 | - | - | 2,9 | 3 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | NL50 | - | - | 1,4 | 1,6 |
| Aufheizzeit 10kW - 10-50°C | min | - | - | 59 | 60 |
| Zapfmenge Warmwasser mit 40°C [TSP=55°C, 15 Ltr./min] | Ltr. | - | - | 191 | 191 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | - | - | 90 | - |
| Rücklauf Heizung | B mm | 225 | 225 | 222 | - |
| Speicherfühler Heizung | C mm | 225 | 225 | 590 | 472 |
| Zirkulation | D mm | - | - | 697 | - |
| Vorlauf Heizung | E mm | 352 | 352 | 797 | - |
| Warmwasseranschluss | F mm | - | - | 1194 | - |
| Gesamthöhe | I mm | 740 | 740 | 1290 | 1290 |
| Durchmesser mit Dämmung | J mm | 600 | 600 | 600 | - |
| Gehäusebreite / -tiefe | mm | 600 x 650 | 600 x 650 | 600 x 650 | 650 x 690 |
| Wartungsflansch | L mm | - | - | 324 | 322 |
| Kippmaß | mm | 925 | 925 | 1395 | 1410 |
| Primär-Heizwasser | bar/°C | 3/4759 | 3/95 | 3/95 | 3/95 |
| Sekundär-Warmwasser | bar/°C | - | - | 10/95 | 10/95 |
| Flanschinnendurchmesser | mm | - | - | DN 110 | DN 110 |
| Kaltwasseranschluss | - | - | - | G1" | G1" |
| Rücklauf Heizung | - | G1½" AG | G1½" AG | G1½" AG | R1" |
| Zirkulation | - | - | - | G¾" AG | G1" |
| Vorlauf Heizung | - | G1½" AG | G1½" AG | G1½" AG | R1" |
| Warmwasseranschluss | - | - | - | G1" | G1" |
| Schutzanode | - | - | - | G1¼" IG | G1¼" IG |
| Elektrozusatzheizung | - | - | - | G1½" IG | - |
| Tauchhülse Speicherfühler (montiert) | - | ½" IG | G½" IG | G1½" IG | G½" IG |
| Wärmetauscherfläche Heizung | m² | - | - | 2,3 | 2,3 |
| Wärmetauscherinhalt Heizung | Ltr. | - | - | 17 | 17 |
| Pumpentyp | | Wilo Yonos Para 25/7,5 HE-Pumpe [EEI < 0,23] | Wilo Stratos Para 25/1-8 HE-Pumpe [EEI < 0,23] | - | - |
| Gewicht | kg | 61 | 62 | 147 | 145 |

WOLF

TECHNISCHE DATEN

WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE

BWW-1-07/11/13/15/21



| TYP | BWW | 1-07 | 1-11 | 1-13 | 1-15 | 1-21 |
|---|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| bestehend aus: | | BWS-1-06 + BWM-S | BWS-1-08 + BWM-S | BWS-1-10 + BWM-S | BWS-1-12 + BWM-L | BWS-1-16 + BWM-L |
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | | |
| W10/W35 | kW / - | 7,1 / 5,4 | 10,5 / 5,6 | 13,3 / 5,6 | 15,0 / 5,5 | 20,8 / 5,5 |
| W10/W45 | kW / - | 6,9 / 4,2 | 10,0 / 4,4 | 12,2 / 4,3 | 14,0 / 4,3 | 19,3 / 4,3 |
| W10/W55 | kW / - | 6,2 / 3,2 | 9,3 / 3,3 | 11,5 / 3,2 | 13,5 / 3,3 | 17,0 / 3,3 |
| Gesamthöhe BWS-1 | A mm | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 |
| Gesamtbreite BWS-1 | B mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Gesamttiefe BWS-1 | C mm | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Gesamthöhe BWM | D mm | 355 | 355 | 355 | 545 | 545 |
| Gesamtbreite BWM | E mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| Gesamttiefe BWM | F mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Heizungsvor-/rücklauf | | | | | | |
| Warmwasservor-/rücklauf | G [AG] | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Solein-/austritt an der BWS-1 | | | | | | |
| Anschlüsse am BWM | G [AG] | 1¼" | 1¼" | 1¼" | 1¼" | 1¼" |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 41 | 42 | 42 | 43 | 43 |
| Schalldruckpegel in 1m Abstand um die Wärmepumpe gemittelt (im Raum) | dB(A) | 39 | 40 | 40 | 41 | 41 |
| Max. Betriebsdruck Heizkreis / Solekreis / Brunnenkreis | bar | | | 3 / 3 / 3 | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen Heizwasser | °C | | | +20 bis +63 | | |
| Temperatur Betriebsgrenzen Brunnenwasser | °C | | | +7 bis +22 | | |
| Kältemitteltyp (Kältekreis hermetisch geschlossen) | - | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 |
| Füllmenge / CO2eq | | 1,8/3,19 | 2,0/3,55 | 2,25/3,99 | 2,8/4,97 | 3,15/5,50 |
| Maximaler Betriebsdruck Kältekreis | bar | | | 30 | | |
| Kältemittelöl | | | | FV50S | | |
| Volumen Sole in BWS-1 mit BWM | Ltr. | 4,7 | 5,2 | 5,7 | 7,3 | 7,8 |
| Heiz-Wasservolumenstrom minimal [7K] / nominal [5K] / maximal [4K] ¹⁾ | Ltr./min | 14,6/20,3 /25,4 | 21,4/30,1 /37,6 | 27,3/38,1 /47,6 | 30,7/43,0 /53,7 | 42,6/59,6 /74,5 |
| Restförderhöhe bei dT 5K | mbar | 530 | 430 | 340 | 420 | 150 |
| 3-Wege-Ventil für Warmwasserladekreis | | | | integriert | | |
| Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Heizkreis | | Wilco Yonos Para 25/7,5 | Wilco Yonos Para 25/7,5 | Wilco Yonos Para 25/7,5 | Wilco Stratos Para 25/1-8 | Wilco Stratos Para 25/1-8 |
| Restförderhöhe für Verrohrung Solekreis (bei Volumenstrom in Ltr./min) | mbar | 160 [42] | 200 [42] | 210 [42] | 140 [58] | 140 [58] |
| Minimale Solekonzentration / Frostschutz bis | % / °C | 25 / -13 | 25 / -13 | 25 / -13 | 25 / -13 | 25 / -13 |
| Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Solekreis | | | | Wilco Stratos Para GT 25/1-7,05 | Wilco Stratos Para 25/1-8 | |
| Nenn-Volumenstrom Brunnenwasser für dT 4K | Ltr./min | 27 | 42 | 52 | 58 | 82 |
| Druckverlust Brunnenwasser im BWM bei Nenn-Volumenstrom | mbar | 24 | 53 | 85 | 134 | 257 |
| Leistung E-Heizung 3 Phasen 400V | kW | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 6 |
| Maximale Stromaufnahme E-Heizung | A | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |

| TYP | BWW | 1-07 | 1-11 | 1-13 | 1-15 | 1-21 |
|--|------------|---------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Maximale(r) Leistungsaufnahme / Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | kW / A | 2,89 / 4,2 | 3,2 / 5,8 | 3,85 / 7,0 | 4,71 / 8,4 | 6,53 / 11,7 |
| Leistungsaufnahme / Stromaufnahme/ cosp bei W10/W35, ohne Brunnenpumpe | kW / A / - | 1,26/2,5/0,72 | 1,85/3,2/0,80 | 2,3/4,4/0,76 | 2,55/4,6/0,79 | 3,65/6,9/0,76 |
| Leistungsaufnahme der Heizkreispumpe bei nominalen Durchsatz | W | 45 | 55 | 60 | 100 | 110 |
| Leistungsaufnahme der Solepumpe bei nominalen Durchsatz | W | 55 | 60 | 65 | 110 | 120 |
| Anlaufstrom direkt / Sanftanlauf | A | 27 / - | - / 21 | - / 26 | - / 31 | - / 39 |
| Verdichterstarts max. | 1/h | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Typ. Leistungsaufnahme BWW-1 in Standby LP (Low Power) | W | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| Schutzart | IP | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Gewicht BWW-1 | kg | 152 | 156 | 160 | 184 | 189 |
| Elektroanschluss / Absicherung (allpolig abschaltend) Verdichter | | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A(C) | | | | |
| E-Heizung | | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A(B) | | | | |
| Steuerspannung | | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A(B) | | | | |

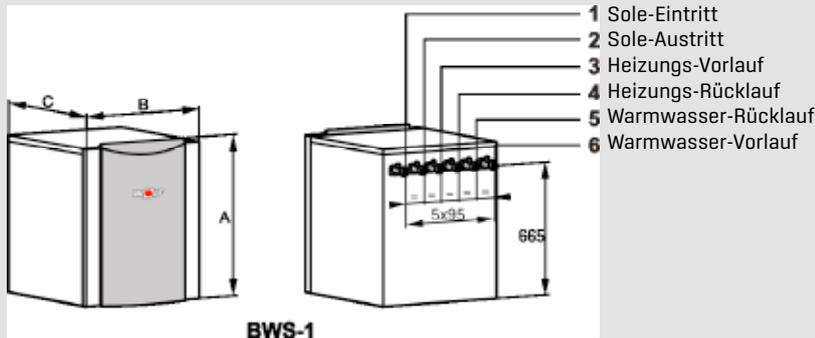
¹⁾ Zur Sicherstellung einer hohen Energieeffizienz der Wärmepumpe sollte der nominale Volumenstrom nicht unterschritten werden. Die in dieser Tabelle genannten Angaben gelten für einen unverschmutzten Wärmetauscher

WOLF

TECHNISCHE DATEN

SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

BWS-1-06/08/10/12/16



| TYP | BWS-1 | 06 | 08 | 10 | 12 | 16 |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Heizleistung / COP nach EN14511 | | | | | | |
| B0/W35 | kW / - | 5,9 / 4,7 | 8,4 / 4,7 | 10,8 / 4,7 | 12,0 / 4,7 | 16,8 / 4,6 |
| B0/W55 | kW / - | 5,3 / 2,8 | 7,4 / 2,8 | 9,2 / 2,9 | 10,5 / 2,8 | 15,8 / 2,8 |
| B5/W35 | kW / - | 6,9 / 5,3 | 9,7 / 5,4 | 12,3 / 5,4 | 13,8 / 5,3 | 19,9 / 5,3 |
| B-5/W45 | kW / - | 4,8 / 3,1 | 6,8 / 3,2 | 8,6 / 3,1 | 9,7 / 3,1 | 14,7 / 3,2 |
| Gesamthöhe | A mm | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 |
| Gesamtbreite | B mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Gesamttiefe | C mm | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Heizungsvor-/rücklauf | | | | | | |
| Warmwasservor-/rücklauf | G [AG] | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Solein-/austritt | | | | | | |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 41 | 42 | 42 | 43 | 43 |
| Schalldruckpegel in 1m Abstand um die Wärmepumpe gemittelt (im Raum) | dB(A) | 39 | 40 | 40 | 41 | 41 |
| Maximaler Betriebsdruck Heizkreis / Solekreis | bar | 3 / 3 | 3 / 3 | 3 / 3 | 3 / 3 | 3 / 3 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Heizwasser | °C | 20 bis +63 | 20 bis +63 | +20 bis +63 | +20 bis +63 | +20 bis +63 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Sole | °C | -5 bis +20 | -5 bis +20 | -5 bis +20 | -5 bis +20 | -5 bis +20 |
| Kältemitteltyp / GWP | - / kg | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 | R407C / 1774 |
| (Kältekreis hermetisch geschlossen) | | | | | | |
| Füllmenge / CO eq | kg/ t | 1,8/3,19 | 2,0/3,55 | 2,25/3,99 | 2,8/4,97 | 3,1/5,50 |
| Maximaler Betriebsdruck Kältekreis | bar | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Kältemittelöl | | FV50S | FV50S | FV50S | FV50S | FV50S |
| Wasservolumenstrom minimal [7K] / nominal [5K] / maximal [4K] ¹⁾ | Ltr./min | 12,1/16,6/21,6 | 17,2/24/30 | 22/30,8/38,3 | 24,6/34,1/43,3 | 34,4/48,3/60 |
| Restförderhöhe bei dT 5K | mbar | 580 | 510 | 450 | 480 | 440 |
| 3-Wege-Ventil für Warmwasserladekreis | | integriert Wilo Yonos | integriert Wilo Yonos | integriert Wilo Yonos | integriert Wilo Stratos | integriert Wilo Stratos |
| Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Heizkreis | | Para 25/7,5 | Para 25/7,5 | Para 25/7,5 | Para 25/1-8 | Para 25/1-8 |
| Solevolumenstrom minimal [5K] / nominal [4K] / maximal [3K] | Ltr./min | 15 / 18,3 / 25 | 20 / 25,8 / 34,3 | 26,6 / 33,3 / 44,1 | 29,1 / 36,6 / 48,3 | 40,8 / 50,8 / 67,8 |
| Restförderhöhe bei dT 4K [30% Sole / 0°C] | mbar | 480 | 440 | 410 | 550 | 440 |
| Minimale Solekonzentration / Frostschutz bis | % / °C | 25 / -13 Wilo Yonos | 25 / -13 Wilo Yonos | 25 / -13 Wilo Yonos | 25 / -13 Wilo Stratos | 25 / -13 Wilo Stratos |
| Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Solekreis | | Para GT 25/1-7,5 | Para GT 25/1-7,5 | Para GT 25/1-7,5 | Para 25/1-8 | Para 25/1-8 |
| Leistung E-Heizung 3 Phasen 400V | kW | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 6 | 1 bis 6 |
| Maximale Stromaufnahme E-Heizung | A | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| Maximale(r) Leistungsaufnahme / Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | kW / A | 2,28 / 4,20 | 3,2 / 5,8 | 3,85 / 7,0 | 4,71 / 8,4 | 6,53 / 11,7 |
| Leistungsaufnahme / Stromaufnahme / cosp bei B0/W35 | kW / A / - | 1,26/2,5/0,72 | 1,79/3,2/0,80 | 2,3/4,4/0,76 | 2,55/4,6/0,79 | 3,65/6,9/0,76 |
| Leistungsaufnahme der Heizkreispumpe bei nominalen Durchsatz | W | 45 | 55 | 60 | 100 | 110 |
| Leistungsaufnahme der Solepumpe bei nominalen Durchsatz | W | 55 | 60 | 65 | 110 | 120 |
| Anlaufstrom direkt / Sanftanlauf | A | 27 / - | - / 21 | - / 26 | - / 31 | - / 39 |
| Verdichterstarts max. | 1/h | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Typ. Leistungsaufnahme BWS-1 in Standby LP [Low Power] | W | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| Schutzart | IP | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Gewicht | kg | 141 | 145 | 149 | 169 | 174 |

| TYP | BWS-1 | 06 | 08 | 10 | 12 | 16 |
|--|-------|----|----|----|----|---------------------------------|
| Elektroanschluss / Absicherung (allpolig abschaltend) | | | | | | 3~ PE / 400VAC / 50Hz |
| Verdichter | | | | | | / 16 A[C] |
| E-Heizung | | | | | | 3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B] |
| Steuerspannung | | | | | | 1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A[B] |

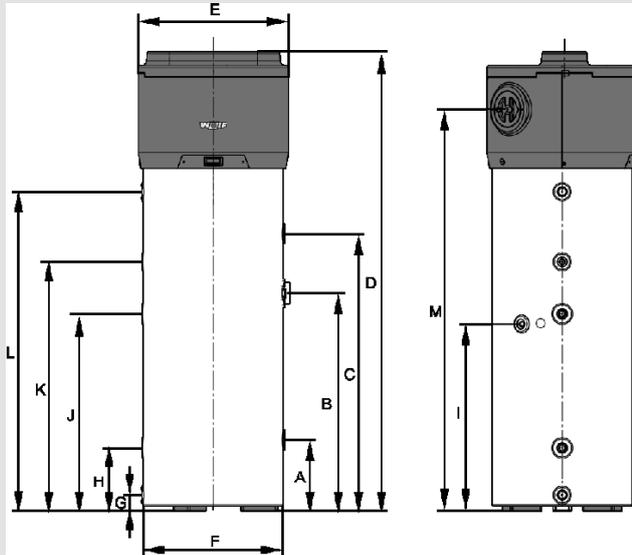
¹⁾ Zur Sicherstellung einer hohen Energieeffizienz der Wärmepumpe sollte der nominale Volumenstrom nicht unterschritten werden.
Die in dieser Tabelle genannten Angaben gelten für einen unverschmutzten Wärmetauscher

WOLF

TECHNISCHE DATEN

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

SWP-200/260/260B



| TYP | SWP | 200 | 260/260B |
|--|--------|-------------|-------------------------|
| Abmessungen | | | |
| Durchmesser x Höhe | mm | Ø650 x 1707 | Ø650 x 2000 |
| Untere Magnesiumanode 1" (Länge 250 mm) | A mm | - | 310 |
| Elektro-Heizelement | B mm | 650 | 920 |
| Obere Magnesiumanode 1" (Länge 400 mm) | C mm | 960 | 1250 |
| Gesamthöhe | D mm | 1714 | 2000 |
| Durchmesser Wärmepumpe | E mm | 650 | 650 |
| Durchmesser Speicher | F mm | 604 | 604 |
| Kaltwasseranschluss | G mm | 70 | 70 |
| Rücklauf Wärmetauscher | H mm | - | 275 |
| Kondensatwasserablauf | I mm | 526 | 818 |
| Vorlauf Wärmetauscher | J mm | - | 820* |
| Zirkulation | K mm | 795 | 1085 |
| Warmwasseranschluss | L mm | 1104 | 1391 |
| Seitliche Luft-Anschlussstutzen | M mm | - | 1755 |
| Wärmepumpenart | | Warmwasser | |
| Konformität | | CE | |
| Kältekreis | | | |
| Kältemitteltyp / Füllmenge | - / kg | R134a / 0,9 | R134a / 0,9 |
| Kompressor-Typ | | Rollkolben | |
| maximaler Betriebsdruck | bar | 24 | 24 |
| Heizleistung Wärmepumpe | kW | 1,9 | 1,9 |
| Heizleistung Elektroheizelement | kW | 1,5 | 1,5 |
| Heizleistung gesamt | kW | 3,4 | 3,4 |
| Zapfprofil nach EN16147 | | L | XL |
| COP [A15 / W10-55, EN16147] | - | 3,24 | 3,54 |
| COP [A7 / W10-55, EN16147] | - | 2,94 | 3,08 |
| Schalleistungspegel (in Anlehnung an EN ISO3741-2010) | | 59 | 59 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Warmwasser (nur Wärmepumpe) | °C | +5 bis +56 | +5 bis +56 |
| maximale Warmwassertemperatur (Wärmepumpe + Elektroheizelement) | °C | 75 | 75 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Luft min / max | °C | -7 / +38 | -7 / +38 |
| Temperatur Betriebsgrenzen Aufstellraum min / max | °C | +5 / +38 | +5 / +38 |
| Luftvolumenstrom | m3/h | 350 - 500 | 350 - 500 |
| max. verfügbare Förderhöhe | Pa | 200 | 200 |
| Durchmesser Zu-/Abluftöffnung | mm | 160 oben | 160 (oben und seitlich) |
| Kaltwasseranschluss | G | 1" | 1" |
| Vorlauf/Rücklauf Wärmetauscher | G | - | 1¼" |
| Warmwasseranschluss | G | 1" | 1" |
| Kondensatablauf | G | 1/2" | 1/2" |

| TYP | SWP | 200 | 260/260B |
|--|----------------|--|--|
| Speicherinhalt | l | 200 | 260 |
| Aufheizzeit ECO (10-55°C) | h:m | 08:15 | 10:14 |
| Aufheizzeit Boost (10-55°C) | h:m | 03:58 | 05:06 |
| Leistungskennzahl NL50 | NL50 | 1,6 | 2,7 |
| max. Schüttleistung bei 40° ohne Nachladung bei Speichertemperatur 55°C | l | 276 | 342 |
| Wärmetauscherfläche | m ² | - | 1,0* |
| Wärmetauscherinhalt | l | - | 6,8 |
| Wärmetauscher | bar/°C | - | 10 / 110* |
| max. Betriebsdruck Speicher | bar | 10 | 10 |
| Korrosionsschutz | | Speicher emailliert 1x Magnesiumanode | Speicher emailliert 2x Magnesiumanode |
| Gewicht Elektrik | kg | 95 | 115 |
| Netzanschluss / Absicherung Wärmepumpe inkl. Elektroheizelement | | 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A (B), steckerfertig | |
| Leistungsaufnahme Elektroheizelement | kW | 1,5 | 1,5 |
| Leistungsaufnahme Wärmepumpe maximal | kW | 0,53 | 0,53 |
| Schutzart Inneneinheit | | IP X4 | IP X4 |

*nur SWP-260

WOLF

WOHNUNGSSTATIONEN

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| WOHNUNGSSTATION | | 2 |
| CAT-HT | Wohnungsstation Ausführung für Hochtemperatur-Heizkreise | 2 |
| CAT-LT | Wohnungsstation Ausführung mit Mischerkreis für Niedertemperatur-Heizkreise | 3 |
| CAT-HT-CIRC | Wohnungsstation Ausführung für Hochtemperatur-Heizkreise inklusive Warmwasserzirkulation | 4 |
| CAT-LT-CIRC | Wohnungsstation Ausführung mit Mischerkreis für Niedertemperatur-Heizkreise inklusive Warmwasserzirkulation | 5 |
| ZUBEHÖR WOHNUNGSSTATION | | 6 |
| TECHNISCHE DATEN | | 7 |



CAT-HT WOHNUNGSSTATION AUSFÜHRUNG FÜR HOCHTEMPERATUR-HEIZKREISE



WWW.WOLF.EU/CAT-KONFIGURATOR

RG | H43

| TYP | CAT-HT | 37 | 45 | 55 |
|-----------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Heizleistung | kW | 10 - 15 | 10 - 15 | 10 - 15 |
| WW-Leistung b. 10/50°C* | kW /l/min | 37 / 13,3 | 45 / 16,1 | 55 / 19,0 |
| Nennndruck Versorgung | PN | 10 | 10 | 10 |
| Nennndruck Trinkwasser | PN | 10 | 10 | 10 |
| Min. statischer Kaltwasserdruck | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Dämmmaterial / Wärmeleitfähigkeit | -/W/mk | EPP/λ = 0,039 | EPP/λ = 0,039 | EPP/λ = 0,039 |
| max. Vorlauftemperatur | °C | 95 | 95 | 95 |
| Anschlussdimension | IG | G3/4" | G3/4" | G3/4" |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 590 | 590 | 590 |
| Breite | mm | 545 | 545 | 545 |
| Tiefe [mit Wärmedämmhaube] | mm | 143 [155] | 143 [155] | 143 [155] |
| Gewicht HT / HT-ULTRA | kg | 10/11 | 11/12 | 12/- |

| | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------|
| CAT-HT** | Art.-Nr. | 8615776 | 8615777 | 8615778 |
| | € | 1055,00 | 1100,00 | 1155,00 |
| CAT-HT + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2072583 | 2072584 | 2072585 |
| | € | 1120,00 | 1165,00 | 1225,00 |
| CAT-HT-ULTRA** | Art.-Nr. | 8615779 | 8615780 | |
| | € | 1520,00 | 1655,00 | |
| CAT-HT-ULTRA + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2072586 | 2072587 | |
| | € | 1590,00 | 1725,00 | |

*10/50 [Kalt-/Warmwassertemp. in °C und einer Puffervorlauftemperatur von 65°C]

**Bitte Lieferzeiten anfragen.

Wohnungsstation zum Betrieb mit Heizkörpern und zur dezentralen hygienischen Warmwasserbereitung

WOLF RatioFlow-Regler für höchsten Warmwasserkomfort: Kombiniert Proportionalmengenregler, Zonenventil und thermostatische Nachregelung

Serienmäßig mit Differenzdruckregler (heizungsseitig)

Schnelles Steckverbindingssystem Plug&Seal

Inkl. Zirkulationsbrücke SummerBypass mit einstellbarem Thermostat

Serienmäßig gedämmte Rückwand, Front-Dämmhaube optional

Schmutzfänger im Primärvorlauf integriert

Für Dauerbetrieb geeignete Kaltwasser- und Wärmemengenzähler-Passstücke

Extrem flache und kompakte Bauform im Baukastenprinzip

Energieeffiziente MicroPlate-Wärmetauscher mit patentiertem Strömungsverhalten

CAT-HT: Mit kupfergelötetem Edelstahlwärmetauscher COPPER

CAT-HT-ULTRA: Für besonders hohe Ansprüche: Inkl. reinem Edelstahlwärmetauscher ULTRA und Wasserschlagdämpfer

Produktauswahl anhand der Wasserqualität: Einsatzgrenzen gemäß Technischer Broschüre WOLF Wohnungsstation



CAT-LT WOHNUNGSSTATION AUSFÜHRUNG MIT MISCHERKREIS FÜR NIEDERTEMPERATUR-HEIZKREISE



WWW.WOLF.EU/CAT-KONFIGURATOR

RG | H43

| TYP | CAT-LT | 37 | 45 | 55 |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Heizleistung | kW | 10 - 15 | 10 - 15 | 10 - 15 |
| WW-Leistung b. 10/50°C* | kW /l/min | 37 / 13,3 | 45 / 16,1 | 55 / 19,0 |
| Nenndruck Versorgung / Heizung | PN | 6 | 6 | 6 |
| Nenndruck Trinkwasser | PN | 10 | 10 | 10 |
| Min. statischer Kaltwasserdruck | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Dämmmaterial / Wärmeleitfähigkeit | -/W/mk | EPP/ $\lambda = 0,039$ | EPP/ $\lambda = 0,039$ | EPP/ $\lambda = 0,039$ |
| max. Vorlauftemperatur | °C | 95 | 95 | 95 |
| Anschlussdimension | IG | G3/4" | G3/4" | G3/4" |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 590 | 590 | 590 |
| Breite | mm | 545 | 545 | 545 |
| Tiefe [mit Wärmedämmhaube] | mm | 143 [155] | 143 [155] | 143 [155] |
| Gewicht LT / LT-ULTRA | kg | 14/15 | 14/15 | 16/- |

| | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------|
| CAT-LT** | Art.-Nr. | 8615781 | 8615782 | 8615783 |
| | € | 1605,00 | 1645,00 | 1705,00 |
| CAT-LT + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2072588 | 2072589 | 2072590 |
| | € | 1670,00 | 1715,00 | 1770,00 |
| CAT-LT-ULTRA** | Art.-Nr. | 8615784 | 8615785 | |
| | € | 2075,00 | 2210,00 | |
| CAT-LT-ULTRA + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2072591 | 2072592 | |
| | € | 2140,00 | 2275,00 | |

*10/50 [Kalt-/Warmwassertemp. in °C und einer Puffervorlauftemperatur von 65°C]

**Bitte Lieferzeiten anfragen.

Wohnungsstation zum Betrieb mit Heizkörpern und zur dezentralen hygienischen Warmwasserbereitung

Hocheffizienzpumpe für Nieder temperaturheizsysteme integriert

Inkl. Stellantrieb für Zonenventil zur Heizkreisabschaltung

Serienmäßige Anschlussmöglichkeit für Badheizkörper

Sicherheitsthermostat integriert

WOLF RatioFlow-Regler für höchsten Warmwasserkomfort: Kombiniert Proportionalmengenregler, Zonenventil und thermostatische Nachregelung

Serienmäßig mit Differenzdruckregler (heizungsseitig)

Schnelles Steckverbindingssystem Plug&Seal

Inkl. Zirkulationsbrücke SummerBypass mit einstellbarem Thermostat

Serienmäßig gedämmte Rückwand, Front-Dämmhaube optional
Schmutzfänger im Primärvorlauf integriert

Für Dauerbetrieb geeignete Kaltwasser- und Wärmemengenzähler-Passstücke

Extrem flache und kompakte Bauform im Baukastenprinzip

Energieeffiziente MicroPlate-Wärmetauscher mit patentiertem Strömungsverhalten

CAT-LT: Mit kupfergelötetem Edelstahlwärmetauscher COPPER

CAT-LT-ULTRA: Für besonders hohe Ansprüche: Inkl. reinem Edelstahlwärmetauscher ULTRA und Wasserschlagdämpfer

Produktauswahl anhand der Wasserqualität: Einsatzgrenzen gemäß Technischer Broschüre WOLF Wohnungsstation



CAT-HT-CIRC WOHNUNGSSTATION AUSFÜHRUNG FÜR HOCHTEMPERATUR-HEIZKREISE INKLUSIVE WARMWASSERZIRKULATION



WWW.WOLF.EU/CAT-KONFIGURATOR

RG | H43

| TYP | CAT-HT-CIRC | 37 | 45 | 55 |
|-----------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Heizleistung | kW | 10 - 15 | 10 - 15 | 10 - 15 |
| WW-Leistung b. 10/50* min. | kW /l/min | 37 / 13,3 | 45 / 16,1 | 55 / 19,0 |
| Nenndruck Versorgung | PN | 10 | 10 | 10 |
| Nenndruck Trinkwasser | PN | 10 | 10 | 10 |
| Min. statischer Kaltwasserdruck | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Dämmmaterial / Wärmeleitfähigkeit | -/W/mk | EPP/ λ = 0,039 | EPP/ λ = 0,039 | EPP/ λ = 0,039 |
| max. Vorlauftemperatur | °C | 95 | 95 | 95 |
| Anschlussdimension | IG | G3/4" | G3/4" | G3/4" |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 590 | 590 | 590 |
| Breite | mm | 545 | 545 | 545 |
| Tiefe [mit Wärmedämmhaube] | mm | 143 [155] | 143 [155] | 143 [155] |
| Gewicht HT / HT-ULTRA | kg | 12/13 | 13/14 | 14/- |

| | | | | |
|---|----------|---------|---------|---------|
| CAT-HT-CIRC** | Art.-Nr. | 8615751 | 8615752 | 8615753 |
| | € | 1505,00 | 1555,00 | 1610,00 |
| CAT-HT-CIRC + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2074773 | 2074774 | 2074775 |
| | € | 1575,00 | 1620,00 | 1675,00 |
| CAT-HT-ULTRA-CIRC** | Art.-Nr. | 8615754 | 8615755 | |
| | € | 1975,00 | 2110,00 | |
| CAT-HT-ULTRA-CIRC + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2074776 | 2074777 | |
| | € | 2045,00 | 2180,00 | |

*10/50 [Kalt-/Warmwassertemp. in °C und einer Puffervorlauftemperatur von 65°C]

**Bitte Lieferzeiten anfragen.

Wohnungsstation zum Betrieb mit Heizkörpern und zur dezentralen hygienischen Warmwasserbereitung

Inkl. Zirkulationsset: Bestehend aus 7m-HE-Zirkulationspumpe, 10bar-Sicherheitsventil, Rückschlagklappe, Kugelhahn, Verrohrung

WOLF RatioFlow-Regler für höchsten Warmwasserkomfort: Kombiniert Proportionalmengenregler, Zonenventil und thermostatische Nachregelung

Serienmäßig mit Differenzdruckregler (heizungsseitig)

Schnelles Steckverbindingssystem Plug&Seal

Inkl. Zirkulationsbrücke SummerBypass mit einstellbarem Thermostat

Serienmäßig gedämmte Rückwand, Front-Dämmhaube optional

Schmutzfänger im Primärvorlauf integriert

Für Dauerbetrieb geeignete Kaltwasser- und Wärmemengenzähler-Passstücke

Extrem flache und kompakte Bauform im Baukastenprinzip

Energieeffiziente MicroPlate™-Wärmetauscher mit patentiertem Strömungsverhalten

CAT-HT: Mit kupfergelötetem Edelstahlwärmetauscher COPPER

CAT-HT-ULTRA: Für besonders hohe Ansprüche: Inkl. reinem Edelstahlwärmetauscher ULTRA und Wasserschlagdämpfer

Produktauswahl anhand der Wasserqualität: Einsatzgrenzen gemäß Technischer Broschüre WOLF Wohnungsstation



CAT-LT-CIRC WOHNUNGSSTATION AUSFÜHRUNG MIT MISCHERKREIS FÜR NIEDERTEMPERATUR-HEIZKREISE INKLUSIVE WARMWASSERZIRKULATION



WWW.WOLF.EU/CAT-KONFIGURATOR

RG | H43

| TYP | CAT-LT-CIRC | 37 | 45 | 55 |
|-----------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Heizleistung | kW | 10 - 15 | 10 - 15 | 10 - 15 |
| WW-Leistung b. 10/50°C* | kW /l/min | 37 / 13,3 | 45 / 16,1 | 55 / 19,0 |
| Nenndruck Versorgung / Heizung | PN | 6 | 6 | 6 |
| Nenndruck Trinkwasser | PN | 10 | 10 | 10 |
| Min. statischer Kaltwasserdruck | bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Dämmmaterial / Wärmeleitfähigkeit | -/W/mk | EPP/ $\lambda = 0,039$ | EPP/ $\lambda = 0,039$ | EPP/ $\lambda = 0,039$ |
| max. Vorlauftemperatur | °C | 95 | 95 | 95 |
| Anschlussdimension | IG | G3/4" | G3/4" | G3/4" |
| Maßangaben | | | | |
| Höhe | mm | 590 | 590 | 590 |
| Breite | mm | 545 | 545 | 545 |
| Tiefe [mit Wärmedämmhaube] | mm | 143 [155] | 143 [155] | 143 [155] |
| Gewicht LT / LT-ULTRA | kg | 16/17 | 16/18 | 18/- |

| | | | | |
|---|----------|---------|---------|---------|
| CAT-LT-CIRC** | Art.-Nr. | 8615756 | 8615757 | 8615758 |
| | € | 2060,00 | 2100,00 | 2155,00 |
| CAT-LT-CIRC + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2074778 | 2074779 | 2074780 |
| | € | 2125,00 | 2165,00 | 2225,00 |
| CAT-LT-ULTRA-CIRC** | Art.-Nr. | 8615759 | 8615760 | |
| | € | 2530,00 | 2665,00 | |
| CAT-LT-ULTRA-CIRC + Wärmedämmhaube | Art.-Nr. | 2074781 | 2074782 | |
| | € | 2595,00 | 2730,00 | |

*10/50 [Kalt-/Warmwassertemp. in °C und einer Puffervorlauftemperatur von 65°C]

**Bitte Lieferzeiten anfragen.

Wohnungsstation zum Betrieb mit Flächenheizung, Heizkörpern und zur dezentralen hygienischen Warmwasserbereitung

Inkl. Zirkulationsset: Bestehend aus 7m-HE-Zirkulationspumpe, 10bar-Sicherheitsventil, Rückschlagklappe, Kugelhahn, Verrohrung

Hocheffizienzpumpe für Niedertemperaturheizsysteme integriert

Inkl. Stellantrieb für Zonenventil zur Heizkreisabschaltung

Serienmäßige Anschlussmöglichkeit für Badheizkörper

Sicherheitsthermostat integriert

WOLF RatioFlow-Regler für höchsten Warmwasserkomfort: Kombiniert Proportionalmengenregler, Zonenventil und thermostatische Nachregelung

Serienmäßig mit Differenzdruckregler [heizungsseitig]

Schnelles Steckverbindingssystem Plug&Seal

Die genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, und verstehen sich ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Inkl. Zirkulationsbrücke SummerBypass mit einstellbarem Thermostat

Serienmäßig gedämmte Rückwand, Front-Dämmhaube optional

Schmutzfänger im Primärvorlauf integriert

Für Dauerbetrieb geeignete Kaltwasser- und Wärmemengenzähler-Passstücke

Extrem flache und kompakte Bauform im Baukastenprinzip

Energieeffiziente MicroPlate™-Wärmetauscher mit patentiertem Strömungsverhalten

CAT-LT: Mit kupfergelötetem Edelstahlwärmetauscher COPPER

CAT-LT-ULTRA: Für besonders hohe Ansprüche: Inkl. reinem Edelstahlwärmetauscher ULTRA und Wasserschlagdämpfer

Produktauswahl anhand der Wasserqualität: Einsatzgrenzen gemäß Technischer Broschüre WOLF Wohnungsstation

WOLF WOHNUNGSSTATIONEN

WOLF ZUBEHÖR WOHNUNGSSTATION

für Produkt Art.-Nr. € RG



CAT ANBINDUNGSSET

Set für hydraulisch optimal abgestimmten Betrieb eines WOLF Wärmeerzeugers mit Pufferspeicher SPU-2 und WOLF Wohnungsstationen CAT.

Bestehend aus:

- 1x Temperaturfühler 6mm NTC 5K,
- 1x Solar-Speicher-Tauchhülse 1/2",
- 1x Tauchhülse 1/2" 200mm Kabelvers.
- 3-Wege-Mischer aus Messing inklusive Motor 230V
120 s/90 Grad, 6 Nm.
[Ansteuerung über WOLF Kaskadenmodul]

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|---------|---------------|-----|
| DN20, kvs 6,3 | CGB-50 | 8615520 | 172,00 | H43 |
| DN25, kvs 10 | CGB-75 | 8615517 | 191,00 | H43 |
| DN32, kvs 16 | CGB-100, MGK-2-130 | 8615518 | 205,00 | H43 |
| DN40, kvs 25 | MGK-2-170/210 | 8615521 | 258,00 | H43 |
| DN50, kvs40 | MGK-2-250/300 | 8615522 | 286,00 | H43 |



UNTERPUTZKASTEN INKL. KUGELHAHNSET mit Montageschiene

BxHxT [mm]

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----|
| 690x910x150* | CAT-HT [-CIRC] | 8908899 | 238,00 | H43 |
| 690x1350x150 | CAT-LT [-CIRC] [≤ 8 Heizkreise] | 8908900 | 263,00 | H43 |
| 850x1350x150 | CAT-LT [-CIRC] [> 8 Heizkreise] | 8908901 | 278,00 | H43 |

* zur Montage von CIRC-Variante ist zusätzlich Platz unterhalb des Kastens notwendig



SICHTTEIL UNTERPUTZKASTEN

BxH [mm]

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|--------------|-----|
| 735x935 | UP-Kasten 690x910x150 | 8908902 | 54,00 | H43 |
| 735x1375 | UP-Kasten 690x1350x150 | 8908903 | 63,00 | H43 |
| 895x1375 | UP-Kasten 850x1350x150 | 8908904 | 73,00 | H43 |



AUFPUTZHAUBE

mit den Abmessungen
BxHxT [mm]

| | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|-----|
| 600x780x200 ohne Tür** | CAT-HT | 8908896 | 135,00 | H43 |
| 690x1300x180 mit Tür | CAT-LT [-CIRC] [≤ 8 Heizkreise] | 8908897 | 351,00 | H43 |
| 850x1300x180 mit Tür | CAT-LT [-CIRC] [> 8 Heizkreise] | 8908898 | 407,00 | H43 |

* nicht Kompatibel mit CIRC-Variante



KUGELHAHNSET

mit Montageschiene

inkl. 7 Stück Kugelhähne; G3/4" IG;
[mit DVGW-Zulassung trinkwasserseitig]

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----|
| CAT-HT/LT [-CIRC] ohne UP-Kasten | 8908954 | 133,00 | H43 |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----|



HEIZKREISVERTEILER MIT REGLER CUC
Verteilssystem für Flächenheizung mit Durchflussmesser und festverdrahteter Einzelraumregelung UF-Control.

bestehend aus:
Vorlaufverteiler mit Durchflussanzeige,
Rücklaufsammler,
Montagezubehör für den Anschluss an eine Wohnungsstation mit Festwertregelung.
Inklusive vorverdrahteter Einzelraumregelung UF-Control 230V, mit integrierter Pumpenlogik.

UF-Control 230V aufgebaut auf den Flächenheizkreis-Verteiler und fertig verdrahtet mit je einem thermischen Stellantrieb pro Heizkreis. Pro Kreis wird zusätzlich noch ein Raumthermostat z.B. Raumtemperaturregler WT-P oder WT-T benötigt.

Mit integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsmöglichkeit pro Verteilerbalken.

| | | | | |
|---------------|----------------|---------|---------|-----|
| 2 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072442 | 486,00 | H43 |
| 3 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072443 | 545,00 | H43 |
| 4 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072444 | 605,00 | H43 |
| 5 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072445 | 665,00 | H43 |
| 6 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072446 | 730,00 | H43 |
| 7 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072447 | 790,00 | H43 |
| 8 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072448 | 850,00 | H43 |
| 9 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072449 | 915,00 | H43 |
| 10 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072450 | 975,00 | H43 |
| 11 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072451 | 1030,00 | H43 |
| 12 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072452 | 1095,00 | H43 |



HEIZKREISVERTEILER MANUELL CUC-B
Verteilssystem für Flächenheizung mit Durchflussmesser.

bestehend aus:
Vorlaufverteiler mit Durchflussanzeige,
Rücklaufsammler mit voreinstellbaren Ventil zum hydraulischen Abgleich der Heizkreise,
Montagezubehör für den Anschluss an eine Wohnungsstation mit Festwertregelung.

Mit integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsmöglichkeit pro Verteilerbalken.

| | | | | |
|---------------|----------------|---------|--------|-----|
| 2 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072431 | 247,00 | H43 |
| 3 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072432 | 275,00 | H43 |
| 4 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072433 | 303,00 | H43 |
| 5 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072434 | 330,00 | H43 |
| 6 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072435 | 359,00 | H43 |
| 7 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072436 | 386,00 | H43 |
| 8 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072437 | 415,00 | H43 |
| 9 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072438 | 442,00 | H43 |
| 10 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072439 | 471,00 | H43 |
| 11 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072440 | 497,00 | H43 |
| 12 Heizkreise | CAT-LT (-CIRC) | 2072441 | 525,00 | H43 |



| | | | | |
|---|-------------------|---------|-------|-----|
| THERMISCHER STELLANTRIEB FÜR HEIZKREIS-VERTEILER CUC mit Stellungsanzeige, ohne Handverstellung. Anschluss: M30 x 1,5 AG Kabellänge: 1,2 m Elektroanschluss: 230 V Leistungsaufnahme: 2 W | CAT-HT/LT (-CIRC) | 2746229 | 20,90 | H43 |
|---|-------------------|---------|-------|-----|

WOLF ZUBEHÖR WOHNUNGSSTATION

WOHNUNGS-
STATIONEN

| | für Produkt | Art.-Nr. | RG |
|---|---|-------------------|--------------------|
|  | EINZELRAUMREGELUNG UF-CONTROL F. HEIZ-KREISVERTEILER CUC | CUC | 2747979 105,00 H43 |
|  | WÄRMEDÄMMHAUBE Abdeckhaube zur Wärmedämmung der Vorderseite der Wohnungsstation. Tiefe: 155mm EPP $\lambda = 0,039$ W/mK Brandschutzklasse: B2 nach DIN 4102 | CAT-HT/LT [-CIRC] | 1669320 67,00 H43 |
|  | RAUMTEMPERATURREGLER WT-P 230V Programmierbarer Regler mit Wochenprogramm, Abwesenheitsfunktion und Frostschutzmodus. Drei Modi für Temperaturregelung. Display mit Hintergrundbeleuchtung In Kombination mit dem „Thermischen Stellantrieb für Zonenventil“ kann eine Heizzeitenregelung für Heizkörpersysteme realisiert werden. | CAT-HT/LT [-CIRC] | 2746128 111,00 H41 |
|  | RAUMTEMPERATURREGLER WT-T 230V Temperaturregler zur einfachen Einstellung der Komforttemperatur, inkl. Frostschutzmodus, inkl. LED-Statusanzeige. | CAT-HT/LT [-CIRC] | 2746129 54,00 H41 |
|  | FUSSBODENTEMPERATURSENSOR FÜR RAUMTEMPERATURREGLER WT-P zur Erfassung und Begrenzung der Fußbodentemperatur | CAT-LT [-CIRC] | 2746136 12,10 H41 |
|  | WÄRMEMENGENZÄHLER Kompakter Ultraschall-Wärmemengenzähler DN15 mit integriertem M-Bus und zwei PT1000 Temperaturfühlern. Großes LCD-Display mit Menüführung und Informationsanzeige Speicher: Datenverlauf über 2 Jahre, Speicherung von jährlichen und monatlichen Werten (einschl. Impulseingang) Nenndurchfluss: 1,5 m ³ /h Einbaumaß: 110 mm, G3/4" AG | CAT-HT/LT [-CIRC] | 2746130 383,00 H41 |
|  | THERMISCHER STELLANTRIEB FÜR ZONENVENTIL in Kombination mit Raumtemperaturregler WT-P kann eine Heizzeitenregelung für Heizkörpersysteme realisiert werden. Stromlos geschlossen. | CAT-HT [-CIRC] | 2072430 20,90 H43 |

WOLF

TECHNISCHE DATEN

WOHNUNGSSTATIONEN

| TYP | CAT-37-HT/LT | | CAT-45-HT/LT | | CAT-55-HT/LT |
|---------------------------------------|--|--|--------------------|--|--------------|
| | CAT-37-HT/LT-ULTRA | | CAT-45-HT/LT-ULTRA | | |
| Wärmeübertrager Werkstoff | Platten: Edelstahl, W-Nr.: 1.4404 | | | | |
| Maximaler Zulässiger Druck Primär | Lot: COPPER-Kupfer / ULTRA-Edelstahl | | | | |
| Maximaler Zulässiger Druck Warmwasser | CAT-LT: PNG / CAT-HT: PN10 | | | | |
| Minimaler statischer Kaltwasserdruck | PN 10 | | | | |
| Material Wärmedämmung EPP | 1,5 | | | | |
| Maximale Versorgungstemperatur | EPP/λ = 0,039 | | | | |
| Elektrischer Anschluss | 95 | | | | |
| Anschlussdimension | nur für CAT-LT: 1 ~ NPE / 230 VAC / 50 Hz / 10 A / B / max. 45 W | | | | |
| Maße | G 3/4" | | | | |
| Gewicht ohne Gehäuse | 590/545/143 | | | | |
| | HT max. 13 kg / LT max. 15 kg | | | | |

| TYP | CAT-37-HT/LT | | CAT-45-HT/LT | | CAT-55-HT/LT | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| | CAT-37-HT/LT-ULTRA | | CAT-45-HT/LT-ULTRA | | | | | | | |
| Leistungsdaten für Warmwasser | | | | | | | | | | |
| Station Nennleistung | kW | | 37 | 45 | 55 | 55 | 55 | 55 | | |
| Versorgungsleistung | kW | | 37 | 45 | 55,5 | 53 | 42 | 33,7 | | |
| Temperaturen Primär | °C | | 65/19,1 | 65/22,4 | 65/17,6 | 65/20,6 | 65/14 | 65/15,8 | 55/16,3 | 50/19,1 |
| Temperaturen Trinkwasser | °C | | Okt 45 | Okt 50 | Okt 45 | Okt 50 | Okt 45 | Okt 50 | Okt 45 | Okt 45 |
| Durchfluss Primär | l/min | | 11,8 | 12,7 | 13,9 | 14,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| Durchfluss Trinkwasser | l/min | | 15,2 | 13,3 | 18,4 | 16,1 | 22,5 | 19 | 17,2 | 13,8 |
| Druckverlust Primär * | kPa | | 16 | 18 | 18 | 21 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Leistungsdaten Heizung | | | | | | | | | | |
| | | | 10 kW | 10 kW | 10 kW | 15kW | 15kW | 15kW | | |
| Temperatur Spreizung | K | | 20 | 30 | 40 | 20 | 30 | 40 | | |
| Druckverlust CAT-HT Primär * | kPa | | 3 | 1 | 1 | 8 | 3 | 1,5 | | |
| Druckverlust CAT-LT Primär * | kPa | | 9 | 3,5 | 2 | 30 | 9 | 5 | | |
| Durchfluss Primär | l/min | | 7,2 | 4,8 | 3,6 | 10,8 | 7,2 | 5,4 | | |

* ohne Wärmemengenzähler

WOLF

SPEICHERSYSTEME

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER | | 2 |
| BSP | Schichten-Pufferspeicher mit Frischwasserstation 60kW | 2 |
| BSP-W(-SL) | Schichten-Pufferspeicher mit Frischwasserstation 80kW | 3 |
| ZUBEHÖR | | 4 |
| PUFFERSPEICHER | | 6 |
| BSH | Pufferspeicher mit integriertem Edelstahlrohr zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung | 6 |
| SPU-2-W | Pufferspeicher zur Heizungsunterstützung | 7 |
| SPU-2 (-PLUS) | Pufferspeicher zur Heizungsunterstützung | 8 |
| SPU-2 | Pufferspeicher zur Heizungsunterstützung | 9 |
| SPU-1 | Pufferspeicher zur Heizungsunterstützung | 10 |
| FWS-2-60/80 | | 11 |
| ZUBEHÖR FWS-2-60/80 | | 12 |
| CASCADE FWS-2-80 / ZUBEHÖR | | 14 |
| FWS-2-140/-350/-455 MAX | | 15 |
| WARMWASSER-SOLARSPEICHER | | 16 |
| SEM-1 | Warmwasser-Solarspeicher | 16 |
| SEM-2 | Warmwasser-Solarspeicher | 17 |
| ZUBEHÖR | | 18 |
| SEM-1W | Warmwasser-Solarspeicher für Wärmepumpe | 19 |
| WARMWASSERSPEICHER | | 20 |
| SE-2 | Warmwasserspeicher | 20 |
| ZUBEHÖR | | 22 |
| SEW-2 | Warmwasserspeicher für Split-Wärmepumpe | 23 |
| SEW-1 | Warmwasserspeicher für Wärmepumpe | 24 |
| TECHNISCHE DATEN | | 25 |



BSP SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER MIT FRISCHWASSERSTATION 60KW

RG | H45

| TYP | BSP BSP-SL | 800 | 1000 | 1000B | SL 1000 |
|--|----------------|------|------|-------|---------|
| Anzahl Glattrohr-Wärmetauscher | | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Speicherinhalt | l | 785 | 915 | 915 | 900 |
| Wärmetauscherfläche Solar unten | m ² | 2,5 | 3,0 | 0 | 3,0 |
| Wärmetauscherfläche Solar oben | m ² | 0 | 0 | 0 | 1,9 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unten | l | 16,5 | 19,8 | 0 | 19,8 |
| Wärmetauscherinhalt Solar oben | l | 0 | 0 | 0 | 11,0 |
| Warmwasserleistung bei 65°C Puffer-/Warmwassertemp. 45°C | Ltr./min. | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Maßangaben | | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | mm | 790 | 790 | 790 | 790 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | mm | 1825 | 2110 | 2110 | 2110 |
| Gesamthöhe ohne Wärmedämmung | mm | 1755 | 2040 | 2040 | 2040 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1788 | 2068 | 2068 | 2068 |
| Gewicht Frischwasserstation | kg | 17 | 17 | 17 | 17 |

| | | | | |
|---------------|----------|---------|---------|---------|
| BSP | Art.-Nr. | 8615737 | 8615738 | 8615712 |
| | € | 4040,00 | 4270,00 | 4120,00 |
| BSP-SL | Art.-Nr. | 8615739 | | |
| | € | 4800,00 | | |

Hygienische Warmwasserbereitung mit leistungsstarker Frischwasserstation FWS-2-60 mit Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20]

Platzsparender Schichten-Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis

Hydraulikkomponenten wie Frischwasserstation, Solarpumpengruppe sind sowohl am Speicher als auch an der Wand montierbar

Schichtentrennbleche stabilisieren die Temperaturschichten im Speicher und verbessern den Solarertrag deutlich

Größtmögliche Solarerträge, da der Speicher auf 95°C erwärmt werden kann, ohne Verkalkungsprobleme und Verbrühungsgefahr. Varianten SL mit zweitem Glattrohrwärmetauscher, Basic-Varianten B ohne Glattrohrwärmetauscher.

Geringste Wärmeverluste durch „Ein-Speicher-System“

Zirkulationspumpenset durch steckbare Anbindung nachrüstbar; Steuerung über Zeitschaltuhr oder durch Betätigen des Wasserhahns

Optional mit 2 Mischerkreisgruppen für Hoch- und Niedertemperaturkreis

Preisgünstige Lösung zur Heizungsunterstützung

Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile



BSP-W(-SL) SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER MIT FRISCHWASSERSTATION 80KW

RG | H45

| TYP | BSP-W BSP-W-SL | 1000 | 1000 | 1000B |
|---|-------------------|------|------|-------|
| Speicherinhalt | l | 900 | 915 | 915 |
| Wärmetauscherfläche Solar unten | m ² | 3,0 | 3,0 | 0 |
| Wärmetauscherfläche Solar oben | m ² | 1,9 | 0 | 0 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unten | l | 19,8 | 19,8 | 0 |
| Wärmetauscherinhalt Solar oben | l | 11,0 | 0 | 0 |
| Warmwasserleistung bei 50°C Puffer-/Warm- wassertemp. 45°C | Ltr./min. | 25 | 25 | 0 |
| Maßangaben | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 1000 | 1000 | 1000 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | mm | 790 | 790 | 790 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | mm | 2110 | 2110 | 2110 |
| Gesamthöhe ohne Wärmedämmung | mm | 2040 | 2040 | 2040 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 2068 | 2068 | 2068 |
| Gewicht Frischwasserstation | kg | 20 | 20 | 20 |

| | | | |
|-----------------|----------|---------|---------|
| BSP-W | Art.-Nr. | 8615348 | 8615713 |
| | € | 4660,00 | 4505,00 |
| BSP-W-SL | Art.-Nr. | 8615349 | |
| | € | 5245,00 | |

Hygienische Warmwasserbereitung mit leistungsstarker Frischwasserstation FWS-2-80 mit Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,20)

W-Varianten optimiert für Wärmepumpen: Niedrigere Vorlauftemperatur ausreichend

Platzsparender Schichten-Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis

Hydraulikkomponenten wie Frischwasserstation und Solarpumpengruppe sind sowohl am Speicher als auch an der Wand montierbar

Schichttrennbleche stabilisieren die Temperaturschichten im Speicher und verbessern den Solarertrag deutlich

Varianten SL mit zweitem Glattrohrwärmetauscher, Basic-Varianten B ohne Glattrohrwärmetauscher

Größtmögliche Solarerträge, da der Speicher auf 95°C erwärmt werden kann, ohne Verkalkungsprobleme und Verbrühungsgefahr

Geringste Wärmeverluste durch „Ein-Speicher-System“

Preisgünstige Lösung zur Heizungsunterstützung

Zirkulationspumpenset durch steckbare Anbindung nachrüstbar; Steuerung über Zeitschaltuhr oder durch Betätigen des Wasserhahns

Optional mit 2 Mischerkreisgruppen für Hoch- und Niedertemperaturkreis

Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

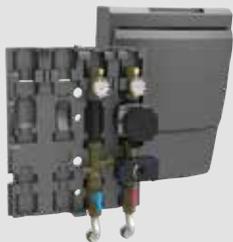
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile



MISCHERKREISGRUPPE NIEDERTEMPERATUR BSP
zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-SL / BSP-B oder an der Wand.

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| | 2071234 | 875,00 | H46 |

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe DN15-70 ($EEI \leq 0,20$), selbstregelnd, montierter Mischermotor (230V/110s), progressiver 3-Wege-Mischer DN20 $kvs=8,0$, je 2 Kugelhähne im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer- und Heizungsentleerung, integrierte Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Thermometer, DesignWärmedämmschalen aus EPP.
Anschlüsse oben flachdichtend G1 AG und Klemmring $\varnothing 22$ mm unten flachdichtend G1 AG mit Edelstahl-Wellenschläuchen
 $kvs=4,5$
 $\Delta p=150$ mbar bei $V=1700$ l/h
bei Δt 10K bis 20 kW
bei Δt 20K bis 40 kW



MISCHERKREISGRUPPE HOCHTEMPERATUR BSP
zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-SL / BSP-B oder an der Wand.

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2071235 | 875,00 | H46 |
|--|---------|--------|-----|

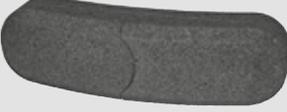
bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe DN15-70 ($EEI \leq 0,20$), selbstregelnd, montierter Mischermotor (230V/110s), progressiver 3-Wege-Mischer DN20 $kvs=8,0$, je 2 Kugelhähne im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer- und Heizungsentleerung, integrierte Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Thermometer, DesignWärmedämmschalen aus EPP.
Anschlüsse oben flachdichtend G1 AG und Klemmring $\varnothing 22$ mm unten flachdichtend G1 AG mit Edelstahl-Wellenschläuchen
 $kvs=4,5$
 $\Delta p=150$ mbar bei $V=1700$ l/h
bei Δt 10K bis 20 kW
bei Δt 20K bis 40 kW



MISCHERKREISGRUPPE NIEDER- UND HOCHTEMPERATUR BSP
zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-SL / BSP-B oder an der Wand.

| | | | |
|--|---------|---------|-----|
| | 2071236 | 1750,00 | H46 |
|--|---------|---------|-----|

bestehend aus:
zwei Hocheffizienzpumpen DN15-70 ($EEI \leq 0,20$), selbstregelnd, zwei montierte Mischermotoren (230V/110s), zwei progressive 3-Wege-Mischer DN20 $kvs=8,0$, je 2 Kugelhähne im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer- und Heizungsentleerung, zwei integrierte Schwerkraftbremsen zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Thermometer, Design-Wärmedämmschalen aus EPP.
Anschlüsse oben flachdichtend G1 AG und Klemmring $\varnothing 22$ mm unten flachdichtend G1 AG mit Edelstahl-Wellenschläuchen
 $kvs=4,5$
 $\Delta p=150$ mbar bei $V=1700$ l/h
bei Δt 10K bis 20 kW
bei Δt 20K bis 40 kW

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------|----------|--------|-----|
|  <p>ZIRKULATIONSPUMPENSET ZP-3 zur Erweiterung der Frischwasserstation FWS-2-60 und FWS-2-80 bestehend aus: Hocheffizienz-Zirkulationspumpe mit Thermostatabschaltung und Zeitschaltuhr, Kugelhahn und Exzenter (Aktivierung über Entnahmestelle oder mittels integrierter Zeitschaltuhr)</p> | FWS-2-60/80 | 2072359 | 461,00 | H46 |
|  <p>ABDECKUNG FÜR HEIZKREISANSCHLÜSSE BSP</p> | | 2071417 | 18,50 | H46 |
|  <p>ANSCHLUSS-SET SOLAR FÜR SOLARPUMPENGRUPPE 10 zur direkten Montage am Schichten-Pufferspeicher BSP / BSP-W bestehend aus: wärmegeprägten Verbindungsleitungen und Befestigungsmaterial</p> <p>BSP-800 2070584 81,00 H46 BSP-1000 / BSP-W-1000 2070604 81,00 H46</p> | | | | |
|  <p>DIFFERENZDRUCK-ÜBERSTRÖMVENTIL in Eckausführung 1" Zur Warmwasserkaskade mit 2 Schichten-Pufferspeichern BSP Inkl. Verschraubung und Flachdichtung Einstellbereich: 50-500 mbar (Werte direkt ablesbar) Anschluss: 2 x 1" (DN25) IG</p> | FWS-2-60 | 2071237 | 136,00 | H46 |
|  <p>BLINDSTOPFEN 1½"</p> | | 8611149 | 6,00 | H46 |
|  <p>MOTORVENTIL zur Rücklaufanhebung für Heizungsunterstützung DN25 1", 230V</p> | | 2741098 | 147,00 | H46 |



BSH PUFFERSPEICHER MIT INTEGRIERTEM EDELSTAHWELLROHR ZUR WARMWASSERBEREITUNG UND HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

RG | H45

| TYP | BSH | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---|--------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | B | | | | |
| Speicherinhalt | l | 495 | 800 | 900 | 1500 | 1965 |
| Warmwasserinhalt | l | 48 | 60 | 60 | 70 | 80 |
| Speicherdauerleistung bei 10/45°C (Warmwassertemp.), 70°C (Puffertemp.) | kw-l/h | 24 - 594 | 38 - 940 | 50 - 1200 | 75 - 1848 | 100 - 2515 |
| Leistungskennzahl | NL | 2,1 | 4,3 | 5,4 | 6,5 | 7,6 |
| Wärmetauscherfläche Solar unten / oben | m² | 2,3 / - | 3,0 / 2,0 | 3,0 / 3,0 | 3,0 / 3,5 | 5,5 / 4,2 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unten / oben | l | 9,8 / - | 12,1 / 7,7 | 12,1 / 12,1 | 15,0 / 20,2 | 22,7 / 18,4 |
| Maßangaben | | | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 850 | 1030 | 1030 | 1240 | 1340 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | mm | 650 | 790 | 790 | 1000 | 1100 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | mm | 1730 | 1940 | 2120 | 2250 | 2390 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1930 | 2200 | 2360 | 2575 | 2745 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1750 | 1950 | 2125 | 2290 | 2450 |
| Gewicht | kg | 135 | 220 | 245 | 365 | 405 |

| BSH | Art.-Nr. | 7701321 | 7701322 | 7701323 | 7701324 | 7701325 |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | € | 3360,00 | 3990,00 | 4220,00 | 4710,00 | 5235,00 |

**Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Platzsparender Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis inkl. thermostatischem Wassermischer

Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlauferhitzerprinzip mit Edelstahl-Warmwasser-Wärmetauscher

Erhalt der Temperaturschichtung im Pufferspeicher durch den Einsatz einer Zirkulationslanze (Zubehör)

Keine Warmwasserladepumpe erforderlich

Geringe Verkalkungsneigung auch bis 70°C

Erhöhter Solarertrag durch großzügig dimensionierte Solarwärmetauscher und bedingt durch permanente Kühlung des unteren Speicherbereiches während der Warmwasserbereitung

Kurzfristig höhere verfügbare Zapfleistung durch hohen Wasserinhalt des Warmwasserwärmetauschers (48 - 80 Ltr. je nach Speichergröße)

Stufenlose Anpassung des „Bereitschaftsteils“ für Warmwasserbereitung durch variable Positionierung des Warmwasserfühlers über Fühlerklemmleiste möglich

Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile



SPU-2-W PUFFERSPEICHER ZUR HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

RG | H45

| TYP | SPU-2-W | 500 | 800 | 1000 | 1500 |
|-------------------------------|---------|----------|------|------|------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | C | | | |
| Speicherinhalt | l | 480 | 780 | 960 | 1500 |
| Anschluss [8 Stück] | Rp | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" |
| Maßangaben | | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 850 | 990 | 990 | 1200 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | mm | 650 | 790 | 790 | 1000 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | mm | 1725 | 1785 | 2135 | 2235 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1910 | 2050 | 2360 | 2540 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1670 | 1750 | 2090 | 2270 |
| Gewicht | kg | 113 | 133 | 149 | 256 |

| SPU-2-W | Art.-Nr. | 2483049 | 2483050 | 2483051 | 2483052 |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | € | 1305,00 | 1730,00 | 1955,00 | 2795,00 |

**Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis

8 Anschlüsse 1 ½" und 4 Thermometeranschlüsse ½" in der Behälterwand

Mit Glattrohrwärmetauscher aus Stahl

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

geringe Wärmeverluste durch hochwertige Wärmedämmung mit 100mm

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum



SPU-2 (-PLUS) PUFFERSPEICHER ZUR HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

RG | H45

| TYP | SPU-2 SPU-2 plus | 500 | 800 800 | 1000 1000 | 1500 1500 |
|--------------------------------|---------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | C | | | |
| Speicherinhalt | l | 490 | 795 | 980 | 1530 |
| Anschluss [8 Stück] SPU-2 | Rp | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" |
| Anschluss [8 Stück] SPU-2 plus | Rp | | 2" | 2" | 2" |
| Maßangaben | | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 850 | 990 | 990 | 1200 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | mm | 650 | 790 | 790 | 1000 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | mm | 1725 | 1785 | 2135 | 2235 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1910 | 2050 | 2360 | 2540 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1670 | 1750 | 2090 | 2270 |
| Gewicht | kg | 87 | 109 | 130 | 205 |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| SPU-2-500-1500 | Art.-Nr. | 2483045 | 2483046 | 2483047 | 2483048 |
| | € | 1140,00 | 1515,00 | 1665,00 | 2450,00 |
| SPU-2 plus | Art.-Nr. | | 2485528 | 2485529 | 2485530 |
| | € | | 1675,00 | 1820,00 | 2610,00 |

**Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

geringe Wärmeverluste durch hochwertige Wärmedämmung mit 100mm

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum

PLUS-Varianten: Neben 2" Anschlüssen zusätzlich mit hochgezogenem Anschlussrohr im Vorlauf zur besseren Ausnutzung des Pufferinhaltes

8 Anschlüsse 1 ½" (PLUS-Varianten: 2") und 4 Thermometeranschlüsse ½" in der Behälterwand



SPU-2 PUFFERSPEICHER ZUR HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

RG | H45

| TYP | SPU-2 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|-------------------------------|-------|------|------|------|------|
| Speicherinhalt | l | 1950 | 2700 | 3950 | 4950 |
| Anschluss (8 Stück) | Rp | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Maßangaben | | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 1300 | 1450 | 1700 | 1800 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | mm | 1100 | 1250 | 1500 | 1600 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | mm | 2480 | 2560 | 2670 | 2910 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 2800 | 2950 | 3150 | 3400 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 2550 | 2650 | 2850 | 3100 |
| Gewicht | kg | 253 | 298 | 486 | 604 |

| SPU-2-2000-5000 | Art.-Nr. | 2484706 | 2484707 | 2484708 | 2484709 |
|-----------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | € | 3360,00 | 3980,00 | 5035,00 | 5325,00 |

*Lieferzeit auf Anfrage

Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis

wand

geringe Wärmeverluste durch hochwertige Wärmedämmung mit 100mm

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

8 Anschlüsse 2" und 4 Thermometeranschlüsse ½" in der Behälter-



SPU-1 PUFFERSPEICHER ZUR HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

RG | H45

| TYP | SPU-1 | 200 |
|------------------------------|--------|----------|
| Energieeffizienzklasse | A+ → F | C |
| Speicherinhalt | l | 200 |
| Anschluss [5 Stück] | Rp | 1 ½" |
| Maßangaben | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 610 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | mm | 1140 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1310 |
| Gewicht | kg | 48 |

| | | |
|--------------|----------|---------------|
| SPU-1 | Art.-Nr. | 2483884 |
| | € | 760,00 |

Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

5 Anschlüsse 1 ½"

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

geeignet als Trennspeicher oder Reihenspeicher für alle Wärmepumpen

für Produkt Art.-Nr. € RG



**FRISCHWASSERSTATION FWS-2-60
MIT HOCHEFFIZIENZPUMPE [EEI < 0,20] ZUR HY-
GIENISCHEN WARMWASSERBEREITUNG IN KOM-
BINATION MIT EINEM PUFFERSPEICHER**

FWS-2-60

Warmwasserdauerleistung bis 15 Ltr./min ¹⁾
bzw. 25 Ltr./min ²⁾.

- zur bauseitigen Wandmontage
- 2erKaskade in Kombination mit Zubehörset
Überströmventil möglich
- hocheffiziente Warmwasser-Zirkulations-
pumpe als Zubehör integrierbar
- einfache thermostatische Temperatureinstellung
- fertig vorkonfektioniert in Designwärmedäm-
mung

Warmwasserdauerleistung bei:

¹⁾ 70/25°C Puffer VL/RL - 10/60°C Warmwasser

²⁾ 65/18°C Puffer VL/RL - 10/45°C Warmwasser
bei Zumischung 10°C Kaltwasser an der Zapf-
stelle

Abmessungen: 400 x 600 x 305mm [B x H x T]

2074852 1400,00 H46



**FRISCHWASSERSTATION FWS-2-80
MIT HOCHEFFIZIENZPUMPEN [EEI < 0,20] ZUR
HYGIENISCHEN WARMWASSERBEREITUNG IN
KOMBINATION MIT EINEM PUFFERSPEICHER**

FWS-2-80

Warmwasserdauerleistung 27 Ltr./min ¹⁾, 40
Ltr./min ²⁾ bzw. 25 Ltr./min ³⁾

Abmessungen: 400 x 600 x 305mm [B x H x T]

- elektronisch geregelt
- hoher Warmwasserkomfort
- Verkalkungsprophylaxe durch Zumischen im
Wärmetauschereintritt primär
- stufenlose Leistungsanpassung mit dreh-
zahl geregelter Pumpe
- Speicher- sowie zur bauseitigen Wandmontage
- hocheffiziente Warmwasser-Zirkulations-
pumpe als Zubehör integrierbar
- inkl. Spülhähne auf der Trinkwasserseite des
Wärmetauschers
- inkl. Funktion für thermische Desinfektion

Warmwasserdauerleistung bei:

¹⁾ 70 °C Puffer VL - 10/60 °C Kalt-/Warmwasser

²⁾ 65 °C Puffer VL - 10/45 °C Kalt-/Warmwasser

³⁾ 50 °C Puffer VL - 10/45 °C Kalt-/Warmwasser

2072335 2395,00 H46

WOLF

ZUBEHÖR FWS-2-60/80



ZIRKULATIONSUMPENSET ZP-3
zur Erweiterung der Frischwasserstation FWS-2-60 und FWS-2-80
bestehend aus:
Hocheffizienz-Zirkulationspumpe mit Thermostatabschaltung und Zeitschaltuhr, Kugelhahn und Exzenter (Aktivierung über Entnahmestelle oder mittels integrierter Zeitschaltuhr)

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| FWS-2-60/80 | 2072359 | 461,00 | H46 |



DIFFERENZDRUCK-ÜBERSTRÖMVENTIL in Eckausführung 1"
Zur Warmwasserkaskade mit 2 Schichten-Pufferspeichern BSP
Inkl. Verschraubung und Flachdichtung

Einstellbereich: 50-500 mbar (Werte direkt ablesbar)
Anschluss: 2 x 1" (DN25) IG

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| FWS-2-60 | 2071237 | 136,00 | H46 |
|----------|---------|--------|-----|



ZIRKULATIONSLANZE 1"
zur energetisch optimierten Einbindung der Warmwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss

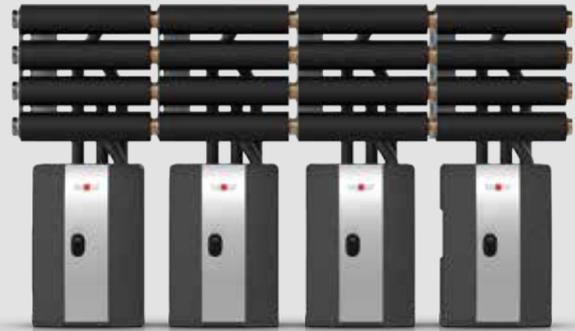
bestehend aus:
Zirkulationsanschluss Rp 1/2",
Warmwasseranschluss
Rp 1", Zirkulationsschlauch aus Edelstahl

| | | | |
|-----|---------|-------|-----|
| BSH | 2483915 | 93,00 | H46 |
|-----|---------|-------|-----|

FRISCHWASSERKASKADEN FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT

FRISCHWASSERKASKADEN FÜR GEBÄUDE MIT HOHEM WARMWASSERBEDARF

- Warmwasserbereitung für mittelgroße bis große Projekte [Zapfleistung bis zu 160 l/min]
- Bis zu 4 Frischwasserstationen FWS-2-80 in Kaskade
- Modularer Aufbau - flexibel erweiterbar
- Schnelle, einfache Wandmontage: Wandhalterungen an Stationen und Verrohrung
- Dauerhafte Warmwasserversorgung - auch während der Wartung
- Elektronisch geregeltes System
- Laufzeitbilanzierung und thermische Desinfektion serienmäßig
- Geringe Wärmeverluste dank großzügiger Dämmung
- Hydraulisch auf maximale Effizienz und Hygiene ausgerichtet



1. DIE GRUNDAUSSTATTUNG:
FRISCHWASSERSTATION
FWS-2-80



2. BASIS DER KASKADE:
MASTERREGLER UND
EIN KASKADENVENTIL JE STATION



3. KOMFORTABLE ERWEITERUNG:
VERROHRUNG DN50 JE STATION
+ EIN HYGIENESET



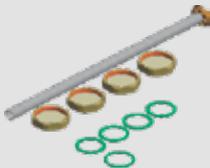
4. ZUBEHÖR:
ZIRKULATIONSPUMPE UND
RÜCKLAUFUMSCHALTVENTILE



KONFIGURATION

Je nach Leistungsbedarf kann die Kaskade folgender Tabelle entsprechend modular aufgebaut werden.

| ART.-NR. | Benennung | Stückliste Kaskade | | |
|----------|------------------------------|--------------------|----|----|
| | | x2 | x3 | x4 |
| 2072335 | Frischwasserstation FWS-2-80 | 2 | 3 | 4 |
| 8616063 | Kaskadenventil | 2 | 3 | 4 |
| 8616065 | Masterregler FWS-2-Cascade | 1 | 1 | 1 |
| 8616061 | Verrohrungsset DN 50 | 2 | 3 | 4 |
| 8616062 | Hygieneset | 1 | 1 | 1 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|----------------------|----------|----------------|-----|
|  <p>MASTERREGLER FWS-2-CASCADE Für die Kaskadenregelung von 2 bis 4 FWS-2-80. Regelung der Zirkulationspumpe und Rücklaufeinschichtung. Legionellen-Desinfektions-Funktion Laufzeitbilanzierung. Inklusive 3x PT1000 Temperaturfühler.</p> | FWS-2-80 Cascade | 8616065 | 650,00 | H41 |
|  <p>KASKADENVENTIL 2-Wege-Kugelhahn DN 20 inkl. Stellmotor zur Montage am Kaltwassereintritt der FWS-2-80. Zur bedarfsgeregelten Abschaltung einzelner Stationen.</p> | FWS-2-80 Cascade | 8616063 | 217,00 | H46 |
|  <p>VERROHRUNGSSET DN 50 erweiterbares Set aus Edelstahlrohren DN 50, gedämmt inkl. Befestigungskonsole für Wandmontage. Ein Set je FWS-2-80</p> <p>Bestehend aus: Sammelerohren und Zuleitungen zu der Station, isoliert, Anschlussdimension DN50 (Edelstahl), inkl. Befestigungskonsole für einfache und schnelle Montage, DVGW Kugelhahn zur Montage am Warmwasseraustritt.</p> <p>Je Kaskade ein Hygieneset notwendig.</p> | FWS-2-80 Cascade | 8616061 | 1075,00 | H46 |
|  <p>HYGIENESET für den Einbau in eine Kaskadenverrohrung zur vollständigen Durchspülung der Verrohrung</p> <p>Bestehend aus: 1 Hygienelanze zur Montage im Warmwasserabgang 4 Blindkappen 2" zum Verschließen der Verteilerrohre. Inkl. Dichtungen.</p> | Verrohrungsset DN 50 | 8616062 | 252,00 | H46 |
|  <p>ZIRKULATIONS PumPE Stufenlos einstellbare Hocheffizienzpumpe für die Trinkwasserzirkulation 7m Förderhöhe</p> | FWS-2-80 Cascade | 2074798 | 268,00 | H46 |
|  <p>3-WEGEMISCHER als Rücklaufumschaltventil zur Vermeidung der Speicherdurchmischung</p> <p>DN25, kvs 10 2744674 82,00 H40 DN32, kvs 16 2744675 87,00 H40 DN40, kvs 25 2744676 125,00 H40</p> | | | | |
|  <p>STELLMOTOR 230V~/50HZ, 6NM für 3-Wege-Umschaltventil [Art.-Nr. 27 44 913] 30 Sek., 90°, 2-Punkt-Steuersignal</p> | | 2269612 | 235,00 | H46 |



**Frischwasserstation mit Hocheffizienzpumpe
[EEI < 0,23] zur hygienischen
Warmwasserbereitung mit Pufferspeicher**

- Optimiert zur Einbindung in Gebäudeleittechniken via Modbus
- Regelung „ECL Comfort 310 “
- großdimensionierter Plattenwärmetauscher
- stufenlose Leistungsanpassung mit drehzahlgeregelten Pumpen
- mit integrierter Warmwasserzirkulation
- hydraulisch und elektrisch installationsfertig montiert und programmiert
- bodenstehend, komplett mit Wärmedämmhaube
- inkl. aller nötigen Armaturen

Abmessungen (B x H x T) [mm]:
 FWS-2-140 max: 847 x 1890 x 488
 FWS-2-350 max: 935 x 1962 x 488
 FWS-2-455 max: 935 x 1962 x 488
 * bei 130 mm Fusshöhe.
 Die Fusshöhe ist einstellbar von 110 - 160 mm

Warmwasserdauerleistung:
 140kW = 40 Ltr./min¹ > FWS-2-140
 350kW = 100 Ltr./min¹ > FWS-2-350
 455kW = 130 Ltr./min¹ > FWS-2-455

Warmwasserdauerleistung bei Nennauslegung
¹⁾ 70/25°C Puffer VL/RL - 10/60°C Kalt-/Warmwasser Zumischung 10°C Kaltwasser an der Zapfstelle

| | | | | |
|----------------------|---------------|---------|-----------------|-----|
| FWS-2-140 max | SPU / SPU-2-W | 2074581 | 8180,00 | H42 |
| FWS-2-350 max | SPU / SPU-2-W | 2074582 | 9985,00 | H42 |
| FWS-2-455 max | SPU / SPU-2-W | 2074583 | 11465,00 | H42 |



- RÜCKLAUFEINSCHICHTUNGS-SETS**
 bestehend aus:
- 3-Wege-Umschaltventil
 - 2 Kabelfühler PT1000 für den Heizungsrücklauf und Pufferspeicher
 - 2 Kabelverschraubungen für die Temperaturfühler
 - Tauchrohr 200mm für Speicherfühler

| | | | | |
|-------------|-----------|---------|----------------|-----|
| DN20 | FWS-2-140 | 2484927 | 925,00 | H42 |
| DN25 | FWS-2-350 | 2484928 | 1030,00 | H42 |
| DN32 | FWS-2-455 | 2484929 | 1830,00 | H42 |



SEM-1 WARMWASSER-SOLARSPEICHER

RG | H45

| TYP | SEM-1 | 500 | 750 | 1000 |
|--|--------|----------|-----------|-----------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | C | | |
| Speicherinhalt | l | 500 | 750 | 935 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 20 - 490 | 50 - 1200 | 50 - 1200 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | NL60 | 6,0 | 13,5 | 18,0 |
| Maßangaben | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 850 | 1000 | 1000 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | mm | | 800 | 800 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1935 | 2030 | 2350 |

| SEM-1 | Art.-Nr. | 2444850 | 2444875 | 2444810 |
|-------|----------|---------|---------|---------|
| | € | 2125,00 | 2845,00 | 3525,00 |

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

** Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Warmwasser-Solarspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emaillierung mit zwei Glattrohr-Wärmetauschern

Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen PU-Hartschaum oder Polyestervlieswärmedämmung unter dem Folienmantel des Speichers

Große Wärmetauscherflächen sorgen für kurze Aufheizzeit und hohe Warmwasserdauerleistung

Seitlicher Flansch für Wartung

Anschluss für Elektrozusatzheizung

Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile



SEM-2 WARMWASSER-SOLARSPEICHER

RG | H45

| TYP | SEM-2 | 300 | 400 |
|--|--------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse | A+ → F | C | C |
| Speicherinhalt | l | 285 | 385 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 20 - 490 | 20 - 490 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | NL60 | 2,3 | 4,8 |
| Maßangaben | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 600 | 701 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1898 | 1820 |

| SEM-2 | Art.-Nr. | 2483737 | 2483738 |
|-------|----------|----------------|----------------|
| | € | 1475,00 | 1790,00 |

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

Warmwasser-Solarspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emallierung mit zwei Glattrohr-Wärmetauschern

Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen PU-Hartschaum oder Polyestervlieswärmedämmung unter dem Folienmantel des Speichers

Große Wärmetauscherflächen sorgen für kurze Aufheizzeit und hohe Warmwasserdauerleistung

Seitlicher Flansch für Wartung

Solarpumpengruppe direkt am Speicher montierbar

Anschluss für Elektrozusatzheizung

Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung

Solarpumpengruppe direkt am Speicher montierbar

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

WOLF ZUBEHÖR



E2
Elektrozusatzheizung mit
Speichertemperaturregler
2kW / 1 x 230V

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

SEM-1, SEM-2, SE-2

2792007

259,00

H46



E4,5
Elektrozusatzheizung mit
Speichertemperaturregler
4,5kW / 3 x 400V

SEM-1, SEM-2, SE-2

2792012

425,00

H46



E6
Elektrozusatzheizung mit
Speichertemperaturregler
6kW / 3 x 400V

SEM-1, SEM-2, SE-2

2792017

441,00

H46



HOCHEFFIZIENZ-LADEPUMPE 1" (EEI < 0,23)

SEM-1, SEM-2

8908149

272,00

H46

THERMOMETER

SEW-1-300/400, SEM-
1W-360, SEM-1, SEM-2

2039052

26,70

H41



FREMDESTROMANODE

SE-2, CSZ-2, SEM-1,
SEM-2

2445000

249,00

H46

für emaillierten Speicher



ANSCHLUSS-SET SOLAR
für Solarpumpengruppe 10
zur direkten Montage am
Warmwasser-Solarpeicher SEM-2

SEM-2

7701167

17,00

H46



SEM-1W WARMWASSER-SOLARSPEICHER FÜR WÄRMEPUMPE

RG | H45

| TYP | SEM-1W | 360 |
|--|--------|-----------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | C |
| Heizleistung | kW | 12 |
| Speicherinhalt | l | 365 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 90 - 2210 |
| Leistungskennzahl [Heizung] Maßangaben | NL60 | 3,0 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 705 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1740 |
| Gewicht | kg | 182 |

| SEM-1W | Art.-Nr. | 2484202 |
|--------|----------|---------|
| | € | 2080,00 |

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

** Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Solarspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emallierung mit zwei Glattrohr-Wärmetauschern

Geringe Wärmeverluste durch hochwertige PU-Hartschaum unter dem Folienmantel des Speichers

Große Wärmetauscherflächen sorgen für kurze Aufheizzeit und hohe Warmwasserdauerleistung

Seitlicher Flansch für einfache Wartung

Anschluss für Elektrozusatzheizung

Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile



SE-2 WARMWASSERSPEICHER

RG | H45

| TYP | SE-2 | 150 | 200 | 300 |
|--|--------|----------|----------|-----------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | B | B | C |
| Speicherinhalt | l | 140 | 195 | 285 |
| Leistungskennzahl | NL | 2,0 | 3,5 | 7,5 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 28 - 700 | 28 - 700 | 40 - 1000 |
| Maßangaben | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 600 | 600 | 600 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1150 | 1350 | 1860 |

| | | | | | |
|---------------|------|----------|----------------|----------------|----------------|
| silber | SE-2 | Art.-Nr. | 2444170 | 2444171 | 2444172 |
| | | € | 1035,00 | 1155,00 | 1460,00 |
| weiss | SE-2 | Art.-Nr. | 2444176 | 2444177 | |
| | | € | 1035,00 | 1155,00 | |

**Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

*Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

Warmwasserspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emallierung mit einem Glattrohr-Wärmetauscher

Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache Wartung

Geringe Wärmeverluste durch hochwertige PU-Hartschaumwärmedämmung unter dem Folienmantel des Speichers

Behälterinnenwand und Wärmetauscher korrosionsgeschützt durch Doppelschicht-Emallierung und Magnesium-Schutzanode (SE-2-750 mit Fremdstromanode)

Größzügig dimensionierte, tiefliegende Heizschlange für kurze Auf-

heizzeit und hohe Warmwasserdauerleistung

Anschluss für Elektrozusatzheizung

Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile



SE-2 WARMWASSERSPEICHER

RG | H45

| TYP | SE-2 | 400 | 500 | 750 |
|--|--------|-----------|-----------|-----------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | C | C | |
| Speicherinhalt | l | 380 | 485 | 750 |
| Leistungskennzahl | NL | 11,0 | 15,0 | 24,0 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 45 - 1100 | 53 - 1300 | 60 - 1500 |
| Maßangaben | | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 670 | 750 | 990 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | | - | - | 790 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1925 | 1960 | 1940 |
| Gewicht | kg | 145 | 160 | 260 |

| SE-2 | Art.-Nr. | 2444165 | 2444166 | 2444167 |
|------|----------|---------|---------|---------|
| | € | 1870,00 | 2155,00 | 2920,00 |

**Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

*Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

Warmwasserspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emaillierung mit einem Glattrohr-Wärmetauscher

Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache Wartung

Geringe Wärmeverluste durch hochwertige PU-Hartschaumwärmedämmung unter dem Folienmantel des Speichers

Behälterinnenwand und Wärmetauscher korrosionsgeschützt durch Doppelschicht-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode (SE-2-750 mit Fremdstromanode)

Größtzügig dimensionierte, tiefliegende Heizschlange für kurze Auf-

heizzeit und hohe Warmwasserdauerleistung

Anschluss für Elektrozusatzheizung

Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung

5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher

2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

WOLF ZUBEHÖR



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-------------------------------------|----------|--------------|-----|
| FROSTSCHUTZTHERMOSTAT SP-1 inkl. Tauchhülse (im Rücklauf zu montieren) | TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2797005 | 50,00 | H41 |



| | | | | |
|---|--------------------|---------|---------------|-----|
| E2 Elektrozusatzheizung mit Speichertemperaturregler 2kW / 1 x 230V | SEM-1, SEM-2, SE-2 | 2792007 | 259,00 | H46 |
|---|--------------------|---------|---------------|-----|



| | | | | |
|---|--------------------|---------|---------------|-----|
| E4,5 Elektrozusatzheizung mit Speichertemperaturregler 4,5kW / 3 x 400V | SEM-1, SEM-2, SE-2 | 2792012 | 425,00 | H46 |
|---|--------------------|---------|---------------|-----|



| | | | | |
|---|--------------------|---------|---------------|-----|
| E6 Elektrozusatzheizung mit Speichertemperaturregler 6kW / 3 x 400V | SEM-1, SEM-2, SE-2 | 2792017 | 441,00 | H46 |
|---|--------------------|---------|---------------|-----|



| | | | | |
|--|--|---------|---------------|-----|
| HOCHEFFIZIENZ-LADEPUMPE 3/4" [EEI < 0,23] für SE-2-150/200 | | 8908142 | 206,00 | H46 |
|--|--|---------|---------------|-----|



| | | | | |
|--|--------------|---------|---------------|-----|
| HOCHEFFIZIENZ-LADEPUMPE 1" [EEI < 0,23] | SEM-1, SEM-2 | 8908149 | 272,00 | H46 |
|--|--------------|---------|---------------|-----|

| | | | | |
|--------------------|---|---------|--------------|-----|
| THERMOMETER | SEW-1-300/400, SEM- 1W-360, SEM-1, SEM-2 | 2039052 | 26,70 | H41 |
|--------------------|---|---------|--------------|-----|



| | | | | |
|--|------------------------------|---------|---------------|-----|
| FREMDESTROMANODE für emaillierten Speicher | SE-2, CSZ-2, SEM-1, SEM-2 | 2445000 | 249,00 | H46 |
|--|------------------------------|---------|---------------|-----|



| | | | | |
|---|--|-----------|--------------|-----|
| SPEICHERTEMPERATURFÜHLER mit blauem Rundstecker | | 279905499 | 51,00 | H41 |
|---|--|-----------|--------------|-----|



| | | | | |
|--|--|---------|--------------|-----|
| TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttem- peraturfühler verwendbar für WOLF WRS-System | | 8852829 | 60,00 | H41 |
|--|--|---------|--------------|-----|



| | | | | |
|---|--|---------|--------------|-----|
| TRAGEGURTE bestehend aus 2 Spanngurten mit jeweils zwei Trageschlaufen | SE-2-150 - 500 SEM-1-500 SEM-2-300 - 400 | 2444140 | 61,00 | H46 |
|---|--|---------|--------------|-----|



SEW-2 WARMWASSERSPEICHER FÜR SPLIT-WÄRMEPUMPE

RG | H45

| TYP | SEW-2 | 200 |
|--|--------|----------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | C |
| Heizleistung | kW | 14 |
| Speicherinhalt | l | 190 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 20-490 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | NL60 | 3,0 |
| Maßangaben | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 605 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1410 |
| Gewicht | kg | 75 |

| | | |
|--------------|----------|----------------|
| SEW-2 | Art.-Nr. | 2484855 |
| | € | 1400,00 |

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

** Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

nur für Einsatz mit BWL-1S[B]

Glattrohrwärmetauscher für kurze Aufheizzeit und komfortable Warmwasserbereitung

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmedämmung unter Folienmantel, Farbe silber

Behälterinnenwand korrosionsgeschützt durch Spezialemaillierung und Magnesium-Schutzanode

Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache Wartung



SEW-1 WARMWASSERSPEICHER FÜR WÄRMEPUMPE

RG | H45

| TYP | SEW-1 | 300 | 400 |
|--|--------|-----------|------------|
| Energieeffizienzklasse** | A+ → F | C | C |
| Heizleistung | kW | 14 | 20 |
| Speicherinhalt | l | 280 | 360 |
| Speicherdauerleistung Heizung 80/60-10/45°C* | kW-l/h | 90 - 2210 | 125 - 3070 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | NL60 | 7,0 | 10,0 |
| Maßangaben | | | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | mm | 705 | 705 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1485 | 1805 |
| Gewicht | kg | 134 | 185 |

| SEW-1 | Art.-Nr. | 2483881 | 2483882 |
|-------|----------|----------------|----------------|
| | € | 2005,00 | 2420,00 |

* Heizwasservorlauf/Heizwasserrücklauf - Kaltwasser/Warmwasser

** Energiekennzeichnung gemäß Ökodesignrichtlinie für Speicher ≤ 500 Ltr.

Glattrohrwärmetauscher für kurze Aufheizzeit und komfortable Warmwasserbereitung

und Magnesium-Schutzanode

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmeeisung unter Folienmantel, Farbe silber

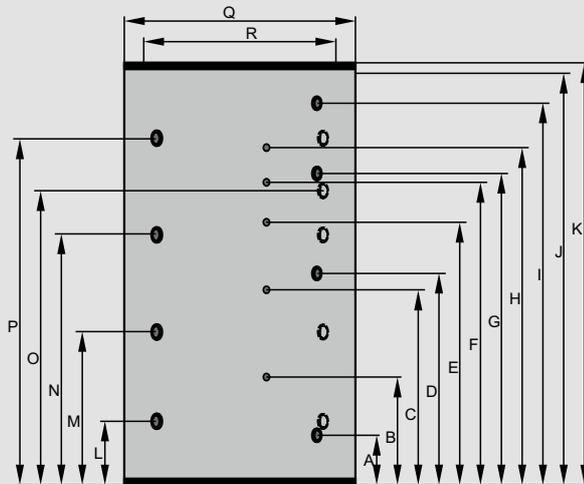
Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache Wartung

Behälterinnenwand korrosionsgeschützt durch Spezialmaillierung

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER

BSP-1000 (B)

BSP-SL-1000



| TYP | BSP BSP-SL | 800 | 1000 | 1000B | - 1000 |
|--|---------------|----------|----------|-------|-------------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 785 | 915 | 915 | 900 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 3,18 | 3,22 | 3,22 | 3,22 |
| Rücklauf Solar (unterer Wärmetauscher) | A mm | 230 | 230 | - | 230 |
| Fühler Solar (unterer Wärmetauscher) | B mm | 490 | 550 | - | 550 |
| Fühler Umschaltventil | C mm | 800 | 950 | - | 950 |
| Vorlauf Solar (unterer Wärmetauscher) | D mm | 910 | 1030 | - | 1030 |
| Sammelfühler | E mm | 1200 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Speicherfühler | F mm | 1350 | 1510 | 1510 | 1510 |
| Rücklauf Solar (oberer Wärmetauscher) | G mm | - | - | - | 1443 |
| Fühler Solar (oberer Wärmetauscher) | H mm | - | - | - | 1610 |
| Vorlauf Solar (oberer Wärmetauscher) | I mm | - | - | - | 1780 |
| Gesamthöhe ohne Wärmedämmung | J mm | 1755 | 2040 | 2040 | 2040 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | K mm | 1825 | 2110 | 2110 | 2110 |
| Anschluss | L mm | 260 | 310 | 310 | 310 |
| Anschluss | M mm | 630 | 745 | 745 | 745 |
| Anschluss | N mm | 1030 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Anschluss | O mm | - | 1430 | 1430 | 1430 |
| Anschluss | P mm | 1430 | 1710 | 1710 | 1710 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | Q mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | R mm | 790 | 790 | 790 | 790 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1788 | 2068 | 2068 | 2068 |
| Vorlauf / Rücklauf Solar | G | 1" | 1" | - | 1" |
| Anschluss | G (IG) | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Fühler (4 Stück) Innendurchmesser (bei BSP-SL/BSP-W-SL 5 Stück) | mm | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wärmetauscherfläche Solar unterer / oberer WT | m² | 2,5 / - | 3,0 / - | - | 3,0 / 1,9 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unterer / oberer WT | Ltr. | 16,5 / - | 19,8 / - | - | 19,8 / 11,0 |
| max. Betriebsdruck Behälter | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| max. Betriebsdruck Wärmetauscher | bar | 6 | 6 | - | 6 |
| max. Betriebstemperatur Behälter | °C | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 171 | 194 | 194 | 215 |

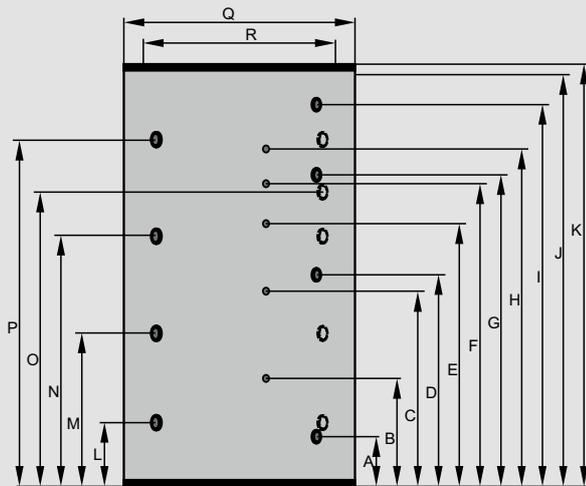
WOLF

TECHNISCHE DATEN

SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER

BSP-W-/1000(B)

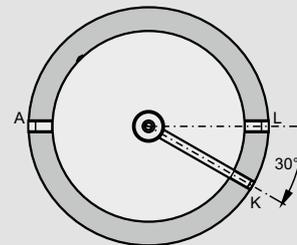
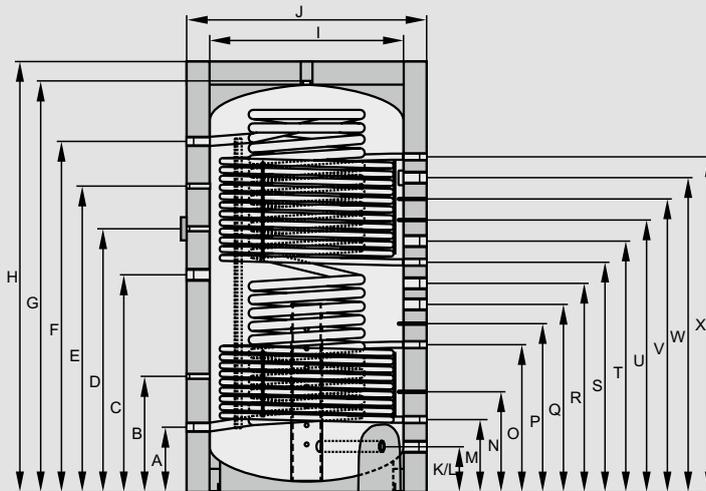
BSP-W-SL-1000



| TYP | BSP-W BSP-W-SL | 1000 | 1000B | - 1000 |
|--|-------------------|----------|--------|-------------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 915 | 915 | 900 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 3,22 | 3,22 | 3,22 |
| Rücklauf Solar (unterer Wärmetauscher) | A mm | 230 | - | 230 |
| Fühler Solar (unterer Wärmetauscher) | B mm | 550 | - | 550 |
| Fühler Umschaltventil | C mm | 950 | - | 950 |
| Vorlauf Solar (unterer Wärmetauscher) | D mm | 1030 | - | 1030 |
| Sammelfühler | E mm | 1350 | 1350 | 1350 |
| Speicherfühler | F mm | 1510 | 1510 | 1510 |
| Rücklauf Solar (oberer Wärmetauscher) | G mm | - | - | 1443 |
| Fühler Solar (oberer Wärmetauscher) | H mm | - | - | 1610 |
| Vorlauf Solar (oberer Wärmetauscher) | I mm | - | - | 1780 |
| Gesamthöhe ohne Wärmedämmung | J mm | 2040 | 2040 | 2040 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | K mm | 2110 | 2110 | 2110 |
| Anschluss | L mm | 310 | 310 | 310 |
| Anschluss | M mm | 745 | 745 | 745 |
| Anschluss | N mm | 1250 | 1250 | 1250 |
| Anschluss | O mm | 1430 | 1430 | 1430 |
| Anschluss | P mm | 1710 | 1710 | 1710 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | Q mm | 1000 | 1000 | 1000 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | R mm | 790 | 790 | 790 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 2068 | 2068 | 2068 |
| Vorlauf / Rücklauf Solar | G | 1" | - | 1" |
| Anschluss | G (IG) | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Fühler (4 Stück) Innendurchmesser (bei BSP-SL/BSP-W-SL 5 Stück) | mm | 10 | 10 | 10 |
| Wärmetauscherfläche Solar unterer / oberer WT | m ² | 3,0 / - | - | 3,0 / 1,9 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unterer / oberer WT | Ltr. | 19,8 / - | - | 19,8 / 11,0 |
| max. Betriebsdruck Behälter | bar | 3 | 3 | 3 |
| max. Betriebsdruck Wärmetauscher | bar | 6 | - | 6 |
| max. Betriebstemperatur Behälter | °C | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 194 | 194 | 215 |

PUFFERSPEICHER

BSH-500/800/1000/1500/2000



| TYP | BSH | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Speicherinhalt gesamt | Ltr. | 495 | 800 | 900 | 1500 | 1965 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 1,9 | 2,32 | 2,4 | 3,03 | 3,6 |
| Warmwasserinhalt | Ltr. | 48 | 60 | 60 | 70 | 80 |
| Speicherdauerleistung ¹⁾ | kW - Ltr./h | 24 - 594 | 38 - 940 | 50 - 1200 | 75 - 1848 | 100 - 2515 |
| Leistungskennzahl ¹⁾ | N _L | 2,1 | 4,3 | 5,4 | 6,5 | 7,6 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | 240 | 270 | 270 | 335 | 350 |
| Thermometer / Fühler | B mm | 440 | 570 | 580 | 600 | 750 |
| Elektrozusatzheizung | C mm | 820 | 920 | 1130 | 1130 | 1210 |
| Thermometer | D mm | 1150 | 1290 | 1500 | 1500 | 1470 |
| Thermometer / Fühler | E mm | - | - | - | - | 1730 |
| Warmwasseranschluss | F mm | 1420 | 1580 | 1760 | 1825 | 1950 |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | G mm | 1650 | 1840 | 2020 | 2150 | 2290 |
| Höhe mit Wärmedämmung | H mm | 1730 | 1940 | 2120 | 2250 | 2390 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | I mm | 650 | 790 | 790 | 1000 | 1100 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | J mm | 850 | 1030 | 1030 | 1240 | 1340 |
| Rücklauf-Einschichtung / Anschluss | K / L mm | 150 | 170 | 170 | 235 | 250 |
| Rücklauf Solar unten | M mm | 280 | 310 | 310 | 375 | 390 |
| Tauchhülse Speicherfühler Solar unten | N mm | 490 | 465 | 495 | 520 | 630 |
| Vorlauf Solar unten | O mm | 700 | 670 | 730 | 765 | 870 |
| Tauchhülse Pufferfühler | P mm | 800 | 770 | 840 | 875 | 970 |
| Anschluss | Q mm | 910 | 870 | 950 | 975 | 1080 |
| Anschluss | R mm | 1020 | 980 | 1060 | 1085 | 1190 |
| Rücklauf Solar oben | S mm | - | 1090 | 1210 | 1195 | 1300 |
| Anschluss | T mm | - | - | - | 1305 | 1410 |
| Tauchhülse Speicherfühler | U mm | 1150 | 1190 | 1330 | 1415 | 1520 |
| Tauchhülse Speicherfühler Solar oben | V mm | - | 1290 | 1450 | 1525 | 1640 |
| Anschluss | W mm | 1400 | 1390 | 1520 | 1635 | 1760 |
| Vorlauf Solar oben | X mm | - | 1500 | 1680 | 1745 | 1870 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1750 | 1950 | 2125 | 2290 | 2450 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1930 | 2200 | 2360 | 2575 | 2745 |
| Vorlauf Solar / Rücklauf Solar / Entlüftung | G [IG] | 1" / 1" / 1" | 1" / 1" / 1" | 1" / 1" / 1" | 1" / 1" / 1" | 1" / 1" / 1" |
| Kaltwasser- / Warmwasseranschluss | G [IG] | 1/4" / 1/4" | 1/4" / 1/4" | 1/4" / 1/4" | 1/4" / 1/4" | 1/4" / 1/4" |
| Thermometer / Fühler | G [IG] | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" |
| Anschluss Q, R, T, W und C | G [IG] | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" |
| Rücklauf Einschichtung / Anschluss L | G [IG] | 1/4" / 1/4" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" | 1/2" / 1/2" |
| Tauchhülse Innendurchmesser | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wärmetauscherfläche Solar unten / oben | m ² | 2,3 / - | 3,0 / 2,0 | 3,0 / 3,0 | 3,0 / 3,5 | 5,5 / 4,2 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unten / oben | Ltr. | 9,8 / - | 12,1 / 7,7 | 12,1 / 12,1 | 15,0 / 20,2 | 22,7 / 18,4 |
| Wärmetauscherfläche Warmwasser | m ² | 5,6 | 7,1 | 7,1 | 8,2 | 9,4 |
| max. Betriebsüberdruck Warmwasser / Solar | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| max. Betriebsüberdruck Heizungswasser | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 135 | 220 | 245 | 365 | 405 |

¹⁾ 10/45°C (Warmwassertemp.), 70°C (Puffertemp.)

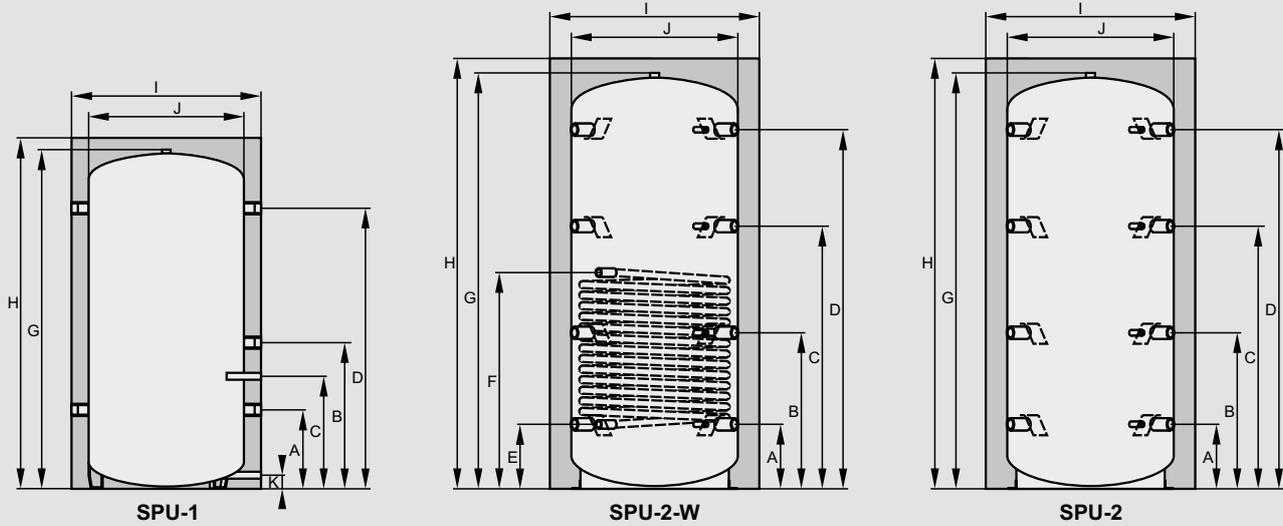
WOLF

TECHNISCHE DATEN

PUFFERSPEICHER

SPU-1-200

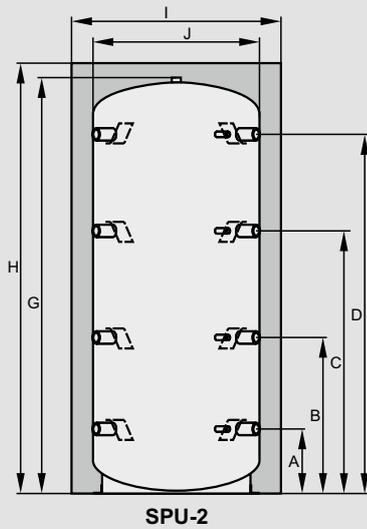
SPU-2-W / SPU-2-500/800/1000/1500



| TYP | | SPU-1 | SPU-2[W] | 200 | 500 | 800 | 1000 | 1500 |
|---|---------|-------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|
| Speicherinhalt | | | | | | | | |
| SPU-1 | Ltr. | | | 200 | - | - | - | - |
| SPU-2-W | Ltr. | | | - | 480 | 780 | 960 | 1500 |
| SPU-2 | Ltr. | | | - | 490 | 795 | 980 | 1530 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | | | | | | | | |
| SPU-1 | kWh/24h | | | 1,55 | - | - | - | - |
| SPU-2-W | kWh/24h | | | - | 2,03 | 2,59 | 3,02 | 3,67 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | A mm | | | 256 | 220 | 260 | 310 | 380 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | B mm | | | 460 | 620 | 630 | 745 | 825 |
| Tauchhülse | C mm | | | 358 | - | - | - | - |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | C mm | | | - | 1010 | 1030 | 1250 | 1350 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | D mm | | | 910 | 1390 | 1430 | 1710 | 1760 |
| Rücklauf Heizwendel * | E mm | | | - | 220 | 260 | 310 | 375 |
| Vorlauf Heizwendel * | F mm | | | - | 715 | 845 | 1030 | 1175 |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | G mm | | | - | 1640 | 1700 | 2050 | 2150 |
| Höhe mit Wärmedämmung | H mm | | | 1140 | 1725 | 1785 | 2135 | 2235 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | I mm | | | 610 | 850 | 990 | 990 | 1200 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | J mm | | | - | 650 | 790 | 790 | 1000 |
| Entleerung | K mm | | | 85 | - | - | - | - |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | | | 1310 | 1910 | 2050 | 2360 | 2540 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | | | - | 1670 | 1750 | 2090 | 2270 |
| Anschluss [5 Stück] | Rp | | | 1½" | - | - | - | - |
| Anschluss [8 Stück] | Rp | | | - | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Tauchhülse | Rp | | | ½" | - | - | - | - |
| Thermometer [4 Stück] | Rp | | | - | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Entlüftung | Rp | | | 1" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Entleerung | Rp | | | ½" | - | - | - | - |
| Anschluss Heizwendel * | Rp | | | - | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Wärmetauscherfläche * | m² | | | - | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 |
| Wärmetauscherinhalt * | Ltr. | | | - | 11 | 15 | 19 | 22 |
| max. Betriebsüberdruck primär * / sekundär | bar | | | - / 3 | 10 / 3 | 10 / 3 | 10 / 3 | 10 / 3 |
| max. Betriebstemperatur primär * / sekundär | °C | | | - / 95 | 110 / 95 | 110 / 95 | 110 / 95 | 110 / 95 |
| Gewicht | | | | | | | | |
| SPU-1 | kg | | | 48 | - | - | - | - |
| SPU-2-W | kg | | | - | 113 | 133 | 149 | 256 |
| SPU-2 | kg | | | - | 87 | 109 | 130 | 205 |

* nur bei SPU-2-W

PUFFERSPEICHER
SPU-2-2000/3000/4000/5000



| TYP | SPU-2 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 1950 | 2700 | 3950 | 4950 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 4,28 | - | - | - |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | A mm | 395 | 435 | 490 | 510 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | B mm | 950 | 995 | 1050 | 1135 |
| Tauchhülse | C mm | - | - | - | - |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | C mm | 1510 | 1555 | 1610 | 1760 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | D mm | 2070 | 2115 | 2170 | 2390 |
| Rücklauf Heizwendel * | E mm | - | - | - | - |
| Vorlauf Heizwendel * | F mm | - | - | - | - |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | G mm | 2400 | 2480 | 2590 | 2830 |
| Höhe mit Wärmedämmung | H mm | 2480 | 2560 | 2670 | 2910 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | I mm | 1300 | 1450 | 1700 | 1800 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | J mm | 1100 | 1250 | 1500 | 1600 |
| Entleerung | K mm | - | - | - | - |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 2800 | 2950 | 3150 | 3400 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 2550 | 2650 | 2850 | 3100 |
| Anschluss (8 Stück) | Rp | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Thermometer (4 Stück) | Rp | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Entlüftung | Rp | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| max. Betriebsüberdruck primär* / sekundär | bar | - / 3 | - / 3 | - / 3 | - / 3 |
| max. Betriebstemperatur primär* / sekundär | °C | - / 95 | - / 95 | - / 95 | - / 95 |
| Gewicht | | | | | |
| SPU-2 | kg | 253 | 298 | 486 | 603 |

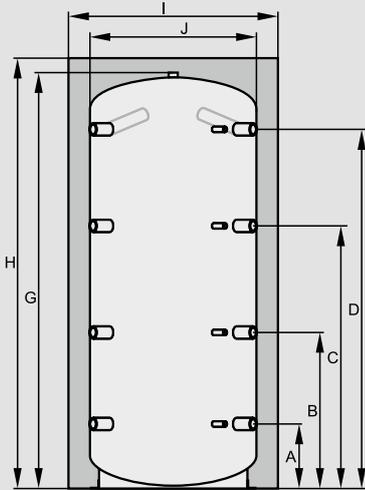
* nur bei SPU-2-W

WOLF

TECHNISCHE DATEN

PUFFERSPEICHER

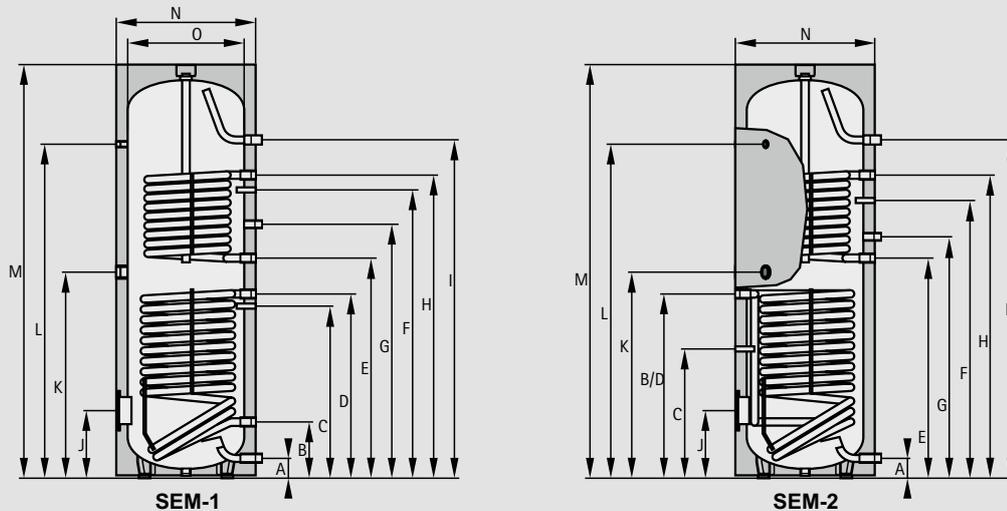
SPU-2-800/1000/1500 plus



| TYP | SPU-2 plus | 800 | 1000 | 1500 |
|--|------------|--------|--------|--------|
| Speicherinhalt | | | | |
| SPU-2 plus | Ltr. | 795 | 980 | 1530 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 2,59 | 3,02 | 3,67 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | A mm | 260 | 310 | 380 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | B mm | 630 | 745 | 825 |
| Tauchhülse | C mm | - | - | - |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | C mm | 1030 | 1250 | 1350 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | D mm | 1430 | 1710 | 1760 |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | G mm | 1700 | 2050 | 2150 |
| Höhe mit Wärmedämmung | H mm | 1785 | 2135 | 2235 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | I mm | 990 | 990 | 1200 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | J mm | 790 | 790 | 1000 |
| Entleerung | K mm | - | - | - |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 2050 | 2360 | 2540 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1750 | 2090 | 2270 |
| Anschluss [5 Stück] | Rp | - | - | - |
| Anschluss [8 Stück] | Rp | 2" | 2" | 2" |
| Tauchhülse | Rp | - | - | - |
| Thermometer [4 Stück] | Rp | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Entlüftung | Rp | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Entleerung | Rp | - | - | - |
| max. Betriebsüberdruck / sekundär | bar | 3 | 3 | 3 |
| max. Betriebstemperatur / sekundär | °C | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | | | | |
| SPU-2-plus | kg | 112 | 133 | 210 |

* nur bei SPU-2 plus

WARMWASSER-SOLARSPEICHER
SEM-1-500/750/1000
SEM-2-300/400



| TYP | SEM-1 SEM-2 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|---|----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 285 | 385 | 500 | 750 | 935 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 1,92 | 2,41 | 2,44 | 2,73 | 3,20 |
| Speicherdauerleistung 80/60-10/45°C (Heizung) | kW - Ltr./h | 20 - 490 | 20 - 490 | 20 - 490 | 50 - 1200 | 50 - 1200 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | N _L | 2,3 | 4,8 | 6,0 | 13,5 | 18,0 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | 90 | 55 | 99 | 220 | 220 |
| Rücklauf Solar | B mm | 815 | 874 | 305 | 345 | 345 |
| Speicherfühler Solar | C mm | 506 | 416 | 586 | 603 | 603 |
| Vorlauf Solar | D mm | 815 | 874 | 865 | 920 | 975 |
| Rücklauf Heizung | E mm | 974 | 987 | 985 | 1025 | 1340 |
| Speicherfühler Heizung | F mm | 1154 | 1204 | 1160 | 1185 | 1500 |
| Zirkulation | G mm | 1077 | 1092 | 1195 | 1290 | 1605 |
| Vorlauf Heizung | H mm | 1334 | 1335 | 1335 | 1475 | 1790 |
| Warmwasseranschluss | I mm | 1728 | 1586 | 1451 | 1590 | 1940 |
| Flansch (unten) | J mm | 324 | 275 | 335 | 384 | 384 |
| Elektrozusatzheizung | K mm | 887 | 915 | 949 | 970 | 1145 |
| Thermometer | L mm | 1504 | 1416 | 1404 | 1460 | 1810 |
| Gesamthöhe | M mm | 1794 | 1651 | 1780 | 1850 | 2200 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | N mm | 600 | 701 | 850 | 1000 | 1000 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | O mm | - | - | - | 800 | 800 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1898 | 1820 | 1935 | 2030 | 2350 |
| Primär-Heizwasser | bar/°C | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 |
| Sekundär-Warmwasser | bar/°C | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 |
| Flanschinnendurchmesser | mm | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| Kaltwasseranschluss | G [AG] | 1" | 1" | 1" | 1¼" | 1¼" |
| Heizungsvor-/rücklauf | G [IG] | 1" | 1" | 1" | 1¼" | 1¼" |
| Solarvor-/rücklauf | G [AG] | ¾" | ¾" | 1"* | 1¼"* | 1¼"* |
| Zirkulation | G [AG] | ¾" | ¾" | ¾" | 1" | 1" |
| Warmwasseranschluss | G [AG] | 1" | 1" | 1" | 1¼" | 1¼" |
| Elektrozusatzheizung | G [IG] | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Thermometer | G [IG] | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Wärmetauscherfläche [Heizung] | m² | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,5 | 1,5 |
| Wärmetauscherfläche [Solar] | m² | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 2,4 |
| Wärmetauscherinhalt [Heizung] | Ltr. | 5,8 | 7,0 | 6,1 | 9,2 | 9,2 |
| Wärmetauscherinhalt [Solar] | Ltr. | 9,4 | 13,0 | 11,5 | 13,5 | 14,5 |
| Gewicht | kg | 130 | 159 | 182 | 290 | 350 |

*G [IG]

WOLF

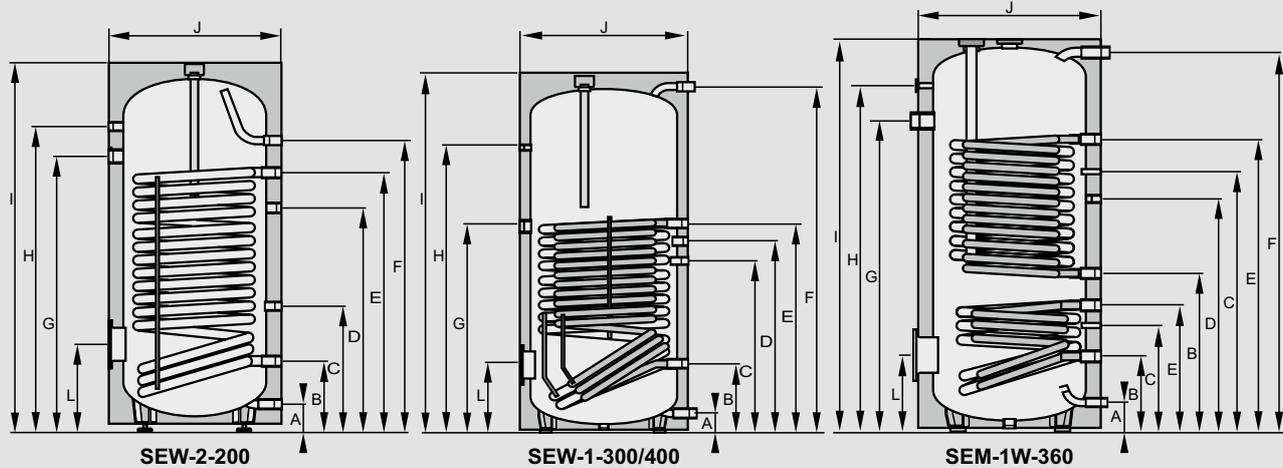
TECHNISCHE DATEN

WARMWASSERSPEICHER / WARMWASSER-SOLARSPEICHER

SEW-1-300/400

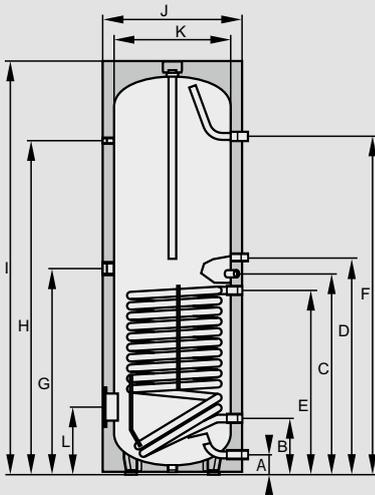
SEW-2-200

SEM-1W-360



| TYP | SEW-1 SEW-2 SEM-1W | - 200 | 300 | 400 | - 360 |
|--|--------------------------|----------|---------|----------|----------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 190 | 280 | 360 | 365 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 1,55 | 1,70 | 2,10 | 2,04 |
| Speicherdauerleistung tv 80/60°C - tww 10/45°C | kW - Ltr./h | 20/490 | 90/2210 | 125/3070 | 90/2210 |
| Leistungskennzahl [Heizung] | N _{L60} | 3,0 | 7,0 | 10,0 | 3,0 |
| Leistungskennzahl [Heizung] | N _{L50} | 1,6 | 3,5 | 5,0 | 1,6 |
| Aufheizzeit 14kW - 10-50°C | min | 60 | 58 | 75 | 71 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | 95 | 55 | 55 | 55 |
| Rücklauf Heizung / Solar | B mm | 245 | 222/- | 222/- | 606/221 |
| Speicherfühler Heizung / Solar | C mm | 435 | 656/- | 791/- | 965/385 |
| Zirkulation | D mm | 780 | 786 | 921 | 860 |
| Vorlauf Heizung / Solar | E mm | 905 | 886/- | 1156/- | 1146/470 |
| Warmwasseranschluss | F mm | 1015 | 1229 | 1586 | 1526 |
| Elektrozusatzheizung (opt.) | G mm | 960 | 912 | 1174 | 1210 |
| Thermometeranschluss | H mm | 1065 | 1069 | 1426 | 1355 |
| Gesamthöhe | I mm | 1290 | 1310 | 1660 | 1630 |
| Durchmesser mit Dämmung | J mm | 605 | 705 | 705 | 705 |
| Wartungsflansch | L mm | 302 | 277 | 277 | 276 |
| Kippmaß | mm | 1410 | 1485 | 1805 | 1740 |
| Primär-Heizwasser | bar/°C | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 |
| Sekundär-Warmwasser | bar/°C | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 |
| Flanschinnendurchmesser | mm | DN 110 | DN 110 | DN 110 | DN 110 |
| Kaltwasseranschluss | G [AG] | 1" | 1¼" | 1¼" | 1" |
| Rücklauf Heizung / Solar | G [AG] | 1" | 1¼" | 1 ¼" | 1¼" |
| Zirkulation | G [AG] | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" |
| Vorlauf Heizung / Solar | G [AG] | 1¼" | 1¼" | 1¼" | 1¼" |
| Warmwasseranschluss | G [AG] | 1" | 1¼" | 1¼" | 1" |
| Schutzanode | G [IG] | 1½" | 1¼" | 1¼" | 1¼" |
| Elektrozusatzheizung | G [IG] | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Tauchhülse Speicherfühler (montiert) | G [IG] | ½" | ½" | ½" | 20x2 |
| Thermometer | G [IG] | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Wärmetauscherfläche Heizung / Solar | m² | 2,0/- | 3,5/- | 5,1/- | 3,2/1,3 |
| Wärmetauscherinhalt Heizung / Solar | Ltr. | 112/- | 22/- | 34/- | 27/11 |
| Gewicht | kg | 75 | 134 | 185 | 182 |

WARMWASSERSPEICHER
SE-2-150/200/300/400/500/750



| TYP | SE-2 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 |
|-------------------------------------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 140 | 195 | 285 | 380 | 485 | 750 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 1,17 | 1,36 | 2,19 | 2,45 | 2,72 | 2,66 |
| Speicherdauerleistung 80/60-10/45°C | kW - Ltr./h | 28 - 700 | 28 - 700 | 40 - 1000 | 45 - 1100 | 53 - 1300 | 60 - 1500 |
| Leistungskennzahl | N _L | 2,0 | 3,5 | 7,5 | 11,0 | 15,0 | 24,0 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | 90 | 90 | 85 | 85 | 85 | 120 |
| Rücklauf Heizung | B mm | 255 | 255 | 263 | 320 | 370 | 380 |
| Speicherfühler Heizung | C mm | 603 | 720 | 898 | 960 | 1010 | 1156 |
| Zirkulation | D mm | 665 | 800 | 983 | 1000 | 1095 | 860 |
| Vorlauf Heizung | E mm | 730 | 650 | 818 | 880 | 930 | 1025 |
| Warmwasseranschluss | F mm | 930 | 1194 | 1523 | 1525 | 1500 | 1580 |
| Elektrozusatzheizung | G mm | 550 | 685 | 983 | 1000 | 1095 | 1080 |
| Thermometer | H mm | 760 | 1024 | 1507 | 1521 | 1498 | 1485 |
| Gesamthöhe | I mm | 996 | 1260 | 1755 | 1800 | 1806 | 1982 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | J mm | 600 | 600 | 600 | 670 | 750 | 990 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | K mm | - | - | - | - | - | 790 |
| Flansch (unten) | L mm | 325 | 325 | 305 | 345 | 370 | 415 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1150 | 1350 | 1860 | 1925 | 1960 | 1940 |
| Primär-Heizwasser | bar/°C | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 |
| Sekundär-Warmwasser | bar/°C | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 |
| Flanschinnendurchmesser | mm | 110 | 110 | 120 | 120 | 120 | 178 |
| Kaltwasseranschluss | G [AG] | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1½" |
| Rücklauf Heizung | G [IG] | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1¼" |
| Zirkulation | G [AG] | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" |
| Vorlauf Heizung | G [IG] | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1¼" |
| Warmwasseranschluss | G [AG] | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1½" |
| Elektrozusatzheizung | G [IG] | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Thermometer | G [IG] | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Wärmetauscherfläche | m ² | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,7 |
| Wärmetauscherinhalt | Ltr. | 6,8 | 6,8 | 8,9 | 11,5 | 12,6 | 22,5 |
| Gewicht | kg | 53 | 65 | 115 | 145 | 160 | 260 |

*R[AG]

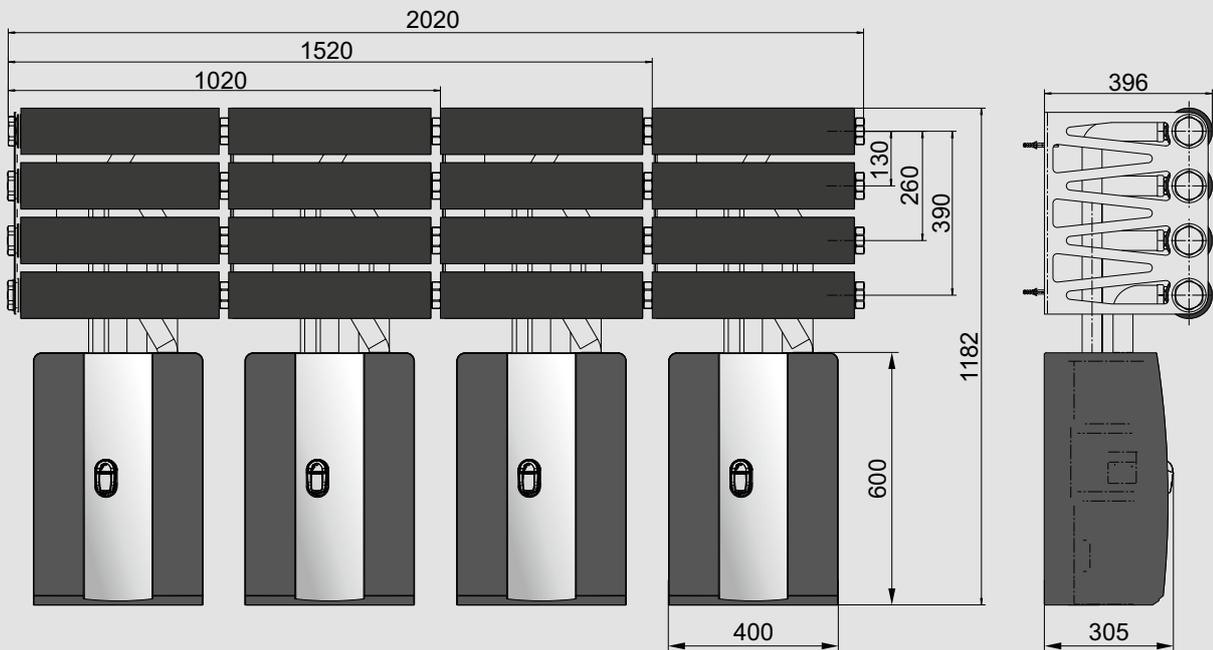
WOLF

TECHNISCHE DATEN

FRISCHWASSERSTATION

FWS-2-60

FWS-2-80 [CASCADE]

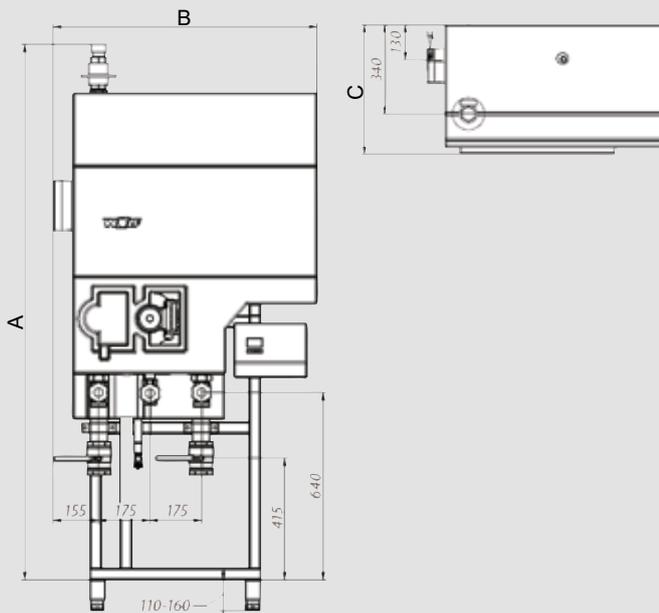


| Frishwasserstation | | FWS-2-60 | FWS-2-80 |
|--|----------------|-------------|-------------|
| Leistungskennzahl | N _L | 2,5 | 8,5 |
| Warmwasserleistung | Ltr./min | 15* | 27 |
| 70 °C Puffer VL, 10/60 °C Kalt-/Warmwasser | Ltr./min | 25* | 40 |
| 65 °C Puffer VL, 10/45 °C Kalt-/Warmwasser | Ltr./min | - | 25 |
| 50 °C Puffer VL, 10/45 °C Kalt-/Warmwasser | Ltr./min | | |
| max. Betriebsdruck Heizung | bar | 3 | 3 |
| max. Betriebsdruck Wasser | bar | 10 | 10 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 |
| Leistungsaufnahme | W | 45 | 48 |
| Gewicht | kg | 17 | 20 |
| Elektroanschluss | | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz |

* bei werkseitiger Thermostateinstellung 3,25

| TYP | FWS-2-80 CASCADE | x2 | x3 | x4 |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Nennleistung | kW | 174 | 268 | 330 |
| Leistungskennzahl | N _L | 27 | 54* | 75 |
| Kalt-/Warmwasseranschluss | G | 2" | 2" | 2" |
| Heizungsvor- / -rücklauf | G | 2" | 2" | 2" |
| Temperaturen primär VL / sekundär KW/WW | °C | 70 / 10/60 | 70 / 10/60 | 70 / 10/60 |
| Dauerleistung sekundär bei 60°C | Ltr./min | 50 | 77 | 95 |
| max. zul. Betriebsdruck primär | W | 3 | 3 | 3 |
| max. zul. Betriebsdruck sekundär | kg | 10 | 10 | 10 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | W | 97 | 145 | 193 |
| Elektroanschluss | | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz |

FRISCHWASSERSTATION
FWS-2/140/350/455 MAX



| TYP | FWS-2 max | 140 | 350 | 455 |
|--|----------------|---------------|------------|------------|
| Nennleistung | kW | 140 | 350 | 455 |
| Leistungskennzahl | N _L | 18 | 81 | 119 |
| Höhe | A* mm | 1890 | 1962 | 1962 |
| Breite | B mm | 847 | 935 | 935 |
| Tiefe | C mm | 488 | 488 | 488 |
| Kalt- / Warmwasseranschluss | G | 1¼" A | 1½" A | 1¾" A |
| Zirkulation | G | 1¼" A | 1¼" A | 1¼" A |
| Heizungsvor- / -rücklauf | Rp | 1¼" | 1½" | 2" |
| Temperaturen primär VL / sekundär KW/WW | °C | 70 / 10/60 | 70 / 10/60 | 70 / 10/60 |
| Heizwassermenge primär | m³/h | 2,4 | 6,3 | 8 |
| Dauerleistung sekundär bei 60°C | l/h | 2400 | 6000 | 7800 |
| Druckverlust primär / sekundär | mbar | 85 / 120 | 214 / 330 | 161 / 390 |
| Restförderhöhe Pumpe primär** | mbar | 520 | 726 | 726 |
| Max. Zirkulationsvolumenstrom | m³/h | 2,4 | 3,4 | 3,4 |
| Druckverlust Zirkulation | mbar | 39 | 79 | 116 |
| max. zul. Betriebsdruck primär / sekundär | bar | 10 / 10 | 10 / 10 | 10 / 10 |
| max. zul. Betriebstemperatur primär / sekundär | °C | 90 / 90 | 90 / 90 | 90 / 90 |
| Elektrische Leistungsaufnahme max. | W | 187 | 410 | 410 |
| Gesamtgewicht (leer) | kg | 79 | 91 | 101 |
| Elektroanschluss | | 230 V / 50 Hz | | |

*bei 130mm Fusshöhe

**bei Pumpeneinstellung max. = 100%

WOLF

WOHNRAUMLÜFTUNG

| | | |
|--|--|----------|
| WOHNRAUMLÜFTUNG | | Seite 02 |
| CWL-180 EXCELLENT | Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung | Seite 02 |
| CWL-2 | Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung | Seite 03 |
| CWL-300/400 EXCELLENT | Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung | Seite 04 |
| CWL-T EXCELLENT | Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung | Seite 05 |
| CWL-F EXCELLENT | Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung | Seite 06 |
| DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG | | Seite 07 |
| CWL-D | Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung | Seite 07 |
| ZUBEHÖR CWL-D | | Seite 08 |
| REGELUNG WRS-2 / REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 09 |
| REGELUNG WRS-2 | | Seite 09 |
| REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 10 |
| ZUBEHÖR | | Seite 13 |
| ZUBEHÖR | | Seite 13 |
| ISO-ROHRSYSTEM | | Seite 15 |
| DACHANSCHLÜSSE | | Seite 16 |
| AUSSENWANDANSCHLÜSSE UND SCHALLDÄMPFER | | Seite 17 |
| LUFTVERTEILER FÜR CWL EXCELLENT UND CWL-2 | | Seite 18 |
| ZUBEHÖR LUFTVERTEILER | | Seite 19 |
| FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND FÜR CWL EXCELLENT UND CWL-2 | | Seite 20 |
| ZUBEHÖR FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND UND FLACHKANAL | | Seite 22 |
| FLACHKANALSYSTEM FÜR CWL EXCELLENT UND CWL-2 | | Seite 23 |
| ZU- /ABLUFVENTILE FÜR CWL EXCELLENT UND CWL-2 | | Seite 25 |
| FILTER | | Seite 26 |
| TECHNISCHE DATEN | | Seite 27 |
| CWL-180 EXCELLENT | | Seite 27 |
| CWL-2-325/400 | | Seite 28 |
| CWL-300/400 EXCELLENT | | Seite 29 |
| CWL-T EXCELLENT | | Seite 30 |
| CWL-F EXCELLENT | | Seite 31 |
| CWL-D-70 | | Seite 32 |



CWL-180 EXCELLENT WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



RG | H35

| TYP | CWL Excellent | 180 |
|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Energieeffizienzklasse ¹⁾ | A+ → F | B |
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m ³ /h | 180 |
| elektr. Leistungsaufnahme | W | 16 - 132 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 92 |
| Maßangaben | | |
| Kanalanschlussdurchmesser | mm | 125 |
| Höhe | mm | 600 |
| Breite | mm | 560 |
| Tiefe | mm | 315 |
| Gewicht | kg | 25 |

| | | |
|-------|----------|----------|
| 4/O L | Art.-Nr. | 2137995* |
| | € | 2610,00 |
| 4/O R | Art.-Nr. | 2137994 |
| | € | 2610,00 |

* Lieferzeit auf Anfrage

¹⁾ A mit Zeitschaltuhr und mit mindestens einem Sensor

Die Wohnraumlüftung bietet ganzjährig energiesparendes und komfortables Lüften.

Geeignet für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser. Mit dem Kreuz-Gegenstromwärmetauscher wird der Abluft die enthaltene Wärme entzogen und an die frische Zuluft übertragen.

Kompakte Bauweise, für Wandmontage

Saubere, pollenfreie, frische Luft - Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)

Herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher

Automatische Frostschutzregelung

Constant Flow Ventilatoren

Niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren

BM-2 zur Bedienung [optional]

Gerät steckerfertig verdrahtet.
Filterwechselanzeige am Gerät, am Bedienmodul oder am 4-Stufenschalter



CWL-2 WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



RG | H35

| TYP | CWL-2 | 325 | 400 |
|--------------------------------------|-------------------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse ¹⁾ | A+ → F | A | A |
| max. Luftleistung | m ³ /h | 325 | 400 |
| elektr. Leistungsaufnahme | W | 6 - 145 | 8 - 178 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 98 | 99 |
| Maßangaben | | | |
| Kanalanschlussdurchmesser | mm | 160 | 180 |
| Höhe | mm | 650 | 650 |
| Breite | mm | 750 | 750 |
| Tiefe | mm | 560 | 560 |
| Gewicht | kg | 37 | 37 |

| | | | |
|------------------------|----------|----------------|----------------|
| 4/0 L | Art.-Nr. | 2139585 | 2139591 |
| | € | 3320,00 | 3940,00 |
| 4/0 L Enthalpie | Art.-Nr. | 2139587* | |
| | € | 5625,00 | |
| 4/0 R | Art.-Nr. | 2139586 | 2139592 |
| | € | 3320,00 | 3940,00 |
| 4/0 R Enthalpie | Art.-Nr. | 2139588* | |
| | € | 5625,00 | |

* Lieferzeit auf Anfrage

¹⁾ A+ mit mindestens zwei Sensoren

Die Wohnraumlüftung bietet ganzjährig energiesparendes und komfortables Lüften.

Geeignet für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Mit dem Kreuz-Gegenstromwärmetauscher wird der Abluft die enthaltene Wärme entzogen und an die frische Zuluft übertragen.

Kompakte Bauweise, für Wandmontage

Saubere, pollenfreie, frische Luft - Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)

Herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher

Automatische Frostschutzregelung

Constant Flow Ventilatoren

Niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren

BM-2 zur Bedienung (optional)

Elektr. Vorheizregister 1000W im Gerät integriert
Bypass serienmäßig

Filter ISO Coarse 60 % [G4] / ePM1 50 % [F7] optional als Zubehör

Gerät steckerfertig verdrahtet.
Filterwechselanzeige am Gerät, am Bedienmodul oder am 4-Stufenschalter

Passivhauszertifikat, DIBt-Zulassung beantragt

Inkl. Kugelsiphon

In Verbindung mit WOLF Link Home ist das Gehäuse für Zusatzplatine (Art.-Nr. 2747551) erforderlich.



CWL-300/400 EXCELLENT WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



RG | H35

| TYP | CWL Excellent | 300 | 400 |
|--------------------------------------|---------------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse ¹⁾ | A+ → F | A | A |
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m³/h | 300 | 400 |
| elektr. Leistungsaufnahme | W | 3 - 138 | 3 - 172 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 89 | 93 |
| Maßangaben | | | |
| Kanalanschlussdurchmesser | mm | 160 | 180 |
| Höhe | mm | 765 | 765 |
| Breite | mm | 677 | 677 |
| Tiefe | mm | 564 | 564 |
| Gewicht | kg | 38 | 38 |

| | | | |
|-------|----------|---------|----------|
| 2/2 L | Art.-Nr. | 2137991 | 2137943 |
| | € | 3095,00 | 3735,00 |
| 2/2 R | Art.-Nr. | 2137993 | 2137940* |
| | € | 3095,00 | 3735,00 |
| 4/0 L | Art.-Nr. | 2137990 | 2137942 |
| | € | 3095,00 | 3735,00 |
| 4/0 R | Art.-Nr. | 2137992 | 2137939 |
| | € | 3095,00 | 3735,00 |

* Lieferzeit auf Anfrage

¹⁾ A+ mit mindestens zwei Sensoren

Die Wohnraumlüftung bietet ganzjährig energiesparendes und komfortables Lüften.

Geeignet für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Mit dem Kreuz-Gegenstromwärmetauscher wird der Abluft die enthaltene Wärme entzogen und an die frische Zuluft übertragen.

Kompakte Bauweise, für Wandmontage

Saubere, pollenfreie, frische Luft - Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)

Herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher

Automatische Frostschutzregelung

Constant Flow Ventilatoren

Niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren

BM-2 zur Bedienung [optional]

Elektr. Vorheizregister 1000W im Gerät integriert
Bypass serienmäßig

Filter ISO Coarse 60 % [G4] / ePM1 50 % [F7] optional als Zubehör

Gerät steckerfertig verdrahtet.

Filterwechselanzeige am Gerät, am Bedienmodul oder am 4-Stufenschalter

DIBt-Zulassung und Passivhauszertifikat



CWL-T EXCELLENT WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



RG | H35

| TYP | CWL-T Excellent | 300 |
|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Energieeffizienzklasse ¹⁾ | A+ → F | A |
| max. Luftleistung bei 150 Pa | m ³ /h | 300 |
| elektr. Leistungsaufnahme | W | 10 - 164 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 93 |
| Maßangaben | | |
| Kanalanschlussdurchmesser | mm | 160 |
| Höhe | mm | 1288 |
| Breite | mm | 475 |
| Tiefe | mm | 586 |
| Gewicht | kg | 50 |

| 4/0 L | Art.-Nr. | 2138103 |
|-------|----------|----------------|
| | € | 3025,00 |

¹⁾ A+ mit mindestens zwei Sensoren

Die Wohnraumlüftung bietet ganzjährig energiesparendes und komfortables Lüften.

Geeignet für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser. Mit dem Kreuz-Gegenstromwärmetauscher wird der Abluft die enthaltene Wärme entzogen und an die frische Zuluft übertragen.

Kompakte Bauweise, für Bodenaufstellung

Saubere, pollenfreie, frische Luft - Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)

Herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher

Bypass serienmäßig

Automatische Frostschutzregelung

Constant Flow Ventilatoren

Niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren

Inkl. Siphon

Elektr. Vorheizregister 1000 W im Gerät integriert

Filter ISO Coarse 60 % (G4) / ePM1 50 % (F7) optional als Zubehör

Gerät steckerfertig verdrahtet.

Filterwechselanzeige am Bedienmodul oder am 4-Stufenschalter

DIBt-Zulassung und Passivhauszertifikat

Hydraulisches Nachheizregister (optional)

Hinweis: BM-2 zur Bedienung notwendig



CWL-F EXCELLENT WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



RG | H35

| TYP | CWL-F Excellent | 150 | 300 |
|--------------------------------------|-------------------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse ¹⁾ | A+ → F | A | A |
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m ³ /h | 150 | 300 |
| elektr. Leistungsaufnahme | W | 11 - 72 | 9 - 163 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 94 | 92 |
| Maßangaben | | | |
| Kanalanschlussdurchmesser | mm | 125 | 160 |
| Höhe | mm | 1000 | 1185 |
| Breite | mm | 660 | 644 |
| Tiefe | mm | 198 | 310 |
| Gewicht | kg | 25 | 37 |

| | | | |
|-----------------------------|----------|----------|---------|
| mit Vorheizregister | Art.-Nr. | 2138099 | |
| | € | 2715,00 | |
| ohne Vorheizregister | Art.-Nr. | 2138091* | 2138098 |
| | € | 2600,00 | 2995,00 |

* Lieferzeit auf Anfrage

¹⁾ A+ mit mindestens zwei Sensoren

Die Wohnraumlüftung mit integriertem Bypass bietet ganzjährig energiesparendes und komfortables Lüften. Geeignet für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser. Mit dem Kreuz-Gegenstromwärmetauscher wird der Abluft die enthaltene Wärme entzogen und an die frische Zuluft übertragen.

Kompakte Bauweise, für Decken- und Wandmontage

Saubere, pollenfreie, frische Luft - Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)

Herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher

Bypass serienmäßig

Automatische Frostschutzregelung

Constant Flow Ventilatoren

Niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren

Bei CWL-F-150 Excellent elektr. Vorheizregister 375 W im Gerät integriert

Filter ISO Coarse 60 % (G4) / ePM1 50 % (F7) optional als Zubehör

Gerät steckerfertig verdrahtet.

Filterwechselanzeige am Bedienmodul oder am 4-Stufenschalter

DIBt-Zulassung und Passivhauszertifikat

Hinweis: BM-2 zur Bedienung notwendig

CWL-D DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



RG | H35

| TYP | CWL-D-70 | 70 |
|----------------------------------|----------|---------------------------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ → F | A |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 70 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 87 |
| Maßangaben | | |
| Gerätedurchmesser | mm | 250 |
| Kernlochbohrung | Ø mm | 260 [mit 3° Gefälle nach außen] |
| für Wandstärke mit Zubehör | mm | 300-500 |
| für Wandstärken ohne Zubehör | mm | 500-600 |
| Gewicht | kg | 14 |

| | | |
|--------------------------------------|----------|----------------|
| Außenwandhaube Edelstahl | Art.-Nr. | 2138513 |
| | € | 1400,00 |
| Außenwandhaube weiß [RAL9010] | Art.-Nr. | 2138512 |
| | € | 1400,00 |

Innenblende weiß

Saubere, pollenfreie, frische Luft - Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)

Herausnehmbarer Kunststoff-Gegenstromwärmetauscher

Bypass serienmäßig

Automatische Frostschutzregelung

Niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren

Elektr. Vorheizregister 175 W im Gerät integriert

Filter ISO Coarse 60 % (G4) / ePM1 50 % (F7) optional als Zubehör für Zuluft

Gerät steckerfertig verdrahtet.
Filterwechselanzeige am Gerät

DIBt-Zulassung beantragt

WOLF

ZUBEHÖR CWL-D



VERLÄNGERUNG 50 MM
für Mauerstärken von 500 - 450 mm

weiß (RAL 9010)
Edelstahl

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| | 2577710 | 111,00 | H36 |
| | 2577711 | 153,00 | H36 |



VERLÄNGERUNG 100 MM
für Mauerstärken 450 - 400 mm

weiß (RAL 9010)
Edelstahl

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2577616 | 114,00 | H36 |
| | 2577617 | 162,00 | H36 |



VERLÄNGERUNG 150 MM
für Mauerstärken von 400 - 350 mm

weiß (RAL 9010)
Edelstahl

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2577708 | 112,00 | H36 |
| | 2577709 | 177,00 | H36 |



VERLÄNGERUNG 200 MM
für Mauerstärken 350 - 300 mm

weiß (RAL 9010)
Edelstahl

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2577614 | 122,00 | H36 |
| | 2577615 | 178,00 | H36 |

NETZSCHALTER OPTIONAL
[Zusatzplatine nicht nötig]

| | | | |
|--|---------|-------|-----|
| | 2577621 | 73,00 | H36 |
|--|---------|-------|-----|

ZUSATZPLATINE
[für Anschluss von Sensoren]

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2577618 | 180,00 | H36 |
|--|---------|--------|-----|

CO2 SENSOR INTERN

Zusatzplatine CWL-D-70

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2577619 | 457,00 | H36 |
|--|---------|--------|-----|

FEUCHTE SENSOR INTERN

Zusatzplatine CWL-D-70

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 2577620 | 325,00 | H36 |
|--|---------|--------|-----|

FILTER-SET
2 Stück ISO Coarse 60 % [G4] und
1 Stück ISO Coarse 60 % [G4]

| | | | |
|--|---------|-------|-----|
| | 1669246 | 65,00 | H36 |
|--|---------|-------|-----|

FILTER-SET
2 Stück ISO Coarse 60 % [G4] und
1 Stück ePM1 50 % [F7]

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 1669247 | 109,00 | H36 |
|--|---------|--------|-----|

für Produkt Art.-Nr. € RG



BEDIENMODUL BM-2

raum-/witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser

| | | | | |
|--|---|---------|--------|-----|
| ohne Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz | CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent | 2745306 | 417,00 | H41 |
| inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 weiß | CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent | 2745927 | 444,00 | H41 |



WANDSOCKEL FÜR BM-2

zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung

BM-2

| | | | | |
|---------|--|---------|-------|-----|
| schwarz | | 1731129 | 30,70 | H41 |
| weiß | | 1731442 | 30,70 | H41 |

NEU AB 04/2020



RAUMMODUL RM-2

- Einsetzbar als Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm
- Fernbedienung für einen Heiz- oder Mischkreis, jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden (Systemregler BM oder BM-2 erforderlich)
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Touch-Tasten
- eBus-Schnittstelle
- Einsetzbar als Fernbedienung für CWL Excellent / CWL 2
- Für Wärmepumpen nur als Fernbedienung einsetzbar!

| | | | |
|---|---------|--------|-----|
| CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent | 2747657 | 229,00 | H40 |
|---|---------|--------|-----|

WOLF REGELUNGSZUBEHÖR



LUFTQUALITÄTSFÜHLER (VOC)

Mischgassensor zur Erfassung der Luftqualität; Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V

- Bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Art.-Nr. 2745273 erforderlich.
- Bei CWL-2 Excellent Zusatzplatine Art.-Nr. 2747550 erforderlich.

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

CWL Excellent, CWL-2,
CWL-F/T-Excellent

2744756

510,00

H41



FEUCHTEFÜHLER

zur Messung der relativen Feuchte; Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V

- Bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Art.-Nr. 2745273 erforderlich.
- Bei CWL-2 Excellent Zusatzplatine Art.-Nr. 2747550 erforderlich.

CWL Excellent, CWL-2,
CWL-F/T-Excellent

2745192

308,00

H41



CO2-SENSOR AUFPUTZ

zur Messung des CO₂-Gehaltes; Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V

- Bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Art.-Nr. 2745273 erforderlich.
- Bei CWL-2 Excellent Zusatzplatine Art.-Nr. 2747550 erforderlich.

CWL Excellent, CWL-2,
CWL-F/T-Excellent

2744854

695,00

H41



CO2-SENSOR EBUS UNTERPUTZ

zur Messung des CO₂ Gehaltes, Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V

CWL Excellent, CWL-2,
CWL-F/T-Excellent

2745666

695,00

H41



WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLEN-MODUL

bestehend aus:

Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Verbindungskabel, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel

- Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder
- Zur Anbindung von WOLF Heizgeräten an das Smarthomesystem Wibus

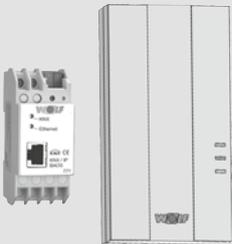
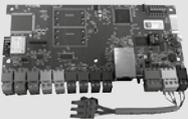
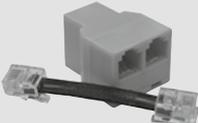
TOB, MGK-2, CGB-2 Ther-
men/Zentralen, CWL-2

2746365

245,00

H41

Hinweis: Für einen uneingeschränkten Zugang zu Funktionen und Betrieb empfehlen wir ein Bedienmodul BM-2.

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG | |
|---|---|---|---------|---------|-----|
|  | WOLF LINK PRO - LAN/WLAN SCHNITTSTELLEN-MODUL EXTERN bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel <ul style="list-style-type: none"> • LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz • Anbindung der WOLF Heizgeräte ans WOLF Smartset Portal / App • Mobiler Einsatz zur Parametrierung der Heizungsanlage • Spannungsversorgung über Netzteil oder USB Hinweis: Für einen uneingeschränkten Zugang zu Funktionen und Betrieb empfehlen wir ein Bedienmodul BM-2. | CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent | 2746366 | 459,00 | H41 |
|  | KNX-SCHNITTSTELLEN-SET EXTERN Schnittstellen-Set zur Einbindung von WOLF Lüftungsgeräten in ein KNX Netzwerk bestehend aus: Schnittstellenmodul ISM8e, KNX-IP-BAQS Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzwerkkabel | CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent | 2745738 | 1205,00 | H41 |
|  | MOD-BUS-SCHNITTSTELLEN-SET EXTERN Schnittstellen-Set zur Einbindung von WOLF Lüftungsgeräten in ein Mod-Bus Netzwerk (RS 485) | CWL Excellent, CWL-F/T-Excellent | 2745805 | 550,00 | H41 |
|  | ERWEITERUNGSSATZ ZUSATZFUNKTIONEN 9-polige Steckverbindung zum Anschluss von <ul style="list-style-type: none"> • Nachheizregister • Luftqualitätsfühler • Feuchtfühler • Rauchmelder | CWL-180 Excellent, CWL-F-300 Excellent | 2745273 | 125,00 | H41 |
|  | ZUSATZPLATINE bei Verwendung von Feuchtfühler, CO2-Fühler und Luftqualitätsfühler; Öffner-/Schliesserkontakt 0 - 10 V Eingang, 24 V Ausgang Hinweis: Gehäuse für Zusatzplatine Art.-Nr. 2747551 erforderlich | CWL-2 | 2747550 | 515,00 | H36 |
|  | GEHÄUSE FÜR ZUSATZPLATINE Hinweis: Bei Verwendung des WOLF LinkHome ist das Gehäuse für Zusatzplatine aber <u>nicht</u> die Zusatzplatine selbst erforderlich. | Zusatzplatine CWL-2, WOLF Link Home | 2747551 | 41,00 | H36 |
|  | MODULARVERTEILER RJ12 bestehend aus: Kabel und Splitter | | 2745312 | 41,00 | H41 |

WOLF REGELUNGSZUBEHÖR



RH-KANALFÜHLER
zur Messung der relativen Feuchte

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

CWL Excellent, CWL-2,
CWL-F/T-Excellent

2745372

332,00

H41



CWL-SEVICETOOL
zur einfachen Parametrierung
Kostenlose Software finden sie auf unserer
Homepage.

CWL Excellent, CWL-2,
CWL-F/T-Excellent

2577544

365,00

H41



4-STUFENSCHALTER
mit Filterwechselanzeige

2744518

110,00

H41

Hinweis: Anschlusskabel, schwarz notwendig.



AUFPUTZGEHÄUSE FÜR 4-STUFENSCHALTER

2744519

66,00

H41



4-STUFENFERNBEDIENUNG
mit Filterwechselanzeige
bestehend aus Sender und Empfänger

2747566

710,00

H36



ANSCHLUSSKABEL, SCHWARZ
für 4-Stufenschalter

5 m [2 x RJ12/6]

2744520

29,90

H41

10 m [2 x RJ12/6]

2744521

44,00

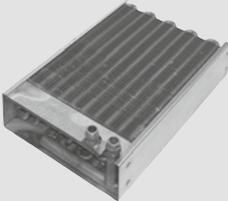
H41

15 m [2 x RJ12/6]

2744522

60,00

H41

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|---|---------|-------------|
| ELEKTRISCHES VORHEIZREGISTER 1000 W | | | | |
|  | DN 125 | CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent | 2745444 | 432,00 H36 |
| | DN 160 | CWL-F-300 Excellent | 2745259 | 432,00 H36 |
| ELEKTRISCHES NACHHEIZREGISTER 1000 W | | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Art.-Nr. 2745273 erforderlich • Bei CWL-180 Excellent sind Reduzierungen DN 160/125 Art.-Nr. 2577404 erforderlich | | | |
| | DN 125 | CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent | 2745445 | 447,00 H36 |
| | DN 160 | CWL-300-Excellent, CWL-F/T-300-Excellent | 2745258 | 447,00 H36 |
| | DN 180 | CWL-400 Excellent | 2745206 | 451,00 H36 |
| VOR- UND NACHHEIZREGISTER 1000W | | | | |
|  | DN 160 | CWL-2-325 | 2747549 | 655,00 H36 |
| | DN 180 | CWL-2-400 | 2747583 | 690,00 H36 |
| ENTHALPIEWÄRMETAUSCHER ZUR FEUCHTE-RÜCKGEWINNUNG | | | | |
|  | | CWL-300/400 Excellent | 2071748 | 2090,00 H36 |
| | | CWL-F-300 Excellent | 2071749 | 1835,00 H36 |
| | | CWL-2-325/400 | 2074859 | 2530,00 H36 |
| HYDRAULISCHES NACHHEIZREGISTER 3000 W | | | | |
|  | inkl. Vorlaufventil mit Thermostatkopf und Fernfühler sowie Selbstentlüfter und Edelstahlwellrohre | | | |
| | | CWL-T Excellent | 2745587 | 1035,00 H36 |
| KONDENSATPUMPE MIT POTENTIALFREIEM ALARMAUSGANG STECKERFERTIG | | | | |
|  | bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter | | | |
| | | CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent | 2071268 | 257,00 H40 |
| SOMMERKASSETTE | | | | |
|  | Alternative zum Serienwärmetauscher ohne Wärmerückgewinnung | | | |
| | | CWL-180 Excellent | 2137931 | 193,00 H36 |

WOLF ZUBEHÖR



SIPHON
Sperrhöhe 90 mm

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------------------|----------|-------|-----|
| CWL-300/400 Excellent | 8611033 | 19,00 | H36 |



KUGELSIPHON

| | | | |
|-----------------------|---------|--------|-----|
| CWL-300/400 Excellent | 2577348 | 119,00 | H36 |
|-----------------------|---------|--------|-----|



KUGELSIPHON

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| CWL-F Excellent | 2577580 | 132,00 | H36 |
|-----------------|---------|--------|-----|



MONTAGESTÄNDER

| | | | |
|---------------|---------|--------|-----|
| CWL-2-325/400 | 2139599 | 248,00 | H36 |
|---------------|---------|--------|-----|



FRONTPLATTE MONTAGESTÄNDER

| | | | |
|---------------|---------|--------|-----|
| CWL-2-325/400 | 2139600 | 108,00 | H36 |
|---------------|---------|--------|-----|

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|---|---------|------------|
|  | ISO-ROHR Länge 2000 mm | | | |
| | DN 125 | Baugrößen 180, F-150 | 2577369 | 74,00 H36 |
| | DN 160 | Baugrößen [F/T-]300, Baugröße 325 SWP | 2577362 | 77,00 H36 |
| | DN 180 | Baugrößen 400 | 2577371 | 94,00 H36 |
|  | ISO-ROHR BOGEN 90° | | | |
| | DN 125 | Baugrößen 180, F-150 | 2576009 | 30,90 H36 |
| | DN 160 | Baugrößen [F/T-]300, Baugröße 325 SWP | 2577363 | 20,50 H36 |
| | DN 180 | Baugrößen 400 | 2576011 | 35,00 H36 |
|  | ISO-ROHR BOGEN 45° | | | |
| | DN 125 | Baugrößen 180, F-150 | 2576012 | 23,20 H36 |
| | DN 160 | Baugrößen [F/T-]300, Baugröße 325 SWP | 2577364 | 16,20 H36 |
| | DN 180 | Baugrößen 400 | 2576014 | 30,90 H36 |
|  | ISO-ROHR T-STÜCK | | | |
| | DN 125 | Baugrößen 180, F-150 | 2576019 | 57,00 H36 |
| | DN 160 | Baugrößen [F/T-]300, Baugröße 325 SWP | 2577572 | 68,00 H36 |
|  | ISO-ROHR Y-STÜCK 45° | Baugrößen 400 | 2575792 | 118,00 H36 |
| | DN 180 | | | |
|  | REDUZIERUNG | | | |
| | DN 160/125 | ISO-Rohr | 2577404 | 21,80 H36 |
| | DN 180/160 | ISO-Rohr | 2577463 | 21,80 H36 |
| | DN 180/125 | ISO-Rohr | 2575795 | 21,80 H36 |
|  | KLEMMRING FÜR ISO-ROHR pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich | | | |
| | DN 125 | ISO-Rohr | 2576020 | 8,20 H36 |
| | DN 160 | ISO-Rohr | 2577365 | 8,20 H36 |
| | DN 180 | ISO-Rohr | 2576022 | 9,10 H36 |
|  | MONTAGEMESSER MIT SONDERVERZÄHNUNG zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre | ISO-Rohr | 1730534 | 52,00 H36 |

WOLF DACHANSCHLÜSSE



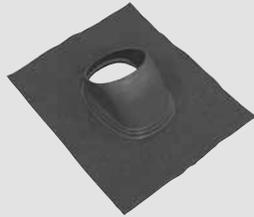
DACHDURCHFÜHRUNG WÄRMEGEDÄMMT Länge 1159 mm

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------------|---------------------------------------|----------|--------|-----|
| DN 125, schwarz | Baugrößen 180, F-150 | 2575801 | 184,00 | H36 |
| DN 125, rot | Baugrößen 180, F-150 | 2576999 | 184,00 | H36 |
| DN 160, schwarz | Baugrößen (F/T-) 300, Baugröße 325 | 2575802 | 184,00 | H36 |
| DN 160, rot | Baugrößen (F/T-) 300, Baugröße 325 | 2577000 | 184,00 | H36 |
| DN 180, schwarz | Baugrößen 400 | 2575803 | 203,00 | H36 |



DICHTUNGSMANSCHETTE

| | | | |
|------------------|---------|-------|-----|
| Dachdurchführung | 2577006 | 45,00 | H36 |
|------------------|---------|-------|-----|



UNIVERSALDACHPFANNE 25° BIS 45°

| | | | | |
|-------------------------|------------------|---------|--------|-----|
| DN 125, DN 160, schwarz | Dachdurchführung | 2577001 | 94,00 | H36 |
| DN 125, DN 160, rot | Dachdurchführung | 2577003 | 94,00 | H36 |
| DN 180, schwarz | Dachdurchführung | 2577002 | 196,00 | H36 |



UBBIFLEX HIGH TACK - KLEBER

zur Befestigung der CWL Universaldachpfanne
auf Dachziegel bzw. Dach

| | | | |
|---------------------|---------|-------|-----|
| Universaldachpfanne | 2577543 | 21,80 | H36 |
|---------------------|---------|-------|-----|



FLACHDACHDURCHFÜHRUNG 0°

| | | | | |
|--------|----------|---------|-------|-----|
| DN 160 | ISO-Rohr | 2577004 | 86,00 | H36 |
| DN 180 | ISO-Rohr | 2577005 | 86,00 | H36 |

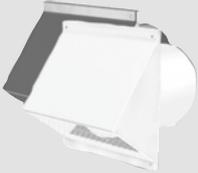
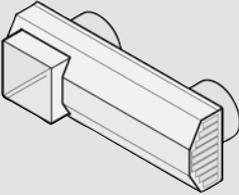
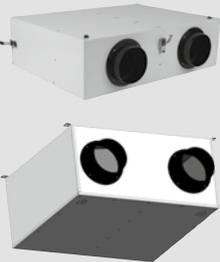


BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR ISO-ROHR

| | | | | |
|--------|----------|---------|------|-----|
| DN 125 | ISO-Rohr | 2577007 | 6,60 | H36 |
| DN 160 | ISO-Rohr | 2577405 | 7,20 | H36 |
| DN 180 | ISO-Rohr | 2577009 | 7,60 | H36 |

WOLF

AUSSENWANDANSCHLÜSSE UND SCHALLDÄMPFER

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|---|--|--------------------|--------------------------|
| WANDHAUBE | | | | |
|  | DN 125, schwarz (RAL 9005) | Baugrößen 180, F-150 | 2575806 | 97,00 H36 |
| | DN 125, weiß (RAL 9010) | Baugrößen 180, F-150 | 2575809 | 97,00 H36 |
| | DN 160, schwarz (RAL 9005) | Baugrößen (F/T-)300, Baugröße 325, SWP | 2575807 | 101,00 H36 |
| | DN 160, weiß (RAL 9010) | Baugrößen (F/T-)300, Baugröße 325, SWP | 2575810 | 101,00 H36 |
| | DN 180, schwarz (RAL 9005) DN 180, weiß (RAL 9010) | Baugrößen 400 Baugrößen 400 | 2575808 2575811 | 109,00 H36 109,00 H36 |
| DOPPELGITTER für Außen- <u>und</u> Fortluft | | | | |
|  | DN 125, weiß | Baugrößen 180, F-150 | 2577458 | 139,00 H36 |
| | DN 125, Edelstahl | Baugrößen 180, F-150 | 2577839 | 276,00 H36 |
| | DN 160, weiß | Baugrößen (F/T-)300, Baugröße 325 | 2577579 | 178,00 H36 |
| | DN 160, Edelstahl | Baugrößen (F/T-)300, Baugröße 325 | 2577840 | 309,00 H36 |
| SCHALLDÄMPFER für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung | | | | |
|  | DN 125, Länge 1000 mm | Baugrößen 180, F-150 | 2575812 | 107,00 H36 |
| | DN 125, Länge 500 mm | Baugrößen 180, F-150 | 2577765 | 54,00 H36 |
| | DN 160, Länge 1000 mm | Baugrößen (F/T-)300, Baugröße 325 | 2577367 | 109,00 H36 |
| | DN 160, Länge 500 mm | Baugrößen (F/T-)300, Baugröße 325 | 2577766 | 76,00 H36 |
| | DN 180, Länge 1000 mm DN 180, Länge 500 mm | Baugrößen 400 Baugrößen 400 | 2575814 2577767 | 128,00 H36 97,00 H36 |
| FLEXIBLER SCHALLDÄMPFER für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung | | | | |
|  | DN 125, Länge 1000 mm | Baugrößen 180, F-150 | 2577798 | 116,00 H36 |
| | DN 160, Länge 1000 mm | Baugrößen (F/T-)300, Baugröße 325 | 2577799 | 125,00 H36 |
| | DN 180, Länge 1000 mm | Baugrößen 400 | 2577800 | 141,00 H36 |
| SCHALLDÄMPFER Metall, für Zu- <u>und</u> Abluft Schalldämmmaterial geschlossenporig gemäß DIN 1946-6 | | | | |
|  | DN 125, Länge 482 mm | CWL-F-150 Excellent | 2577434 | 680,00 H36 |
| | DN 160, Länge 600 mm | CWL-F-300 Excellent | 2577606 | 680,00 H36 |
| SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGLER | | | | |
|  | Anschlussstück für Ventil DN 125 | 2577576 | 24,10 | H36 |
| SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGLER | | | | |
|  | Anschlussstück Bodengitter | 2577577 | 32,00 | H36 |



LUFTVERTEILER DN 125-180

Kunststoff, für Zu- oder Abluft, antistatisch und antibakteriell
Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN 63, 50 x 100 und 50 x 140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich.

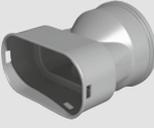
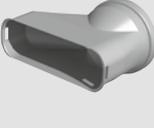
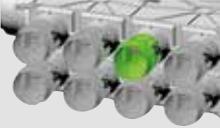
| | | | |
|---|---------|---------------|-----|
| 8 Stutzen DN 75 mit 4 Verschlusskappen | 2577595 | 238,00 | H36 |
| 16 Stutzen DN 75 mit 8 Verschlusskappen | 2577596 | 256,00 | H36 |
| 24 Stutzen DN 75 mit 12 Verschlusskappen | 2577597 | 278,00 | H36 |

Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 notwendig!

LUFTVERTEILER MINI



| | | | |
|--|---------|---------------|-----|
| 8-75 - Anschluss ISO Rohr DN 125 | 2577835 | 121,00 | H36 |
| 6-75 - Anschluss ISO Rohr DN 125 | 2577836 | 121,00 | H36 |
| 16-75 - Anschluss ISO Rohr DN 125-180 | 2577837 | 229,00 | H36 |
| 12-75 - Anschluss ISO Rohr DN 125-180 | 2577838 | 229,00 | H36 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|---|--------------|-----|
|  | ADAPTER DN 63 zum Anschluss zwischen Schlauch und Luftverteiler, Kunststoff, antistatisch und antibakteriell | 2577598 | 9,00 | H36 |
| | Hinweis: Klick- und Dichtring DN 63 notwendig! | | | |
|  | ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50 X 100 zum Anschluss zwischen Schlauch und Luftverteiler, Kunststoff, antistatisch und antibakteriell | Luftverteiler DN 125-180 2577599 | 17,80 | H36 |
| | Hinweis: Dichtring 50 x 100 notwendig! | | | |
|  | ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50 X 140 zum Anschluss zwischen Schlauch und Luftverteiler, Kunststoff, antistatisch und antibakteriell | Luftverteiler DN 125-180 2577600 | 21,70 | H36 |
| | Hinweis: Dichtring 50 x 140 notwendig! | | | |
|  | DROSSELSCHEIBE DN 75 Kunststoff, antistatisch und antibakteriell, Beutel 10 Stück | 2577589 | 35,60 | H36 |
|  | VERSCHLUSSKAPPE DN 75 Kunststoff, antistatisch und antibakteriell, Beutel 10 Stück | 2577713 | 12,30 | H36 |
|  | ANSCHLUSS DN 125-180 Kunststoff, antistatisch und antibakteriell | 2577601 | 20,00 | H36 |
|  | REVISIONSKLAPPE Kunststoff, antistatisch und antibakteriell | 2577602 | 7,40 | H36 |
|  | VOLUMENSTROMREGLER V-EASY DN 75 | Luftverteiler Mini Luftverteiler DN 125-180 2577834 | 24,30 | H36 |
| | SCHALLDÄMM-SET Kunststoff, bestehend aus 10 steckbaren Einzelteilen, Schalldämmmaterial geschlossenzellig gemäß DIN 1946-6 | Luftverteiler DN 125-180 2577603 | 50,00 | H36 |



LUFTVERTEILSCHLAUCH
mit glatter Innenhaut

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-------------|----------|--------|-----|
| DN 63, Rolle 50 m | | 2577412 | 210,00 | H36 |
| DN 75, Rolle 50 m | | 2577414 | 222,00 | H36 |
| DN 63, Rolle 50 m, antistatisch und antibakteriell | | 2577411 | 277,00 | H36 |
| DN 75, Rolle 50 m, antistatisch und antibakteriell | | 2577413 | 325,00 | H36 |



BOGEN 90°
für CWL Luftverteilerschlauch
antistatisch und antibakteriell

| | | | | |
|-------|--|---------|-------|-----|
| DN 63 | | 2577704 | 20,10 | H36 |
| DN 75 | | 2577705 | 20,10 | H36 |



KLICKVERBINDER FÜR LUFTVERTEILSCHLAUCH
antistatisch und antibakteriell

| | | | | |
|-------|--|---------|------|-----|
| DN 63 | | 2577415 | 4,30 | H36 |
| DN 75 | | 2577416 | 4,30 | H36 |

Hinweis: Klickring und Dichtring DN 63 bzw. DN 75 notwendig!



DICHTRING

| | | | | |
|------------------------|--|---------|-------|-----|
| DN 63, Beutel 10 Stück | | 2577361 | 24,60 | H36 |
| DN 75, Beutel 10 Stück | | 2577360 | 25,90 | H36 |



KLICKRING
antistatisch und antibakteriell

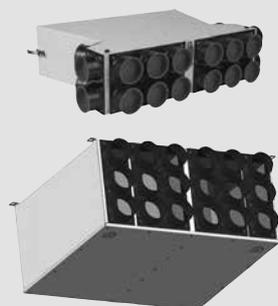
| | | | | |
|------------------------|--|---------|-------|-----|
| DN 63, Beutel 10 Stück | | 2577547 | 24,60 | H36 |
| DN 75, Beutel 10 Stück | | 2577548 | 26,20 | H36 |



KLICKVERBINDER-SET FÜR LUFTVERTEILSCHLAUCH

antistatisch und antibakteriell
bestehend aus:
5 Klickverbinder für Luftverteilerschlauch
10 Dichtringen
10 Klickringen

| | | | | |
|-------|--|---------|-------|-----|
| DN 63 | | 2577555 | 71,00 | H36 |
| DN 75 | | 2577556 | 73,00 | H36 |



MULTI-LUFTVERTEILER
Metall, für Zu- und Abluft
inkl. Schalldämpfer
zur direkten Montage auf das CWL-F Excellent
Schalldämmmaterial geschlossenporig gemäß
DIN 1946-6

| | | | | |
|---|---------------------|---------|--------|-----|
| DN 125: 2 x 10 Stützen DN 75 mit je 5 Rohrkapfen, Länge: 482 mm | CWL-F-150 Excellent | 2577417 | 965,00 | H36 |
| DN 125: 2 x 10 Stützen DN 63 mit je 5 Rohrkapfen, Länge: 482 mm | CWL-F-150 Excellent | 2577841 | 965,00 | H36 |
| DN 160: 2 x 9 Stützen DN 75 mit je 5 Rohrkapfen, Länge: 600 mm | CWL-F-300 Excellent | 2577607 | 965,00 | H36 |
| DN 160: 2 x 9 Stützen DN 63 mit je 5 Rohrkapfen, Länge: 600 mm | CWL-F-300 Excellent | 2577842 | 965,00 | H36 |

Hinweis: Dichtring DN 75/63 notwendig!
Wird der Multiluftverteiler nicht direkt am Gerät montiert sind Bundringe erforderlich.

FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND FÜR CWL EXCELLENT UND CWL-2



BUNDRINGE

DN 125, 2 Stück
DN 160, 2 Stück

für Produkt

Art.-Nr.

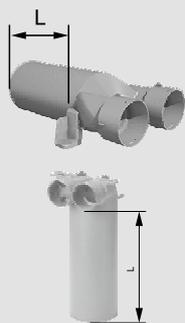
€

RG

Multi-Luftverteiler
Multi-Luftverteiler

1800443
1800444

20,60 H36
27,90 H36



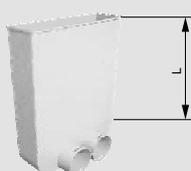
ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125, EINE ROHRKAPPE UND ZWEI ROHRSTUTZEN,
inkl. Abdeckung Anschlussstück für Ventil DN125,
antistatisch und antibakteriell
L = 325 mm

DN 63, 90°
DN 75, 90°
DN 75, 180°

2577294
2577295
2577881

45,00 H36
45,00 H36
45,00 H36

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig!



ANSCHLUSSTEIL BODENGITTER
eine Rohrkappe und zwei Rohrstutzen, antistatisch und antibakteriell

2577575

96,00 H36

DN 75, L = 300 mm

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig. Für DN 63 Adapter DN 63 verwenden!



ROHRKAPPE FÜR LUFTVERTEILERSCHLAUCH
antistatisch und antibakteriell

DN 63
DN 75

2575835
2575824

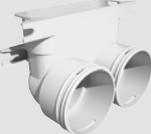
3,90 H36
3,90 H36

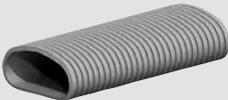
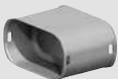


GLEITMITTEL-TUBE
Inhalt 50 ml

265132999

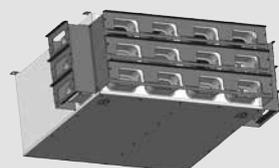
8,50 H40

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|---|--------------|------------------|
|  | VERLÄNGERUNG FÜR ANSCHLUSSTEIL DN 125 Kunststoff, 285 mm | 2577882 | 21,40 | H36 |
|  | ABDECKUNG Beutel 10 Stück | Anschlusssteil für Ventil DN 125 | 2577090 | 29,00 H36 |
|  | ÜBERGANG 90° VON RUND DN 75 AUF FLACHKANAL 50 X 100 antistatisch und antibakteriell Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig! | 2577347 | 14,60 | H36 |
|  | WINKELADAPTER 2 X RUND DN 75 AUF 1 X FLACHKANAL 50 X 140 antistatisch und antibakteriell Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 notwendig! | 2577594 | 22,90 | H36 |
|  | UNIVERSALSCHELLE 10 Stück | Flachkanal 50 x 100, Flachkanal 50 x 140, Rundrohr Ø 63 mm, Rundrohr Ø 75 mm | 2577574 | 24,10 H36 |

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|--------|-----|
|  | FLACHKANAL mit glatter Innenhaut, antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 100, Rolle 50 m | 2576163 | 695,00 | H36 |
| 50 x 140, Rolle 20 m | 2577582 | 300,00 | H36 |
|  | VERSCHLUSSKAPPE FÜR FLACHKANAL antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 100, Beutel 10 Stück | 2576457 | 53,00 | H36 |
| 50 x 140, Beutel 10 Stück | 2577583 | 62,00 | H36 |
|  | BOGEN 90° CWL FÜR FLACHKANAL antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 100 senkrecht | 2576164 | 21,00 | H36 |
| 50 x 140 senkrecht | 2577587 | 24,50 | H36 |
| Hinweis: Dichtring notwendig. | | | |
|  | BOGEN 90° CWL FÜR FLACHKANAL antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 100 waagrecht | 2576165 | 21,00 | H36 |
| 50 x 140 waagrecht | 2577586 | 24,50 | H36 |
| Hinweis: Dichtring notwendig. | | | |
|  | KLICKVERBINDER FÜR FLACHKANAL antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 100 | 2576166 | 14,70 | H36 |
| 50 x 140 | 2577588 | 16,60 | H36 |
| Hinweis: Dichtring notwendig. | | | |
|  | DICHTRING FÜR FLACHKANAL antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 100, Beutel 10 Stück | 2576167 | 89,00 | H36 |
|  | DICHTRING FÜR FLACHKANAL antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 140, Beutel 10 Stück | 2577585 | 109,00 | H36 |
|  | ROHRKAPPE FÜR FORMTEIL antistatisch und antibakteriell | | |
| 50 x 100 | 2576168 | 4,20 | H36 |
| 50 x 140 | 2577591 | 4,50 | H36 |



MULTI-LUFTVERTEILER
Metall, für Zu- und Abluft
inkl. Schalldämpfer zur direkten Montage auf
das CWL-F Excellent
Schalldämmmaterial geschlossenporig gemäß
DIN 1946-6



**DN 125: 2 x 6 Stutzen 50 x 100 mit je 3 Rohr-
kappen, Länge: 482 mm**
**DN 160: 2 x 9 Stutzen 50 x 100 mit je 5 Rohr-
kappen, Länge: 600 mm**

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---------------------|----------|---------------|-----|
| CWL-F-150 Excellent | 2577430 | 965,00 | H36 |
| CWL-F-300 Excellent | 2577608 | 965,00 | H36 |

Hinweis: Dichtring DN 75/63 notwendig!
Wird der Multiluftverteiler nicht direkt am Gerät
montiert sind Bundringe erforderlich.



DROSSELSCHEIBE FÜR FLACHKANAL
antistatisch und antibakteriell

| | | | |
|-----------------|---------|--------------|-----|
| CWL-F Excellent | 2576459 | 37,00 | H36 |
|-----------------|---------|--------------|-----|

50 x 100, Beutel 10 Stück

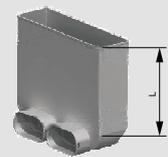


ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN 125
zwei Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkap-
pe, antistatisch und antibakteriell, inkl. Abde-
ckung Anschlussteil für Ventil DN 125

L = 240 mm 50 x 100 - 90°
L = 330 mm 50 x 140 - 90°

| | | |
|---------|--------------|-----|
| 2576172 | 45,00 | H36 |
| 2577592 | 49,00 | H36 |

Hinweis: Dichtring 50 x 100 bzw. 50 x 140 not-
wendig!

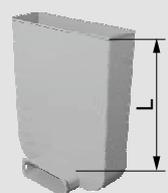


ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER
ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine
Rohrkappe antistatisch und antibakteriell
inkl. Verschlussdeckel
L = 220 mm

| | | |
|---------|--------------|-----|
| 2576173 | 75,00 | H36 |
|---------|--------------|-----|

50 x 100 [zwei Kanalanschlussstutzen]

Hinweis: Dichtring 50 x 100 notwendig!

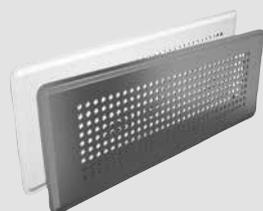


ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER
ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine
Rohrkappe antistatisch und antibakteriell
inkl. Verschlussdeckel
L = 240 mm

| | | |
|---------|--------------|-----|
| 2577593 | 67,00 | H36 |
|---------|--------------|-----|

50 x 140 [ein Kanalanschlussstutzen]

Hinweis: Dichtring 50 x 140 notwendig!

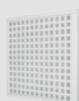


BODENGITTER, METALL

weiß
Edelstahl

| | | |
|---------|--------------|-----|
| 2576175 | 75,00 | H36 |
| 2576176 | 75,00 | H36 |

ZU- /ABLUFVENTILE FÜR CWL EXCELLENT UND CWL-2



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---------------------|----------|--------|-----|
| UNIAIR 125R Designventil rund für Zu- und Abluft | | 2577879 | 37,70 | H36 |
| UNIAIR 125Q Designventil quadratisch für Zu- und Abluft | | 2577880 | 37,70 | H36 |
| FILTERTÜTEN für alle Zu- und Abluftventile DN 125, 5 Stück | | 7100595 | 47,00 | H36 |
| KÜCHEN-ABLUFVENTIL mit Filter ISO Coarse 45 % (G3), RAL 9010 | | 2575834 | 159,00 | H36 |
| FILTERMATTE ISO Coarse 45 % (G3), 5 Stück, 200 x 190 mm | Küchen-Abluftventil | 1669236 | 20,60 | H36 |
| INBETRIEBNAHME Preis netto | | | | |
| ohne luftseitiger Einregulierung | | 99746 | 281,00 | 99 |
| mit luftseitiger Einregulierung | | 99748 | 386,00 | 99 |



SERVICE-SET FILTER

Außen- oder Abluftfilter
ISO Coarse 60 % [G4]

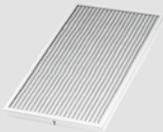
| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|------------------------|---|----------|--------|-----|
| 295 x 140 mm, 2 Stück | CWL-180, CWL-180 Excellent | 1668492 | 27,60 | H36 |
| 415 x 237 mm, 2 Stück | CWL-300, CWL-400 | 1668493 | 31,90 | H36 |
| 415 x 237 mm, 50 Stück | CWL-300, CWL-400 | 1668495 | 432,00 | H36 |
| 522 x 184 mm, 2 Stück | CWL-300 Excellent, CWL-400 Excellent | 1669013 | 31,90 | H36 |
| 522 x 184 mm, 50 Stück | CWL-300 Excellent, CWL-400 Excellent | 1669027 | 432,00 | H36 |
| 173 x 141 mm, 2 Stück | CWL-F-150 Excellent | 1669163 | 31,90 | H36 |
| 245 x 177 mm, 2 Stück | CWL-F-300 Excellent | 1669046 | 31,90 | H36 |
| 234 x 166 mm, 2 Stück | CWL-T-300 Excellent | 1669200 | 46,00 | H36 |



SERVICE-SET FILTER BYPASS

Außen- oder Abluftfilter
ISO Coarse 60 % [G4]

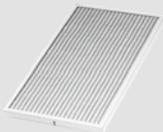
| | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|--------|-----|
| 500 x 237 mm, 2 Stück | CWL-300 B, CWL-400 B | 1668494 | 31,90 | H36 |
| 500 x 237 mm, 50 Stück | CWL-300 B, CWL-400 B | 1668496 | 432,00 | H36 |



SERVICE-SET FILTER

Außenluftfilter
ePM2,5 50 % [M6]

| | | | | |
|-----------------------|----------------------|---------|--------|-----|
| 415 x 237 mm, 2 Stück | CWL-300, CWL-400 | 1668497 | 124,00 | H36 |
| 500 x 237 mm, 2 Stück | CWL-300 B, CWL-400 B | 1668498 | 133,00 | H36 |



SERVICE-SET FILTER

Außenluftfilter
ePM1 50 % [F7]

| | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|--------|-----|
| 295 x 140 mm, 2 Stück | CWL-180, CWL-180 Excellent | 1669258 | 133,00 | H36 |
| 522 x 184 mm, 2 Stück | CWL-300/400 Excellent | 1669302 | 96,00 | H36 |
| 164 x 132 mm, 2 Stück | CWL-F-150 Excellent | 1669303 | 44,00 | H36 |
| 234 x 166 mm, 2 Stück | CWL-F/T-300 Excellent | 1669304 | 49,00 | H36 |



SERVICE-SET KOMBI, AKTIVKOHLEFILTER

Außenluftfilter, antiallergen
ePM2,5 50 % [M6]

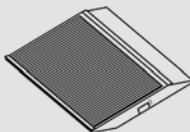
| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------|-------|-----|
| 522 x 184 mm, 2 Stück | CWL-300/400 Excellent | 1669305 | 77,00 | H36 |
|-----------------------|-----------------------|---------|-------|-----|



FILTER

ISO Coarse 60 % [G4], 2 Stück

| | | | |
|---------------|---------|-------|-----|
| CWL-2-325/400 | 1669551 | 36,10 | H36 |
|---------------|---------|-------|-----|

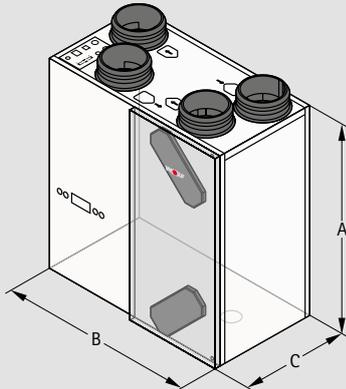


FILTER

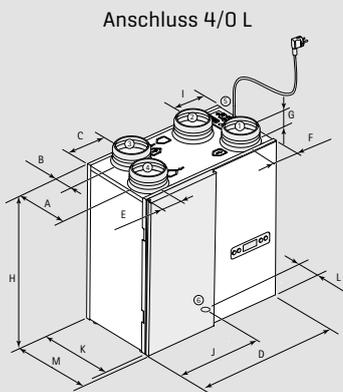
ISO Coarse 60 % [G4], 2 Stück

| | | | |
|---------------|---------|--------|-----|
| CWL-2-325/400 | 1669552 | 161,00 | H36 |
|---------------|---------|--------|-----|

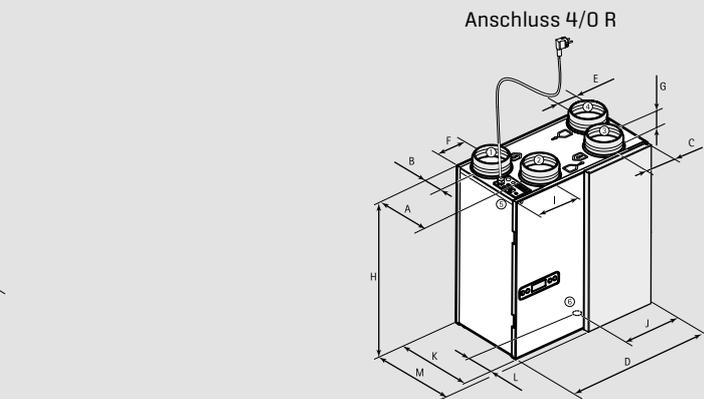
**WOHNRAUMLÜFTUNG
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
CWL-180 Excellent**



| TYP | CWL | CWL-180 Excellent |
|---|-------------------|--|
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m ³ /h | 180 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 92 |
| Höhe | A mm | 600 |
| Breite | B mm | 560 |
| Tiefe | C mm | 315 |
| Kanalanschlussthroughmesser | mm | 125 |
| Filter | | ISO Coarse 60 % [G4] |
| Wirkfaktor | Cos φ | 0,44 - 0,52 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | W | 16 - 132 |
| Elektrische Leistungsaufnahme [ohne Vorheizregister] | W | 64 |
| Gewicht | kg | (bei 150 m ³ /h und 100 Pa) 25 |
| Schutzart | IP | 30 |
| Elektroanschluss | | 230 V / 50 Hz |



1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)



3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)

5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss

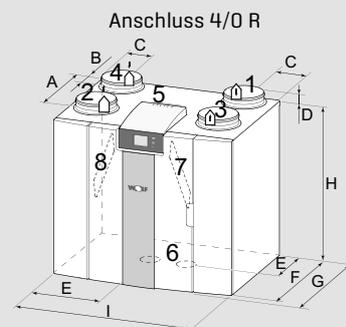
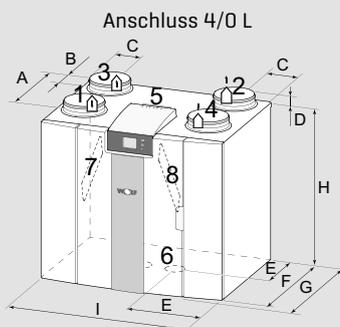
| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|-----------------------|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CWL-180 Excellent R/L | 213 | 77 | 125 | 560 | 75 | 79 | 45 | 600 | 168 | 248 | 290 | 145 | 315 |

WOLF

TECHNISCHE DATEN

WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG CWL-2-325/400

| TYP | CWL-2 | CWL-2-325 | CWL-2-400 |
|---|-------------------|--|--|
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m ³ /h | 325 | 400 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 98 | 99 |
| Höhe | mm | 650 | 650 |
| Breite | mm | 750 | 750 |
| Tiefe | mm | 560 | 560 |
| Kanalanschlussthroughmesser | mm | 160 | 180 |
| Filter | | ISO Coarse 6 0% [G4] (ePM1 50 % [F7] als Zubehör) | ISO Coarse 60 % [G4] (ePM1 50 % [F7] als Zubehör) |
| Wirkfaktor | Cos φ | 0,34 - 0,54 | 0,27 - 0,56 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | W | 6 - 145 | 8 - 178 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) | W | 42,2 (bei 225 m ³ /h und 100 Pa) | 87 (bei 300 m ³ /h und 140 Pa) |
| Gewicht | kg | 37 | 38,5 |
| Schutzart | IP | 30 | 30 |
| Elektroanschluss | | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |



1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)

3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)

5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss

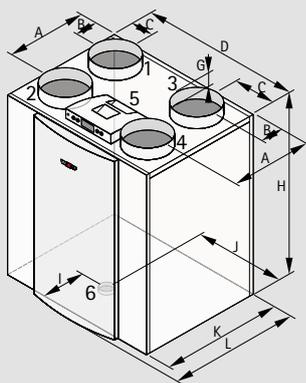
7 Abluftfilter
8 Zuluftfilter

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CWL-2-325 | 410 | 130 | 120 | 45 | 270 | 510 | 560 | 650 | 750 |
| CWL-2-400 | 410 | 130 | 120 | 45 | 270 | 510 | 560 | 650 | 750 |

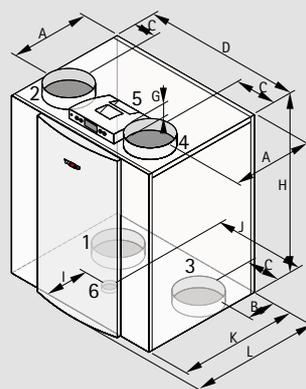
**WOHNRAUMLÜFTUNG
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
CWL-300/400 Excellent**

| TYP | CWL | CWL-300 Excellent | CWL-400 Excellent |
|---|-------------------|--|--|
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m ³ /h | 300 | 400 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 89 | 93 |
| Höhe | mm | 765 | 765 |
| Breite | mm | 677 | 677 |
| Tiefe | mm | 564 | 564 |
| Kanalanschlussthroughmesser | mm | 160 | 180 |
| Filter | | ISO Coarse 60 % [G4] (ePM1 50 % [F7] als Zubehör) | ISO Coarse 60 % [G4] (ePM1 50 % [F7] als Zubehör) |
| Wirkfaktor | Cos φ | 0,37 - 0,5 | 0,38 - 0,61 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | W | 3 - 138 | 3 - 172 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) | W | 58 (bei 225 m ³ /h und 100 Pa) | 84 (bei 300 m ³ /h und 100 Pa) |
| Gewicht | kg | 38 | 38 |
| Schutzart | IP | 30 | 30 |
| Elektroanschluss | | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |

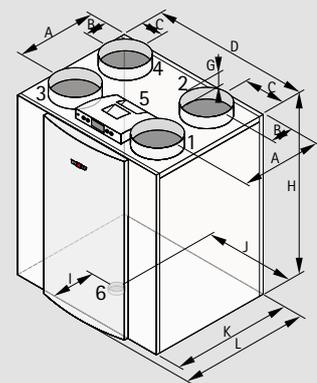
Anschluss 4/0 R



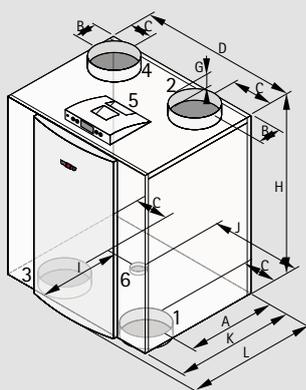
Anschluss 2/2 R



Anschluss 4/0 L



Anschluss 2/2 L



1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)

3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)

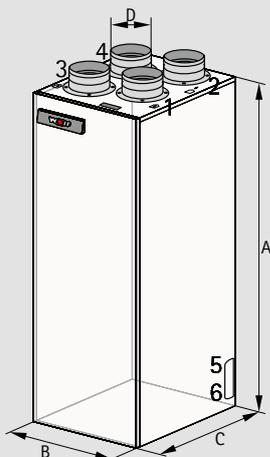
5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss

| Typ | A | B | C | D | G | H | I | J | K | L |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CWL-300/400 Excellent R | 388 | 138 | 138 | 677 | 45 | 765 | 198 | 397 | 526 | 564 |
| CWL-300/400 Excellent L | 388 | 138 | 138 | 677 | 45 | 765 | 328 | 280 | 526 | 564 |

WOLF

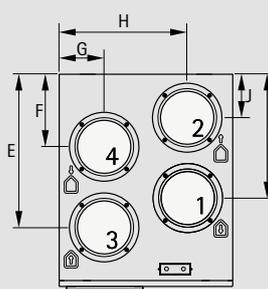
TECHNISCHE DATEN

WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG CWL-T Excellent



| TYP | CWL | CWL-T-300 |
|---|-------------------|--|
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m ³ /h | 300 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 93 |
| Höhe | A mm | 1287,5 |
| Breite | B mm | 475 |
| Tiefe | C mm | 585 |
| Kanalanschlussdurchmesser | D mm | 160 |
| Filter | | ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör) |
| Wirkfaktor | Cos φ | 0,32 - 0,43 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | W | 10 - 164 |
| Elektrische Leistungsaufnahme [ohne Vorheizregister] | W | 86 |
| Gewicht | kg | 54 |
| Schutzart | IP | 20 |
| Elektroanschluss | | 230 V / 50 Hz |

Anschluss 4/0 L



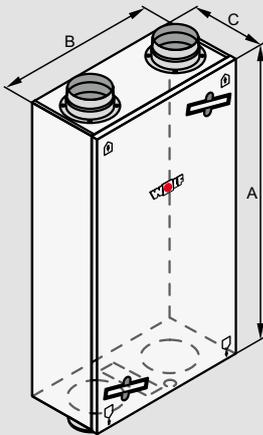
1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)

3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)

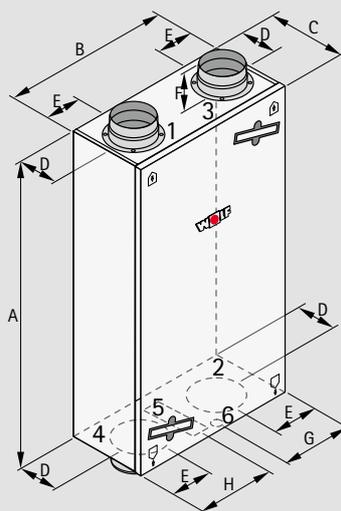
5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CWL-T-300 Excellent | 1287,5 | 475 | 585 | 160 | 424 | 201 | 123 | 352 | 343 | 121 |

**WOHNRAUMLÜFTUNG
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG**
CWL-F Excellent



| TYP | CWL | CWL-F-150 Excellent | CWL-F-300 Excellent |
|---|-------------------|--|--|
| Luftvolumenstrom bei 150 Pa | m ³ /h | 150 | 300 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 94 | 92 |
| Höhe | A mm | 1000 | 1185 |
| Breite | B mm | 660 | 644 |
| Tiefe | C mm | 198 | 310 |
| Kanalanschlussdurchmesser | mm | 125 | 160 |
| Filter | | ISO Coarse 60 % [G4] (ePM1 50 % [F7] als Zubehör) | ISO Coarse 60 % [G4] (ePM1 50 % [F7] als Zubehör) |
| Wirkfaktor | cos φ | 0,34 - 0,49 | 0,39 - 0,53 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | W | 11 - 72 | 9 - 163 |
| Elektrische Leistungsaufnahme [ohne Vorheizregister] | W | 52 [125 m ³ /h und 150 Pa] | 79 [bei 225 m ³ /h und 150 Pa] |
| Gewicht | kg | 25 | 37 |
| Schutzart | IP | 30 | 30 |
| Elektroanschluss | | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |



1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)

3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)

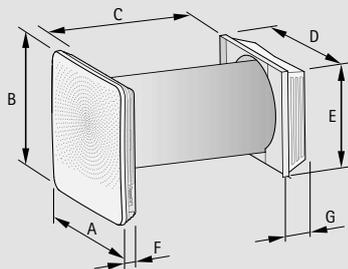
5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| CWL-F-150 Excellent | 1000 | 660 | 198 | 102 | 165 | 40 | 330 | - |
| CWL-F-300 Excellent | 1185 | 644 | 310 | 160 | 123 | 72 | 250 | 257 |

WOLF

TECHNISCHE DATEN

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG CWL-D



| TYP | CWL | CWL-D-70 |
|--|-------------------|--|
| Luftleistung bei Lüfterstufe 1 / 2 / 3 / 4 / 5 | m ³ /h | 15 / 25 / 40 / 55 / 70 |
| Wärmebereitstellungsgrad maximal | % | 87 |
| Gerätedurchmesser | mm | 250 |
| Filter | | 2x ISO Coarse 60 % [G4] (Abluft) & 1x ISO Coarse 60 % [G4] (Zuluft) (ePM1 50 % [F7] als Zubehör) |
| Wirkfaktor | Cos φ | 0,34 - 0,45 |
| Gewicht | kg | 25 |
| Schutzart | IP | Innenteil IP20 / Frontabdeckung IPX4 |
| Elektroanschluss | | 230 V / 50 Hz |

| Typ | A | B | C | D | E | F | G |
|----------|-----|-----|-----------|-----|-----|----|----|
| CWL-D-70 | 398 | 398 | 500 - 600 | 355 | 315 | 65 | 85 |

WOLF SERVICE

| | |
|------------------------|----------|
| INBETRIEBNAHMEN | Seite 02 |
| WARTUNGSSETS | Seite 04 |
| UMRÜSTSÄTZE | Seite 08 |
| SERVICEKOFFER | Seite 13 |
| KOMMUNIKATION | Seite 16 |

WOLF INBETRIEBNAHMEN

Bei Inbetriebnahme durch Wolf muss die Anlage durch den Ersteller betriebsbereit montiert, fertig verdrahtet und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und Strom vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können. Termin für die Inbetriebnahme nach Vereinbarung.

Den Termin bitten wir min. 5 Arbeitstage vorher mit Wolf abzustimmen.

Treten Verzögerungen auf, welche nicht durch die Fa. Wolf zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss sich innerhalb Deutschland befinden und mit dem PKW ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Die Garantiefrieten bei unten aufgeführten Produkten inkl. Inbetriebnahme durch Fa. Wolf, gelten ab Inbetriebnahme.

Ansonsten beginnt die Gewährleistung bereits mit dem jeweiligen Rechnungsdatum (gem. gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen)

Alle Inbetriebnahmen beinhalten eine einmalige Anfahrt.

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------------------------|----------|----------------|----|
| COB-2 / TOB mit Regelung und Ölgebläsebrenner | Ölbrennwertkessel bis 40kW | 99742 | 299,00 | 99 |
| COB-2 2ER KASKADE 2 COB mit Regelung und Ölgebläsebrenner | Ölbrennwertkessel 29 bis 40kW | 99763 | 441,00 | 99 |
| COB-2 3ER KASKADE 3 COB mit Regelung und Ölgebläsebrenner | Ölbrennwertkessel 29 bis 40kW | 99764 | 563,00 | 99 |
| COB-2 4ER KASKADE 4 COB mit Regelung und Ölgebläsebrenner | Ölbrennwertkessel 29 bis 40kW | 99765 | 718,00 | 99 |
| MGK-2 mit Regelung | Gasbrennwertkessel bis 1000kW | 99754 | 451,00 | 99 |
| MGK-2 2ER KASKADE 2 MGK mit Regelung | Gasbrennwertkessel bis 1000kW | 99766 | 670,00 | 99 |
| MGK-2 3ER KASKADE 3 MGK mit Regelung | Gasbrennwertkessel bis 1000kW | 99767 | 879,00 | 99 |
| MGK-2 4ER KASKADE 4 MGK mit Regelung | Gasbrennwertkessel bis 1000kW | 99768 | 1093,00 | 99 |
| CGB-2, CGB-2K, CGS-2, CGW-2 | Gasbrennwertthermen bis 24kW | 99722 | 299,00 | 99 |
| CSZ-2 | Gasbrennwertthermen bis 24kW | 99725 | 375,00 | 99 |
| CGB-35, CGB-K40-35, CGB-50, CGB-75, CGB-100 mit Regelung | Gasbrennwertthermen über 24kW | 99723 | 342,00 | 99 |
| CGB 2ER KASKADE 2 Thermen mit Regelung | Gasbrennwertthermen über 24kW | 99769 | 507,00 | 99 |
| CGB 3ER KASKADE 3 Thermen mit Regelung | Gasbrennwertthermen über 24kW | 99771 | 659,00 | 99 |
| CGB 4ER KASKADE 4 Thermen mit Regelung | Gasbrennwertthermen über 24kW | 99772 | 825,00 | 99 |
| CGU-2(K) | alle Gasheizwertthermen | 99721 | 299,00 | 99 |
| SWP | | 99870 | 253,00 | 99 |
| CHA, BWL-1-I, BWS-1, BWW-1, CHC-Monoblock | alle Wärmepumpen | 99773 | 485,00 | 99 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|----------------------|----------|--------------------|----|
| BWL-1S(B), CHC-SPLIT Heizkreis, Kältekreis bis 12m Leitungslänge und Regelung | BWL-1S(B), CHC-Split | 99786 | 649,00 | 99 |
| BWL-1S(B), CHC-SPLIT Pauschale Nachfüllen Kältemittel für Leitungslängen von 12-25m. (Nur in Verbindung mit Inbetriebnahme Kältekreis.) | BWL-1S(B), CHC-Split | 99787 | auf Anfrage | |
| LS-2, FWS-2 | Frischwasserstation | 99759 | 649,00 | 99 |
| THERMODUAL DANFOSS | LS-2 | 99989 | 374,00 | 99 |
| FWS-2 max | FWS-2 max | 99990 | 589,00 | 99 |
| CAT /FWS-2 60/80 2-5 Stationen | pro Stück | 99991 | 161,00 | 99 |
| CAT 6-9 Stationen | pro Stück | 99992 | 86,00 | 99 |
| CAT 10-15 Stationen | pro Stück | 99993 | 54,00 | 99 |
| EINSTELLSERVICE BIS 100 KW Überprüfung und Optimierung der Einstellung einer bestehenden WOLF Heizungsanlage Hierbei werden die Regelungseinstellungen (Grundeinstellungen, Zeitprogramme, Fachmannebene) überprüft und bei Bedarf / Vorgaben angepasst Abmessung ist mit inbegriffen. | | 99107 | 204,00 | 99 |
| EINSTELLSERVICE AB 100 KW Überprüfung und Optimierung der Einstellung einer bestehenden WOLF Heizungsanlage Hierbei werden die Regelungseinstellungen (Grundeinstellungen, Zeitprogramme, Fachmannebene) überprüft und bei Bedarf / Vorgaben angepasst Abmessung ist mit inbegriffen. | | 99108 | 375,00 | 99 |
| CONNECTING SERVICE - Einbau und Inbetriebnahme - Einbau des LAN / WLAN-Moduls WOLF Link home - Verbindung Ihres Gerätes mit dem Internet - Einweisung in die Funktionen des kostenlosen WOLF Smartset - Hilfe bei Einrichtung Ihres Gerätes auf einem Endgerät (z.B. Laptop) | | 99444 | 300,00 | 99 |

WOLF

WARTUNGSSETS

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-------------------------|----------|---------------|----|
| WARTUNGSSET ÖLBRENNWERTKESSEL TOB für eine Wartung | TOB | 2745711 | 91,59 | ET |
| bestehend aus: | | | | |
| 1 Öldüse TOB-18 | | | | |
| 1 O-Ring Ø 320 x 8 | | | | |
| 1 O-Ring Ø 132 x 4 | | | | |
| 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube | | | | |
| 1 Filtereinsatz Ölfilter TOB 5-20µm | | | | |
| 1 Dichtung Luftdüse TOB | | | | |
| 1 Zündelectroden-Set TOB | | | | |
| 1 Zündkabeldurchführung | | | | |
| 1 Wartungsanleitung TOB-18 | | | | |
| <hr/> | | | | |
| WARTUNGSSET FÜR ÖLBRENNWERTKESSEL COB für eine Wartung | | | | |
| bestehend aus: | | | | |
| 1 Öldüse, 1 Ersatzpatrone | | | | |
| 1 O-Ring Ø 320 x 8 | | | | |
| 1 O-Ring Ø 75 x 1,5 | | | | |
| 1 O-Ring Ø 87 x 2,5 | | | | |
| 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube | | | | |
| 1 Zündelectrode | | | | |
| 1 Lichtrohrendstück | | | | |
| 1 Zündkabeldurchführung | | | | |
| 1 Wartungsanleitung | | | | |
| 1 Kondensator für Ölpumpenmotor | | | | |
| | COB-15 | 8908788 | 78,00 | ET |
| | COB-20 | 8908787 | 98,37 | ET |
| | COB-40 | 8908789 | 107,43 | ET |
| | COB-29 | 8908790 | 98,37 | ET |
| <hr/> | | | | |
| WARTUNGSSET FÜR ÖLBRENNWERTKESSEL COB-2 für eine Wartung | | | | |
| bestehend aus: | | | | |
| 1 Öldüse, 1 Ersatzpatrone | | | | |
| 1 O-Ring Ø 132 x 4,0 | | | | |
| 1 O-Ring Ø 320 x 8 | | | | |
| 1 Dichtung Luftdüse | | | | |
| 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube | | | | |
| 1 Zündelectrode | | | | |
| | COB-2-15 | 8908623 | 71,89 | ET |
| | COB-2-20 | 8908624 | 71,89 | ET |
| | COB-2-29 | 8908625 | 71,89 | ET |
| | COB-2-40 | 8908626 | 71,89 | ET |
| <hr/> | | | | |
| WARTUNGSSET GASBRENNWERTKESSEL für eine Wartung | | | | |
| bestehend aus: | | | | |
| 1 Brennerflanschdichtung | | | | |
| 1 Zündelectrode mit Dichtung | | | | |
| 1 Überwachungselectrode mit Dichtung | | | | |
| | MGK-2-130-300 | 8752282 | 101,78 | ET |
| | MGK-2-390-1000 | 8752022 | 144,79 | ET |
| | MGK-130/170/210/250/300 | 8751280 | 107,43 | ET |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|----------|--------------|----|
| WARTUNGSSET GASBRENNWERTTHERME ab Bj. Januar 2016 für eine Wartung bestehend aus: 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube 2 Dichtungen Brennkammer 1 Überwachungselektrode 1 Zündelektrode 1 Flachdichtung Überwachungselektrode 2 Schrauben 35x10 1 Dichtung Brenner 1 Dichtung Brennerflansch 4 Schrauben 60x14 für Brenner Wartungsanleitung | CGB-2, CGW-2, CGS-2, CSZ-2 | 8614984 | 58,30 | ET |
| WARTUNGSSET GASBRENNWERTTHERME für eine Wartung bestehend aus: 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube 1 Dichtung Brenner 2 Dichtungen Brennkammer 1 Überwachungselektrode 1 O-Ring Ø 9,5 x 2 3 Flachdichtung Ø 24 x 17 x 2 2 Flachdichtung Ø 18,5 x 11 x 2 1 Schutzschlauch Ionisationselektrode 4 Schrauben M4 x 8 1 Zündleitung 1 Zündelektrode 1 Dichtung Zündelektrode Wartungsanleitung | CGB, CGS, CGW [nicht für CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35, CGB-75, CGB-100] | 2745709 | 49,80 | ET |
| WARTUNGSSET GASBRENNWERTTHERMEN für eine Wartung bestehend aus: 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube 2 Dichtungen Brennkammer 1 Dichtung Brenner 1 Überwachungselektrode 1 Zündelektrode 1 Flachdichtung Ø 24 x 17 x 2 1 Flachdichtung Überwachungselektrode 1 Schutzschlauch Überwachungselektrode 2 Schrauben M4 x 8 Wartungsanleitung | CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 | 8611173 | 91,59 | ET |
| WARTUNGSSET GASBRENNWERTTHERME für eine Wartung bestehend aus: 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube 1 Dichtung Brenner 1 Überwachungselektrode 1 O-Ring Ø 320 x 8 1 Zündelektrode 1 Flachdichtung Zündelektrode 1 Flachdichtung Überwachungselektrode 1 Schutzschlauch Ionisationselektrode 4 Schrauben M4 x 8 Wartungsanleitung | CGB-75, CGB-100 | 8612865 | 91,59 | ET |

WOLF

WARTUNGSSETS

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|---|------------------------|------------------------------|----------|
| WARTUNGSDICHTUNGSSET GASBRENNWERTTHERME für vielfache Verwendung bestehend aus: 1 Siliconfett 10 Gramm-Tube 1 Wärmeleitpaste 1ml Spritze 1 Dichtung Ventilatorflansch 1 Dichtung Ventilator-Rückstromklappe 1 Dichtung Brenner 10 Flachdichtungen Ø 18,5 x 11 x 2 10 Flachdichtungen Ø 24 x 17 x 2 10 Flachdichtungen Ø 30 x 21 x 2 6 O-Ringen Ø 36 x 26 x 5 10 O-Ringen Ø 22 x 18 x 2 10 O-Ringen Ø 22,22 x 2,62 1 Dichtung Abgasrohr 1 Dichtung Übergang LAS 5 GB-Dichtungen für Überwachungselektrode 5 GB-Dichtungen für Zündelektrode bis Baujahr 05/01 5 GB-Dichtungen für Zündelektrode ab Baujahr 06/01 | alle Gasbrennwertthermen (nicht für CGB, CGS, CGW, CGB-2, CGS-2, CGW-2) | 8601006 | 101,78 | ET |
| REINIGUNGSSET FÜR GASBRENNWERTTHERME für vielfache Verwendung bestehend aus: 1 Reinigungsbehälter 1 Reinigungsbürste Edelstahl [für Standard-Wärmetauscher] 1 Reinigungsbürste Kunststoff [für beschichteten Wärmetauscher] 1 Universalschlüssel CGB 1 Universalschlüssel CGB-2 Wartungsanleitung | alle Gasbrennwertthermen bis 28kW | 8603194 | 123,27 | ET |
| REINIGUNGS-ERGÄNZUNGSSET bestehend aus: 10 Vielwecksäcke mit Zugbändern 2 Einhängehaken Wartungsanleitung | CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 | 2482875 | 32,36 | ET |
| REINIGUNGSBÜRSTE Edelstahl [für Standard-Wärmetauscher] Kunststoff [für beschichteten Wärmetauscher] | Gasbrennwertthermen | 244005399 248360999 | 32,36 20,93 | ET ET |
| SILIKONSPRAY 300ml | Gasbrennwertthermen | 350156699 | 74,61 | ET |
| WARTUNGSSET CGU-2 für eine Wartung 1 Überwachungselektrode 2 Schlauch-Schutz für Ionisationselektrode 1 Zündelektrode 2 Schraube-Zyl. M4x8 DIN 912 selbstschn. 4 Dicht.O-Ring 17x4 für Rohr DN18 2 Dicht.Flach 24x17x2 1 Fett-Silicon 10Gramm-Tube | CGU-2 | 8615277 | 49,80 | ET |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|----------|---------------|----|
| WARTUNGSSET CGG-2 für eine Wartung | CGG-2 | 8615278 | 49,80 | ET |
| 1 Überwachungselektrode 2 Schlauch-Schutz für Ionisationselektrode 1 Zündelektrode mit Kabeldurchführung 2 Schraube-Zyl M4x8 DIN 912 selbstschn. 4 Dicht.O-Ring 17x4 für Rohr DN18 2 Dicht.Flach 24x17x2 Verrohrung 1 Fett-Silicon 10 Gramm-Tube | | | | |
| WARTUNGSSET TGB-40/60 für eine Wartung | TGB-40/60 | 8602725 | 101,78 | ET |
| bestehend aus: 2 Siliconfett 10 Gramm-Tube 1 GB-Dichtungen für Zündelektrode bis Baujahr 05/01 1 GB-Dichtungen für Zündelektrode ab Baujahr 06/01 1 Überwachungselektrode mit Dichtung und Schraube 2 O-Ringen 6x26x5 7 Flachdichtungen 24x17x2 3 Flachdichtungen 18,5x11x2 1 Wartungsanleitung | | | | |
| WARTUNGSSET FÜR GASBRENNWERTTHERME für eine Wartung bestehend aus: | alle Gasbrennwertthermen bis 25kW (nicht für CGB, CGS, CGW, CGB-2, CGS-2, CGW-2) | 8602306 | 26,02 | ET |
| 2 Siliconfett 10 Gramm-Tube 1 GB-Dichtungen für Zündelektrode bis Baujahr 05/01 1 GB-Dichtungen für Zündelektrode ab Baujahr 06/01 1 Überwachungselektrode mit Dichtung und Schraube 2 O-Ringen Ø 36 x 26 x 5 7 Flachdichtungen Ø 24 x 17 x 2 3 Flachdichtungen Ø 18,5 x 11 x 2 Wartungsanleitung | | | | |
| REINIGUNGSWERKZEUG MGK-2 | | 2482879 | 78,00 | ET |

WOLF UMRÜSTSÄTZE

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|----------|---------------|----|
| ERDGAS E AUF ERDGAS LL | | | | |
| | GG-2E(K)-S18, GG-2E(K)-S24 | 8601102 | 37,91 | ET |
| ERDGAS LL AUF ERDGAS E | | | | |
| | GG-E(K)-18, GG-E(K)-24, GU-E(K)-18, GU-E(K)-24 | 8600141 | 36,21 | ET |
| | GG-1E(K)-18, GG-1E(K)-24, GU-1E(K)-18 | 8600304 | 40,18 | ET |
| | GU-1E(K)-24 | 8600305 | 36,21 | ET |
| | GG-2E(K)-S18, GG-2E(K)-S24, GU-2E(K)-S18 | 8601100 | 37,91 | ET |
| | GU-2E(K)-S24 | 8601101 | 37,91 | ET |
| FLÜSSIGGAS AUF ERDGAS E | | | | |
| | GU-2E-S18 und GG-2E-S18/24 | 8601296 | 123,27 | ET |
| | GU-2E-S24 | 8601298 | 123,27 | ET |
| FLÜSSIGGAS AUF ERDGAS LL | | | | |
| | GG-2E-S18/24 | 8601297 | 123,27 | ET |
| | GU-2E-S18/24 | 8601299 | 332,00 | ET |
| ERDGAS E BZW. FLÜSSIGGAS P AUF ERDGAS LL | | | | |
| | CGU-2(K) | 8612655 | 37,91 | ET |
| | CGG-2(K) | 8612662 | 37,91 | ET |
| ERDGAS LL BZW. FLÜSSIGGAS P AUF ERDGAS E | | | | |
| | CGU-2(K) | 8612654 | 37,91 | ET |
| | CGG-2(K)-18, CGG-2(K)-24 | 8612660 | 37,91 | ET |
| ERDGAS E/LL AUF FLÜSSIGGAS P | | | | |
| | CGU-2(K) | 2800723 | 127,80 | ET |
| | CGU-2(K) | 2800724 | 144,79 | ET |
| ERDGAS E/LL AUF FLÜSSIGGAS P BZW B/P | | | | |
| | CGG-2(K)-18 | 2800725 | 127,80 | ET |
| | CGG-2(K)-24 | 2800726 | 139,13 | ET |
| UMRÜSTUNG VON KOMBI- AUF HEIZTHERME | | | | |
| | CGU-2(K) | 8613065 | 117,62 | ET |
| UMRÜSTUNG VON HEIZ- AUF KOMBITHERME | | | | |
| | CGU-2(K) | 8613066 | 723,00 | ET |
| UMRÜSTUNG AUF FLÜSSIGGAS P | | | | |
| | CGB-75/100 | 99753 | 375,00 | 99 |
| inkl. Fahrtkostenanteil und Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst. | | | | |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|---|----------|----------------|----|
| ERDGAS LL AUF ERDGAS E | | | | |
| | TGK-24, GB-E[K]-20, TGB[-K]-20, GB-E[K]-20S | 8600863 | 19,24 | ET |
| | TGB 60 | 8602312 | 19,92 | ET |
| ERDGAS E AUF ERDGAS LL BZW. ERDGAS LL AUF ERDGAS E | | | | |
| | CGB-11, CSZ-11/300 | 8610612 | 23,43 | ET |
| ERDGAS E/LL AUF FLÜSSIGGAS B/P | | | | |
| | CGB-20, CGW-20/120, CGS-20/160, CSZ-20/300 | 8602667 | 218,37 | ET |
| | CGB-24, CGW-24/140, CGS-24/200, CSZ-24/300 | 8610610 | 26,02 | ET |
| FLÜSSIGGAS AUF ERDGAS BZW. ERDGAS LL AUF ERDGAS E | | | | |
| | CGB-20, CGW-20/120, CGS-20/160, CSZ-20/300 | 8602698 | 17,99 | ET |
| FLÜSSIGGAS AUF ERDGAS BZW. ERDGAS LL AUF ERDGAS E BZW. ERDGAS E AUF ERDGAS LL BZW. FLÜSSIGGAS P AUF ERDGAS LL | | | | |
| | CGB-24, CGW-24/140, CGS-24/200, CSZ-24/300 | 8610611 | 23,43 | ET |
| ERDGAS E/LL AUF FLÜSSIGGAS P | | | | |
| | CGB-35, CGB-K40-35 | 8611276 | 17,99 | ET |
| | CGB-50 | 8611278 | 17,99 | ET |
| FLÜSSIGGAS AUF ERDGAS BZW. ERDGAS LL AUF ERDGAS E | | | | |
| | CGB-35, CGB-K40-35 | 8611275 | 17,99 | ET |
| | CGB-50 | 8611277 | 17,99 | ET |
| UMRÜSTUNG VON HEIZ- AUF KOMBITHERME | | | | |
| | CGB-20 | 8602668 | 1028,00 | ET |
| | CGB-2-20 | 8614396 | 802,00 | ET |
| UMRÜSTUNG VON KOMBI- AUF HEIZTHERME | | | | |
| | CGB-20 | 8602708 | 54,90 | ET |
| | CGB-2K-20 | 8614397 | 70,07 | ET |

WOLF

UMRÜSTSÄTZE

Umrüstung und Inbetriebnahme muss durch den Werkskundendienst erfolgen!

Bei MGK/MGK-2: Für jeden weiteren Kessel in Kaskade fallen weitere 50% der Umrüstpauschale an.

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---------------|----------|---------------|----|
| UMRÜSTUNG AUF FLÜSSIGGAS P inkl. Fahrtkostenanteil und Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst. | CGB-75/100 | 99753 | 375,00 | 99 |
| <hr/> | | | | |
| UMRÜSTSATZ Erdgas E/LL auf Flüssiggas P Flüssiggas P auf Erdgas E/LL | | | | |
| Inkl. Fahrtkostenanteil und Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst | | | | |
| | MGK-2-130-170 | 99751 | 671,00 | 99 |
| | MGK-2-210-300 | 99752 | 800,00 | 99 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|--------------------------------------|----------|---------------|----|
| NG-1P auf Erdgas E | NG-1-17, NG-1-23 | 2800754 | 26,02 | ET |
| | NG-1-29 | 2800755 | 32,36 | ET |
| | NG-1-35 | 2800756 | 40,18 | ET |
| | | | | |
| NG-2E/P auf Erdgas E | NG-2E/P-10 | 8887322 | 23,43 | ET |
| | NG-2E/P-17 | 8887323 | 23,43 | ET |
| | NG-2E/P-23 | 8887324 | 27,84 | ET |
| | NG-2E/P-29 | 8887325 | 44,14 | ET |
| | NG-2E/P-35 | 8887326 | 32,36 | ET |
| | NG-2E-48 | 8887327 | 32,36 | ET |
| NG-3EP auf Erdgas E | NG-3E-10 | 8887328 | 8,25 | ET |
| | NG-3E-17 | 8887329 | 11,31 | ET |
| | NG-3E-23 | 8887330 | 15,27 | ET |
| | NG-3E-29 | 8887331 | 19,24 | ET |
| | NG-3E-35 | 8887332 | 23,43 | ET |
| | NG-3E-48 | 8887333 | 31,57 | ET |
| NG-4E, TNG, CNG auf Erdgas E | NG-4E-10, CNG-10 | 8885561 | 44,14 | ET |
| | NG-4E-17, NG-4E-S-16, CNG-17, TNG-17 | 8885562 | 26,02 | ET |
| | NG-4E-23, NG-4E-S-22, CNG-23, TNG-23 | 8885563 | 23,43 | ET |
| | NG-4E-29, CNG-29, TNG-29 | 8885564 | 26,02 | ET |
| | NG-4E-35, CNG-35 | 8885565 | 61,01 | ET |
| | NG-4E-48, CNG-48 | 8885566 | 36,21 | ET |
| FNG auf Erdgas LL | FNG-10 | 8902497 | 16,97 | ET |
| | FNG-17 | 8902498 | 16,97 | ET |
| | FNG-21 | 8902499 | 27,84 | ET |
| | FNG-26 | 8902500 | 16,97 | ET |
| | FNG-34 | 8902501 | 23,43 | ET |
| | FNG-41 | 8902502 | 23,43 | ET |
| | FNG-57 | 8902503 | 32,36 | ET |
| FNG auf Flüssiggas P | FNG-10 | 8902504 | 64,41 | ET |
| | FNG-17, FNG-21 | 8902505 | 81,39 | ET |
| | FNG-26 | 8902506 | 94,99 | ET |
| | FNG-34 | 8902507 | 104,71 | ET |
| | FNG-41 | 8902508 | 114,22 | ET |
| | FNG-57 | 8902509 | 133,46 | ET |

WOLF

UMRÜSTSÄTZE

| | für Produkt | Art.-Nr. | Preis_DE | RG |
|--------------------|--------------------------|----------|---------------|----|
| FNG | | | | |
| auf Erdgas E | | | | |
| | FNG-10 | 8902510 | 17,99 | ET |
| | FNG-17 | 8902511 | 27,84 | ET |
| | FNG-21 | 8902512 | 27,84 | ET |
| | FNG-26 | 8902513 | 44,14 | ET |
| | FNG-34 | 8902514 | 64,41 | ET |
| | FNG-41 | 8902515 | 78,00 | ET |
| | FNG-57 | 8902516 | 91,59 | ET |
| <hr/> | | | | |
| NG-30E/ED | | | | |
| auf Erdgas E | | | | |
| | NG-30E-72, NG-30ED-144* | 8752584 | 98,37 | ET |
| | NG-30E-96, NG-30ED-192* | 8752585 | 123,27 | ET |
| | NG-30E-120, NG-30ED-240* | 8752586 | 150,46 | ET |
| <hr/> | | | | |
| NG-31E/ED | | | | |
| auf Erdgas LL | | | | |
| | NG-31E-70, NG-31ED-140* | 8700299 | 84,80 | ET |
| | NG-31E-90, NG-31ED-180* | 8700300 | 98,37 | ET |
| | NG-31E-110, NG-31ED-220* | 8700301 | 114,22 | ET |
| <hr/> | | | | |
| NG-31E/ED | | | | |
| auf Flüssiggas B/P | | | | |
| | NG-31E-70, NG-31ED-140* | 8750050 | 243,28 | ET |
| | NG-31E-90, NG-31ED-180* | 8750051 | 277,24 | ET |
| | NG-31E-110, NG-31ED-220* | 8750052 | 308,00 | ET |
| <hr/> | | | | |
| NG-31E/ED | | | | |
| auf Erdgas E | | | | |
| | NG-31E-70, NG-31ED-140* | 8700314 | 213,85 | ET |
| | NG-31E-90, NG-31ED-180* | 8700315 | 260,26 | ET |
| | NG-31E-110, NG-31ED-220* | 8700316 | 308,00 | ET |



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-------------|----------|--------|----|
| SERVICEKOFFER ÖLBRENNWERTKESSEL TOB | TOB | 8908801 | 996,00 | ET |
| bestehend aus: | | | | |
| 1 Zündeletroden-Set | | | | |
| 1 Einsteckfühler 5KNTC Messing | | | | |
| 1 Einsteckfühler 5KNTC Messing Molex | | | | |
| 1 Drucksensor analog 4,5bar inkl.O-Ring | | | | |
| 1 O-Ring 320x8 VMQ | | | | |
| 1 Rückschlagventil für Kondensatpumpe | | | | |
| 1 Filtereinsatz Ölfilter TOB 5-20 µm | | | | |
| 1 Dichtung Luftdüse | | | | |
| 1 Ölpumpe komplett | | | | |
| 1 Spule für Magnetventil Ölpumpe | | | | |
| 2 Öldüse 0,25 - 60° MST | | | | |
| 1 Zündtrafo | | | | |
| 1 Differenzdruckschalter | | | | |
| 1 Öldrucksensor | | | | |



| | | | | |
|---|-----|---------|---------|----|
| SERVICEKOFFER ÖLBRENNWERTKESSEL COB | COB | 8908800 | 1782,00 | ET |
| bestehend aus: | | | | |
| 1 Breitbandflammwächter COB-15-29 | | | | |
| 1 Einsteckfühler 5KNTC Messing | | | | |
| 1 Breitbandflammenwächter COB-40 | | | | |
| 1 Druckwächter für Heizwasser | | | | |
| 2 Öldüse 0,30 / 80° S | | | | |
| 2 Öldüse 0,40 / 80° S LE | | | | |
| 2 Öldüse 0,55 / 80° S LE | | | | |
| 2 Zündeletroden-Scet | | | | |
| 1 Öl-Düse 0,65/80° S LE | | | | |
| 1 Ölpumpe COB 15 / 12 bar | | | | |
| 1 Ölpumpe COB-20/29/40 | | | | |
| 1 Kondensator für Ölpumpenmotor | | | | |
| 2 Spulen für Magnetventil Ölpumpe [Danfoss] | | | | |
| 2 Spulen für Magnetventil Ölpumpe [Suntec] | | | | |
| 1 Zündtrafo | | | | |
| 1 Lichtrohrendstück | | | | |
| 1 Siphon SH 150 XL incl. Kondensatschlauch | | | | |
| 1 O-Ring 320x8 VMQ | | | | |
| 1 Einsteckfühler 5KNTC Messing Molex | | | | |
| 1 Rückschlagventil für Kondensatpumpe | | | | |



| | | | | |
|--|-------|---------|---------|----|
| SERVICEKOFFER ÖLBRENNWERTKESSEL COB-2 | COB-2 | 8908799 | 1425,00 | ET |
| bestehend aus: | | | | |
| 1 Zündeletroden-Set | | | | |
| 1 Einsteckfühler 5KNTC Messing | | | | |
| 1 Schichtladefühler 5KNTC Messing | | | | |
| 1 Drucksensor Heizwasser | | | | |
| 1 O-Ring 320 x 8 VMQ | | | | |
| 1 Rückschlagventil für Kondensatpumpe | | | | |
| 1 Dichtung Luftdüse | | | | |
| 2 Öldüsen 0,30 / 80°S | | | | |
| 2 Öldüsen 0,35 / 60°S | | | | |
| 2 Öldüsen 0,45/80°S Danfoss | | | | |
| 1 Öldüse 0,55/80°S Danfoss | | | | |
| 1 Differenzdrucksensor | | | | |
| 1 Ölpumpe COB-20/29/40 | | | | |
| 1 Ölpumpe COB 15 / 12 bar | | | | |
| 1 Kondensator für Ölpumpenmotor | | | | |
| 2 Spulen für Magnetventil Ölpumpe [Danfoss] | | | | |
| 2 Spulen für Magnetventil Ölpumpe [Suntec] | | | | |
| 1 Zündtrafo | | | | |

WOLF SERVICEKOFFER



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--------------------------|----------|----------------|----|
| SERVICEKOFFER GASBRENNWERTTHERMEN CGB | CGB/CGS/CGW/CSZ bis 25kW | 8614143 | 1219,00 | ET |
| bestehend aus: | | | | |
| 2 Vorlauffühler | | | | |
| 1 Temperaturfühler Rücklauf | | | | |
| 1 Zündtrafo | | | | |
| 1 Gaskombiventil | | | | |
| 1 Speicherfühler | | | | |
| 1 Regelungsplatine | | | | |
| 1 Heizkreispumpe | | | | |
| 1 Temperaturwächter Vorlauf | | | | |
| 2 Abgastemperaturwächter 85°C bzw. 100°C (nur 24kW) | | | | |
| 2 Überwachungselektroden | | | | |
| 2 Zündeletroden | | | | |
| 20 Flachdichtungen 18,5 x 11 x 2 | | | | |
| 20 Flachdichtungen 24 x 17 x 2 | | | | |
| 20 Flachdichtungen 30 x 21 x 2 | | | | |
| 20 Flachdichtungen 37,5 x 27 x 2 | | | | |



| | | | | |
|---|----------------------------------|---------|----------------|----|
| SERVICEKOFFER GASBRENNWERTTHERMEN CGB-2 | CGB-2/CGS-2/CGW-2/CSZ-2 bis 24kW | 8615001 | 1348,00 | ET |
| bestehend aus: | | | | |
| 2 Vorlauffühler | | | | |
| 1 Temperaturfühler Rücklauf | | | | |
| 1 Zündtrafo | | | | |
| 1 Gaskombiventil | | | | |
| 1 Speicherfühler | | | | |
| 1 Regelungsplatine | | | | |
| 1 Heizkreispumpe | | | | |
| 1 Temperaturwächter Vorlauf | | | | |
| 2 Abgastemperaturwächter 85°C bzw. 100°C (nur 24kW) | | | | |
| 2 Überwachungselektroden | | | | |
| 2 Zündeletroden | | | | |
| 20 Flachdichtungen 18,5 x 11 x 2 | | | | |
| 20 Flachdichtungen 24 x 17 x 2 | | | | |
| 20 Flachdichtungen 30 x 21 x 2 | | | | |
| 20 Flachdichtungen 37,5 x 27 x 2 | | | | |



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|--|----------|---------|----|
| SERVICEKOFFER WÄRMEPUMPEN BWL-1 / BWS-1 | BWL-1 / BWS-1 | 9145973 | 2093,00 | ET |
| | bestehend aus: 10 Filmscharniere Regelungsgehäuse 1 3-Wege-Ventil mit Klemmring DN28 2 Vorlauffühler 2 Tauchfühler 6 mm PT 1000 2 Tauchfühler 6 mm NTC 5k 1 Regelungsplatine HPM 1 Regelungsplatine HCM 1 Durchflusssensor DN25 G1¼ AG 1 Drucksensor analog f. Wasser bis 4,5 bar 1 Sanftanlasser 11kW 1 Stellmotor 24VAC 2 Speicherfühler 10 Flachdichtungen 44 x 32 x 2 10 Flachdichtungen 37,5 x 27 x 2 | | | |



| | | | | |
|---|--|---------|---------|----|
| SERVICEKOFFER WÄRMEPUMPEN BWL-1S | BWL-1S | 9146407 | 1922,00 | ET |
| | bestehend aus: 1 Regelungsplatine HCM-3 Heater Curcuit 1 Temp-Fühler OCT L1400 BWL-1S-10/14 AE 1 Temp-Fühler CTT L1000 BWL-1S-10/14 AE 1 Temp-Fühler OMT L1400 BWL-1S-10/14 AE 1 Temp-Fühler OAT L1400 BWL-1S-10/14 AE 1 Temp-Fühler OAT/OMT BWL-1S-7-230V AE 1 Heißgasfühler 10K BWL-1S-7-230V AE 1 Temp-Fühler CMV/VRF BWL-1S-7-230V AE 1 Vorlauf/Rücklauffühler 1 Pumpe Heizkreis Hocheffiz. 25 / 7,5 / 130 1 Hydroblock inkl. 3 Wege Ventil 1 Regelungsplatine EWO 2 Kältemitteldrucksensor BWL-1S 1 Durchflusssensor DN25 Einsatz | | | |



| | | | | |
|--------------------------|--|---------|---------|----|
| SERVICEKOFFER CHA | | 9146957 | 1484,00 | ET |
| | Bestehend aus: 1 Regelungsplatine HCM-4 1 Kommunikationsplatine CWO 1 Temp-Fühler Vorlauf/Rücklauf 1 Temp-Fühler Zuluft/Abluft 1 Temp-Fühler Sauggastemperatur 1 Temp-Fühler Heißgastemperatur 1 Temp-Fühler Steuerungskasten 1 Temp-Fühler Vorlauf Inneneinheit 1 Temp-Fühler Speicher / SAF 1 Motor 3-Wege-Ventil-Hydroblock 1 Pumpe Heizkreis 25/7,5/130 1 Durchflusssensor DN 25 Einsatz 1 Drucksensor 1 Sicherung HCM-4 1 Sicherung Anschlusskasten Außeneinheit 1 Schraubenset Verkleidung [10 St] | | | |



SERVICEBOX

Mobile Schnittstelle für WOLF Heizungsanlagen
 Perfekt geeignet für Inbetriebnahme und Wartung
 Einstellung aller wichtiger Parameter am Laptop/Smartphone
 Erstellung von Dokumentationen und Protokollen
 Plug&Play: Anschluss direkt an der Heizungsanlage per eBus
 Keine weiteren Kabel nötig dank integriertem WLAN-Modul
 Offline-Nutzung mit Smartset PC App (neue Version) möglich

Bestehend aus:

- 1 Schnittstellenmodul WOLF Link pro
- 1 Koffer
- 1 Powerbank (Akkulaufzeit bis zu 8h)
- 1 USB-Netzteil
- 1 USB-Kabel
- 1 Netzkabel
- 1 eBus-Kabel
- 1 eBus-Adapter

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2746032 | 525,00 | H41 |



WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLENMODUL

bestehend aus:

- Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Verbindungskabel, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel
- Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder
 - Zur Anbindung von WOLF Heizgeräten an das Smarthomesystem WibuTiler

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2746365 | 245,00 | H41 |
|---------|--------|-----|



WOLF LINK PRO - LAN/WLAN SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN

bestehend aus:

- Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzkabel
- LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz
 - Anbindung der Wolf Heizgeräte ans Wolf Smartset Portal / App
 - mobiler Einsatz zur Parametrierung der Heizungsanlage
 - Spannungsversorgung über Netzteil oder USB

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2746366 | 459,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

NEU AB 04/2020



WOLF LINK 4G

- WOLF Link home und LTE-Router - vorinstalliert mit Antenne
- Fernüberwachung der Anlage - auch, wenn kein Router oder Netzwerkanschluss im Haus verfügbar ist
- Perfekt für Vermieter, Hausverwalter usw. ohne Zugang zum lokalen Netzwerk
- Zentrale Verwaltung mehrerer Anlage über WOLF Smartset
- Einstellungen können aus der Ferne vorgenommen werden
- Datenaufzeichnung & Störmeldungen per E-Mail möglich
- Optional mit integrierter Multi-SIM-Karte

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2747704 | 940,00 | H41 |
|---------|--------|-----|

WOLF LÜFTUNGSSYSTEME PREISLISTE

JANUAR 2020

TOPWING LUFTHEIZER

LUFTHEIZER

TÜRLUFTSCHLEIER

DECKENVENTILATOR

ENTRAUCHUNGSVENTILATOR

DACHVENTILATOR

COMFORT LÜFTUNGSGERÄTE

LIEFERPROGRAMM - LÜFTUNG

ÜBERSICHT

LÜFTUNG

LUFTHEIZER

25 - 100 kW



LH-EC
LH
LH-ATEX

NEU 25 - 40 kW



LH Mobil

25 - 100 kW



TLH-EC
TLH

LUFTHEIZER

25 - 100 kW



TLHK-EC
TLHK

12 - 40 kW



LHD

40 - 63 kW



TLHD-EC
TLHD-K-EC
TLHD
TLHD-K

TÜRLUFTSCHLEIER

1.400 - 8.300 m³/h



TL-2

DECKENVENTILATOR

1.500 m³/h



LD 15

ENTRAUCHUNGSVENTILATOR

3.300 - 57.200 m³/h



ER

DACHVENTILATOR

2.000 - 13.000 m³/h



DV-2

LIEFERPROGRAMM - LÜFTUNG

ÜBERSICHT

LÜFTUNGS- UND KLIMAGERÄTE

KOMPAKTGERÄTE

GROSSRAUMGERÄT

600 m³/h



CGL

FLACHGERÄTE

700 - 3.200 m³/h



CFL-WRG

700 - 3.500 m³/h



**CFL-EC-ZUL
CFL-EC-ABL**

KOMPAKTGERÄTE

PLATTENWÄRMETAUSCHER

1.400 - 5.800 m³/h



**CKL-A evo, CKL-A
CKL-iH evo, CKL-iH
CKL-iV evo, CKL-iV**

ROTATIONSWÄRMETAUSCHER

700 - 9.000 m³/h



**CRL-A
CRL-iD
CRL-iH
CRL-iDH**

9.000 - 19.500 m³/h



**CRL-A evo max
CRL-iH evo max**

SCHWIMMBAD

2.000 - 3.000 m³/h



CKL-Pool

MODULARE GERÄTE

maximal 50.000 m³/h



**KG Top
AHU TE**

INDIVIDUELLE GERÄTE

maximal 100.000 m³/h



KG Flex

WOLF

TOPWING LUFTHEIZER

| | | |
|---|---|----------|
| TOPWING LUFTHEIZER TLH-EC / TLH | | Seite 02 |
| TOPWING TLH-EC | Luftheizer mit EC-Ventilator | Seite 02 |
| TOPWING TLH | Luftheizer | Seite 03 |
| REGELUNG WRS / REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 04 |
| ZUBEHÖR | | Seite 06 |
| TECHNISCHE DATEN | | Seite 16 |
| GERÄT | | Seite 16 |
| ZUBEHÖR | | Seite 17 |
| TOPWING LUFTHEIZER TLHK-EC / TLHK | | Seite 22 |
| TOPWING TLHK-EC | Luftheizer zum Heizen oder Kühlen mit EC-Ventilator | Seite 22 |
| TOPWING TLHK | Luftheizer zum Heizen oder Kühlen | Seite 23 |
| REGELUNG WRS / REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 24 |
| ZUBEHÖR | | Seite 27 |
| TECHNISCHE DATEN | | Seite 30 |
| GERÄT | | Seite 30 |
| ZUBEHÖR | | Seite 31 |
| TOPWING LUFTHEIZER TLHD-EC / TLHD-K-EC / TLHD / TLHD-K | | Seite 34 |
| TOPWING TLHD-EC | Luftheizer zum Heizen mit EC-Ventilator | Seite 34 |
| TOPWING TLHD-K-EC | Luftheizer zum Heizen oder Kühlen mit EC-Ventilator | Seite 35 |
| TOPWING TLHD | Luftheizer zum Heizen | Seite 36 |
| TOPWING TLHD-K | Luftheizer zum Heizen oder Kühlen | Seite 37 |
| REGELUNG WRS / REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 38 |
| ZUBEHÖR | | Seite 40 |
| TECHNISCHE DATEN | | Seite 47 |
| GERÄT | | Seite 47 |
| ZUBEHÖR | | Seite 48 |



TOPWING TLH-EC LUFTHEIZER MIT EC-VENTILATOR

RG | L50

Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.

Motorvollschutz durch integrierte Temperaturüberwachung

Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016

Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230 V)

Ausblasjalousie: „WOLF-silber“

EC-Motor 230V / 50Hz

25

40

63

100

Wärmetauscher*: Kupfer-Aluminium PWW

| | Art.-Nr. | 6523853 | 6523857 | 6523861 | 6523912 |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | € | 1435,00 | 1995,00 | 2770,00 | 3505,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523854 | 6523858 | 6523862 | 6523913 |
| | € | 1540,00 | 2105,00 | 2840,00 | 3655,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523855 | 6523859 | 6523863 | 6523914 |
| | € | 1610,00 | 2220,00 | 3035,00 | 4005,00 |
| Typ 4 | Art.-Nr. | 6523856 | 6523860 | 6523864 | 6523915 |
| | € | 1690,00 | 2335,00 | 3235,00 | 4205,00 |

* Wärmetauscher stahlverzinkt, Dampf auf Anfrage.
RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.



TOPWING TLH LUFTHEIZER

RG | L50

Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.

Motorvollschutz durch eingebaute Thermokontakte

Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016

Ausblasjalousie: „WOLF-silber“

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

25

40

63

100

Wärmetauscher*: Kupfer-Aluminium PWW

| | | | | | |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6523634 | 6523638 | 6523642 | 6523646 |
| | € | 1120,00 | 1490,00 | 1985,00 | 2570,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523635 | 6523639 | 6523643 | 6523647 |
| | € | 1180,00 | 1645,00 | 2075,00 | 2715,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523636 | 6523640 | 6523644 | 6523648 |
| | € | 1250,00 | 1730,00 | 2250,00 | 3080,00 |
| Typ 4 | Art.-Nr. | 6523637 | 6523641 | 6523645 | 6523649 |
| | € | 1365,00 | 1865,00 | 2460,00 | 3275,00 |

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz

25

40

63

Wärmetauscher*: Kupfer-Aluminium PWW

| | | | | |
|-------|----------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6500156 | 6500164 | 6523674 |
| | € | 1240,00 | 1655,00 | 2150,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6500157 | 6500165 | 6523675 |
| | € | 1340,00 | 1775,00 | 2225,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6500158 | 6500166 | 6523676 |
| | € | 1415,00 | 1880,00 | 2415,00 |
| Typ 4 | Art.-Nr. | 6500159 | 6500167 | 6523677 |
| | € | 1495,00 | 1995,00 | 2620,00 |

* Wärmetauscher stahlverzinkt, Dampf auf Anfrage.
RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.

WOLF
REGELUNG WRS**BEDIENMODUL LÜFTUNG BML**

- raumgeführte Temperaturregelung
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil)
- Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandschalter als Fernbedienung
- nur ein Bedienmodul Lüftung BML zur Ansteuerung von bis zu 7 Zonen notwendig
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2744634 | 412,00 | L50 |

**WANDSOCKEL**

Wandschalter zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2744275 | 31,40 | H41 |
|---------|-------|-----|

**LÜFTUNGSMODUL LM1**

(inkl. Raumtemperaturfühler)

- Lüftungsmodul zur Regelung von Luftheizern mit zweistufigem Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Bedarfsoptimierte Raumtemperaturregelung über die Drehzahl des Luftheizers
- Ansteuerung der Heizkreispumpe
- Ansteuerung eines Wärmeerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744603 | 442,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.

**LÜFTUNGSMODUL LM2**

- Lüftungsmodul LM2 zur Regelung der Raumtemperatur über Drehzahl- oder Mischerregelung
- 2-stufige Motoransteuerung in Verbindung mit Lüftungsmodul LM1 oder stufenlose Motoransteuerung über EC-Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Ansteuerung eines Wärme- oder Kälteerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar
- Mischluftklappenregelung [in Verbindung mit Stellmotor 24 V]
- Induktionsjalousieregelung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744604 | 442,00 | L50 |
|---------|--------|-----|



AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|-------|-----|
| 2792021 | 33,20 | H41 |



DIFFERENZDRUCKWÄCHTER
zur Filterüberwachung

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| lose | 2744030 | 126,00 | L50 |
| montiert | 6523043 | 231,00 | L50 |



5-STUFENSCHALTER
Elektronischer 5-stufiger Drehzahlsteller, Eingang 0 - 10 V

| | | | |
|--------------|---------|---------|-----|
| [2 A, 400 V] | 2744840 | 1075,00 | L50 |
| [4 A, 400 V] | 2744841 | 1075,00 | L50 |
| [6 A, 230 V] | 2745066 | 760,00 | L50 |

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE
als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar
für WOLF WRS-System

| | | |
|---------|-------|-----|
| 8852829 | 60,00 | H41 |
|---------|-------|-----|

FÜHLERHALTER
für Zuluftfühler

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2792029 | 27,80 | L50 |
|---------|-------|-----|



ISM 5 - LON-SCHNITTSTELLENMODUL
zur Anbindung der Lüftungsmodule LM1, LM2 und der CGL an eine Gebäudeleittechnik unter Verwendung von LON-Standard-Netzwerkvariablen

| | | |
|---------|---------|-----|
| 2745029 | 1810,00 | L50 |
|---------|---------|-----|

WOLF

ANSCHLUSSZUBEHÖR

für Produkt Art.-Nr. € RG



ABSPERRSETS FÜR WÄRMETAUSCHER FÜR VOR- UND RÜCKLAUF

bestehend aus:

Verschraubung 1" für Anschluss an Vor- und Rücklauf mit Flachdichtung, automatisches Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Kugelhähne mit Innengewinde 1" im Vor- und Rücklauf, Anschlussmöglichkeit 3/4" Außengewinde (z. B. für Thermometer) im Vor- und Rücklauf geeignet für Heizwassertemperaturen bis max. 110 °C und Betriebsdruck bis max. 10 bar.

Durchgangsform

TLH-EC 25 Typ 2/3/4;
TLH 25 Typ 2/3/4;
TLH-EC 40 Typ 2/3/4;



Eckform

TLH 40 Typ 2/3/4;
TLH-EC/TLH 63 Typ 1;
TLH-EC/TLH 100 Typ 1
2008030 122,00 L50
2008040 130,00 L50
TLH-EC 25 Typ 2/3/4;
TLH 25 Typ 2/3/4;
TLH-EC 40 Typ 2/3/4;
TLH 40 Typ 2/3/4;
TLH-EC/TLH 63 Typ 1;
TLH-EC/TLH 100 Typ 1



HYDRAULISCHES ABGLEICHVENTIL

DN 20, 4 - 15 l/min 2070931 246,00 L50
DN 20, 8 - 30 l/min 2070932 246,00 L50
DN 25, 6 - 20 l/min 2070933 256,00 L50
DN 25, 10 - 40 l/min 2070934 256,00 L50
DN 32, 20 - 70 l/min 2070935 316,00 L50
DN 40, 30 - 120 l/min 2070936 417,00 L50

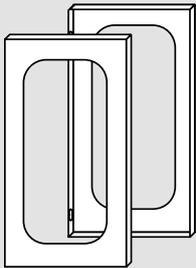


FLANSCHSET

bestehend aus 2 Flansch als Gewindeflansch, 2 Flansch als Vorschweißflansch, 2 Flachdichtungen, sowie Sechskantschrauben und Sechskantmuttern

DN 20, R 3/4" TLH-EC/TLH 25,40 Typ 1 2070201 81,00 L50
DN 25, R 1" TLH-EC/TLH 25,40 Typ 2/3/4; 2070202 85,00 L50
TLH-EC/TLH 63,100 Typ 1
DN 32, R 1 1/4" TLH-EC/TLH 63 Typ 2/3/4 2070203 119,00 L50
DN 40, R 1 1/2" TLH-EC/TLH 100 Typ 2/3/4 2070204 132,00 L50

für Produkt Art.-Nr. € RG



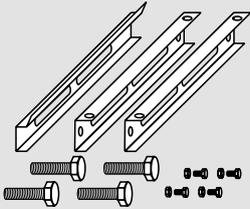
BEFESTIGUNGSKONSOLEN

für Wand- und Deckenmontage aus gekantetem Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

bestehend aus:

- 2 Konsolen
- Sechskantschrauben zur Montage am Gerät

| | | | |
|------------------|---------|-------|-----|
| Baugröße 25, 40 | 6500494 | 60,00 | L50 |
| Baugröße 63, 100 | 6500497 | 71,00 | L50 |



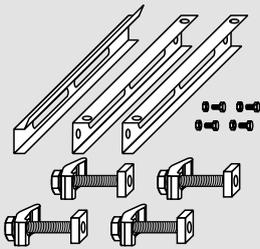
BEFESTIGUNGSSET FÜR BETONTRÄGER SENKRECHT

zur Befestigung an einem Betonträger durch Einhängen in vormontierte Montageschiene.

bestehend aus:

- Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
- Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|-------------|---------|-------|-----|
| Baugröße 25 | 6500781 | 93,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500782 | 93,00 | L50 |



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER SENKRECHT

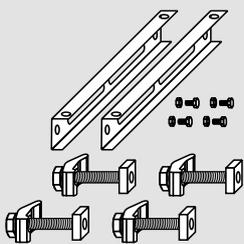
zur Befestigung an einem Stahlträger, durch Einhängen in vormontierte Montageschiene mittels Spannpratzen.

Geeignet für alle Stahl-Träger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm.

bestehend aus:

- Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
- Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500783 | 184,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500784 | 184,00 | L50 |



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER WAAGRECHT UND GENEIGT OHNE NEIGUNGSAusGLEICH

zur Befestigung an einem Stahlträger waagrecht bzw. geneigt mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm.

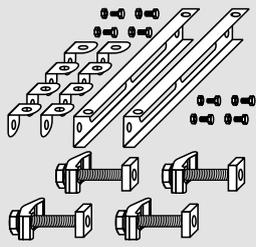
bestehend aus:

- 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
- Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500785 | 174,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500786 | 174,00 | L50 |

Achtung: Vor Verwendung der Befestigungssets die statischen Vorschriften der bauseitigen Betonpfeiler bzw. Stahlträger prüfen und berücksichtigen! Montage ausschließlich bei Grundgeräten mit einer Gesamttiefe von 300 mm.

WOLF GERÄTEBEFESTIGUNGEN



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER GENEIGT MIT NEIGUNGSAusGLEICH

zur Befestigung an einem Stahlträger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm.

bestehend aus:

2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, 4 Stück Neigungsausgleich, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)

Stahlblech, verzinkt

für Produkt

Art.-Nr.

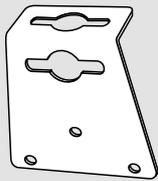
€

RG

Baugröße 25
Baugröße 40

6500787
6500788

199,00 L50
199,00 L50



AUFHÄNGELASCHE ZUR GERÄTEAUFHÄNGUNG

pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß
RAL 9016

Geeignet für Montage mit Gewindestangen oder Lochband bei horizontaler Luftführung.

1 Satz = 4 Stück

6500038

37,60 L50

AUFHÄNGEWINKEL FÜR ANSAUGZUBEHÖR LOSE

zur Wand- oder Deckenmontage des Gerätes mit montiertem Mischluft-, Umluft-, Außenluft oder Filterkasten. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

Zur Befestigung sind 4 Stück Aufhängewinkel nötig. Diese liegen dem jeweiligen Ansaugzubehör bei.

[Abdichtung zur Wand/Decke bauseits].

1 Stück
4er Set

6500325
6523054

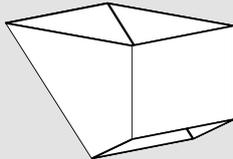
9,10 L50
37,40 L50



AUSBLASKONUS

Bei großer Montagehöhe zur Steigerung der Wurfweite.
Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------|----------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500333 | 122,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500403 | 143,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500406 | 154,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500409 | 225,00 | L50 |



AUSBLASDÜSE

Für große Wurfweiten, geeignet als Luftvorhang an Türen.
Ausblastemperatur für Luftvorhang ca. 10 - 15 °C über Raumtemperatur.
Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

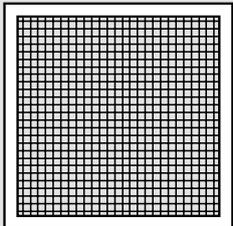
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500412 | 148,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500424 | 169,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500436 | 214,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500448 | 277,00 | L50 |



VIERSEITENAUSBLAS

Mit verstellbaren Luftleitlamellen, geeignet zur Beheizung von niedrigen Räumen, gleichmäßige Luftverteilung nach allen vier Seiten.
Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.
Lamellen „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.

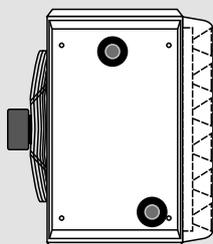
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500460 | 184,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500465 | 208,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500467 | 241,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500469 | 270,00 | L50 |



BREITAUSBLAS

Für größere seitliche Ausbreitung des Warmluftstrahls.
Luftstrahlkegel bis ca. 120°; Lamellen horizontal und vertikal einzeln verstellbar.
Pulverbeschichtet, Farbe „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 2565020 | 130,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 2565120 | 160,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2565220 | 231,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 2565320 | 299,00 | L50 |



INDUKTIONSJALOUSIE FÜR WANDGERÄT

mit Sekundärluftkonus verkehrsweiß RAL 9016

Handverstellung

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500477 | 323,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500489 | 375,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500506 | 430,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500517 | 483,00 | L50 |

mit elektrischem Stellmotor 230V-angebaut

| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500479 | 515,00 | L50 |
|-------------|---------|--------|-----|

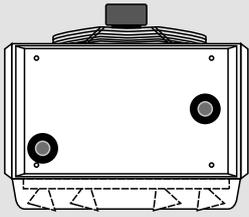
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 40 | 6500491 | 575,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500508 | 620,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500519 | 660,00 | L50 |

mit elektrischem Stellmotor 24V-angebaut

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500618 | 515,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500619 | 575,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500620 | 620,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500621 | 660,00 | L50 |

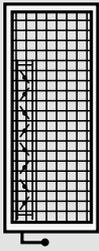
WOLF

AUSBLASZUBEHÖR



| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|--------------|----------|---------------|-----|
| INDUKTIONSJALOUSIE FÜR DECKENGERÄT mit Sekundärluftkonus verkehrsweiß RAL 9016 | | | | |
| Handverstellung | Baugröße 25 | 6500478 | 466,00 | L50 |
| | Baugröße 40 | 6500490 | 525,00 | L50 |
| | Baugröße 63 | 6500507 | 610,00 | L50 |
| | Baugröße 100 | 6500518 | 710,00 | L50 |
| mit elektrischem Stellmotor 230V~ angebaut | Baugröße 25 | 6500480 | 655,00 | L50 |
| | Baugröße 40 | 6500492 | 720,00 | L50 |
| | Baugröße 63 | 6500509 | 810,00 | L50 |
| | Baugröße 100 | 6500520 | 915,00 | L50 |
| mit elektrischem Stellmotor 24V~ angebaut | Baugröße 25 | 6500622 | 655,00 | L50 |
| | Baugröße 40 | 6500623 | 720,00 | L50 |
| | Baugröße 63 | 6500624 | 805,00 | L50 |
| | Baugröße 100 | 6500625 | 915,00 | L50 |

für Produkt Art.-Nr. € RG



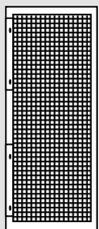
MISCHLUFTKASTEN / MISCHLUFTKASTEN WÄRMEGEDÄMMT

Mischluftkasten in wärmege­dämmt­er Ausführung zur Vermeidung von Kondensatanfall. Für individuelle Anpassung der Außenluftmenge. Außenluftansaug auf der Rückseite, Umluftansaug seitlich oder bei Drehung des Mischluftkastens um 90° von oben oder unten. Stufenlose Regulierung zwischen reinem Umluftbetrieb über Mischluft- zu reinem Außenluftbetrieb von Hand. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Aufhängewinkel serienmäßig.

ohne Wärmedämmung
mit Wärmedämmung

Baugröße 25 - 100 auf Anfrage
Baugröße 25 - 100 auf Anfrage

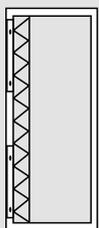
Hinweis: Bei Außenluftbetrieb fallen Luftheizer in den Geltungsbereich der EU Verordnung 1253/2014.



UMLUFTKASTEN MIT ANSAUG SEITLICH

für Umluftansaug durch zwei seitliche Gitter oder bei Drehung um 90° Ansaug von oben und unten. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Aufhängewinkel serienmäßig.

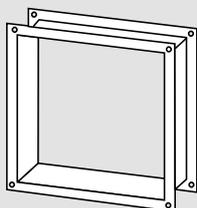
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500331 | 204,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500389 | 241,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500393 | 284,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500397 | 336,00 | L50 |



FILTERKASTEN

Mit Filtereinsatz zur Staubabscheidung bei Außenluft- oder Mischluftbetrieb, Filterklasse ISO Coarse 45 % (G4). Aufhängewinkel auf Wunsch. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500549 | 331,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500554 | 455,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500559 | 505,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500564 | 615,00 | L50 |



SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 2525025 | 54,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 2525040 | 84,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2525063 | 114,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 2525100 | 126,00 | L50 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX ist ein Masseband für Potentialausgleich [Art.-Nr. 2765450] erforderlich.

WOLF
SCHALTGERÄTE

STUFENLOSER DREHZAHLSSTELLER
für stufenlosen Betrieb von einem oder mehreren Geräten mit EC-Motor (0 - 10 V)

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------------------------|----------|--------|-----|
| LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC | 2745100 | 224,00 | L50 |



1-STUFENSCHALTER D1-2
Motorvollschuttschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2745465 | 168,00 | L50 |
|--|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



2-STUFENSCHALTER DS-2
Motorvollschuttschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2745467 | 282,00 | L50 |
|--|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



3-STUFENSCHALTER D3-4
Motorvollschuttschalter (4 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2701065 | 428,00 | L50 |
|--|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



5-STUFENSCHALTER D5...
Motorvollschuttschalter alle mit Wiedereinschaltsperr

| | | | | |
|----------------------------|--|---------|---------|-----|
| D5-3 (2 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740010 | 480,00 | L50 |
| D5-7 (4 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740013 | 590,00 | L50 |
| D5-12 (7 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740014 | 695,00 | L50 |
| D5-1 (1 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740015 | 428,00 | L50 |
| D5-19 (12 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, TLHD, TLHD-K | 2740017 | 1105,00 | L54 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



3-STUFENSCHALTER E 3-7T
Motorvollschuttschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|---------|---------|--------|-----|
| LH, TLH | 2701064 | 305,00 | L50 |
|---------|---------|--------|-----|



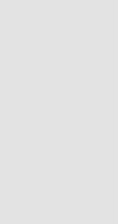
5-STUFENSCHALTER E5-7T
Motorvollschuttschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|---------|---------|--------|-----|
| LH, TLH | 2740011 | 390,00 | L50 |
|---------|---------|--------|-----|

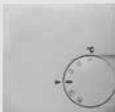


| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------|----------|--------------|-----|
| ALLPOLIGER REPARATURSCHALTER AR8 lose | TLH-EC, TLH | 2738379 | 60,00 | L54 |

WOLF
STELLMOTORE

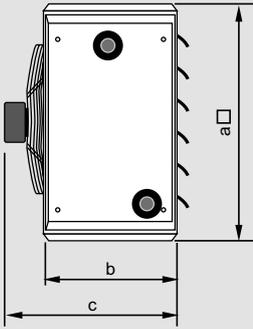
| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|--|------------------------|-----------------------------|
|  | AUTOMATIK-RELAIS A1 für Stellmotor Auf/Zu (3,15 A, 230 V) | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 7965020 | 100,00 L50 |
|  | AUTOMATIK-RELAIS A1S für Stellmotor stufenlos mit eingebautem Stellungsgeber (0 bis 100 %) (3,15 A, 230 V) | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 7940101 | 225,00 L50 |
|  | STELLUNGSGEBER für Schaltschrank-Frontmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1 für Aufputzmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1 | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744360 2744389 | 90,00 L50 130,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 24 V STUFENLOS FÜR MISCHLUFTKLAPPE in Verbindung mit Lüftungsmodul LM2 | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH | 2269521 | 347,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 24 V FÜR AUSSENLUFTKLAPPE AUF / ZU | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH | 2269556 | 252,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 230 V / 50 HZ FÜR Klappe AUF / ZU | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2269523 | 326,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 230 V / 50 HZ STUFENLOS FÜR MISCHLUFTKLAPPE | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2269522 | 341,00 L50 |
|  | TASTER FÜR STELLMOTOR (230 V / 50 HZ) für Induktionsjalousie | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK | 2701063 | 100,00 L50 |

WOLF THERMOSTATE / KLEMMKÄSTEN

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|---|--------------------|--------------------------|
|  | RAUMTHERMOSTAT | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2734000 | 51,00 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTAT MIT SOMMER-WINTERSCHALTER | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2734700 | 89,00 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTATUHR MIT WOCHENPROGRAMM | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744079 | 246,00 L50 |
|  | FERNFÜHLER FÜR RAUMTHERMOSTATUHR | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744051 | 39,20 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTAT INDUSTRIEAUSFÜHRUNG | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2735300 | 100,00 L50 |
|  | FROSTSCHUTZTHERMOSTAT ANGEBAUT | LH-EC/LH 25, 40, 63; TLH-EC/TLH 25, 40, 63; TLHK-EC/TLHK 25, 40, 63 LH-EC/LH 100, TLH-EC/TLH 100, TLHK-EC/TLHK 100 | 2730050 2730150 | 185,00 L50 190,00 L50 |
|  | UNIVERSALSCHALTUHR MIT WOCHENPROGRAMM | LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC, CFL-EC-ZUL, CFL-EC-ABL | 2746081 | 169,00 L50 |
|  | MASSEBAND FÜR POTENTIALAUSGLEICH | LH-EC, LH, LH-ATEX, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK | 2765450 | 5,80 L50 |
|  | ZWISCHENKLEMMKASTEN FÜR PARALLELBERIEB BIS 3 LUFTHEIZER | LH, LH-ATEX, TLH, LHD | 7965043 | 163,00 L50 |

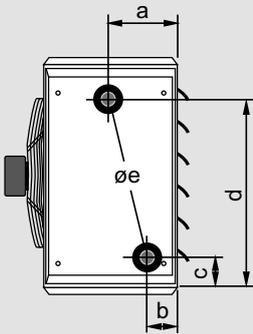
Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.

WOLF GERÄT



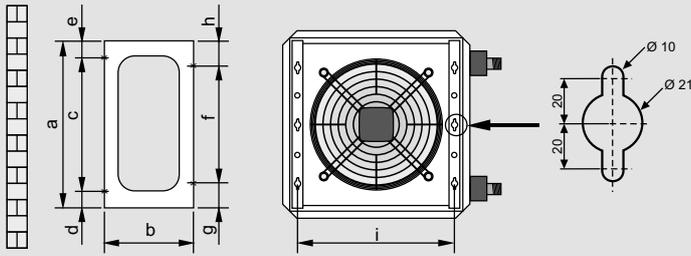
ABMESSUNGEN GRUNDGERÄT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 540 | 670 | 840 | 1040 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 410 | 415 | 420 | 485 |



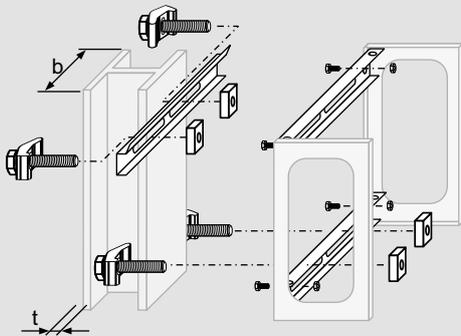
ANSCHLÜSSE GRUNDGERÄT

| Typ | Baugröße | 25-1 | 25 | 40-1 | 40 | 63-1 | 63 | 100-1 | 100 |
|-----|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|----------|
| | | | -2/-3/-4 | | -2/-3/-4 | | -2/-3/-4 | | -2/-3/-4 |
| a | mm | 98 | 158 | 98 | 143 | 103 | 143 | 124 | 179 |
| b | mm | 68 | 68 | 68 | 83 | 63 | 83 | 84 | 89 |
| c | mm | 92 | 95 | 96 | 100 | 95 | 98 | 115 | 109 |
| d | mm | 445 | 445 | 574 | 570 | 746 | 742 | 926 | 932 |
| Øe | mm | ¾" | 1" | ¾" | 1" | 1" | 1¼" | 1" | 1½" |



BEFESTIGUNGSKONSOLEN

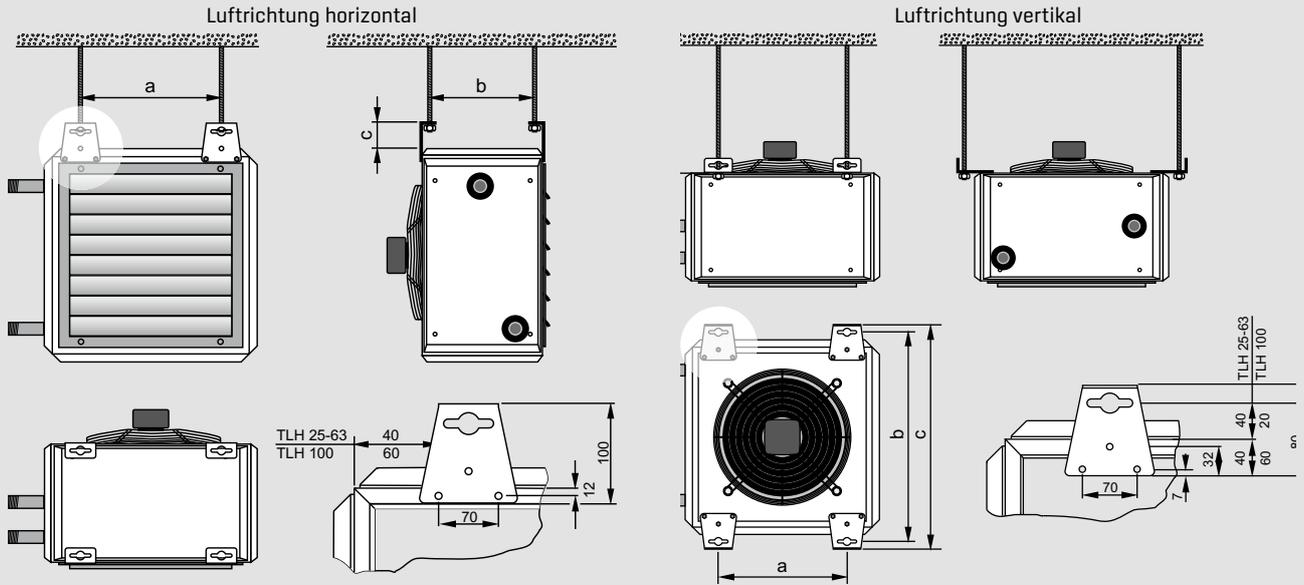
| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-------|-------------|-------------|
| a | mm | 480 | 480 | 784 | 784 |
| b | mm | 250 | 250 | 350 | 350 |
| c | mm | 380 | 2x170 | 170+340+170 | 170+340+170 |
| d | mm | 70 | 90 | 72 | 72 |
| e | mm | 30 | 50 | 32 | 32 |
| f | mm | 170 | 2x170 | 3x170 | 3x170 |
| g | mm | 155 | 70 | 137 | 137 |
| h | mm | 155 | 70 | 137 | 137 |
| i | mm | 434 | 564 | 734 | 894 |



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER SENKRECHT

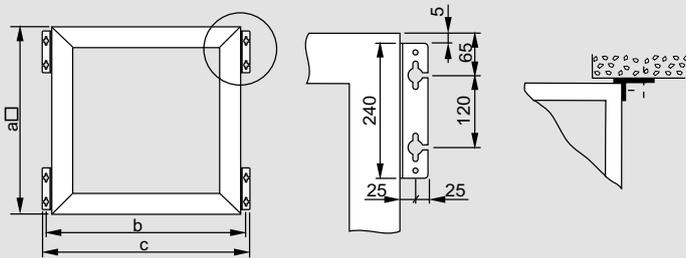
| | | |
|---|----|---------|
| b | mm | 100-300 |
| t | mm | 6-21 |

WOLF ZUBEHÖR



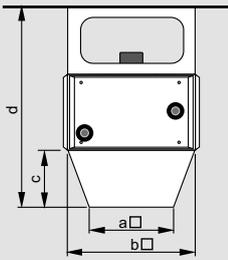
AUFHÄNGELASCHE ZUR GERÄTEAUFHÄNGUNG

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|------|
| horizontal | | | | | |
| a | mm | 350 | 480 | 650 | 810 |
| b | mm | 266 | 266 | 266 | 306 |
| c | mm | 60 | 60 | 60 | 60 |
| vertikal | | | | | |
| a | mm | 270 | 440 | 610 | 780 |
| b | mm | 580 | 710 | 880 | 1040 |
| c | mm | 620 | 750 | 920 | 1080 |
| d _{min} | mm | 250 | 250 | 350 | 350 |



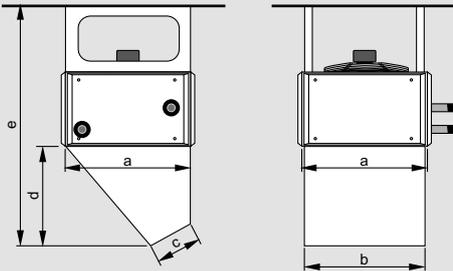
AUFHÄNGEWINKEL FÜR ANSAUGZUBEHÖR LOSE

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 550 | 680 | 850 | 1050 |
| c | mm | 600 | 730 | 900 | 1100 |



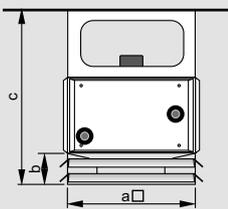
AUSBLASKONUS

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 280 | 370 | 430 | 530 |
| b | mm | 460 | 590 | 760 | 920 |
| c | mm | 200 | 240 | 270 | 320 |
| d | mm | 750 | 790 | 920 | 1010 |



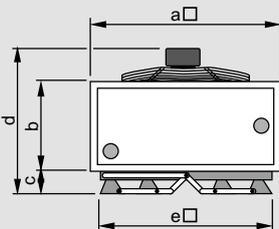
AUSBLASDÜSE

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|------|------|------|
| a | mm | 460 | 590 | 760 | 920 |
| b | mm | 420 | 550 | 720 | 880 |
| c | mm | 190 | 250 | 260 | 320 |
| d | mm | 390 | 480 | 585 | 685 |
| e | mm | 940 | 1030 | 1235 | 1375 |



VIERSEITENAUSBLAS

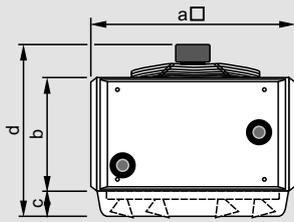
| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 155 | 155 | 155 | 155 |
| c | mm | 705 | 705 | 805 | 845 |



INDUKTIONSJALOUSIE FÜR WANDGERÄT

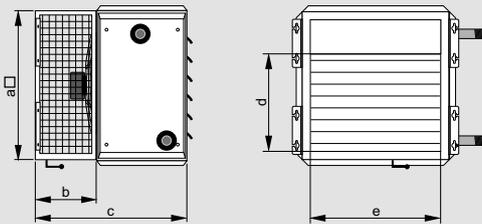
| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 540 | 670 | 840 | 1040 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 120 | 120 | 120 | 120 |
| d | mm | 530 | 535 | 540 | 605 |

WOLF ZUBEHÖR



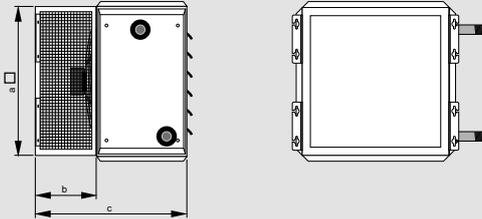
INDUKTIONSJALOUSIE FÜR DECKENGERÄT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 540 | 670 | 840 | 1040 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 120 | 120 | 120 | 120 |
| d | mm | 530 | 535 | 540 | 605 |



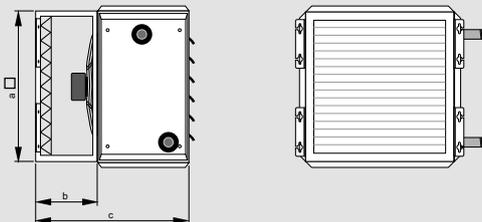
MISCHLUFTKASTEN / MISCHLUFTKASTEN WÄRMEGEDÄMMT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 500 | 500 | 500 | 540 |
| c | mm | 800 | 800 | 800 | 880 |
| d | mm | 245 | 360 | 530 | 690 |
| e | mm | 400 | 530 | 700 | 860 |



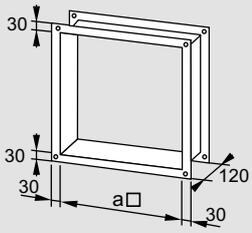
UMLUFTKASTEN MIT ANSAUG SEITLICH

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 500 | 500 | 540 |
| c | mm | 600 | 800 | 800 | 880 |



FILTERKASTEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 600 | 600 | 600 | 680 |



SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| a | mm | 400 | 530 | 700 | 860 |



TOPWING TLHK-EC
LUFTHEIZER ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN
MIT EC-VENTILATOR

RG | L50

Luftheizer zum Heizen oder Kühlen im Umluftbetrieb- oder Mischluftbetrieb für Wandmontage.

Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016

Motorvollschutz durch integrierte Temperaturüberwachung

Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230 V)

Induktionsjalousie mit Sekundärluftkonus

Freier Kondensatablauf

EC-Motor 230V / 50Hz

25

40

63

100

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW

| | Art.-Nr. | 25 | 40 | 63 | 100 |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Induktionsjalousie mit Stellmotor 230V / 50Hz für Ansteuerung über Taster | 6523866 | € 2210,00 | € 2825,00 | € 3610,00 | € 4010,00 |
| Induktionsjalousie mit Stellmotor 24V ansteuerbar über Lüftungsmodul LM2 | 6523867 | € 2210,00 | € 2825,00 | € 3610,00 | € 4010,00 |
| Induktionsjalousie von Hand verstellbar | 6523865 | € 2035,00 | € 2635,00 | € 3420,00 | € 3830,00 |

RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.



TOPWING TLHK LUFTHEIZER ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN

RG | L50

Luftheizer zum Heizen oder Kühlen im Umluftbetrieb- oder Mischluftbetrieb für Wandmontage.

Induktionsjalousie mit Sekundärluftkonus

Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016

Freier Kondensatablauf

Motorvollschutz durch eingebaute Thermokontakte

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

25

40

63

100

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW

| | Art.-Nr. | 25 | 40 | 63 | 100 |
|---|----------|-----------|---------|---------|---------|
| Induktionsjalousie mit Stellmotor 230V / 50Hz für Ansteuerung über Taster | 6523654 | € 1885,00 | 2350,00 | 2870,00 | 3085,00 |
| Induktionsjalousie mit Stellmotor 24V ansteuerbar über Lüftungsmodul LM2 | 6523658 | € 1885,00 | 2350,00 | 2870,00 | 3085,00 |
| Induktionsjalousie von Hand verstellbar | 6523650 | € 1705,00 | 2160,00 | 2690,00 | 2905,00 |

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz

25

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW

| | Art.-Nr. | 25 | 40 | 63 |
|---|----------|-----------|---------|---------|
| Induktionsjalousie mit Stellmotor 230V / 50Hz für Ansteuerung über Taster | 6523391 | € 2005,00 | 2485,00 | 2995,00 |
| Induktionsjalousie mit Stellmotor 24V ansteuerbar über Lüftungsmodul LM2 | 6523393 | € 2005,00 | 2485,00 | 2995,00 |
| Induktionsjalousie von Hand verstellbar | 6523375 | € 1835,00 | 2295,00 | 2810,00 |

RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.

WOLF
REGELUNG WRS**BEDIENMODUL LÜFTUNG BML**

- raumgeführte Temperaturregelung
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil)
- Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandschalter als Fernbedienung
- nur ein Bedienmodul Lüftung BML zur Ansteuerung von bis zu 7 Zonen notwendig
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2744634 | 412,00 | L50 |

**WANDSOCKEL**

Wandschalter zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2744275 | 31,40 | H41 |
|---------|-------|-----|

**LÜFTUNGSMODUL LM1**

(inkl. Raumtemperaturfühler)

- Lüftungsmodul zur Regelung von Luftheizern mit zweistufigem Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Bedarfsoptimierte Raumtemperaturregelung über die Drehzahl des Luftheizers
- Ansteuerung der Heizkreispumpe
- Ansteuerung eines Wärmeerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744603 | 442,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.

**LÜFTUNGSMODUL LM2**

- Lüftungsmodul LM2 zur Regelung der Raumtemperatur über Drehzahl- oder Mischerregelung
- 2-stufige Motoransteuerung in Verbindung mit Lüftungsmodul LM1 oder stufenlose Motoransteuerung über EC-Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Ansteuerung eines Wärme- oder Kälteerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar
- Mischluftklappenregelung [in Verbindung mit Stellmotor 24 V]
- Induktionsjalousieregelung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744604 | 442,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

| | | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|--|---------|-------------|
|  | AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATUR-FÜHLER | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2792021 | 33,20 H41 |
|  | TASTER FÜR STELLMOTOR [230 V / 50 HZ] für Induktionsjalousie | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK | 2701063 | 100,00 L50 |
| FROSTSCHUTZTHERMOSTAT ANGEBAUT | | | | |
|  | | LH-EC/LH 25, 40, 63; TLH-EC/TLH 25, 40, 63; TLHK-EC/TLHK 25, 40, 63 | 2730050 | 185,00 L50 |
| | | LH-EC/LH 100, TLH-EC/TLH 100, TLHK-EC/TLHK 100 | 2730150 | 190,00 L50 |
|  | DIFFERENZDRUCKWÄCHTER zur Filterüberwachung | | | |
| | lose | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744030 | 126,00 L50 |
| | montiert | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 6523043 | 231,00 L50 |
|  | MASSEBAND FÜR POTENTIALAUSGLEICH | LH-EC, LH, LH-ATEX, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK | 2765450 | 5,80 L50 |
|  | 5-STUFENSCHALTER Elektronischer 5-stufiger Drehzahlsteller, Eingang 0 - 10 V | | | |
| | [2 A, 400 V] | LH, TLH, TLHK, LHD, TLHD, TLHD-K | 2744840 | 1075,00 L50 |
| | [4 A, 400 V] | LH, TLH, TLHK, LHD, TLHD, TLHD-K | 2744841 | 1075,00 L50 |
| | [6 A, 230 V] | LH, TLH, TLHK, LHD, TLHD, TLHD-K | 2745066 | 760,00 L50 |
| Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor. | | | | |
|  | TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System | | 8852829 | 60,00 H41 |
| | FÜHLERHALTER für Zuluftfühler | Zuluftfühler (NTC 5K) | 2792029 | 27,80 L50 |

WOLF
REGELUNGSZUBEHÖR

| | Art.-Nr. | € | RG | |
|---|--|---------|---------|-----|
| ISM 5 - LON-SCHNITTSTELLENMODUL zur Anbindung der Lüftungsmodule LM1, LM2 und der CGL an eine Gebäudeleittechnik unter Verwendung von LON-Standard-Netzwerkvaria- blen | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K, CGL | 2745029 | 1810,00 | L50 |

für Produkt Art.-Nr. € RG



ABSPERRSETS FÜR WÄRMETAUSCHER FÜR VOR- UND RÜCKLAUF

bestehend aus:

Verschraubung 1" für Anschluss an Vor- und Rücklauf mit Flachdichtung, automatisches Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Kugelhähne mit Innengewinde 1" im Vor- und Rücklauf, Anschlussmöglichkeit 3/4" Außengewinde [z. B. für Thermometer] im Vor- und Rücklauf geeignet für Heizwassertemperaturen bis max. 110 °C und Betriebsdruck bis max. 10 bar.



| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|--------|-----|
| Durchgangsform | TLHK-EC/TLHK 25, 40 | 2008030 | 122,00 | L50 |
| Eckform | TLHK-EC/TLHK 25, 40 | 2008040 | 130,00 | L50 |



FLANSCHSET

bestehend aus 2 Flansch als Gewindeflansch, 2 Flansch als Vorschweißflansch, 2 Flachdichtungen, sowie Sechskantschrauben und Sechskantmuttern

| | | | | |
|------------------------|-------------|---------|--------|-----|
| DN 25, R 1" | TLHK 25, 40 | 2070202 | 85,00 | L50 |
| DN 32, R 1 1/4" | TLHK 63 | 2070203 | 119,00 | L50 |
| DN 40, R 1 1/2" | TLHK 100 | 2070204 | 132,00 | L50 |



HYDRAULISCHES ABGLEICHVENTIL

| | | | |
|------------------------------|---------|--------|-----|
| DN 20, 4 - 15 l/min | 2070931 | 246,00 | L50 |
| DN 20, 8 - 30 l/min | 2070932 | 246,00 | L50 |
| DN 25, 6 - 20 l/min | 2070933 | 256,00 | L50 |
| DN 25, 10 - 40 l/min | 2070934 | 256,00 | L50 |
| DN 32, 20 - 70 l/min | 2070935 | 316,00 | L50 |
| DN 40, 30 - 120 l/min | 2070936 | 417,00 | L50 |



KONDENSATPUMPE MIT POTENTIALFREIEM ALARMAUSGANG STECKERFERTIG

bestehend aus:

Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, COB-2, TOB | 2071268 | 257,00 | H40 |
|--|---------|--------|-----|

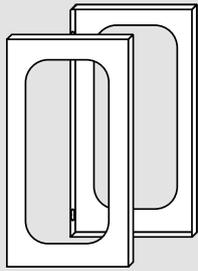


ABLAUFTRICHTER R1 mit Siphon und Rosette Kunststoff transparent

| | | | |
|---|---------|-------|-----|
| TLHK-EC, TLHK, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2011005 | 24,30 | L50 |
|---|---------|-------|-----|

WOLF

GERÄTEBEFESTIGUNGEN



BEFESTIGUNGSKONSOLEN

für Wand- und Deckenmontage aus gekantetem Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

bestehend aus:

- 2 Konsolen
- Sechskantschrauben zur Montage am Gerät

für Produkt

Art.-Nr.

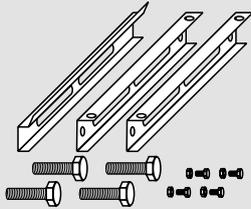
€

RG

Baugröße 25, 40
Baugröße 63, 100

6500494
6500497

60,00 L50
71,00 L50



BEFESTIGUNGSSET FÜR BETONTRÄGER SENKRECHT

zur Befestigung an einem Betonträger durch Einhängen in vormontierte Montageschiene.

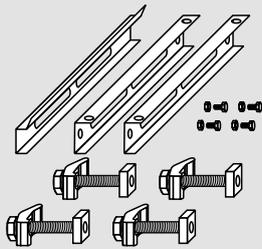
bestehend aus:

Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
Stahlblech, verzinkt

Baugröße 25
Baugröße 40

6500781
6500782

93,00 L50
93,00 L50



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER SENKRECHT

zur Befestigung an einem Stahlträger, durch Einhängen in vormontierte Montageschiene mittels Spannpratzen.

Geeignet für alle Stahl-Träger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm.

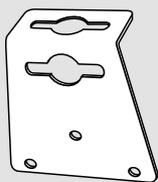
bestehend aus:

Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
Stahlblech, verzinkt

Baugröße 25
Baugröße 40

6500783
6500784

184,00 L50
184,00 L50



AUFHÄNGELASCHE ZUR GERÄTEAUFHÄNGUNG

pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016

Geeignet für Montage mit Gewindestangen oder Lochband bei horizontaler Luftführung.

1 Satz = 4 Stück

6500038

37,60 L50

AUFHÄNGEWINKEL FÜR ANSAUGZUBEHÖR LOSE

zur Wand- oder Deckenmontage des Gerätes mit montiertem Mischluft-, Umluft-, Außenluft oder Filterkasten. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

Zur Befestigung sind 4 Stück Aufhängewinkel nötig. Diese liegen dem jeweiligen Ansaugzubehör bei.

[Abdichtung zur Wand/Decke bauseits].

1 Stück
4er Set

6500325
6523054

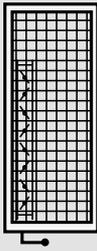
9,10 L50
37,40 L50

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG



MISCHLUFTKASTEN / MISCHLUFTKASTEN WÄRMEGEDÄMMT

Mischluftkasten in wärmegeämmter Ausführung zur Vermeidung von Kondensatanfall. Für individuelle Anpassung der Außenluftmenge. Außenluftansaug auf der Rückseite, Umluftansaug seitlich oder bei Drehung des Mischluftkastens um 90° von oben oder unten. Stufenlose Regulierung zwischen reinem Umluftbetrieb über Mischluft- zu reinem Außenluftbetrieb von Hand. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Aufhängewinkel serienmäßig.

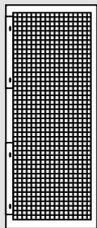
ohne Wärmedämmung

Baugröße 25 auf Anfrage
Baugröße 40 auf Anfrage
Baugröße 63 auf Anfrage

mit Wärmedämmung

Baugröße 100 auf Anfrage
Baugröße 25 auf Anfrage
Baugröße 40 auf Anfrage
Baugröße 63 auf Anfrage
Baugröße 100 auf Anfrage

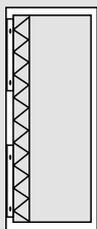
Hinweis: Bei Außenluftbetrieb fallen Luftheizer in den Geltungsbereich der EU Verordnung 1253/2014.



UMLUFTKASTEN MIT ANSAUG SEITLICH
für Umluftansaug durch zwei seitliche Gitter oder bei Drehung um 90° Ansaug von oben und unten.

Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Aufhängewinkel serienmäßig.

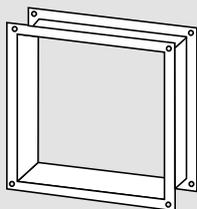
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500331 | 204,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500389 | 241,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500393 | 284,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500397 | 336,00 | L50 |



FILTERKASTEN

Mit Filtereinsatz zur Staubabscheidung bei Außenluft- oder Mischluftbetrieb, Filterklasse ISO Coarse 45 % [G4]. Aufhängewinkel auf Wunsch. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6500549 | 331,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500554 | 455,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6500559 | 505,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6500564 | 615,00 | L50 |

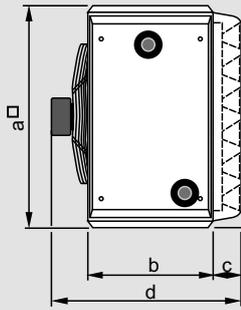


SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 2525025 | 54,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 2525040 | 84,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2525063 | 114,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 2525100 | 126,00 | L50 |

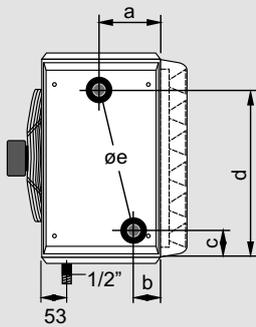
Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX ist ein Masseband für Potentialausgleich (Art.-Nr. 2765450) erforderlich.

WOLF GERÄT



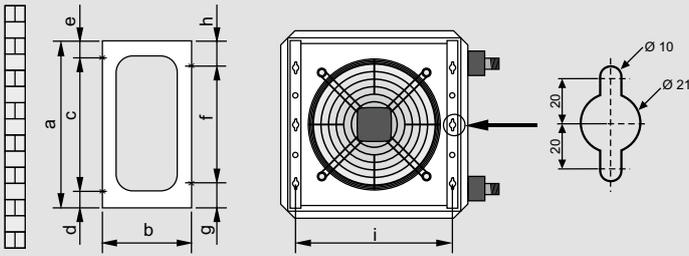
ABMESSUNGEN GRUNDGERÄT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 540 | 670 | 840 | 1040 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 120 | 120 | 120 | 120 |
| d | mm | 530 | 535 | 540 | 605 |



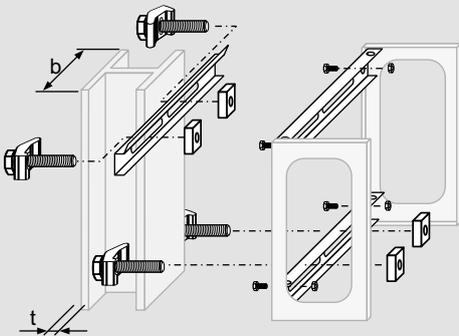
ANSCHLÜSSE GRUNDGERÄT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|--------|--------|
| a | mm | 158 | 143 | 143 | 179 |
| b | mm | 68 | 83 | 83 | 89 |
| c | mm | 94 | 99 | 99 | 109 |
| d | mm | 445 | 570 | 743 | 932 |
| Øe | mm | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" |



BEFESTIGUNGSKONSOLEN

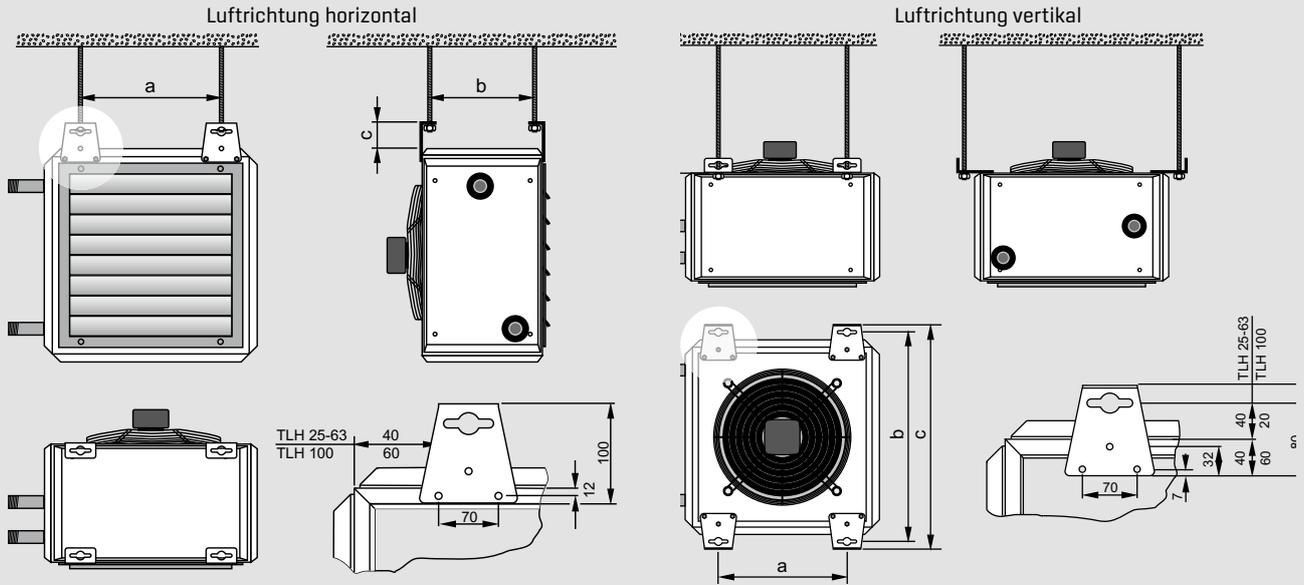
| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-------|-------------|-------------|
| a | mm | 480 | 480 | 784 | 784 |
| b | mm | 250 | 250 | 350 | 350 |
| c | mm | 380 | 2x170 | 170+340+170 | 170+340+170 |
| d | mm | 70 | 90 | 72 | 72 |
| e | mm | 30 | 50 | 32 | 32 |
| f | mm | 170 | 2x170 | 3x170 | 3x170 |
| g | mm | 155 | 70 | 137 | 137 |
| h | mm | 155 | 70 | 137 | 137 |
| i | mm | 434 | 564 | 734 | 894 |



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER SENKRECHT

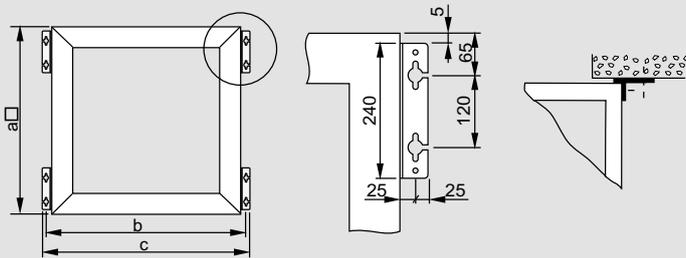
| | | |
|---|----|---------|
| b | mm | 100-300 |
| t | mm | 6-21 |

WOLF ZUBEHÖR



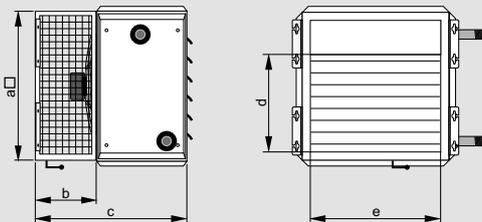
AUFHÄNGELASCHE ZUR GERÄTEAUFHÄNGUNG

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|------|
| horizontal | | | | | |
| a | mm | 350 | 480 | 650 | 810 |
| b | mm | 266 | 266 | 266 | 306 |
| c | mm | 60 | 60 | 60 | 60 |
| vertikal | | | | | |
| a | mm | 270 | 440 | 610 | 780 |
| b | mm | 580 | 710 | 880 | 1040 |
| c | mm | 620 | 750 | 920 | 1080 |
| d _{min} | mm | 250 | 250 | 350 | 350 |



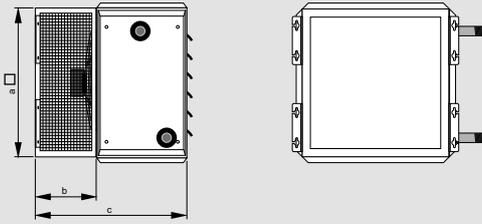
AUFHÄNGEWINKEL FÜR ANSAUGZUBEHÖR LOSE

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 550 | 680 | 850 | 1050 |
| c | mm | 600 | 730 | 900 | 1100 |



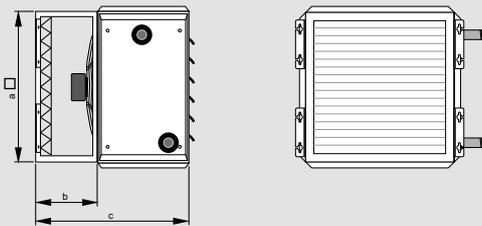
MISCHLUFTKASTEN / MISCHLUFTKASTEN WÄRMEGEDÄMMT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 500 | 500 | 500 | 540 |
| c | mm | 800 | 800 | 800 | 880 |
| d | mm | 245 | 360 | 530 | 690 |
| e | mm | 400 | 530 | 700 | 860 |



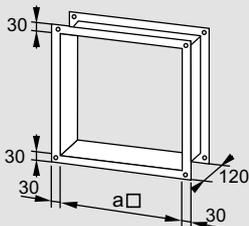
UMLUFTKASTEN MIT ANSAUG SEITLICH

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 500 | 500 | 540 |
| c | mm | 600 | 800 | 800 | 880 |



FILTERKASTEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 600 | 600 | 600 | 680 |



SEGELTUCHSTÜTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| a | mm | 400 | 530 | 700 | 860 |



TOPWING TLHD-EC
LUFTHEIZER ZUM HEIZEN
MIT EC-VENTILATOR

RG | L50

Luftheizer zum Heizen, zur Montage an die Decke für Umluftbetrieb oder an einer Zwischendecke für Umluft- oder Mischluftbetrieb.

Farbe: verkehrsweiß RAL 9016

Motorvollschutz durch integrierte Temperaturüberwachung

Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230 V)

Grundgeräte für Mischluftbetrieb mit zusätzlicher Gerätewärmedämmung zur Vermeidung von Kondensatbildung am Gerät

Mischluftbetrieb*

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW

| | | | |
|------------------|---------|---------|---------|
| Heizen [230V] | Art.-Nr | 6523783 | 6523785 |
| | € | 2280,00 | 3155,00 |

Umluftbetrieb

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW

| | | | |
|------------------|---------|---------|---------|
| Heizen [230V] | Art.-Nr | 6523782 | 6523784 |
| | € | 2205,00 | 3090,00 |

* Mischtemperatur vor dem Wärmetauscher mindestens +5 °C.



TOPWING TLHD-K-EC LUFTHEIZER ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN MIT EC-VENTILATOR

RG | L50

Luftheizer zum Heizen oder Kühlen, zur Montage an die Decke für Umluftbetrieb oder an einer Zwischendecke für Umluft- oder Mischluftbetrieb.

Farbe: verkehrsweiß RAL 9016

Motorvollschutz durch integrierte Temperaturüberwachung

Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230 V)

Grundgeräte für Mischluftbetrieb mit integrierter Kondensatpumpe und zusätzlicher Gerätewärmedämmung zur Vermeidung von Kondensatbildung am Gerät

Grundgeräte für Umluftbetrieb mit integrierter Kondensatpumpe

Mischluftbetrieb*

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW

| Heizen / Kühlen [230V] | Art.-Nr | 6523787 | 6523789 |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| | € | 2965,00 | 3825,00 |

Umluftbetrieb

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW

| Heizen / Kühlen [230V] | Art.-Nr | 6523786 | 6523788 |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| | € | 2920,00 | 3765,00 |

* Mischtemperatur vor dem Wärmetauscher mindestens +5 °C.



TOPWING TLHD LUFTHEIZER ZUM HEIZEN

RG | L50

Luftheizer zum Heizen, zur Montage an die Decke für Umluftbetrieb oder an einer Zwischendecke für Umluft- oder Mischluftbetrieb.

Grundgeräte für Mischluftbetrieb mit zusätzlicher Gerätewärmedämmung zur Vermeidung von Kondensatbildung am Gerät

Farbe: verkehrsweiß RAL 9016

Motorvollschutz durch eingebaute Thermokontakte

Mischluftbetrieb*

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW

| Heizen (400V) | Art.-Nr | 6523076 | 6523084 |
|------------------|---------|---------|---------|
| | € | 1575,00 | 2005,00 |

Umluftbetrieb

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW

| Heizen (400V) | Art.-Nr | 6523074 | 6523082 |
|------------------|---------|---------|---------|
| | € | 1490,00 | 1890,00 |

* Mischtemperatur vor dem Wärmetauscher mindestens +5 °C.



TOPWING TLHD-K LUFTHEIZER ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN

RG | L50

Luftheizer zum Heizen oder Kühlen, zur Montage an die Decke für Umluftbetrieb oder an einer Zwischendecke für Umluft- oder Mischluftbetrieb.

Farbe: verkehrsweiß RAL 9016

Motorvollschutz durch eingebaute Thermokontakte

Grundgeräte für Mischluftbetrieb mit integrierter Kondensatpumpe und zusätzlicher Gerätewärmedämmung zur Vermeidung von Kondensatbildung am Gerät

Grundgeräte für Umluftbetrieb mit integrierter Kondensatpumpe

Mischluftbetrieb*

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW

| Heizen / Kühlen (400V) | Art.-Nr | 6523080 | 6523088 |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| | € | 2140,00 | 2570,00 |

Umluftbetrieb

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW

| Heizen / Kühlen (400V) | Art.-Nr | 6523078 | 6523086 |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| | € | 2055,00 | 2440,00 |

* Mischtemperatur vor dem Wärmetauscher mindestens +5 °C.

WOLF
REGELUNG WRS**BEDIENMODUL LÜFTUNG BML**

- raumgeführte Temperaturregelung
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil)
- Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandschalter als Fernbedienung
- nur ein Bedienmodul Lüftung BML zur Ansteuerung von bis zu 7 Zonen notwendig
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2744634 | 412,00 | L50 |

**WANDSOCKEL**

Wandschalter zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2744275 | 31,40 | H41 |
|---------|-------|-----|

**LÜFTUNGSMODUL LM1**

(inkl. Raumtemperaturfühler)

- Lüftungsmodul zur Regelung von Luftheizern mit zweistufigem Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Bedarfsoptimierte Raumtemperaturregelung über die Drehzahl des Luftheizers
- Ansteuerung der Heizkreispumpe
- Ansteuerung eines Wärmeerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744603 | 442,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.

**LÜFTUNGSMODUL LM2**

- Lüftungsmodul LM2 zur Regelung der Raumtemperatur über Drehzahl- oder Mischerregelung
- 2-stufige Motoransteuerung in Verbindung mit Lüftungsmodul LM1 oder stufenlose Motoransteuerung über EC-Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Ansteuerung eines Wärme- oder Kälteerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar
- Mischluftklappenregelung [in Verbindung mit Stellmotor 24 V]
- Induktionsjalousieregelung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744604 | 442,00 | L50 |
|---------|--------|-----|



AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|-------|-----|
| 2792021 | 33,20 | H41 |



DIFFERENZDRUCKWÄCHTER
zur Filterüberwachung

| | | | |
|-----------------|---------|--------|-----|
| lose | 2744030 | 126,00 | L50 |
| montiert | 6523043 | 231,00 | L50 |



5-STUFENSCHALTER
Elektronischer 5-stufiger Drehzahlsteller, Eingang 0 - 10 V

| | | | |
|--------------|---------|---------|-----|
| [2 A, 400 V] | 2744840 | 1075,00 | L50 |
| [4 A, 400 V] | 2744841 | 1075,00 | L50 |

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE
als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar
für WOLF WRS-System

| | | |
|---------|-------|-----|
| 8852829 | 60,00 | H41 |
|---------|-------|-----|

FÜHLERHALTER
für Zuluftfühler

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2792029 | 27,80 | L50 |
|---------|-------|-----|



ISM 5 - LON-SCHNITTSTELLENMODUL
zur Anbindung der Lüftungsmodule LM1, LM2 und der CGL an eine Gebäudeleittechnik unter Verwendung von LON-Standard-Netzwerkvariablen

| | | |
|---------|---------|-----|
| 2745029 | 1810,00 | L50 |
|---------|---------|-----|

WOLF

ANSCHLUSSZUBEHÖR



ABSPERRSETS FÜR WÄRMETAUSCHER FÜR VOR- UND RÜCKLAUF

bestehend aus:

Verschraubung 1" für Anschluss an Vor- und Rücklauf mit Flachdichtung, automatisches Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Kugelhähne mit Innengewinde 1" im Vor- und Rücklauf, Anschlussmöglichkeit 3/4" Außengewinde (z. B. für Thermometer) im Vor- und Rücklauf geeignet für Heizwassertemperaturen bis max. 110 °C und Betriebsdruck bis max. 10 bar.



Durchgangsform

TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K

2008030

122,00

L50

Eckform

TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K

2008040

130,00

L50



HYDRAULISCHES ABGLEICHVENTIL

DN 20, 4 - 15 l/min

2070931

246,00

L50

DN 20, 8 - 30 l/min

2070932

246,00

L50

DN 25, 6 - 20 l/min

2070933

256,00

L50

DN 25, 10 - 40 l/min

2070934

256,00

L50

DN 32, 20 - 70 l/min

2070935

316,00

L50

DN 40, 30 - 120 l/min

2070936

417,00

L50



ABLAUFTRICHTER R1

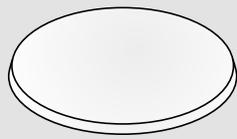
mit Siphon und Rosette
Kunststoff transparent

TLHK-EC, TLHK, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K

2011005

24,30

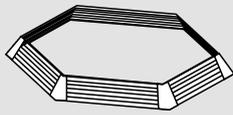
L50



AUFSATZFILTER

Güteklasse ISO Coarse 55 % (G4)
(nicht geeignet bei Kanalanchluss)

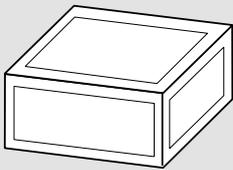
| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|-------|-----|
| Baugröße 40 | 6523097 | 81,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6523098 | 89,00 | L50 |



ANSAUGKRANZ

zur Verkleidung des Ansaugluftspalts bei Montage direkt an die Decke oder als Zierblende in allen Einbaubeispielen
verkehrsweiß RAL 9016
Höhe 100 mm

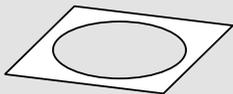
| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 40 | 6511553 | 287,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6511554 | 305,00 | L50 |



LEERTEIL

Verkleidung doppelwandig 25mm, wärmege-
dämmt
Stahlblech, verzinkt

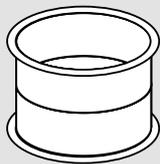
| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 40 | 6511577 | 356,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6511578 | 471,00 | L50 |



ADAPTERBLECH

zur Verbindung von rundem Schiebestück mit
Leerteil oder Anbaurahmen, wärmege-
dämmt
Stahlblech, verzinkt

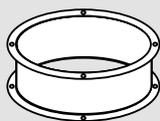
| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 40 | 6511587 | 154,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6511588 | 199,00 | L50 |



SCHIEBESTÜCK

zum Ausgleich von Maßunterschieden
Höhe min. = 300 mm, Höhe max. = 500 mm
Stahlblech, verzinkt

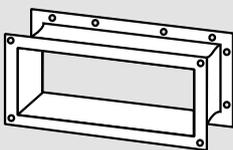
| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 40 | 2526040 | 256,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2526063 | 299,00 | L50 |



SEGELTUCHSTUTZEN

für Anschluss an TLHD
Höhe 130 mm

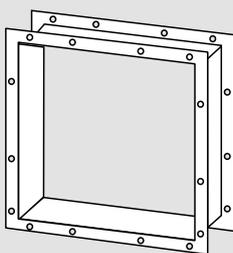
| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 40 | 6511535 | 126,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6511537 | 160,00 | L50 |



SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

für Anschluss an Kanal

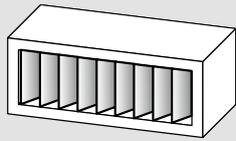
| | | | |
|-------------|---------|-------|-----|
| Baugröße 40 | 2524015 | 60,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2524020 | 77,00 | L50 |



SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| | | | |
|-------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 40 | 2525040 | 84,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2525063 | 114,00 | L50 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX ist ein Masseband für Potentialausgleich (Art.-Nr. 2765450) erforderlich.

WOLF
ZUBEHÖR**FILTERANBAUKASTEN**

mit Filter Güteklasse ISO Coarse 45 % [G4]
Stahlblech, verzinkt
Tiefe 100 mm

für Produkt

Art.-Nr.

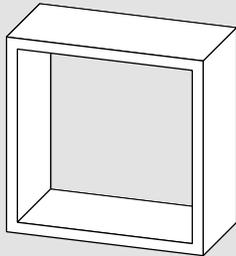
€

RG

Baugröße 40
Baugröße 63

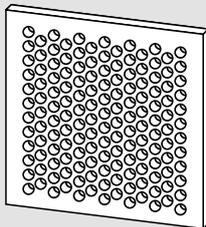
6105100
6105101

310,00 L50
340,00 L50

**ANBAURAHMEN WÄRMEGEDÄMMT**

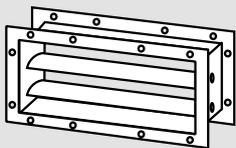
zum Einbau in Rasterdecke 620 x 620 zur Ver-
bindung von Jalousieklappe oder Adapterblech
zum Umluftansauggitter
Stahlblech, verzinkt
Höhe und Breite 590 mm, Tiefe 100 mm

6511595

175,00 L50**UMLUFTANSAUGPLATTE**

verkehrsweiß RAL 9016
zum Einbau in den Anbaurahmen, passend für
Euro-Rasterdecke
Höhe und Breite 620 mm, Tiefe 10 mm

6523104

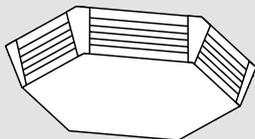
114,00 L50**JALOUSIEKLAPPE**

für Kanal
Stahlblech, verzinkt

Baugröße 40
Baugröße 63

2575984
2575985

110,00 L50
166,00 L50

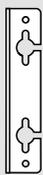
**DECKENAUSBLAS TD**

Gehäuse wie TLHD[-EC], ohne Wärmetauscher,
ohne Venti-Motoreinheit als Deckenausblas.
verkehrsweiß RAL 9016

Baugröße 40
Baugröße 63

6511549
6511550

755,00 L50
990,00 L50

**AUFHÄNGEWINKEL**

zur Wand- oder Deckenmontage des Gerätes
mit montiertem Mischluft-, Umluft- oder Filter-
kasten.

Stahlblech, verzinkt

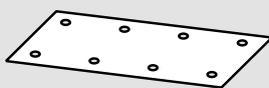
Zur Befestigung sind 4 Stück Aufhängewinkel
nötig. Diese liegen dem jeweiligen Ansaugzube-
hör bei.

[Abdichtung zur Wand/Decke bauseits].

1 Stück
2er Set
4er Set

6511454
6523052
6523053

8,80 L50
17,70 L50
35,50 L50

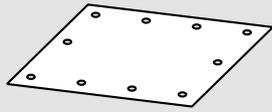
**UNIVERSALVERKLEIDUNGSBLECH STIRNSEITIG**

Als Übergang von Leerteil/Ventilatorteil auf
bauseitigen Kanal. Die Öffnungen sind individu-
ell bauseites zu erstellen.

Stahlblech, verzinkt

Baugröße 40
Baugröße 63

auf Anfrage
auf Anfrage



**UNIVERSALVERKLEIDUNGSBLECH QUADRA-
TISCH**

Als Übergang von Leerteil TLHD[-EC] 63 auf Zubehörteil Jalousieklappe/Schiebestück TLHD[-EC] 40. Die Öffnungen sind individuell bauseits zu erstellen.

Stahlblech, verzinkt
Breite und Tiefe 760 mm

für Produkt

Art.-Nr.

Baugröße 63

auf Anfrage

WOLF
SCHALTGERÄTE

STUFENLOSER DREHZAHLSSTELLER
für stufenlosen Betrieb von einem oder mehreren Geräten mit EC-Motor (0 - 10 V)

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------------------------------|----------|--------|-----|
| LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC | 2745100 | 224,00 | L50 |



1-STUFENSCHALTER D1-2
Motorvollschutzschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2745465 | 168,00 | L50 |
|--|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



2-STUFENSCHALTER DS-2
Motorvollschutzschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2745467 | 282,00 | L50 |
|--|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



3-STUFENSCHALTER D3-4
Motorvollschutzschalter (4 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2701065 | 428,00 | L50 |
|--|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



5-STUFENSCHALTER D5...
Motorvollschutzschalter alle mit Wiedereinschaltsperr

| | | | | |
|----------------------------|--|---------|---------|-----|
| D5-1 (1 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740015 | 428,00 | L50 |
| D5-3 (2 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740010 | 480,00 | L50 |
| D5-7 (4 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740013 | 590,00 | L50 |
| D5-12 (7 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740014 | 695,00 | L50 |
| D5-19 (12 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, TLHD, TLHD-K | 2740017 | 1105,00 | L54 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



UNIVERSALSCHALTUHR MIT WOCHENPROGRAMM

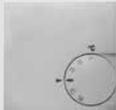
| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC, CFL-EC-ZUL, CFL-EC-ABL | 2746081 | 169,00 | L50 |
|--|---------|--------|-----|



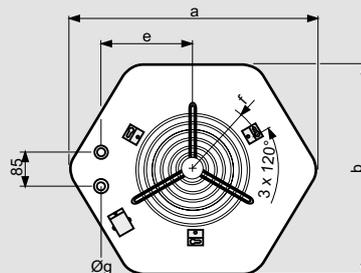
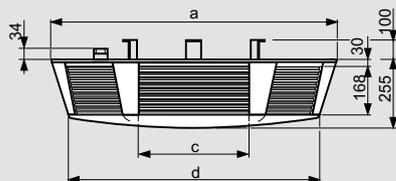
ALLPOLIGER REPARATURSCHALTER AR8 / 10+1S

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-------|-----|
| TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744649 | 84,00 | L50 |
|-------------------------------------|---------|-------|-----|

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|--|------------------------|-----------------------------|
|  | AUTOMATIK-RELAIS A1 für Stellmotor Auf/Zu (3,15 A, 230 V) | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 7965020 | 100,00 L50 |
|  | AUTOMATIK-RELAIS A1S für Stellmotor stufenlos mit eingebautem Stellungsgeber (0 bis 100 %) (3,15 A, 230 V) | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 7940101 | 225,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 230 V / 50 HZ STUFENLOS FÜR MISCHLUFTKLAPPE | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2269522 | 341,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 230 V / 50 HZ FÜR KLAPPE AUF / ZU | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2269523 | 326,00 L50 |
|  | STELLUNGSGEBER für Schaltschrank-Frontmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1 für Aufputzmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1 | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744360 2744389 | 90,00 L50 130,00 L50 |

WOLF
THERMOSTATE

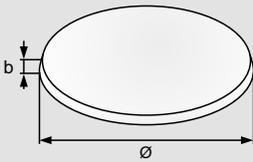
| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|--|----------|---------------|-----|
| FROSTSCHUTZANLEGETHERMOSTAT Einstellbereich 0 °C bis 60 °C (am Rücklauf zu montieren) | TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2730100 | 86,00 | L50 |
| FROSTSCHUTZTHERMOSTAT SP-1 inkl. Tauchhülse (im Rücklauf zu montieren) | TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2797005 | 50,00 | H41 |
| FROSTSCHUTZTHERMOSTAT ANGEBAUT | | | | |
| | TLHD-EC/TLHD 40 | 6523478 | 121,00 | L50 |
| | TLHD-K-EC/TLHD-K 40 | 6523479 | 121,00 | L50 |
| | TLHD-EC/TLHD 63 | 6523480 | 121,00 | L50 |
| | TLHD-K-EC/TLHD-K 63 | 6523481 | 121,00 | L50 |
| RAUMTHERMOSTAT | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2734000 | 51,00 | L50 |
| RAUMTHERMOSTAT MIT SOMMER-WINTERSCHALTER | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2734700 | 89,00 | L50 |
| RAUMTHERMOSTAUHR MIT WOCHENPROGRAMM | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744079 | 246,00 | L50 |
| FERNFÜHLER FÜR RAUMTHERMOSTAUHR | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744051 | 39,20 | L50 |
| RAUMTHERMOSTAT INDUSTRIEAUSFÜHRUNG | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2735300 | 100,00 | L50 |



ABMESSUNGEN GRUNDGERÄT

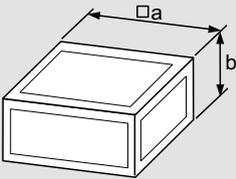
| Typ | Baugrößen | 40 | 63 |
|-----|-----------|-------|-------|
| a | mm | 960 | 1120 |
| b | mm | 860 | 1000 |
| c | mm | 326 | 405 |
| d | mm | 815 | 975 |
| e | mm | 288 | 358 |
| f | mm | R 317 | R 382 |
| Øg | mm | 1" | 1" |

WOLF ZUBEHÖR



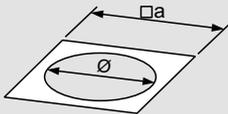
AUFSATZFILTER

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| Ø | mm | 520 | 650 |
| b | mm | 40 | 50 |



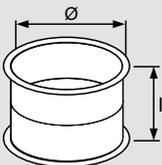
LEERTEIL

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| a | mm | 630 | 800 |
| b | mm | 300 | 345 |



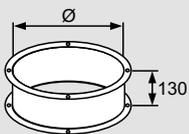
ADAPTERBLECH

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| Ø | mm | 453 | 569 |
| a | mm | 590 | 760 |



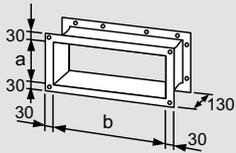
SCHIEBESTÜCK

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|---------|---------|
| Ø | mm | 453 | 569 |
| l | mm | 300-500 | 300-500 |



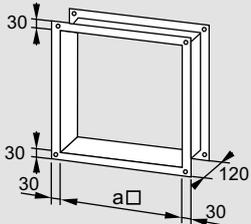
SEGELTUCHSTUTZEN

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| Ø | mm | 453 | 569 |



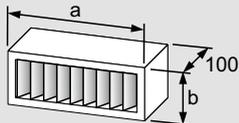
SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| a | mm | 200 | 245 |
| b | mm | 530 | 700 |



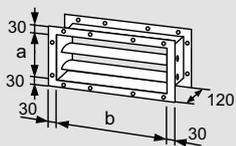
SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| a | mm | 400 | 530 | 700 | 860 |



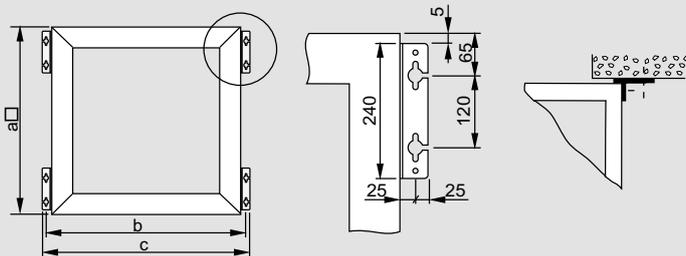
FILTERANBAUKASTEN

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| a | mm | 630 | 800 |
| b | mm | 300 | 345 |



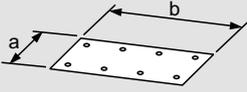
JALOUSIEKLAPPE

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| a | mm | 200 | 245 |
| b | mm | 530 | 700 |



AUFHÄNGEWINKEL

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 550 | 680 | 850 | 1050 |
| c | mm | 600 | 730 | 900 | 1100 |

WOLF
ZUBEHÖR**UNIVERSALVERKLEIDUNGSBLECH STIRNSEITIG**

| Typ | Baugröße | 40 | 63 |
|-----|----------|-----|-----|
| a | mm | 260 | 305 |
| b | mm | 590 | 760 |

WOLF

LUFTHEIZER

| | | |
|--|--|----------|
| LUFTHEIZER LH-EC / LH | | Seite 02 |
| LH-EC | Luftheizer mit EC-Ventilator | Seite 02 |
| LH | Luftheizer | Seite 03 |
| REGELUNG WRS / REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 05 |
| LUFTHEIZER LH MOBIL | | Seite 07 |
| LH MOBIL | Luftheizer zur Baustellenbeheizung | Seite 07 |
| LUFTHEIZER LH-ATEX | | Seite 08 |
| LH-ATEX | Luftheizer in explosionsgeschützter Ausführung | Seite 08 |
| REGELUNG LH-ATEX | | Seite 09 |
| ZUBEHÖR | | Seite 10 |
| TECHNISCHE DATEN | | Seite 20 |
| GERÄT | | Seite 20 |
| ZUBEHÖR | | Seite 22 |
| LUFTHEIZER LHD | | Seite 26 |
| LHD | Luftheizer zur direkten Montage an der Decke | Seite 26 |
| REGELUNG WRS / REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 27 |
| ZUBEHÖR | | Seite 29 |
| TECHNISCHE DATEN | | Seite 32 |
| GERÄT | | Seite 32 |



LH-EC LUFTHEIZER MIT EC-VENTILATOR

RG | L50

Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.

Motorvollschutz durch integrierte Temperaturüberwachung

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230V)

Ausblasjalousie: „WOLF-silber“

EC-Motor 230V / 50Hz

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium

| | | 25 | 40 | 63 | 100 |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6523823 | 6523833 | 6523843 | 6523902 |
| | € | 1190,00 | 1630,00 | 2255,00 | 2875,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523824 | 6523834 | 6523844 | 6523903 |
| | € | 1250,00 | 1675,00 | 2310,00 | 3095,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523825 | 6523835 | 6523845 | 6523904 |
| | € | 1310,00 | 1825,00 | 2540,00 | 3400,00 |
| Typ 4 | Art.-Nr. | 6523826 | 6523836 | 6523846 | 6523905 |
| | € | 1400,00 | 1910,00 | 2685,00 | 3505,00 |
| Typ D * | Art.-Nr. | 6523827 | 6523837 | 6523847 | 6523906 |
| | € | 1310,00 | 1825,00 | 2535,00 | 3350,00 |

EC-Motor 230V / 50Hz

Wärmetauscher: Stahl-verzinkt

| | | 25 | 40 | 63 | 100 | |
|---------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6523828 | 6523838 | 6523848 | 6523907 | |
| | € | 1345,00 | 1860,00 | 2550,00 | 3265,00 | |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523829 | 6523839 | 6523849 | 6523908 | |
| | € | 1420,00 | 1935,00 | 2875,00 | 3985,00 | |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523830 | 6523840 | 6523850 | 6523909 | |
| | € | 1585,00 | 2105,00 | 3040,00 | 4355,00 | |
| Typ D * | LR horizontal | Art.-Nr. | 6523831 | 6523841 | 6523851 | 6523910 |
| | € | 1520,00 | 2020,00 | 2875,00 | 3825,00 | |
| Typ D * | LR vertikal | Art.-Nr. | 6523832 | 6523842 | 6523852 | 6523911 |
| | € | 1520,00 | 2020,00 | 2875,00 | 3825,00 | |

*Hinweis: Bei Luftheizer LH in Kombination mit Elektro- oder Dampfgregister, Regelung auf Anfrage!



LH LUFTHEIZER

RG | L50

Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Drehstrommotor: 3 x 400V / 50Hz

Ausblasjalousie: „WOLF-silber“

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium

| | | 25 | 40 | 63 |
|---------|----------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6523604 | 6523614 | 6523624 |
| | € | 995,00 | 1290,00 | 1640,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523605 | 6523615 | 6523625 |
| | € | 1045,00 | 1340,00 | 1700,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523606 | 6523616 | 6523626 |
| | € | 1120,00 | 1490,00 | 1920,00 |
| Typ 4 | Art.-Nr. | 6523607 | 6523617 | 6523627 |
| | € | 1200,00 | 1575,00 | 2070,00 |
| Typ D * | Art.-Nr. | 6523608 | 6523618 | 6523628 |
| | € | 1120,00 | 1490,00 | 1915,00 |

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz

Wärmetauscher: Stahl-verzinkt

| | | 25 | 40 | 63 | |
|---------|---------------|----------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6523609 | 6523619 | 6523629 | |
| | € | 1150,00 | 1525,00 | 1935,00 | |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523610 | 6523620 | 6523630 | |
| | € | 1225,00 | 1595,00 | 2255,00 | |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523611 | 6523621 | 6523631 | |
| | € | 1390,00 | 1775,00 | 2420,00 | |
| Typ D * | LR horizontal | Art.-Nr. | 6523612 | 6523622 | 6523632 |
| | | € | 1320,00 | 1680,00 | 2255,00 |
| Typ D * | LR vertikal | Art.-Nr. | 6523613 | 6523623 | 6523633 |
| | | € | 1320,00 | 1680,00 | 2255,00 |

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium

| | | 25 | 40 | 63 | 100 |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6523554 | 6523564 | 6523574 | 6523584 |
| | € | 840,00 | 1140,00 | 1475,00 | 1945,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523555 | 6523565 | 6523575 | 6523585 |
| | € | 900,00 | 1200,00 | 1540,00 | 2160,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523556 | 6523566 | 6523576 | 6523586 |
| | € | 980,00 | 1340,00 | 1755,00 | 2475,00 |
| Typ 4 | Art.-Nr. | 6523557 | 6523567 | 6523577 | 6523587 |
| | € | 1040,00 | 1430,00 | 1900,00 | 2570,00 |
| Typ D * | Art.-Nr. | 6523558 | 6523568 | 6523578 | 6523588 |
| | € | 980,00 | 1340,00 | 1755,00 | 2415,00 |

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

Wärmetauscher: Stahl-verzinkt

| | | 25 | 40 | 63 | 100 | |
|---------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | Art.-Nr. | 6523559 | 6523569 | 6523579 | 6523589 | |
| | € | 1005,00 | 1380,00 | 1775,00 | 2335,00 | |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523560 | 6523570 | 6523580 | 6523590 | |
| | € | 1070,00 | 1445,00 | 2095,00 | 3060,00 | |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523561 | 6523571 | 6523581 | 6523591 | |
| | € | 1240,00 | 1630,00 | 2270,00 | 3415,00 | |
| Typ D * | LR horizontal | Art.-Nr. | 6523562 | 6523572 | 6523582 | 6523592 |
| | € | 1180,00 | 1535,00 | 2095,00 | 2900,00 | |
| Typ D * | LR vertikal | Art.-Nr. | 6523563 | 6523573 | 6523583 | 6523593 |
| | € | 1180,00 | 1535,00 | 2095,00 | 2900,00 | |

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

Wärmetauscher: Elektro [inkl. Sicherheitsbegrenzer] *

| | | 25 |
|-------------------|---------------|------------------|
| 2 x 3kW = 6kW | LR horizontal | Art.-Nr. 6523594 |
| | € | 1810,00 |
| 3 x 3kW = 9kW | LR horizontal | Art.-Nr. 6523596 |
| | € | 1980,00 |
| 4 x 3kW = 12kW | LR horizontal | Art.-Nr. 6523598 |
| | € | 2275,00 |
| 2 x 3kW = 6kW | LR vertikal | Art.-Nr. 6523595 |
| | € | 1810,00 |
| 3 x 3kW = 9kW | LR vertikal | Art.-Nr. 6523597 |
| | € | 1980,00 |
| 4 x 3kW = 12kW | LR vertikal | Art.-Nr. 6523599 |
| | € | 2275,00 |

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

Wärmetauscher: ohne Wärmetauscher

| | | 25 | 40 | 63 | 100 |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|
| | Art.-Nr. | 6523600 | 6523601 | 6523602 | 6523603 |
| | € | 650,00 | 825,00 | 1030,00 | 1425,00 |

* Hinweis: Bei Luftheizer LH in Kombination mit Elektro- oder Dampfregister, Regelung auf Anfrage!

Art.-Nr. € RG



BEDIENMODUL LÜFTUNG BML

- raumgeführte Temperaturregelung
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil)
- Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandsockel als Fernbedienung
- nur ein Bedienmodul Lüftung BML zur Ansteuerung von bis zu 7 Zonen notwendig
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle

2744634 412,00 L50



WANDSOCKEL

Wandsockel zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

2744275 31,40 H41



LÜFTUNGSMODUL LM1

(inkl. Raumtemperaturfühler)

- Lüftungsmodul zur Regelung von Luftheizern mit zweistufigem Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Bedarfsoptimierte Raumtemperaturregelung über die Drehzahl des Luftheizers
- Ansteuerung der Heizkreispumpe
- Ansteuerung eines Wärmeerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar

2744603 442,00 L50

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.



LÜFTUNGSMODUL LM2

- Lüftungsmodul LM2 zur Regelung der Raumtemperatur über Drehzahl- oder Mischerregelung
- 2-stufige Motoransteuerung in Verbindung mit Lüftungsmodul LM1 oder stufenlose Motoransteuerung über EC-Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Ansteuerung eines Wärme- oder Kälteerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar
- Mischluftklappenregelung [in Verbindung mit Stellmotor 24 V]
- Induktionsjalousieregelung

2744604 442,00 L50

WOLF

REGELUNGSZUBEHÖR



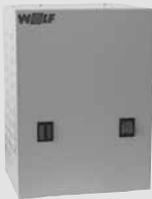
AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|-------|-----|
| 2792021 | 33,20 | H41 |



DIFFERENZDRUCKWÄCHTER zur Filterüberwachung

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| lose | 2744030 | 126,00 | L50 |
| montiert | 6523043 | 231,00 | L50 |



5-STUFENSCHALTER

Elektronischer 5-stufiger Drehzahlsteller, Eingang 0 - 10 V

| | | | |
|--------------|---------|---------|-----|
| [2 A, 400 V] | 2744840 | 1075,00 | L50 |
| [4 A, 400 V] | 2744841 | 1075,00 | L50 |
| [6 A, 230 V] | 2745066 | 760,00 | L50 |

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE

als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System

| | | |
|---------|-------|-----|
| 8852829 | 60,00 | H41 |
|---------|-------|-----|

FÜHLERHALTER für Zuluftfühler

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2792029 | 27,80 | L50 |
|---------|-------|-----|



ISM 5 - LON-SCHNITTSTELLENMODUL

zur Anbindung der Lüftungsmodule LM1, LM2 und der CGL an eine Gebäudeleittechnik unter Verwendung von LON-Standard-Netzwerkvariablen

| | | |
|---------|---------|-----|
| 2745029 | 1810,00 | L50 |
|---------|---------|-----|



LH MOBIL LUFTHEIZER ZUR BAUSTELLENBEHEIZUNG

NEU

RG | L50

LH Mobil Baustellenheizer zur Baubeheizung im Winter, Bau- und Estrichrocknung

Angebaute Tragegriffe zum einfachen Handling vor Ort

Schwingungsgedämpfte FüÙe zum Schutz des Luftheizers

Montagewinkel zur Befestigung am Boden

Getrennter Strom- und Wasseranschluss

Stufenschalter montiert und angeschlossen

Komplett fertig verdrahtet inkl. Stecker

Industriethermostat ab Werk montiert und verdrahtet, alternativ mit Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Industriethermostat

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium

| | 25 | 40 |
|---|------------------|---------|
| Industriethermostat bauseits | Art.-Nr. 6524093 | 6524097 |
| | € 1685,00 | 2045,00 |
| Industriethermostat montiert und verdrahtet | Art.-Nr. 6524092 | 6524096 |
| | € 1785,00 | 2145,00 |

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium

| | 25 | 40 |
|---|------------------|---------|
| Industriethermostat bauseits | Art.-Nr. 6524095 | 6524099 |
| | € 1550,00 | 1910,00 |
| Industriethermostat montiert und verdrahtet | Art.-Nr. 6524094 | 6524098 |
| | € 1650,00 | 2010,00 |



LH-ATEX LUFTHEIZER IN EXPLOSIONSGESCHÜTZTER AUSFÜHRUNG

RG | L50

Luftheizer in explosionsgeschützter Ausführung für Ex-Bereiche der Ex-Zone 2 [II 3G Ex h IIB T4 Gc X].

Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage.

Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb, für Heizen oder Lüften.

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Ausblasjalousie: „WOLF-silber“

Drehstrommotor: 3 x 400V / 50Hz, 2-stufig Δ/Y

Motorvollschutz durch eingebaute Kaltleiter

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

25

40

63

100

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium

| | Art.-Nr. | 6523013 | 6523020 | 6523027 | 6523034 |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | € | 1135,00 | 1425,00 | 1785,00 | 2255,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523014 | 6523021 | 6523028 | 6523035 |
| | € | 1190,00 | 1485,00 | 1865,00 | 2485,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523015 | 6523022 | 6523029 | 6523036 |
| | € | 1260,00 | 1640,00 | 2080,00 | 2790,00 |
| Typ 4 | Art.-Nr. | 6523016 | 6523023 | 6523030 | 6523037 |
| | € | 1330,00 | 1725,00 | 2220,00 | 2895,00 |

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

25

40

63

100

Wärmetauscher: Stahl-verzinkt

| | Art.-Nr. | 6523017 | 6523024 | 6523031 | 6523038 |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Typ 1 | € | 1475,00 | 1935,00 | 2445,00 | 3225,00 |
| Typ 2 | Art.-Nr. | 6523018 | 6523025 | 6523032 | 6523039 |
| | € | 1540,00 | 1990,00 | 2765,00 | 3970,00 |
| Typ 3 | Art.-Nr. | 6523019 | 6523026 | 6523033 | 6523040 |
| | € | 1715,00 | 2165,00 | 2945,00 | 4330,00 |

RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.



EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ATEX-KLEMMKASTEN
montiert und verdrahtet

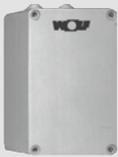
| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 6523042 | 438,00 | L50 |



KALTLEITERAUSLÖSEGERÄT
für bauseitigen Schrankeinbau

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2210060 | 194,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: Das Kaltleiterauslösegerät darf nur außerhalb des EX-Bereiches montiert werden.



STEUERGERÄT A1Ü
ohne Ex-Schalter (nur für 1 Gerät verwendbar)

| | | |
|---------|--------|-----|
| 7965030 | 199,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: Nur in Verbindung mit LH 40,63,100-ATEX möglich. Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



EX-SCHALTER
für Steuergerät A1Ü, Betriebsspannung 690 V, Strom max. 16 A (4A), Schutzart IP 66

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2739000 | 228,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

WOLF

ANSCHLUSSZUBEHÖR



ABSPERRSETS FÜR WÄRMETAUSCHER FÜR VOR- UND RÜCKLAUF

bestehend aus:

Verschraubung 1" für Anschluss an Vor- und Rücklauf mit Flachdichtung, automatisches Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Kugelhähne mit Innengewinde 1" im Vor- und Rücklauf, Anschlussmöglichkeit 3/4" Außengewinde (z. B. für Thermometer) im Vor- und Rücklauf geeignet für Heizwassertemperaturen bis max. 110 °C und Betriebsdruck bis max. 10 bar.

Durchgangsform

LH-EC/LH 25,
LH25-ATEX Typ 2/3/4;
LH-EC/LH 40,
LH40-ATEX Typ 2/3/4;
LH-EC/LH 63,
LH63-ATEX Typ 1;
LH-EC/LH 100,
LH100-ATEX Typ 1

2008030

122,00 L50

Eckform

LH-EC/LH 25,
LH25-ATEX Typ 2/3/4;
LH-EC/LH 40,
LH40-ATEX Typ 2/3/4;
LH-EC/LH 63,
LH63-ATEX Typ 1;
LH-EC/LH 100
LH100-ATEX Typ 1

2008040

130,00 L50



HYDRAULISCHES ABGLEICHVENTIL

DN 20, 4 - 15 l/min

2070931

246,00 L50

DN 20, 8 - 30 l/min

2070932

246,00 L50

DN 25, 6 - 20 l/min

2070933

256,00 L50

DN 25, 10 - 40 l/min

2070934

256,00 L50

DN 32, 20 - 70 l/min

2070935

316,00 L50

DN 40, 30 - 120 l/min

2070936

417,00 L50



FLANSCHSET

bestehend aus 2 Flansch als Gewindeflansch, 2 Flansch als Vorschweißflansch, 2 Flachdichtungen, sowie Sechskantschrauben und Sechskantmuttern

DN 20, R 3/4"

LH-EC/LH 25, 40 Typ 1;
LH 25,40-ATEX Typ 1

2070201

81,00 L50

DN 25, R 1"

LH-EC/LH 25,40
Typ 2/3/4;
LH 25/40-ATEX
Typ 2/3/4;

2070202

85,00 L50

DN 32, R 1 1/4"

LH-EC/LH 63,100 Typ 1;
LH 63/100-ATEX Typ 1

2070203

119,00 L50

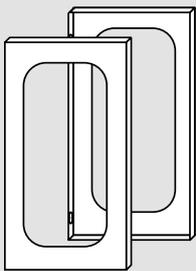
DN 40, R 1 1/2"

LH-EC/LH 100 Typ 2/3/4;
LH 100-ATEX Typ 2/3/4

2070204

132,00 L50

für Produkt Art.-Nr. € RG



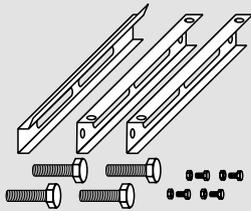
BEFESTIGUNGSKONSOLEN

für Wand- und Deckenmontage aus gekantetem Stahlblech 2 mm, verzinkt

bestehend aus:

- 2 Konsolen
- Sechskantschrauben zur Montage am Gerät

| | | | |
|-------------------|---------|--------------|-----|
| Baugrößen 25, 40 | 6500638 | 60,00 | L50 |
| Baugrößen 63, 100 | 6500639 | 71,00 | L50 |



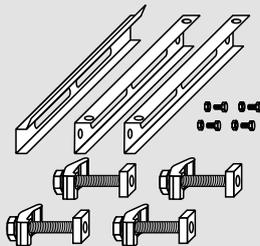
BEFESTIGUNGSSET FÜR BETONTRÄGER SENKRECHT

zur Befestigung an einem Betonträger durch Einhängen in vormontierte Montageschiene.

bestehend aus:

Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|-------------|---------|--------------|-----|
| Baugröße 25 | 6500781 | 93,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500782 | 93,00 | L50 |



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER SENKRECHT

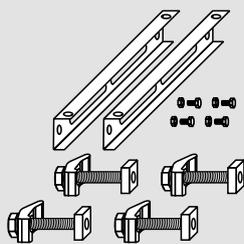
zur Befestigung an einem Stahlträger, durch Einhängen in vormontierte Montageschiene mittels Spannpratzen.

Geeignet für alle Stahl-Träger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm.

bestehend aus:

Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|-------------|---------|---------------|-----|
| Baugröße 25 | 6500783 | 184,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500784 | 184,00 | L50 |



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER WAAGRECHT UND GENEIGT OHNE NEIGUNGSAusGLEICH

zur Befestigung an einem Stahlträger waagrecht bzw. geneigt mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm.

bestehend aus:

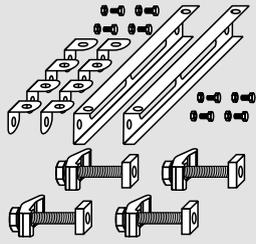
2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)
Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|-------------|---------|---------------|-----|
| Baugröße 25 | 6500785 | 174,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6500786 | 174,00 | L50 |

Achtung: Vor Verwendung der Befestigungssets die statischen Vorschriften der bauseitigen Betonpfeiler bzw. Stahlträger prüfen und berücksichtigen! Montage ausschließlich bei Grundgeräten mit einer Gesamttiefe von 300 mm.

WOLF

GERÄTEBEFESTIGUNG



BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER GENEIGT MIT NEIGUNGSAusGLEICH

zur Befestigung an einem Stahlträger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm.

bestehend aus:

2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, 4 Stück Neigungsausgleich, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen)

Stahlblech, verzinkt

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

Baugröße 25

6500787

199,00

L50

Baugröße 40

6500788

199,00

L50



AUFHÄNGEWINKEL

zur Wand- oder Deckenmontage des Gerätes mit montiertem Mischluft-, Umluft- oder Filterkasten.

Stahlblech, verzinkt

Zur Befestigung sind 4 Stück Aufhängewinkel nötig. Diese liegen dem jeweiligen Ansaugzubehör bei.

[Abdichtung zur Wand/Decke bauseits].

1 Stück

6511454

8,80

L50

2er Set

6523052

17,70

L50

4er Set

6523053

35,50

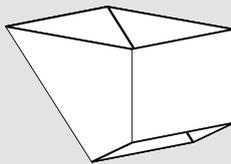
L50



AUSBLASKONUS

Bei großer Montagehöhe zur Steigerung der Wurfweite.
Stahlblech, verzinkt

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--------------|----------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6513541 | 109,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6513542 | 126,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6513543 | 134,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6513544 | 196,00 | L50 |



AUSBLASDÜSE

Für große Wurfweiten, geeignet als Luftvorhang an Türen.
Ausblastemperatur für Luftvorhang ca. 10 - 15 °C über Raumtemperatur.
Stahlblech, verzinkt

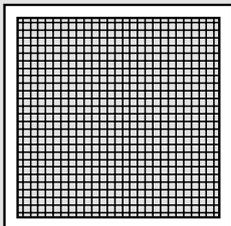
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6513051 | 130,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6513052 | 148,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6513053 | 186,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6513054 | 236,00 | L50 |



VIERSEITENAUSBLAS

Mit verstellbaren Luftleitlamellen, geeignet zur Beheizung von niedrigen Räumen, gleichmäßige Luftverteilung nach allen vier Seiten.
Stahlblech, verzinkt
Lamellen „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.

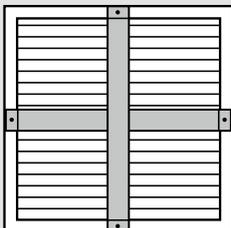
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6513061 | 160,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6513062 | 184,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6513063 | 208,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6513064 | 231,00 | L50 |



BREITAUSBLAS

Für größere seitliche Ausbreitung des Warmluftstrahls.
Luftstrahlkegel bis ca. 120°; Lamellen horizontal und vertikal einzeln verstellbar.
Pulverbeschichtet, Farbe „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 2565020 | 130,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 2565120 | 160,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2565220 | 231,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 2565320 | 299,00 | L50 |



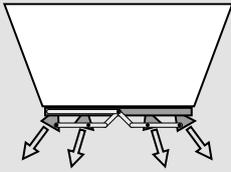
AUSBLASKREUZ [LOSE]

Verbesserung der Raumdurchspülung und Temperaturverteilung durch intensive Durchmischung des Warmluftstrahls mit der Raumluft. Die verminderte Temperatur des Warmluftstrahls bewirkt eine Erhöhung der Wurfweite. Reduzierung der Lufttemperatur im Deckenbereich, dadurch verminderte Lüftungs- und Transmissionswärmeverluste; Energieeinsparung bis zu 15 %.

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6513821 | 126,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6513822 | 134,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6513823 | 148,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6513824 | 160,00 | L50 |

WOLF

AUSBLASZUBEHÖR



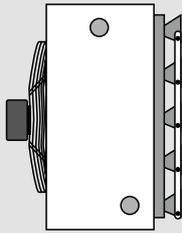
ADAPTERKONUS FÜR INDUKTIONSJALOUSIE

Zur Steigerung der Wurfweite in höheren Hallen, bei denen die maximale Montagehöhe der Deckengeräte mit Induktionsjalousie alleine nicht mehr ausreicht.

Stahlblech, verzinkt

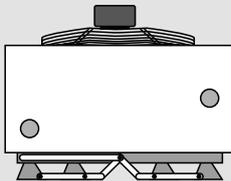
Erforderliche Größe der Induktionsjalousie:

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|--------------|----------|---------------|-----|
| für Adapterkonus LH63: Induktionsjalousie LH25 | Baugröße 63 | 6500934 | 139,00 | L50 |
| für Adapterkonus LH100: Induktionsjalousie LH40 | Baugröße 100 | 6500937 | 196,00 | L50 |



INDUKTIONSJALOUSIE FÜR WANDGERÄT

| | | | | |
|---|------------------------------|---------|---------------|-----|
| Handverstellung | LH-EC/LH 25, LH 25-ATEX | 6500473 | 246,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 40, LH 40-ATEX | 6500485 | 287,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 63, LH 63-ATEX | 6500502 | 331,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 100, LH 100-ATEX | 6500513 | 373,00 | L50 |
| mit elektrischem Stellmotor 230V / 50Hz angebaut | LH-EC/LH 25 | 6500475 | 461,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 40 | 6500487 | 505,00 | L50 |
| mit elektrischem Stellmotor 24V ~ angebaut | LH-EC/LH 60 | 6500504 | 545,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 100 | 6500515 | 590,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 25 | 6500957 | 461,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 40 | 6500958 | 505,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 63 | 6500959 | 545,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 100 | 6500960 | 590,00 | L50 |



INDUKTIONSJALOUSIE FÜR DECKENGERÄT

| | | | | |
|---|------------------------------|---------|---------------|-----|
| Handverstellung | LH-EC/LH 25, LH 25-ATEX | 6500474 | 356,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 40, LH 40-ATEX | 6500486 | 407,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 63, LH 63-ATEX | 6500503 | 471,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 100, LH 100-ATEX | 6500514 | 545,00 | L50 |
| mit elektrischem Stellmotor 230V / 50Hz angebaut | LH-EC/LH 25 | 6500476 | 580,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 40 | 6500488 | 625,00 | L50 |
| mit elektrischem Stellmotor 24V ~ angebaut | LH-EC/LH 63 | 6500505 | 680,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 100 | 6500516 | 765,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 25 | 6500961 | 580,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 40 | 6500962 | 625,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 63 | 6500963 | 680,00 | L50 |
| | LH-EC/LH 100 | 6500964 | 765,00 | L50 |

für Produkt Art.-Nr. € RG



MISCHLUFTKASTEN

Für individuelle Anpassung der Außenluftmenge.
Außenluftansaug auf der Rückseite, Umluftansaug seitlich oder bei Drehung des Mischluftkastens um 90° von oben
Stufenlose Regulierung zwischen reinem Umluftbetrieb über Mischluft- zu reinem Außenluftbetrieb von Hand.
Stahlblech, verzinkt.
Aufhängewinkel serienmäßig.

alternativ:
Stellmotor 230 V stufenlos [Art.-Nr. 2269522]
oder in Verbindung mit Lüftungsmodul LM2
Stellmotor 24 V stufenlos [Art.-Nr. 2269521]

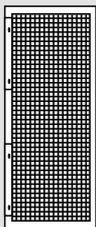
| | |
|--------------|-------------|
| LH-EC/LH 25 | auf Anfrage |
| LH-EC/LH 40 | auf Anfrage |
| LH-EC/LH 63 | auf Anfrage |
| LH-EC/LH 100 | auf Anfrage |

Hinweis: Bei Außenluftbetrieb fallen Luftheizer in den Geltungsbereich der EU Verordnung 1253/2014.

MISCHLUFTKASTEN ATEX

Stahlblech, verzinkt
Jalousieklappen mit Bronzelager

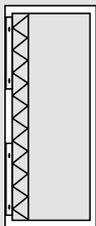
| | |
|---------|-------------|
| LH-ATEX | auf Anfrage |
|---------|-------------|



UMLUFTKASTEN MIT ANSAUG SEITLICH

Für Umluftansaug durch zwei seitliche Gitter oder bei Drehung um 90° Ansaug von oben und unten. Aufhängewinkel serienmäßig.
Stahlblech, verzinkt.

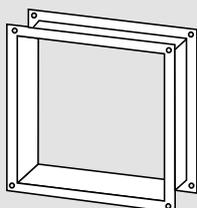
| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6513251 | 175,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6513252 | 208,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6513253 | 244,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6513254 | 291,00 | L50 |



FILTERKASTEN

Mit Filtereinsatz zur Staubabscheidung bei Außenluft- oder Mischluftbetrieb, Filterklasse ISO Coarse 45 % (G4).
Aufhängewinkel auf Wunsch.
Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 6513091 | 287,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 6513092 | 396,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 6513093 | 438,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 6513094 | 535,00 | L50 |



SEGELTUCHSTUTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| | | | |
|--------------|---------|--------|-----|
| Baugröße 25 | 2525025 | 54,00 | L50 |
| Baugröße 40 | 2525040 | 84,00 | L50 |
| Baugröße 63 | 2525063 | 114,00 | L50 |
| Baugröße 100 | 2525100 | 126,00 | L50 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX ist ein Masseband für Potentialausgleich [Art.-Nr. 2765450] erforderlich.



STUFENLOSER DREHZAHLSSTELLER
für stufenlosen Betrieb von einem oder mehreren Geräten mit EC-Motor (0 - 10 V)

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-----------------------------------|----------|--------|-----|
| LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC | 2745100 | 224,00 | L50 |



1-STUFENSCHALTER D1-2
Motorvollschuttschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2745465 | 168,00 | L50 |
|-------------------------------------|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



2-STUFENSCHALTER DS-2
Motorvollschuttschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2745467 | 282,00 | L50 |
|-------------------------------------|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



3-STUFENSCHALTER E 3-7T
Motorvollschuttschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|---------|---------|--------|-----|
| LH, TLH | 2701064 | 305,00 | L50 |
|---------|---------|--------|-----|



3-STUFENSCHALTER D3-4
Motorvollschuttschalter (4 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------|-----|
| LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2701065 | 428,00 | L50 |
|-------------------------------------|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



5-STUFENSCHALTER D5...
Motorvollschuttschalter alle mit Wiedereinschaltsperr

| | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------|---------|-----|
| D5-1 (1 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740015 | 428,00 | L50 |
| D5-3 (2 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740010 | 480,00 | L50 |
| D5-7 (4 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740013 | 590,00 | L50 |
| D5-12 (7 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K | 2740014 | 695,00 | L50 |
| D5-19 (12 A, 400 V) | LH, LH-ATEX, TLH, TLHD, TLHD-K | 2740017 | 1105,00 | L54 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



5-STUFENSCHALTER E5-7T
Motorvollschuttschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperr

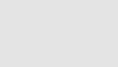
| | | | |
|---------|---------|--------|-----|
| LH, TLH | 2740011 | 390,00 | L50 |
|---------|---------|--------|-----|



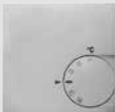
| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|--|-------------|----------|--------|-----|
| ALLPOLIGER REPARATURSCHALTER AR8 montiert und verdrahtet | LH-EC, LH | 7965015 | 231,00 | L50 |

WOLF

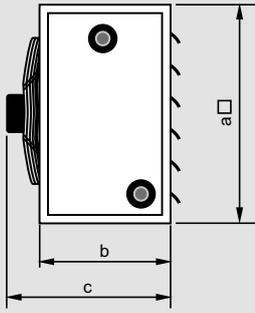
STELLMOTORE

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|--|---------|------------|
|  | AUTOMATIK-RELAIS A1 für Stellmotor Auf/Zu (3,15 A, 230 V) | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 7965020 | 100,00 L50 |
|  | AUTOMATIK-RELAIS A1S für Stellmotor stufenlos mit eingebautem Stellungsgeber (0 bis 100 %) (3,15 A, 230 V) | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 7940101 | 225,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 24 V STUFENLOS FÜR MISCHLUFT-KLAPPE in Verbindung mit Lüftungsmodul LM2 | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH | 2269521 | 347,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 24 V FÜR AUSSENLUFTKLAPPE AUF / ZU | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH | 2269556 | 252,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 230 V / 50 HZ FÜR Klappe AUF / ZU | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2269523 | 326,00 L50 |
|  | STELLMOTOR 230 V / 50 HZ STUFENLOS FÜR MISCHLUFTKLAPPE | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2269522 | 341,00 L50 |
|  | STELLUNGSGEBER für Schaltschrank-Frontmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1 | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744360 | 90,00 L50 |
| | für Aufputzmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1 | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744389 | 130,00 L50 |
|  | TASTER FÜR STELLMOTOR (230 V / 50 HZ) für Induktionsjalousie | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK | 2701063 | 100,00 L50 |

WOLF THERMOSTATE / KLEMMKÄSTEN

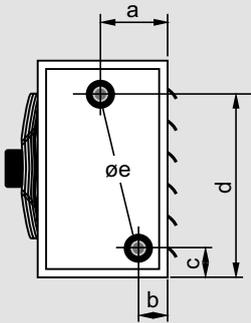
| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|---|---------|------------|
|  | RAUMTHERMOSTAT | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2734000 | 51,00 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTAT MIT SOMMER-WINTERSCHALTER | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2734700 | 89,00 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTATUHR MIT WOCHENPROGRAMM | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744079 | 246,00 L50 |
|  | FERNFÜHLER FÜR RAUMTHERMOSTATUHR | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2744051 | 39,20 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTAT INDUSTRIEAUSFÜHRUNG | LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, LHD, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K | 2735300 | 100,00 L50 |
|  | FROSTSCHUTZTHERMOSTAT ANGEBAUT | LH-EC/LH 25, 40, 63; TLH-EC/TLH 25, 40, 63; TLHK-EC/TLHK 25, 40, 63 | 2730050 | 185,00 L50 |
| | | LH-EC/LH 100, TLH-EC/TLH 100, TLHK-EC/TLHK 100 | 2730150 | 190,00 L50 |
|  | UNIVERSALSCHALTUHR MIT WOCHENPROGRAMM | LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC, CFL-EC-ZUL, CFL-EC-ABL | 2746081 | 169,00 L50 |
|  | MASSEBAND FÜR POTENTIALAUSGLEICH | LH-EC, LH, LH-ATEX, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK | 2765450 | 5,80 L50 |
|  | ZWISCHENKLEMMKASTEN FÜR PARALLELBE- TRIEB BIS 3 LUFTHEIZER | LH, LH-ATEX, TLH, LHD | 7965043 | 163,00 L50 |
| | Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches. | | | |

WOLF GERÄT



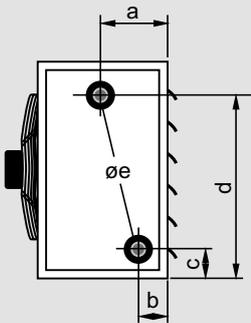
ABMESSUNGEN GRUNDGERÄT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 410 | 415 | 420 | 485 |



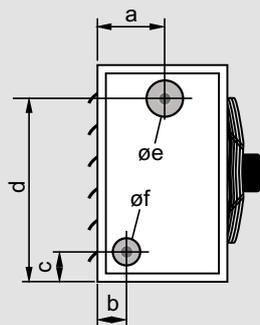
ANSCHLÜSSE LH 25 -100, TYP 1 - 4, CU/AL

| Typ | Baugröße | 25-1 | 25-2/-3/-4 | 40-1 | 40-2/-3/-4 | 63-1 | 63-2/-3/-4 | 100-1 | 100-2/-3/-4 |
|-----|----------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|-------------|
| a | mm | 98 | 158 | 98 | 143 | 103 | 143 | 124 | 179 |
| b | mm | 68 | 68 | 68 | 83 | 63 | 83 | 84 | 89 |
| c | mm | 72 | 75 | 76 | 80 | 75 | 78 | 95 | 89 |
| d | mm | 425 | 425 | 554 | 550 | 726 | 722 | 906 | 912 |
| Øe | mm | ¾" | 1" | ¾" | 1" | 1" | 1¼" | 1" | 1½" |



ANSCHLÜSSE LH 25 -100, TYP 1 - 3, ST.VZ.

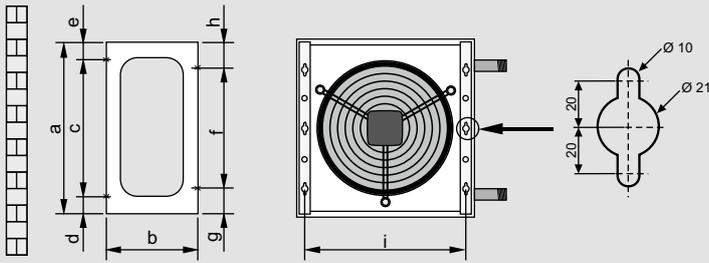
| Typ | Baugröße | 25-1 | 25-2/-3/-4 | 40-1 | 40-2/-3/-4 | 63-1 | 63-2/-3/-4 | 100-1 | 100-2/-3/-4 |
|-----|----------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|-------------|
| a | mm | 100 | 158 | 100 | 158 | 98 | 153 | 118 | 168 |
| b | mm | 66 | 68 | 66 | 68 | 68 | 73 | 88 | 98 |
| c | mm | 86 | 86 | 91 | 91 | 86 | 86 | 86 | 86 |
| d | mm | 409 | 405 | 534 | 530 | 705 | 695 | 885 | 865 |
| Øe | mm | ¾" | 1" | ¾" | 1" | 1" | 1¼" | 1" | 1½" |



ANSCHLÜSSE LH 25 - 100, TYP DAMPF, CU/AL

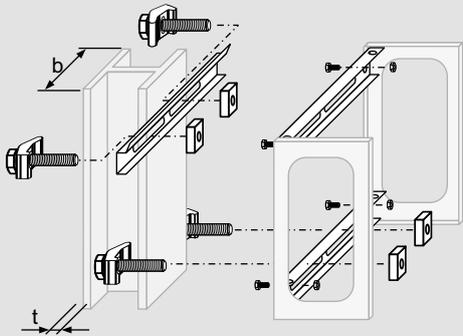
| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|------|------|------|------|
| a | mm | 160 | 158 | 152 | 165 |
| b | mm | 90 | 99 | 84 | 100 |
| c | mm | 91 | 60 | 63 | 85 |
| d | mm | 421 | 591 | 725 | 894 |
| øe | mm | DN40 | DN40 | DN50 | DN50 |
| øf | mm | DN20 | DN20 | DN25 | DN32 |

WOLF ZUBEHÖR



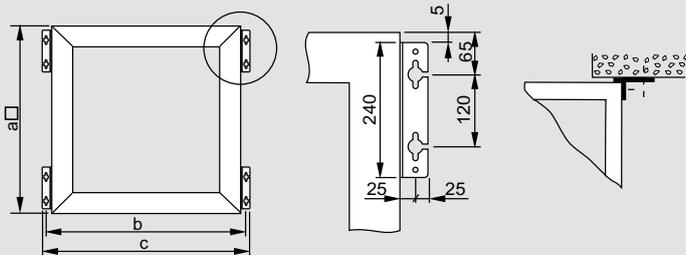
BEFESTIGUNGSKONSOLEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-------|-------------|-------------|
| a | mm | 480 | 480 | 784 | 784 |
| b | mm | 250 | 250 | 350 | 350 |
| c | mm | 380 | 2x170 | 170+340+170 | 170+340+170 |
| d | mm | 70 | 90 | 72 | 72 |
| e | mm | 30 | 50 | 32 | 32 |
| f | mm | 170 | 2x170 | 3x170 | 3x170 |
| g | mm | 155 | 70 | 137 | 137 |
| h | mm | 155 | 70 | 137 | 137 |
| i | mm | 434 | 564 | 734 | 894 |



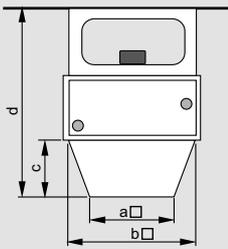
BEFESTIGUNGSSET FÜR STAHLTRÄGER SENKRECHT

| | | |
|---|----|---------|
| b | mm | 100-300 |
| t | mm | 6-21 |



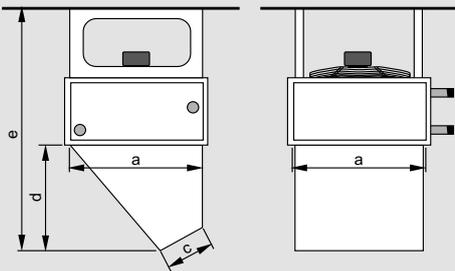
AUFHÄNGEWINKEL

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 550 | 680 | 850 | 1050 |
| c | mm | 600 | 730 | 900 | 1100 |



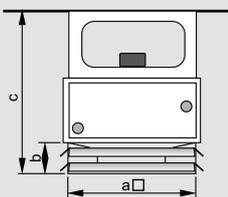
AUSBLASKONUS

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 280 | 370 | 430 | 530 |
| b | mm | 460 | 590 | 760 | 920 |
| c | mm | 200 | 240 | 270 | 320 |
| d | mm | 750 | 790 | 920 | 1010 |



AUSBLASDÜSE

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|------|------|------|
| a | mm | 460 | 590 | 760 | 920 |
| b | mm | 420 | 550 | 720 | 880 |
| c | mm | 190 | 250 | 260 | 320 |
| d | mm | 390 | 480 | 585 | 685 |
| e | mm | 940 | 1030 | 1235 | 1375 |

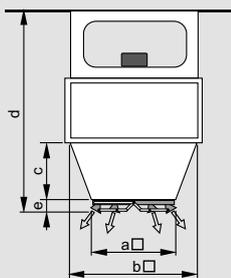


VIERSEITENAUSBLAS

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 155 | 155 | 155 | 155 |
| c | mm | 705 | 705 | 805 | 845 |

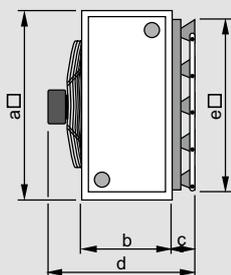
WOLF

ZUBEHÖR



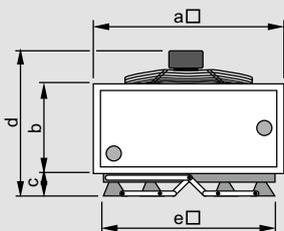
ADAPTERKONUS FÜR INDUKTIONSJALOUSIE

| Typ | Baugröße | 63 | 100 |
|-----|----------|------|------|
| a | mm | 460 | 590 |
| b | mm | 760 | 920 |
| c | mm | 270 | 320 |
| d | mm | 1040 | 1130 |
| e | mm | 120 | 120 |



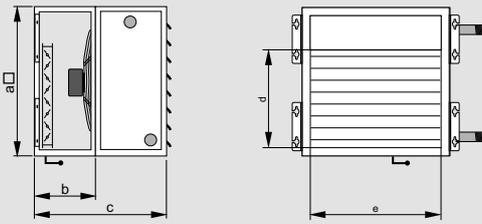
INDUKTIONSJALOUSIE FÜR WANDGERÄT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 120 | 120 | 120 | 120 |
| d | mm | 530 | 535 | 540 | 605 |
| e | mm | 460 | 590 | 760 | 920 |



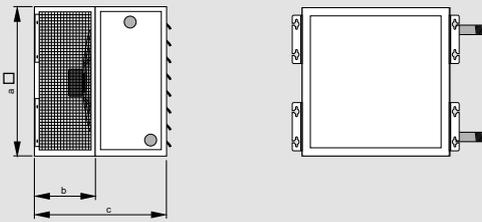
INDUKTIONSJALOUSIE FÜR DECKENGERÄT

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 120 | 120 | 120 | 120 |
| d | mm | 530 | 535 | 540 | 605 |
| e | mm | 460 | 590 | 760 | 920 |



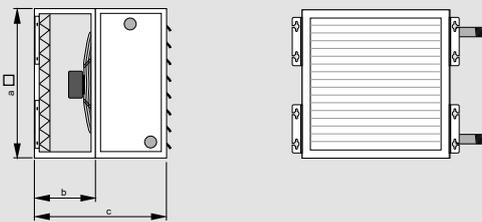
MISCHLUFTKASTEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 500 | 500 | 500 | 540 |
| c | mm | 800 | 800 | 800 | 880 |
| d | mm | 400 | 360 | 530 | 690 |
| e | mm | 400 | 530 | 700 | 860 |



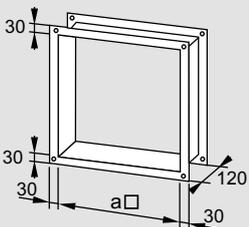
UMLUFTKASTEN MIT ANSAUG SEITLICH

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 500 | 500 | 540 |
| c | mm | 600 | 800 | 800 | 880 |



FILTERKASTEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|
| a | mm | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| b | mm | 300 | 300 | 300 | 340 |
| c | mm | 600 | 600 | 600 | 680 |



SEGELTUCHSTÜTZEN, 4-LOCH-PROFILRAHMEN

| Typ | Baugröße | 25 | 40 | 63 | 100 |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| a | mm | 400 | 530 | 700 | 860 |



LHD
LUFTHEIZER
ZUR DIREKTEN MONTAGE AN DER DECKE

RG | L50

Luftheizer zur direkten Montage an der Decke im Umluftbetrieb.

Motorvollschutz durch eingebaute Thermokontakte

Luftansaug vertikal, Luftausblas horizontal.

Farbe: verkehrsweiß RAL 9016

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz

40

63

Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW

| Art.-Nr. | 6523662 | 6523664 |
|----------|---------|---------|
| € | 935,00 | 1390,00 |

Art.-Nr. € RG



BEDIENMODUL LÜFTUNG BML

- raumgeführte Temperaturregelung
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil)
- Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandschalter als Fernbedienung
- nur ein Bedienmodul Lüftung BML zur Ansteuerung von bis zu 7 Zonen notwendig
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle

2744634 412,00 L50



WANDSOCKEL

Wandschalter zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

2744275 31,40 H41



LÜFTUNGSMODUL LM1

(inkl. Raumtemperaturfühler)

- Lüftungsmodul zur Regelung von Luftheizern mit zweistufigem Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Bedarfsoptimierte Raumtemperaturregelung über die Drehzahl des Luftheizers
- Ansteuerung der Heizkreispumpe
- Ansteuerung eines Wärmeerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar

2744603 442,00 L50

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.



LÜFTUNGSMODUL LM2

- Lüftungsmodul LM2 zur Regelung der Raumtemperatur über Drehzahl- oder Mischerregelung
- 2-stufige Motoransteuerung in Verbindung mit Lüftungsmodul LM1 oder stufenlose Motoransteuerung über EC-Motor
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen
- Ansteuerung eines Wärme- oder Kälteerzeugers
- Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar
- Mischluftklappenregelung [in Verbindung mit Stellmotor 24 V]
- Induktionsjalousieregelung

2744604 442,00 L50

WOLF

REGELUNGSZUBEHÖR



| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|----------|-------|-----|
| AUSSEN-, DECKEN- ODER RAUMTEMPERATURFÜHLER | 2792021 | 33,20 | H41 |



5-STUFENSCHALTER

Elektronischer 5-stufiger Drehzahlsteller, Eingang 0 - 10 V

[2 A, 400 V]

2744840

1075,00

L50

[4 A, 400 V]

2744841

1075,00

L50

Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE

als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System

8852829

60,00

H41

FÜHLERHALTER

für Zuluftfühler

2792029

27,80

L50



ISM 5 - LON-SCHNITTSTELLENMODUL

zur Anbindung der Lüftungsmodule LM1, LM2 und der CGL an eine Gebäudeleittechnik unter Verwendung von LON-Standard-Netzwerkvariablen

2745029

1810,00

L50



1-STUFENSCHALTER D1-2
Motorvollschuttschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2745465 | 168,00 | L50 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



2-STUFENSCHALTER DS-2
Motorvollschuttschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2745467 | 282,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.
Motorvollschutz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrankeinbau.



3-STUFENSCHALTER D3-4
Motorvollschuttschalter (4 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperr

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2701065 | 428,00 | L50 |
|---------|--------|-----|

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.



5-STUFENSCHALTER D5...
Motorvollschuttschalter alle mit Wiedereinschaltsperr

| | | | |
|--------------------|---------|--------|-----|
| D5-1 (1 A, 400 V) | 2740015 | 428,00 | L50 |
| D5-3 (2 A, 400 V) | 2740010 | 480,00 | L50 |
| D5-7 (4 A, 400 V) | 2740013 | 590,00 | L50 |
| D5-12 (7 A, 400 V) | 2740014 | 695,00 | L50 |

Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.

WOLF

THERMOSTATE / KLEMMKÄSTEN

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|---|---------|------------|
|  | ZWISCHENKLEMMKASTEN FÜR PARALLELBETRIEB BIS 3 LUFTHEIZER | 7965043 | 163,00 L50 |
| | Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches. | | |
|  | RAUMTHERMOSTAT | 2734000 | 51,00 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTATUHR MIT WOCHENPROGRAMM | 2744079 | 246,00 L50 |
|  | FERNFÜHLER FÜR RAUMTHERMOSTATUHR | 2744051 | 39,20 L50 |
|  | RAUMTHERMOSTAT INDUSTRIEAUSFÜHRUNG | 2735300 | 100,00 L50 |



HYDRAULISCHES ABGLEICHVENTIL

| | | | |
|-----------------------|---------|--------|-----|
| DN 20, 4 - 15 l/min | 2070931 | 246,00 | L50 |
| DN 20, 8 - 30 l/min | 2070932 | 246,00 | L50 |
| DN 25, 6 - 20 l/min | 2070933 | 256,00 | L50 |
| DN 25, 10 - 40 l/min | 2070934 | 256,00 | L50 |
| DN 32, 20 - 70 l/min | 2070935 | 316,00 | L50 |
| DN 40, 30 - 120 l/min | 2070936 | 417,00 | L50 |



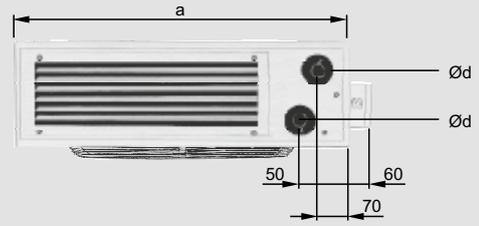
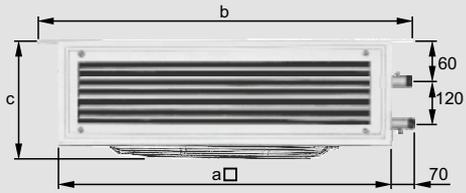
FLANSCHSET

bestehend aus 2 Flansch als Gewindeflansch, 2 Flansch als Vorschweißflansch, 2 Flachdichtungen, sowie Sechskantschrauben und Sechskantmuttern

2070202 85,00 L50

DN 25, R 1"

WOLF GERÄT



ABMESSUNGEN GRUNDGERÄT

| Typ | LHD | 40 | 63 |
|-----------------|-----|-----|-----|
| a | mm | 630 | 800 |
| b | mm | 718 | 900 |
| c | mm | 280 | 280 |
| $\varnothing d$ | mm | 1" | 1" |

WOLF

TÜRLUFTSCHLEIER

| | | |
|------------------------------------|-----------------|----------|
| TÜRLUFTSCHLEIER | | Seite 02 |
| TL-2 | Türluftschleier | Seite 02 |
| REGELUNG / REGULUNGSZUBEHÖR | | Seite 03 |
| REGELUNG | | Seite 03 |
| REGELUNGSZUBEHÖR | | Seite 04 |
| ZUBEHÖR | | Seite 05 |
| TECHNISCHE DATEN | | Seite 06 |
| GERÄT | | Seite 06 |

TL-2 TÜRLUFTSCHLEIER



RG | L52

Türluftschleiergerät mit regenerierbarem Ansaugfilter

Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016

PWW - Wärmetauscher, Cu / Al

Grundgeräte ohne Steuerung*

Ventilatoren 230V / 50Hz

| Typ | Breite | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TL-2 A10 | Art.-Nr. | 2138003 | 2138004 | 2138005 | 2138006 | 2138007 |
| | € | 2420,00 | 3385,00 | 3880,00 | 5190,00 | 6655,00 |
| TL-2 A20 | Art.-Nr. | 2138008 | 2138009 | 2138010 | 2138011 | 2138012 |
| | € | 2810,00 | 3460,00 | 4460,00 | 5580,00 | 7235,00 |
| TL-2 A30 | Art.-Nr. | 2138013 | 2138014 | 2138015 | 2138016 | 2138017 |
| | € | 3160,00 | 3945,00 | 5440,00 | 6150,00 | 8110,00 |
| TL-2 A40 | Art.-Nr. | auf Anfrage |
| | € | auf Anfrage |

* Zum Betrieb der Türluftschleiergeräte ist eine Steuerung Typ WTMC300 oder WTMC500 zwingend erforderlich.

NEU



STEUERUNG WTSC 5

kabelgebundenes Bedienteil (Fernbedienung), Steuerplatine (Master) und optional Leistungsplatine (Slave) zur 5-stufigen oder stufenlosen Ansteuerung von Türluftschleibern

- 5-stufige elektronische Luftmengensteuerung mit Tast- und Rastschaltern zur Einstellung der Betriebsparameter
- auf bis zu 9 Geräte erweiterbar und parallel steuerbar
- LED's zur Anzeige der Betriebszustände
- Hand-/Automatik-Funktion: Raumthermostat und/oder Türkontakt
- Sommer-/Winter-Funktion: Ansteuerung von Magnetventil oder Pumpe
- potentialfreie Betriebsmeldung

für Produkt

Art.-Nr.

€

RG

TL-2 A10-30

2139635

640,00

L52

NEU

STEUERUNG TYP WTSC 3-E

für Türluftschleiergeräte mit Elektro-Wärmetauscher

TL-2 A10-30

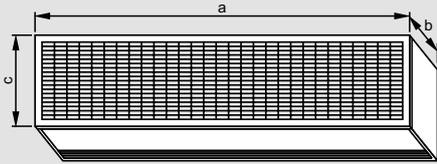
auf Anfrage

WOLF REGELUNGSZUBEHÖR

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------|-------------|---------------|-----|
| FROSTSCHUTZTHERMOSTAT WTF | TL-2 A10-40 | 2100355 | 224,00 | L52 |
| THERMOSTATISCHES REGELVENTIL WTR 2, LOSE | | | | |
| Durchgangsventil DN 20 / kVS 5,0 | TL-2 A10-40 | 2100361 | 184,00 | L52 |
| Eckventil DN 20 / kVS 7,0 | TL-2 A10-40 | 2100363 | 185,00 | L52 |
| THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL WTR 3, LOSE | | | | |
| Eckventil DN 20 / kVS 4,5 | TL-2 A10-40 | 2100371 | 414,00 | L52 |
| Eckventil DN 25 / kVS 6,5 | TL-2 A10-40 | auf Anfrage | | |
| Eckventil DN 32 / kVS 9,5 | TL-2 A10-40 | auf Anfrage | | |
| THERMOSTATISCHES ABSPERRVENTIL WTAV, LOSE in Verbindung mit Drehzahl-/Luftmengensteuerung | | | | |
| Durchgangsventil DN 20 / kVS 1,1 | TL-2 A10-40 | 2100380 | 244,00 | L52 |
| Eckventil DN 20 / kVS 1,1 | TL-2 A10-40 | 2100381 | 244,00 | L52 |

| | für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------------------------------|---|-------------|---------------|-----|
| WÄRMETAUSCHER DAMPF | TL-2 | auf Anfrage | | |
| WÄRMETAUSCHER ELEKTRO | TL-2 | auf Anfrage | | |
| DECKENBEFESTIGUNGS-SET WDH 4 | TL-2 A10/1000, TL-2 A10/1500, TL-2 A10/2000, TL-2 A20/1000, TL-2 A20/1500, TL-2 A20/2000, TL-2 A30/1000, TL-2 A30/1500, TL-2 A30/2000, TL-2 A40/1000, TL-2 A40/1500, TL-2 A40/2000 | 2100358 | 81,00 | L52 |
| DECKENBEFESTIGUNGS-SET WDH 6 | TL-2 A10/2500, TL-2 A10/3000, TL-2 A20/2500, TL-2 A20/3000, TL-2 A30/2500, TL-2 A30/3000, TL-2 A40/2500, TL-2 A40/3000 | 2100359 | 118,00 | L52 |

WOLF GERÄT



ABMESSUNGEN

| TL-2 | A10-30/ | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|------|---------|------|------|------|------|------|
| a | mm | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| b | mm | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 |
| c | mm | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| TL-2 | A40/ | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| a | mm | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| b | mm | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 |
| c | mm | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 |

WOLF DECKENVENTILATOR

| | | |
|-------------------------|------------------|----------|
| DECKENVENTILATOR | | Seite 02 |
| LD 15 | Deckenventilator | Seite 02 |
| REGELUNG | | Seite 03 |



LD 15 DECKENVENTILATOR

RG | L50

Deckenventilator für hohe Luftumwälzung und geringe Leistungsaufnahme.

Geräuscharmer Lauf.

Energieeinsparung durch Warmluftrückführung im Winterbetrieb, Kühlung im Sommerbetrieb, lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit.

| | | |
|--|----------|---------|
| Deckenventilator, Bauhöhe 690mm | Art.-Nr. | 2240050 |
| Flügel Durchmesser 142cm | € | 208,00 |
| Schutzart IP20 | | |

| | | |
|--|----------|-------------|
| kürzere oder längere Abhängestangen | | |
| Bauhöhe 440mm | Art.-Nr. | auf Anfrage |
| Schutzart IP54 | € | auf Anfrage |
| Im Schutzgitter | | |
| Wurfweite bis 20m Hallenhöhe | | |

Ansteuerung auch über Lüftungsmodul LM1 und LM2 möglich.



WÄRMELUFTRÜCKFÜHRUNGS-REGLER

230V / 50Hz max. Schaltstrom 8A (4A motorische Leistung) 1 Wechsler, Relaiskontakt

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 2701060 | 438,00 | L50 |



STUFENLOSER DREHZAHLEGLER

230V / 50Hz für max. fünf Deckenventilatoren

max. Schaltstrom 1,5A
max. Schaltstrom 3,0A

| | | |
|---------|--------|-----|
| 2744439 | 224,00 | L50 |
| 2701062 | 231,00 | L50 |

WOLF

ENTRAUCHUNGSVENTILATOR

| | | |
|-------------------------------|------------------------|----------|
| ENTRAUCHUNGSVENTILATOR | | Seite 02 |
| ER | Entrauchungsventilator | Seite 02 |
| ZUBEHÖR | | Seite 04 |



ER ENTRAUCHUNGSVENTILATOR

RG | L53

Entrauchungsventilator

RDM 57: 600 °C / 120 min.

RDM 56: 400 °C / 120 min.

| | Luftvolumenstrom m ³ /h | | 56 | 57 |
|------------|------------------------------------|----------|---------|---------|
| 2531-4D-10 | 2200 | Art.-Nr. | 2136849 | 2136826 |
| | | € | 1955,00 | 2135,00 |
| 2528-2W-11 | 3300 | Art.-Nr. | 2136848 | 2136825 |
| | | € | 1915,00 | 2080,00 |
| 3535-4D-10 | 3370 | Art.-Nr. | 2136850 | 2136827 |
| | | € | 2080,00 | 2255,00 |
| 3540-4D-10 | 4700 | Art.-Nr. | 2136851 | 2136828 |
| | | € | 2125,00 | 2280,00 |
| 3545-4W-13 | 5750 | Art.-Nr. | 2136852 | 2136829 |
| | | € | 2225,00 | 2425,00 |
| 4556-6W-13 | 7300 | Art.-Nr. | 2136857 | 2136834 |
| | | € | 2950,00 | 3200,00 |
| 4550-4W-16 | 9450 | Art.-Nr. | 2136854 | 2136831 |
| | | € | 2715,00 | 2940,00 |
| 4556-4W-17 | 11400 | Art.-Nr. | 2136856 | 2136833 |
| | | € | 3150,00 | 3395,00 |
| 5663-6W-16 | 11900 | Art.-Nr. | 2136859 | 2136836 |
| | | € | 3925,00 | 4175,00 |
| 5663-HD-19 | 11900/5900 | Art.-Nr. | 2136860 | 2136837 |
| | | € | 4500,00 | 4740,00 |
| 3545-HD-10 | 3700/1900 | Art.-Nr. | 2136853 | 2136830 |
| | | € | 2470,00 | 2645,00 |
| 4550-HD-14 | 6200/3000 | Art.-Nr. | 2136855 | 2136832 |
| | | € | 3100,00 | 3290,00 |
| 4556-HD-16 | 7300/3750 | Art.-Nr. | 2136858 | 2136835 |
| | | € | 3395,00 | 3650,00 |

| | Luftvolumenstrom m ³ /h | | 56 | 57 |
|------------|------------------------------------|----------|----------|----------|
| 5671-6W-21 | 14500 | Art.-Nr. | 2136861 | 2136838 |
| | | € | 4430,00 | 4655,00 |
| 7180-8D-21 | 18800 | Art.-Nr. | 2136864 | 2136841 |
| | | € | 6015,00 | 6340,00 |
| 7180-6W-24 | 25000 | Art.-Nr. | 2136863 | 2136840 |
| | | € | 5995,00 | 6325,00 |
| 7190-6W-28 | 33500 | Art.-Nr. | 2136866 | 2136843 |
| | | € | 7475,00 | 7885,00 |
| 9090-4W-31 | 51900 | Art.-Nr. | 2136868 | 2136845 |
| | | € | 11185,00 | 12300,00 |
| 5671-HD-24 | 14500/7400 | Art.-Nr. | 2136862 | 2136839 |
| | | € | 5305,00 | 5540,00 |
| 7180-HD-28 | 25000/12000 | Art.-Nr. | 2136865 | 2136842 |
| | | € | 6965,00 | 7285,00 |
| 7190-HD-26 | 33500/15800 | Art.-Nr. | 2136867 | 2136844 |
| | | € | 9320,00 | 9765,00 |



ZBS FLACHDACHSOCKEL 600 °C
Außenmaterial aus Aluminium, Innenverkleidung aus beschichtetem Stahlblech

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|------------------------|----------|---------|-----|
| RDM 56/57 - 25 .. - .. | 2136806 | 480,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 35 .. - .. | 2136807 | 530,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 45 .. - .. | 2136808 | 620,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 56 .. - .. | 2136809 | 675,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 71 .. - .. | 2136810 | 980,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 90 .. - .. | 2136811 | 1735,00 | L53 |



ZBS FLACHDACHSOCKEL 400 °C
Stahlblech, verzinkt (nur in Kombination mit Kanalanschluss und RDM 56, ansonsten ZBS Flachdachsockel 600°C)

| | | | |
|---------------------|---------|---------|-----|
| RDM 56 - 25 .. - .. | 2136537 | 270,00 | L53 |
| RDM 56 - 35 .. - .. | 2136538 | 291,00 | L53 |
| RDM 56 - 45 .. - .. | 2136539 | 345,00 | L53 |
| RDM 56 - 56 .. - .. | 2136540 | 442,00 | L53 |
| RDM 56 - 71 .. - .. | 2136541 | 550,00 | L53 |
| RDM 56 - 90 .. - .. | 2136817 | 1460,00 | L53 |



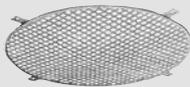
ZKE ANSAUGSTUTZEN (ELASTISCHES ZWISCHENSTÜCK)

| | | | |
|------------------------|---------|---------|-----|
| RDM 56/57 - 25 .. - .. | 2136818 | 246,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 35 .. - .. | 2136819 | 340,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 45 .. - .. | 2136820 | 399,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 56 .. - .. | 2136821 | 510,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 71 .. - .. | 2136822 | 690,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 90 .. - .. | 2136823 | 1665,00 | L53 |



ZKF ANSAUGFLANSCH / GEGENFLANSCH
Stahlblech, verzinkt

| | | | |
|------------------------|---------|--------|-----|
| RDM 56/57 - 25 .. - .. | 2136698 | 26,90 | L53 |
| RDM 56/57 - 35 .. - .. | 2136699 | 30,10 | L53 |
| RDM 56/57 - 45 .. - .. | 2136700 | 47,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 56 .. - .. | 2136701 | 55,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 71 .. - .. | 2136702 | 77,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 90 .. - .. | 2136824 | 165,00 | L53 |



ZSG BERÜHRUNGSSCHUTZGITTER

| | | | |
|------------------------|---------|--------|-----|
| RDM 56/57 - 25 .. - .. | 2136682 | 47,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 35 .. - .. | 2136683 | 55,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 45 .. - .. | 2136684 | 68,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 56 .. - .. | 2136685 | 87,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 71 .. - .. | 2136686 | 101,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 90 .. - .. | 2136687 | 156,00 | L53 |



ZDS SOCKELSCHALLDÄMPFER
Stahlblech, beschichtet

| | | | |
|------------------------|---------|---------|-----|
| RDM 56/57 - 25 .. - .. | 2136721 | 980,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 35 .. - .. | 2136722 | 1185,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 35 .. - .. | 2136723 | 1535,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 56 .. - .. | 2136724 | 2035,00 | L53 |
| RDM 56/57 - 71 .. - .. | 2136725 | 3290,00 | L53 |



ESH 21 REVISIONSSCHALTER

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|----------------------|----------|--------|-----|
| RDM 56/57 2528-2W-11 | 2136668 | 54,00 | L53 |
| RDM 56/57 2531-4D-10 | | | |
| RDM 56/57 3535-4D-10 | | | |
| RDM 56/57 3540-4D-10 | | | |
| RDM 56/57 3545-4W-13 | | | |
| RDM 56/57 4550-4W-16 | | | |
| RDM 56/57 4556-4W-17 | | | |
| RDM 56/57 4556-6W-13 | | | |
| RDM 56/57 5663-6W-16 | | | |
| RDM 56/57 5671-6W-21 | | | |
| RDM 56/57 7180-8D-21 | 2136678 | 100,00 | L53 |
| RDM 56/57 3545-HD-10 | | | |
| RDM 56/57 4550-HD-14 | | | |
| RDM 56/57 4556-HD-16 | | | |
| RDM 56/57 5663-HD-19 | | | |
| RDM 56/57 5671-HD-24 | | | |
| RDM 56/57 7180-HD-28 | | | |
| RDM 56/57 7180-6W-24 | | | |
| RDM 56/57 7190-6W-28 | 2136715 | 144,00 | L53 |
| RDM 56/57 7190-HD-26 | | | |
| RDM 56/57 9090-4W-31 | 2136804 | 232,00 | L53 |
| RDM 56/57 9090-ID-34 | 2136805 | 494,00 | L53 |
| RDM 56/57 9090-GD-34 | | | |



ARM-1 AUTOMATISCHER RAUCHMELDER

2138101 390,00 L53



AMM-2 AUTOMATISCHER MEHRSENSOR RAUCHMELDER

2138102 433,00 L53



DKM-2K-OR DRUCKKNOPFMELDER

2138100 138,00 L53



AES - ABLUFT- UND ENTRAUCHUNGSSTEUERUNG

Nach VDMA 24177 zur Entlüftung von Räumen und Entrauchung im Brandfall
Abnahmesicherheit durch TÜV-Gutachten, robustes Kunststoffgehäuse

- Für Lüftermotore ein- oder zweistufig bis 45 kW
- Ansteuerung Lüftungsklappe
- Außerbetriebsetzung Motorschutz bei Entrauchung
- Anschluß Druckknopf- und Rauchmelder
- Anschluß Feuerwehrscharter

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|----------------------|----------|----------------|-----|
| RDM 56/57 2528-2W-11 | 2138800 | 3165,00 | L54 |
| RDM 56/57 2531-4D-10 | | | |
| RDM 56/57 3535-4D-10 | | | |
| RDM 56/57 3540-4D-10 | | | |
| RDM 56/57 3545-4W-13 | | | |
| RDM 56/57 4550-4W-16 | | | |
| RDM 56/57 4556-4W-17 | | | |
| RDM 56/57 4556-6W-13 | | | |
| RDM 56/57 5663-6W-16 | | | |
| RDM 56/57 5671-6W-21 | | | |
| RDM 56/57 7180-8D-21 | | | |
| RDM 56/57 3545-HD-10 | 2138801 | 3870,00 | L54 |
| RDM 56/57 4550-HD-14 | | | |
| RDM 56/57 4556-HD-16 | | | |
| RDM 56/57 5663-HD-19 | | | |
| RDM 56/57 5671-HD-24 | | | |
| RDM 56/57 7180-6W-24 | 2138802 | 4105,00 | L54 |
| RDM 56/57 7180-MD-28 | | | |
| RDM 56/57 7180-MD-28 | 2138803 | 4470,00 | L54 |
| RDM 56/57 7190-6W-28 | 2138804 | 4765,00 | L54 |
| RDM 56/57 7190-HD-26 | 2138805 | 5015,00 | L54 |
| RDM 56/57 9090-4W-31 | 2138806 | 6595,00 | L54 |

WOLF

DACHVENTILATOR

| | | |
|-----------------------|----------------|----------|
| DACHVENTILATOR | | Seite 02 |
| DV-2 | Dachventilator | Seite 02 |
| ZUBEHÖR | | Seite 03 |
| ZUBEHÖR | | Seite 03 |



DV-2 DACHVENTILATOR

RG | L54

Dachventilatoren mit angebautem Reparaturschalter für die Entlüftung von Räumen mit verbrauchter Luft.

Gehäuse aus 100 % recyclebarem Kunststoff, Farbe lichtgrau (RAL 7035)

Mit energiesparenden EC-Ventilatoren, stufenlos regelbar.

| | Luftvolumenstrom m ³ /h | 230V | 400V |
|-----|------------------------------------|------------------|---------|
| 225 | 2000 | Art.-Nr. 2138620 | 2138621 |
| | | € 2180,00 | 2445,00 |
| 250 | 3300 | Art.-Nr. 2138622 | 2138623 |
| | | € 2425,00 | 2645,00 |
| 315 | 4500 | Art.-Nr. 2138624 | |
| | | € 2560,00 | |
| 315 | 5000 | Art.-Nr. | 2138625 |
| | | € | 2775,00 |
| 400 | 5200 | Art.-Nr. | 2138626 |
| | | € | 3265,00 |
| 450 | 7000 | Art.-Nr. | 2138627 |
| | | € | 3580,00 |
| 500 | 13000 | Art.-Nr. | 2138628 |
| | | € | 5475,00 |



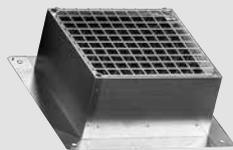
DACHSOCKEL
für Montage am Flachdach
Kunststoff, RAL 7035, mit Dämmung
Höhe: 20 0mm

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------------|----------|--------|-----|
| DV-2-225 | 2138630 | 373,00 | L54 |
| DV-2-250/DV-2-315 | 2138631 | 390,00 | L54 |
| DV-2-400 | 2138632 | 510,00 | L54 |
| DV-2-450 | 2138633 | 580,00 | L54 |
| DV-2-500 | 2138634 | 690,00 | L54 |



für Montage am Flachdach
Kunststoff, RAL 7035
Integration eines Schalldämpfers möglich

| | | | | |
|-------------|-------------------|---------|---------|-----|
| Höhe 500 mm | DV-2-225 | 2138635 | 426,00 | L54 |
| Höhe 500 mm | DV-2-250/DV-2-315 | 2138636 | 540,00 | L54 |
| Höhe 500 mm | DV-2-400 | 2138637 | 675,00 | L54 |
| Höhe 700 mm | DV-2-450 | 2138638 | 900,00 | L54 |
| Höhe 700 mm | DV-2-500 | 2138639 | 1105,00 | L54 |



VERSCHLUSSKLAPPE SELBSTTÄTIG FÜR DACHSOCKEL
Stahlblech, verzinkt mit Kunststofflamellen

| | | | |
|-------------------|---------|--------|-----|
| DV-2-225 | 2138640 | 199,00 | L54 |
| DV-2-250/DV-2-315 | 2138641 | 240,00 | L54 |
| DV-2-400 | 2138642 | 313,00 | L54 |
| DV-2-450 | 2138643 | 335,00 | L54 |
| DV-2-500 | 2138644 | 461,00 | L54 |



VERSCHLUSSKLAPPE SELBSTTÄTIG FÜR DACHSOCKEL HOCH
Stahlblech, verzinkt mit Kunststofflamellen

| | | | |
|-------------------|---------|--------|-----|
| DV-2-225 | 2138645 | 199,00 | L54 |
| DV-2-250/DV-2-315 | 2138646 | 240,00 | L54 |
| DV-2-400 | 2138647 | 313,00 | L54 |
| DV-2-450 | 2138648 | 335,00 | L54 |
| DV-2-500 | 2138649 | 461,00 | L54 |



ANSAUGSCHALLDÄMPFER
Stahlblech, verzinkt
zur saugseitigen Montage am Dachventilator
Kombination mit Dachsockel und Dachsockel hoch möglich

| | | | |
|-------------------|---------|--------|-----|
| DV-2-225 | 2138650 | 390,00 | L54 |
| DV-2-250/DV-2-315 | 2138651 | 484,00 | L54 |
| DV-2-400 | 2138652 | 655,00 | L54 |
| DV-2-450 | 2138653 | 715,00 | L54 |
| DV-2-500 | 2138654 | 990,00 | L54 |



KANALANSCHLUSSPLATTE
Stahlblech, verzinkt
zum Anschluss eines Rundkanales

| | | | | |
|-------|-------------------|---------|--------|-----|
| Ø 200 | DV-2-225 | 2138655 | 105,00 | L54 |
| Ø 250 | DV-2-225 | 2138656 | 105,00 | L54 |
| Ø 250 | DV-2-250/DV-2-315 | 2138657 | 114,00 | L54 |
| Ø 315 | DV-2-250/DV-2-315 | 2138658 | 114,00 | L54 |
| Ø 355 | DV-2-400 | 2138659 | 140,00 | L54 |
| Ø 400 | DV-2-400 | 2138660 | 140,00 | L54 |
| Ø 400 | DV-2-450 | 2138661 | 163,00 | L54 |
| Ø 450 | DV-2-450 | 2138662 | 167,00 | L54 |
| Ø 560 | DV-2-500 | 2138663 | 199,00 | L54 |



ABDICHTPLATTE

aus wetterbeständigem, geschlossenzelligen Kunststoff zur Abdichtung von Dachventilatorfuß, Schalldämpfer und Dachsockel

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------------|----------|--------------|-----|
| DV-2-225 | 2138664 | 27,20 | L54 |
| DV-2-250/DV-2-315 | 2138665 | 36,20 | L54 |
| DV-2-400 | 2138666 | 40,70 | L54 |
| DV-2-450 | 2138667 | 45,00 | L54 |
| DV-2-500 | 2138668 | 68,00 | L54 |



ZWISCHENSTÜCK

Stahlblech, verzinkt zur Herstellung einer luftdichten Verbindung zu Schalldämpfer/Verschlussklappe

| | | | |
|-------------------|---------|---------------|-----|
| DV-2-225 | 2138669 | 126,00 | L54 |
| DV-2-250/DV-2-315 | 2138670 | 163,00 | L54 |
| DV-2-400 | 2138671 | 171,00 | L54 |
| DV-2-450 | 2138672 | 187,00 | L54 |
| DV-2-500 | 2138673 | 240,00 | L54 |



STUFENLOSER DREHZAHLESTELLER

für stufenlosen Betrieb von einem oder mehreren Geräten mit EC-Motor [0 - 10 V]

| | | | |
|------|---------|---------------|-----|
| DV-2 | 2745937 | 100,00 | L54 |
|------|---------|---------------|-----|

WOLF

COMFORT LÜFTUNGSGERÄTE

| | |
|---|----------|
| KOMPAKTGROSSRAUMLÜFTUNGSGERÄT | Seite 02 |
| CGL Kompaktgroßraumlüftungsgerät | Seite 02 |
| REGELUNG WRS / REGULUNGSZUBEHÖR | Seite 03 |
| ZUBEHÖR | Seite 04 |
| ZUBEHÖR | Seite 04 |
| ANSAUG- / AUSBLASZUBEHÖR | Seite 05 |
| INBETRIEBNAHME | Seite 06 |
| TECHNISCHE DATEN | Seite 07 |
| CGL | Seite 07 |
| KOMPAKTGERÄTE | Seite 08 |
| LIEFERPROGRAMM - KOMPAKTGERÄTE | Seite 08 |
| KOMPAKTGERÄTE BESCHREIBUNG | Seite 09 |
| GERÄTEVARIANTEN | Seite 10 |
| GERÄTEVARIANTEN CFL | Seite 10 |
| GERÄTEVARIANTEN CKL EVO | Seite 11 |
| GERÄTEVARIANTEN CKL | Seite 12 |
| GERÄTEVARIANTEN CRL-ID | Seite 13 |
| GERÄTEVARIANTEN CRL-IDH | Seite 14 |
| GERÄTEVARIANTEN CRL-IH | Seite 15 |
| GERÄTEVARIANTEN CRL-A | Seite 16 |
| SCHWIMMBADGERÄT | Seite 17 |
| CKL-POOL | Seite 17 |
| GERÄTEVARIANTEN | Seite 18 |
| GERÄTEVARIANTEN CKL-POOL | Seite 18 |



CGL KOMPAKTGROSSRAUMLÜFTUNGSGERÄT



RG | L55

| TYP | CGL | |
|--|-------------------|------|
| Nennluftmenge | m ³ /h | 600 |
| bei ext. verfügbarer Kanalpressung von ca. | Pa. | 550 |
| Leistungsaufnahme | | |
| bei einer Luftmenge von 500m ³ /h | W | 90 |
| bei einer Luftmenge von 600m ³ /h | W | 135 |
| Schalldruckpegel 1m vor dem Gerät | | |
| bei einer Luftmenge von 500m ³ /h | dB(A) | 37 |
| bei einer Luftmenge von 600m ³ /h | dB(A) | 40 |
| Maßangaben | | |
| Breite | mm | 1017 |
| Tiefe | mm | 508 |
| Höhe | mm | 2137 |
| Gewicht Grundgerät | kg | 250 |

| | | |
|---------------|----------|----------|
| CGL li | Art.-Nr. | 6800147 |
| | € | 10510,00 |
| CGL re | Art.-Nr. | 6802057 |
| | € | 10510,00 |

Hinweis: Nur in Verbindung mit Bedienmodul Lüftung BML für CGL möglich.

Das Kompaktgroßraumlüftungsgerät bietet ganzjährig energiesparendes und komfortables Lüften.

Geeignet für Klassenräume, Kindergärten, Konferenzräume, Vereinslokale, Großraumbüros und Gaststätten.

kompaktes, eigenstabiles, höhenverstellbares Gehäuse aus gepulvertem Stahlblech (verkehrsweis RAL 9016)

hocheffiziente, einseitig saugende Hochleistungs-Radialventilatoren für Zu- und Abluft, stufenlos regelbar über neueste EC-Motortechnologie mit geringem Energieverbrauch

Hocheffizienter Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung. Der Abluft wird die enthaltene Wärme entzogen und an die frische Luft übertragen. Mit integriertem By-

pass für sommerliche Nachtlüftung.

Microprozessor gesteuerte Regelung für Ventilatoren, Wärmerückgewinnung und Temperatur, serienmäßig verdrahtet

Sockel für Bedienmodul Lüftung BML für CGL im Gerät montiert und verdrahtet

strömungsoptimierte Kulissen-Schalldämpfern für Zu- und Abluft

leicht wechselbare Kompakt-Filter-Panel:
Zuluftfilter ISO ePM1 55 % [F7] - Feinstaub- und Pollenfilter
Abluftfilter ISO ePM10 60 % [M5] - Feinstaubfilter

WOLF

REGELUNG WRS / REGULUNGSZUBEHÖR



BEDIENMODUL LÜFTUNG BML FÜR CGL

- nur ein Bedienmodul Lüftung BML für CGL zur Ansteuerung von bis zu 7 CGL-Geräten notwendig
- Montage wahlweise im CGL-Gerät oder im Wandschalter als Fernbedienung

| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 6800152 | 412,00 | L55 |



WANDSOCKEL

Wandschalter zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

| | | |
|---------|-------|-----|
| 2744275 | 31,40 | H41 |
|---------|-------|-----|



CO₂-FÜHLER

für CO₂ geführten Betrieb erforderlich
steckerfertig, als Führungsgröße für die CO₂ geführte Regelung

| | | |
|---------|--------|-----|
| 6800124 | 550,00 | L55 |
|---------|--------|-----|



ISM 5 - LON-SCHNITTSTELLENMODUL

zur Anbindung der Lüftungsmodule LM1, LM2 und der CGL an eine Gebäudeleittechnik unter Verwendung von LON-Standard-Netzwerkvariablen

| | | |
|---------|---------|-----|
| 2745029 | 1810,00 | L50 |
|---------|---------|-----|

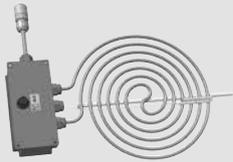
WOLF ZUBEHÖR



KONDENSATPUMPE

erforderlich, wenn kein freier Kondensatablauf möglich
bestehend aus:
Kondensatpumpe steckerfertig, Schwimmerschalter, Alarmgeber und Kon-
sole bis 30 l/h und PVC-Schlauch 8mm (5 m lang)

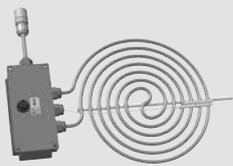
| Art.-Nr. | € | RG |
|----------|--------|-----|
| 6800122 | 295,00 | L55 |



ELEKTRO-VORHEIZREGISTER

zum optimalen Betrieb des Gerätes empfohlen
steckerfertiges Elektroregister mit STB und Konsole zum Schutz des Au-
ßenluftfilters vor Durchfeuchtung bzw. als Reifschutz der Wärmerückge-
winnung
Leistung 1000 W

auf Anfrage



ELEKTRISCHES NACHHEIZREGISTER, STUFENLOS

zur Erhöhung der Zulufttemperatur bei niedrigen Außentemperaturen
optional im Gerät integrierbar, elektrisch steckbar ausgeführt
Leistung 1000 W

auf Anfrage



ROHR-ABSCHLUSSKLAPPE DN 250, MOTORBETÄTIGT (230 V; AUF/ZU)
Stellmotor zum bauseitigen Anschluss

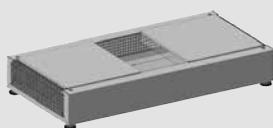
| | | |
|---------|--------|-----|
| 2576453 | 550,00 | L55 |
|---------|--------|-----|



ROHR-SCHALLDÄMPFER DN 250

Länge: 600 mm
Dämmung umlaufend 50 mm (Dämpfung 6 dB / 250 Hz)

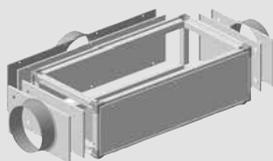
| | | |
|---------|--------|-----|
| 2137635 | 290,00 | L55 |
|---------|--------|-----|



ANSAUGSCHALLDÄMPFER

zur Dämpfung des Ansaugeräusches um bis zu 5 dB mit höhenverstellbaren Füßen.
Reduzierung des Gesamtschallpegels 1 m vor dem CGL um bis zu 3 dB.
Ansaug: seitlich links und rechts oder hinten

| für Produkt | Art.-Nr. | € | RG |
|-------------|----------|--------|-----|
| | 6800994 | 660,00 | L55 |



ANSAUGTEIL UNIVERSAL

mit höhenverstellbaren Füßen.
Ansaug:
seitlich links, rechts, hinten Ø 250 mm
seitlich links, rechts 205 x 40 8mm
hinten 205 x 915 mm

| | | | |
|--|---------|---------|-----|
| | 6800995 | 1410,00 | L55 |
|--|---------|---------|-----|



AUSBLASTEIL VERTIKAL MIT ROHRKLAPPE

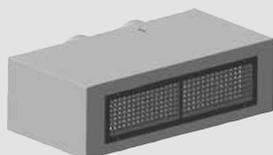
schalldämmend verkleidet.
mit horizontal und vertikal verstellbarem Ausblasgitter.
Rohrklappenanschluss Ø 250 mm mit Stellmotor 230 V Auf/Zu 5 Nm.

| | | | |
|--------|---------|---------|-----|
| CGL li | 6801000 | 2000,00 | L55 |
| CGL re | 6802067 | 2000,00 | L55 |

AUSBLASTEIL VERTIKAL

schalldämmend verkleidet.
mit horizontal und vertikal verstellbarem Ausblasgitter.
Anschlussklemmkasten (230 V) für bauseitige Rohrklappen.
Rohranschluss Ø 250 mm

| | | | |
|--------|---------|---------|-----|
| CGL li | 6800996 | 1045,00 | L55 |
| CGL re | 6802068 | 1045,00 | L55 |



AUSBLASTEIL HORIZONTAL

schalldämmend verkleidet.
mit horizontal und vertikal verstellbarem Ausblasgitter.
Anschlussklemmkasten (230 V) für eventuelle bauseitige Rohrklappen.
Rohranschluss Ø 250 mm

| | | | |
|--------|---------|---------|-----|
| CGL li | 6800997 | 1155,00 | L55 |
| CGL re | 6802069 | 1155,00 | L55 |



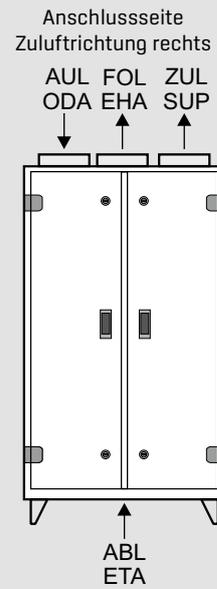
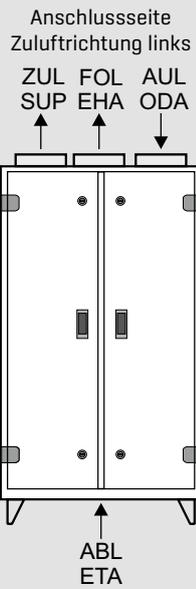
HEBEVORRICHTUNG

zur nachträglichen Montage des Ansaugschalldämpfers

| | | | |
|--|---------|--------|-----|
| | 6800952 | 187,00 | L55 |
|--|---------|--------|-----|

WOLF INBETRIEBNAHME

| | Art.-Nr. | € | RG |
|---|-------------|--------|----|
| INBETRIEBNAHME FÜR 1 GRUNDGERÄT Terminvereinbarung notwendig (mindestens 8 Arbeitstage vor der eigentlichen Inbetriebnahme) | 99799 | 450,00 | 99 |
| Preis netto | | | |
| INBETRIEBNAHME FÜR WEITERES ZUBEHÖR Heizen oder Kühlen bzw. Mehrgeräte | auf Anfrage | | |



COMFORT-GROSSRAUM-LÜFTUNG CGL

| Typ | CGL | 1100 |
|--------|-----|------|
| Breite | mm | 1017 |
| Tiefe | mm | 508 |
| Höhe | mm | 2137 |

LIEFERPROGRAMM - KOMPAKTGERÄTE

ÜBERSICHT

FLACHLÜFTUNGSGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

700 - 3.200 m³/h



CFL-WRG

Flachgerät
mit Plattenwärmetauscher
inklusive Regelung

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten



700 - 3.500 m³/h



**CFL-EC-ZUL
CFL-EC-ABL**

Zuluft- und Abluftgerät
in Flachbauweise
optional mit Regelung

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten



KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER

1.400 - 5.800 m³/h



**CKL-A evo, CKL-A
CKL-iH evo, CKL-iH
CKL-iV evo, CKL-iV**

Außengerät und Innengerät
in verschiedenen Ausführungen
inklusive Regelung

Neue evo-Geräteserie mit umfangreichen Weiterentwicklungen

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten wie z. B. Klima-Split-System, Heiz- und Kühlregister, Schalldämpfer u. v. m.



KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT ROTATIONSWÄRMETAUSCHER

700 - 9.000 m³/h



**CRL-A, CRL-iD
CRL-iH, CRL-iDH**

Außengerät und Innengerät
in verschiedenen Ausführungen
inklusive Regelung

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten wie z. B. Klima-Split-System,
Heiz- und Kühlregister, Schalldämpfer u. v. m.

Patentierete Labyrinthdichtung mit 98 % Dichtigkeit

9.000 - 19.500 m³/h



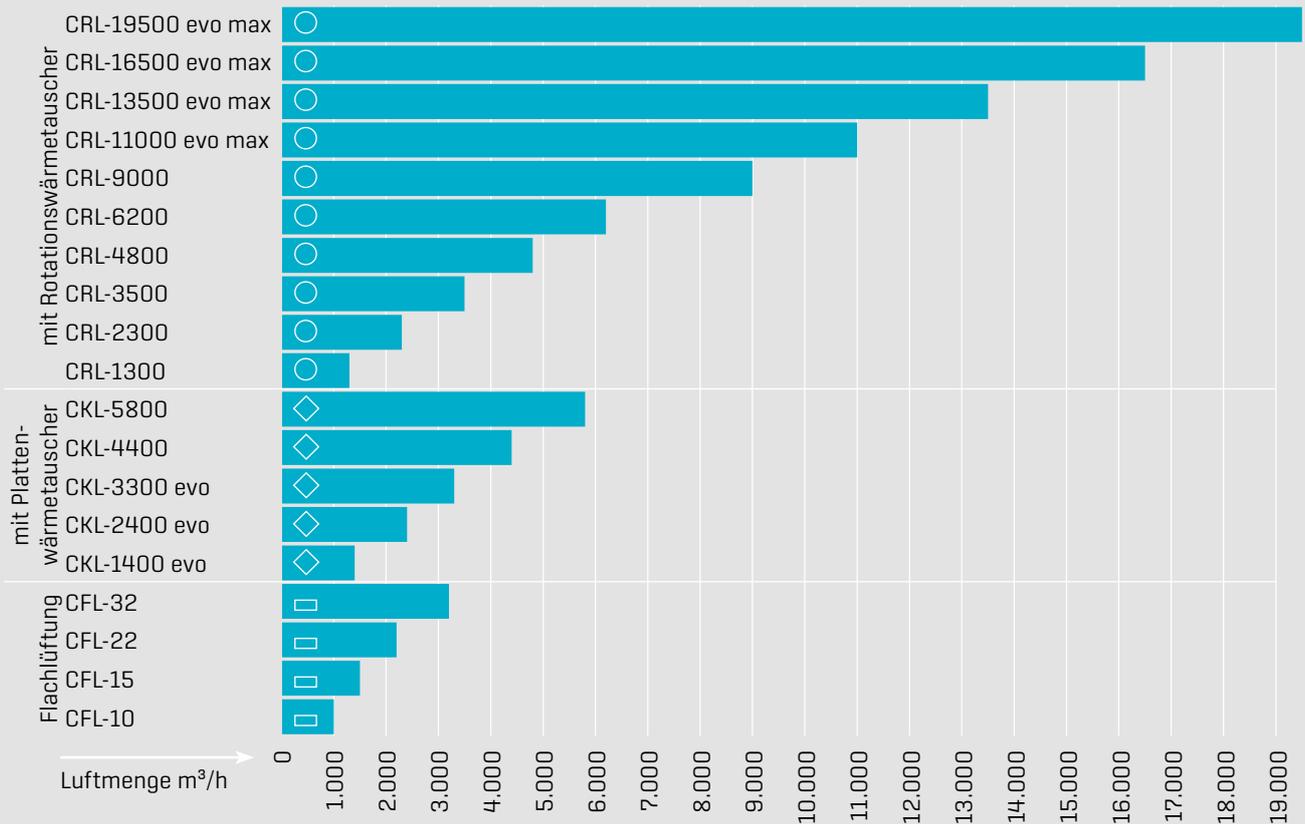
**CRL-A evo max
CRL-iH evo max**

Außengerät und Innengerät
in horizontalen Ausführungen
inklusive Regelung

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten wie z. B. Klima-Split-System,
Heiz- und Kühlregister, Schalldämpfer u. v. m.

Patentierete Labyrinthdichtung mit 98 % Dichtigkeit





**KOMPLETTE GERÄTE EINFACH SELBST AUSLEGEN
MIT DEM 5-MINUTEN-KONFIGURATOR**

Schnell mit wenigen Klicks zur vollständigen Kompaktgeräte-Konfiguration.

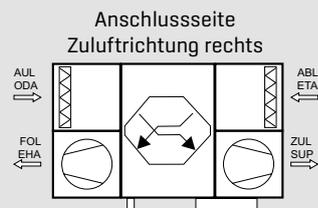
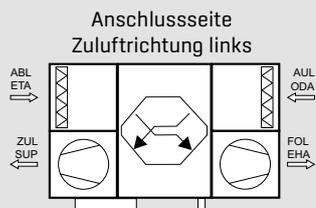
- Ausgabe detaillierter Berechnungen und Dokumente wie z. B.:
- Zeichnungen in vielen Formaten
 - Diverse Datenblätter
 - Ausschreibungstexte
 - BIM-Daten u. v. m.



<https://konfig.wolf.eu/cweb/eingaben>

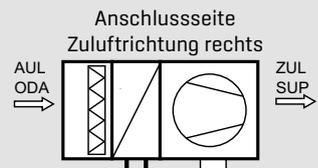
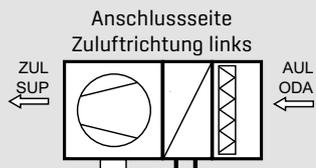


WOLF GERÄTEVARIANTEN CFL



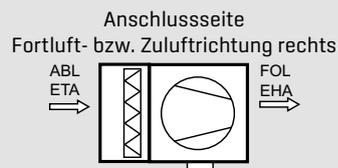
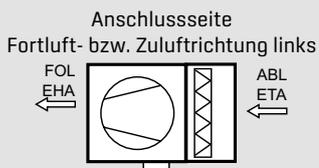
KOMBINIERTES ZU- UND ABLUFTGERÄT CFL-WRG

| Typ | CFL | 10-WRG | 15-WRG | 22-WRG | 32-WRG |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|
| Länge | mm | 1322 | 1322 | 1525 | 1932 |
| Tiefe | mm | 1017 | 1423 | 1830 | 1932 |
| Höhe | mm | 367 | 367 | 411 | 495 |



ZULUFTGERÄT CFL-EC-ZUL

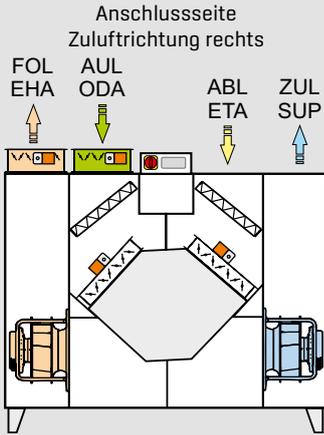
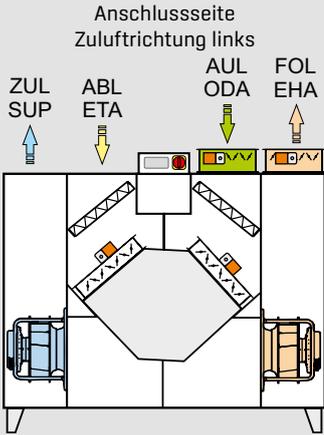
| Typ | CFL | 10-EC-ZUL | 15-EC-ZUL | 22-EC-ZUL | 32-EC-ZUL |
|-------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Länge | mm | 712 | 712 | 813 | 813 |
| Tiefe | mm | 508 | 712 | 915 | 966 |
| Höhe | mm | 367 | 367 | 411 | 495 |



ABLUFTGERÄT CFL-EC-ABL / ZULUFTGERÄT CFL-EC-ZUL KURZ

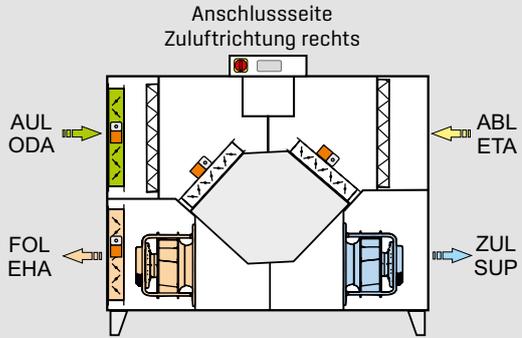
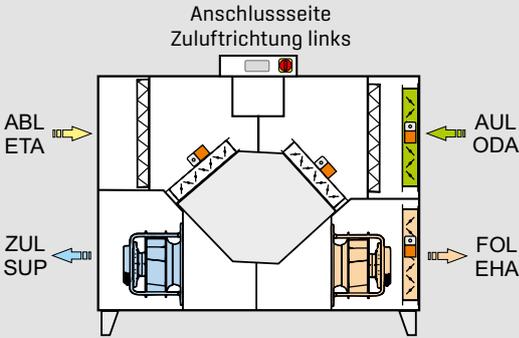
| Typ | CFL | 10-EC | 15-EC | 22-EC | 32-EC |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Länge | mm | 508 | 508 | 610 | 610 |
| Tiefe | mm | 508 | 712 | 915 | 966 |
| Höhe | mm | 367 | 367 | 411 | 495 |

WOLF GERÄTEVARIANTEN CKL EVO



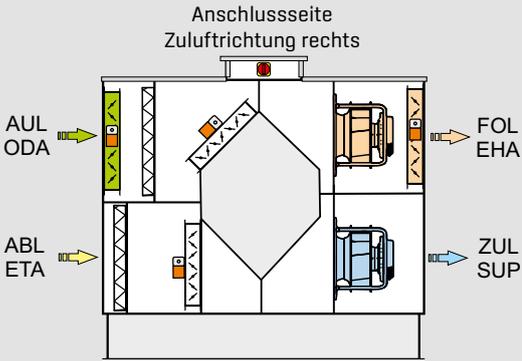
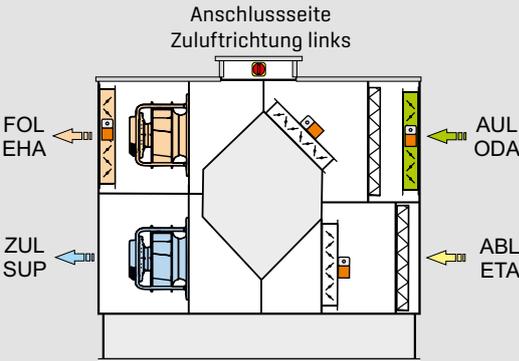
KOMBINIERTES ZU- UND ABLUFTGERÄT CKL-IV EVO

| Typ | CKL-iv evo | 1400 | 2400 | 3300 |
|-------|------------|------|------|------|
| Länge | mm | 1525 | 2033 | 2033 |
| Tiefe | mm | 750 | 750 | 950 |
| Höhe | mm | 1315 | 1721 | 1721 |



KOMBINIERTES ZU- UND ABLUFTGERÄT CKL-IH EVO

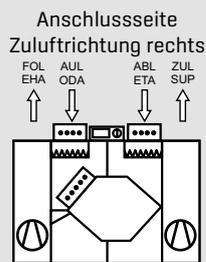
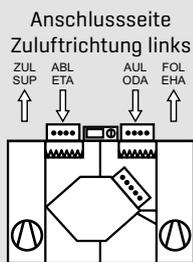
| Typ | CKL-ih evo | 1400 | 2400 | 3300 |
|-------|------------|------|------|------|
| Länge | mm | 1525 | 2033 | 2033 |
| Tiefe | mm | 750 | 750 | 950 |
| Höhe | mm | 1309 | 1716 | 1716 |



KOMBINIERTES ZU- UND ABLUFTGERÄT CKL-A EVO

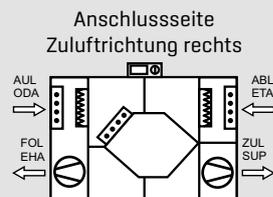
| Typ | CKL-A evo | 1400 | 2400 | 3300 |
|-------|-----------|------|------|------|
| Länge | mm | 1905 | 2573 | 2573 |
| Tiefe | mm | 815 | 815 | 1017 |
| Höhe | mm | 1455 | 1860 | 1860 |

WOLF GERÄTEVARIANTEN CKL



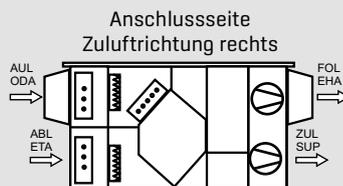
KOMBINIERTES ZU- UND ABLUFTGERÄT CKL-IV

| Typ | CKL-IV | 4400 | 5800 |
|-------|--------|------|------|
| Länge | mm | 2237 | 2237 |
| Tiefe | mm | 1360 | 1665 |
| Höhe | mm | 1745 | 1745 |



KOMBINIERTES ZU- UND ABLUFTGERÄT CKL-iH

| Typ | CKL-iH | 4400 | 5800 |
|-------|--------|------|------|
| Länge | mm | 2237 | 2237 |
| Tiefe | mm | 1360 | 1665 |
| Höhe | mm | 1711 | 1711 |

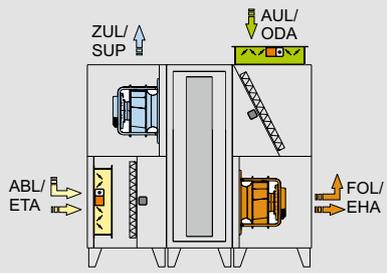


KOMBINIERTES ZU- UND ABLUFTGERÄT CKL-A

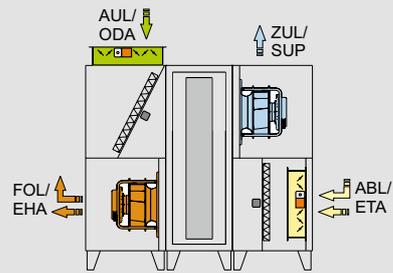
| Typ | CKL-A | 4400 | 5800 |
|-------|-------|------|------|
| Länge | mm | 2780 | 2780 |
| Tiefe | mm | 1422 | 2237 |
| Höhe | mm | 1755 | 1755 |

Bedienseite in
Zuluftrichtung links

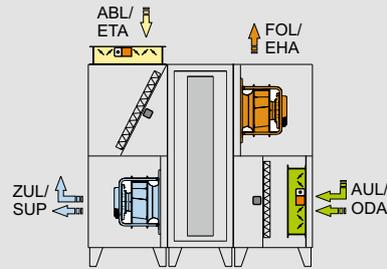
Bedienseite in
Zuluftrichtung rechts



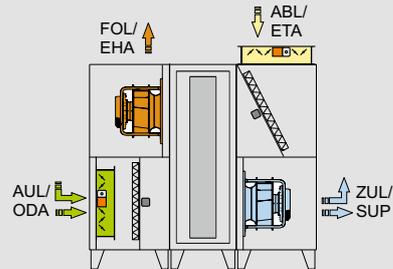
-L1



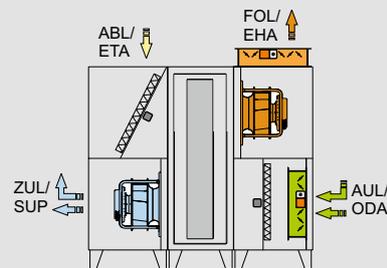
-R1



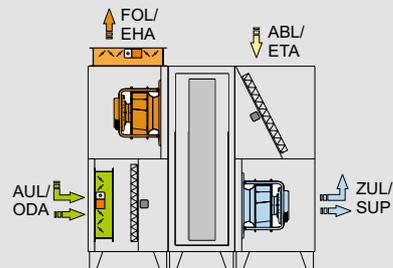
-L2



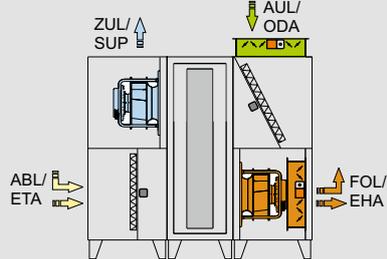
-R2



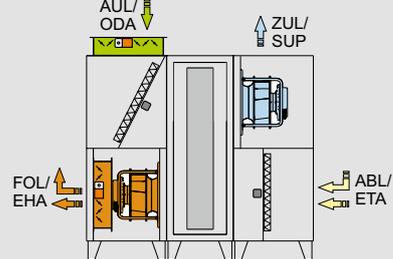
-L3*



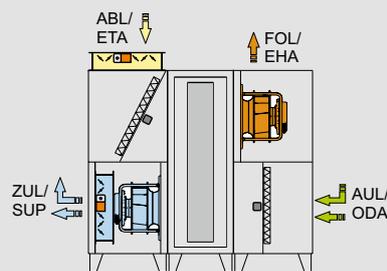
-R3*



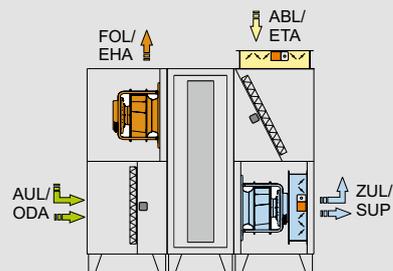
-L4*



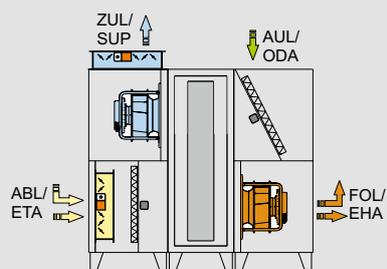
-R4*



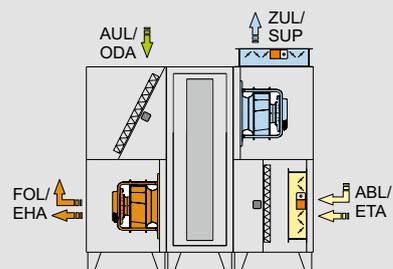
-L5



-R5



-L6



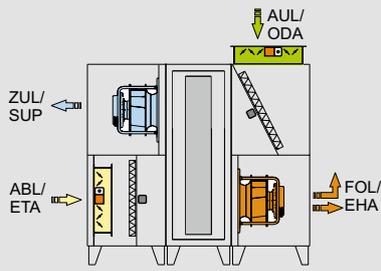
-R6

* Diese Varianten sind für die Baugrößen CRL-1300/-2500/-3500 mit Klappe-Schnellaufheizung erhältlich.

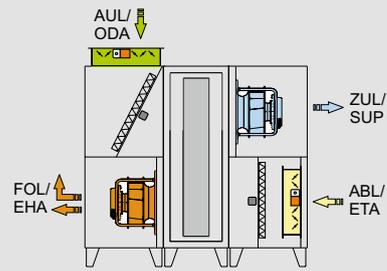
WOLF GERÄTEVARIANTEN CRL-IDH

Bedienseite in
Zulufrichtung links

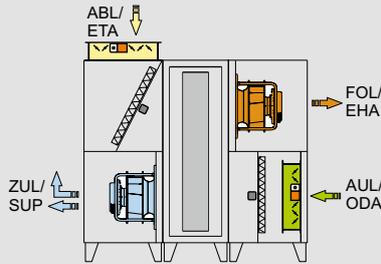
Bedienseite in
Zulufrichtung rechts



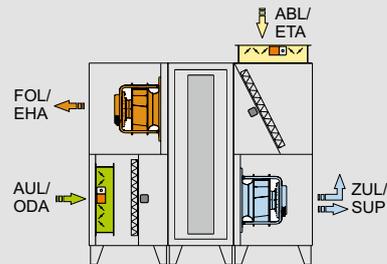
-L1



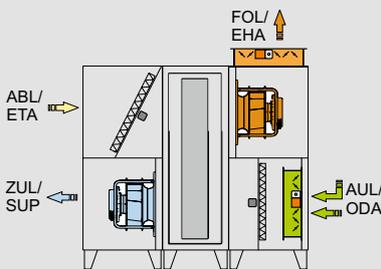
-R1



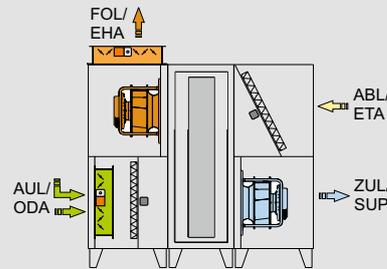
-L2



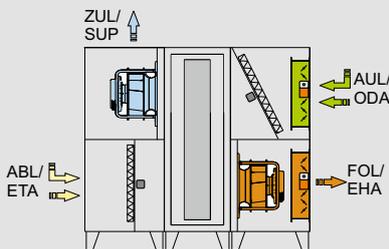
-R2



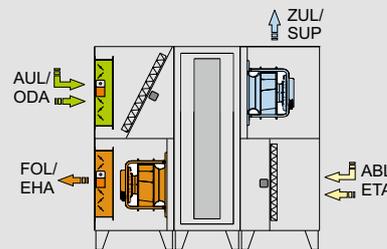
-L3*



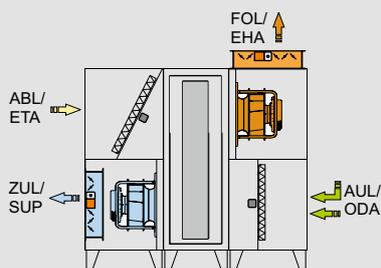
-R3*



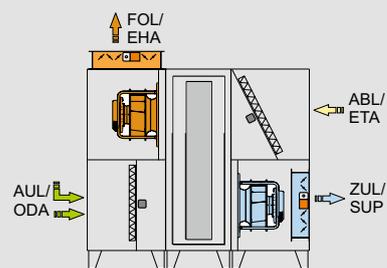
-L4*



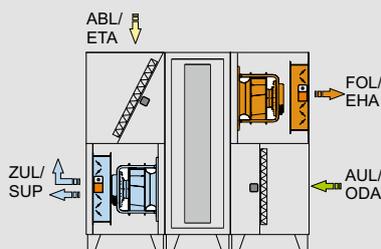
-R4*



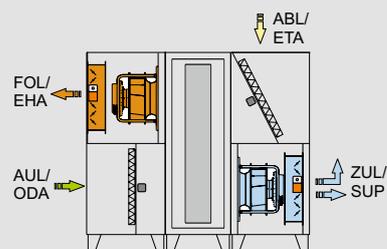
-L5



-R5



-L6



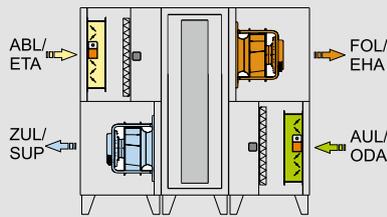
-R6

Weiter Ausführungen möglich, siehe WOLF-Auslegungsprogramm.

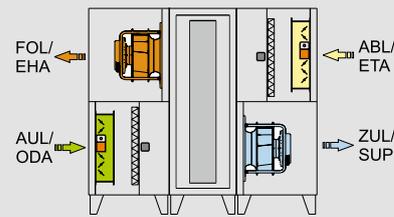
* Diese Varianten sind für die Baugrößen CRL-1300/-2500/-3500 mit Klappe-Schnellaufheizung erhältlich.

Bedienseite in
Zulufrichtung links

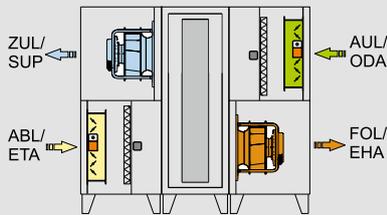
Bedienseite in
Zulufrichtung rechts



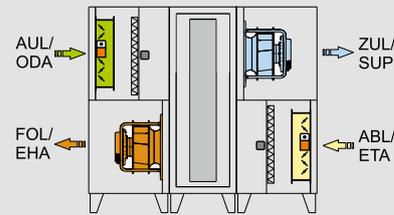
-L1



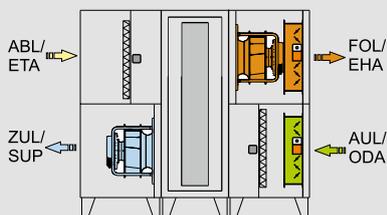
-R1



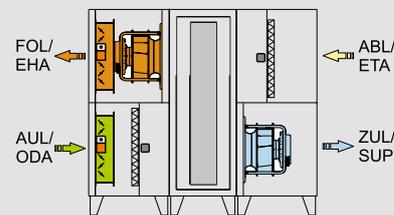
-L2



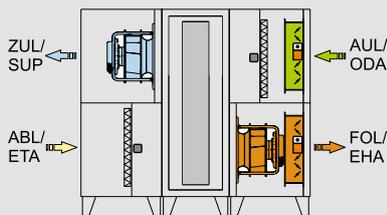
-R2



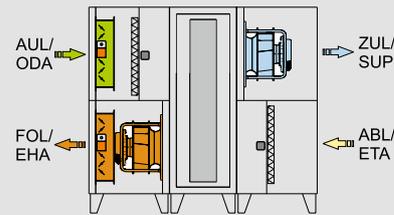
-L3^{1) 2)}



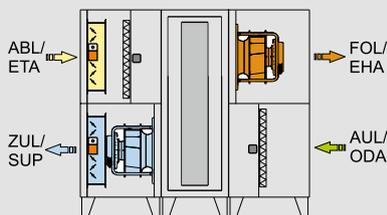
-R3^{1) 2)}



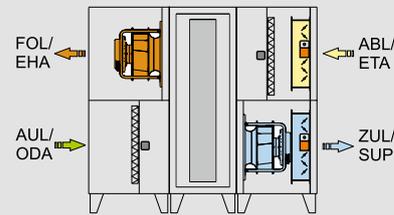
-L4^{1) 2)}



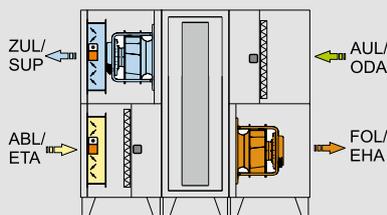
-R4^{1) 2)}



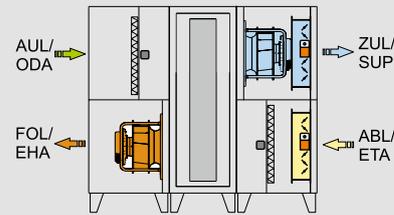
-L5



-R5



-L6



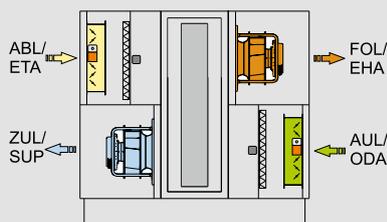
-R6

¹⁾ Diese Varianten sind für die Baugrößen CRL-IH-1300/ -2500/ -3500 mit Boost-Klappe erhältlich.

²⁾ Gerätetypen CRL-IH evo max sind in diesen Varianten erhältlich. Optional mit Boost-Klappe.

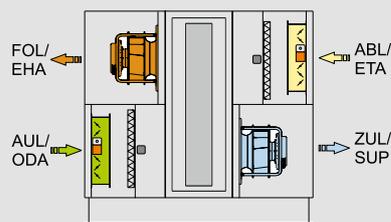
WOLF GERÄTEVARIANTEN CRL-A

Bedienseite in
Zulufrichtung links

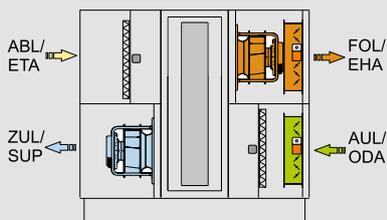


-L1

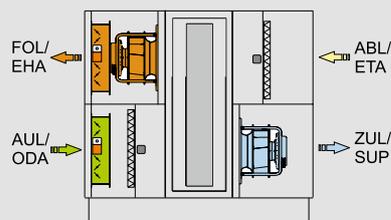
Bedienseite in
Zulufrichtung rechts



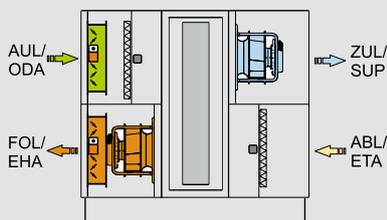
-R1



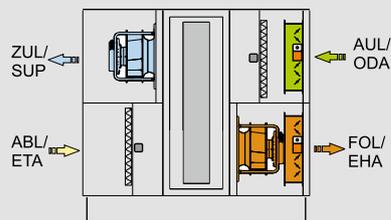
-L3^{1) 2)}



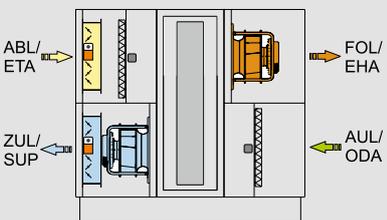
-R3^{1) 2)}



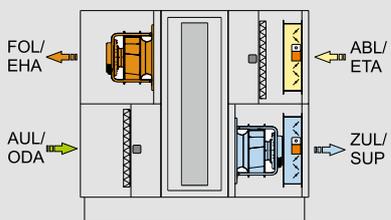
-R4³⁾



-L4³⁾



-L5



-R5

¹⁾ Diese Varianten sind für die Baugrößen CRL-A-1300/ -2500/ -3500 mit Boost-Klappe erhältlich.

²⁾ Gerätetypen CRL-A evo max sind in diesen Varianten erhältlich. Optional mit Boost-Klappe.

³⁾ Diese Varianten sind ausschließlich für Gerätetypen CRL-A evo max erhältlich. Optional mit Boost-Klappe.



CKL-POOL
FÜR BE- UND ENTLÜFTUNG
SOWIE THERMISCHE KONDITIONIERUNG
VON KLEINEN GESCHLOSSENEN SCHWIMMHALLEN

BESCHREIBUNG

Kombiniertes Zu- und Abluftgerät mit Plattenwärmetauscher aus korrosionsbeständigem Polypropylen sowie serienmäßig integrierter Wärmepumpe

Integrierter Regulationsschaltschrank, Gerät anschlussfertig verrohrt und verdrahtet

Zubehör serienmäßig:

2 x Siphon 1¼", 10 x Elastomerstreifen für Geräteaufstellung, Regelventil und Antrieb für PWW-Register



KOMPLETTE GERÄTE AUSLEGEN MIT DER VDI POOL WEB APP

Einfache Eingabe aller notwendigen Parameter.

Hohe Planungssicherheit durch umfassende Unterstützung mit entsprechenden Dokumenten.

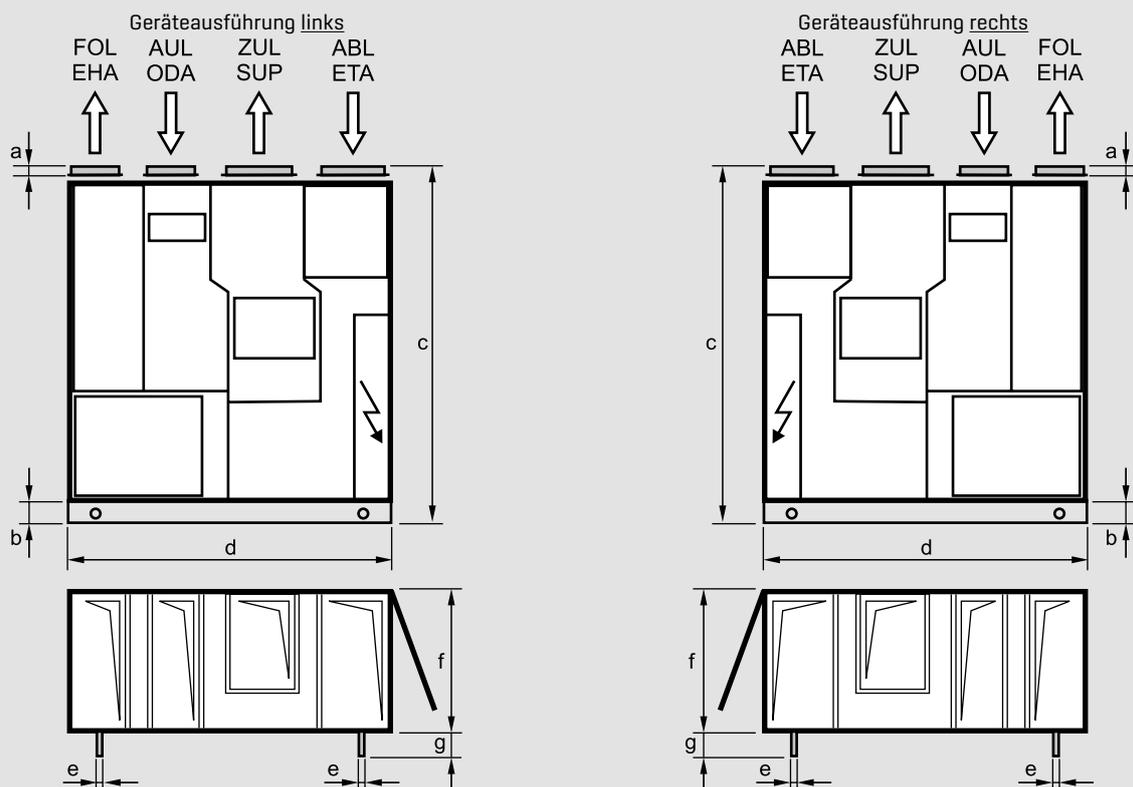
Berechnung gemäß VDI-Leitlinien (VDI 2089)



<https://wolf.ahuapps.eu/>



WOLF GERÄTEVARIANTEN CKL-POOL



COMFORT-SCHWIMMBADGERÄT CKL-POOL

| Typ | CKL-Pool | 20 GC | 30 GC |
|-----|----------|-------|-------|
| a | mm | 30 | 30 |
| b | mm | 100 | 100 |
| c | mm | 1840 | 2040 |
| d | mm | 1755 | 2155 |
| e | G" | 1¼" | 1¼" |
| f | mm | 805 | 855 |
| g | mm | 80 | 80 |

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

DER WOLF GMBH [STAND 11/18]

I. ALLGEMEINES

Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich auf der Grundlage dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen.

Allgemeine Einkaufsbedingungen des Käufers werden nicht anerkannt.

Wir weisen die Käufer gemäß den Bestimmungen der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) sowie des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG-neu) darauf hin, dass wir ihre für die Abwicklung der geschäftlichen Beziehungen erforderlichen personenbezogenen Daten mit Hilfe elektronischer Datenverarbeitung verarbeiten und nur firmenintern weitergeben.

II. ANGEBOTE

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Lieferverträge und alle sonstigen Vereinbarungen [einschließlich Nebenabreden], ebenso Erklärungen unserer Vertreter werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung für uns rechtsverbindlich.

Wir erbringen keine Planungsleistungen. Vorschläge und Angaben unserer Vertreter sind unverbindlich. Abbildungen, Zeichnungen, Maße und Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.

Die durch Datenverarbeitungsanlagen ausgedruckte Geschäftspost [z. B. Auftragsbestätigungen, Rechnungen, Gutschriften, Zahlungserinnerungen] ist auch ohne Unterschrift rechtsverbindlich.

III. PREISE

1. Unsere Preise verstehen sich netto ab Werk oder Lager zuzüglich Verpackung, Fracht und Mehrwertsteuer. Für Aufträge, für die keine Preise vereinbart sind, gelten unsere am Liefertag laut Preisliste gültigen Preise.

Teillieferungen werden gesondert berechnet, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.

2. Wir behalten uns vor, bei Änderungen der Materialeinsatzpreise und der Personalkosten bis zum Liefertag eine entsprechende Preisanpassung vorzunehmen. Dies gilt jedoch nur für Lieferfristen von mehr als 4 Monaten und für Preisanpassungen bis 10%. Bei höheren Sätzen ist eine erneute Preisvereinbarung erforderlich. Kommt eine solche Vereinbarung nicht zustande, sind wir berechtigt, uns innerhalb von 14 Tagen durch schriftliche Mitteilung vom Vertrag zu lösen.

IV. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Soweit die Zahlungsbedingungen nicht schon bei Vertragsabschluss vereinbart wurden, gelten die in unseren Rechnungen angegebenen Zahlungsmodalitäten und Zahlungstermine als verbindlich. Skontierungsfristen und Zahlungsziele beginnen mit Eingang der Rechnung.

2. Der Käufer kann nur mit Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

3. Zur Hereinnahme von Wechseln und Schecks sind wir nicht verpflichtet. Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können.

4. Bei Zahlungsverzug berechnen wir Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens ist nicht ausgeschlossen. Bei Nichteinhaltung von Zahlungsbedingungen, Nichteinlösung von Wechseln und Schecks, bei Zahlungseinstellung oder bei Vorliegen von Umständen, welche die Kreditwürdigkeit oder Zahlungsfähigkeit des Käufers mindern, werden sämtliche Forderungen sofort fällig. Ferner sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorkasse auszuführen oder nach Setzen einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

5. Im Übrigen gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers die nachfolgenden Bestimmungen der Ziff. IX.

V. EIGENTUMSVORBEHALT

1. Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt (Vorbehaltsware). Das Eigentum geht erst dann auf den Käufer über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus unseren Warenlieferungen getilgt hat.

Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete

Forderungen geleistet werden.

2. Verarbeitung oder Umbildung erfolgen stets für uns als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Wird die von uns gelieferte Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, so tritt der Käufer das (Mit-) Eigentum an der dadurch entstehenden Sache an uns ab und zwar im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren.

3. Der Käufer darf unsere Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr veräußern oder verwenden.

Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund [Weiterverwendung, unerlaubte Handlung] bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen [einschließlich sämtlicher Saldoforderungen] tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an uns ab.

4. Der Käufer ist zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen berechtigt. Bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenz- oder Vergleichsverfahrens oder sonstigem Vermögensverfall des Käufers können wir die Einziehungsermächtigung widerrufen.

Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu benachrichtigen.

5. Falls der Käufer in Zahlungsverzug gerät, sind wir berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen und uns selbst oder durch Bevollmächtigte den unmittelbaren Besitz an ihr zu verschaffen, ganz gleich, wo sie sich befindet. Der Käufer ist zur Herausgabe der Vorbehaltsware an uns verpflichtet. Zur Geltendmachung unserer Rechte ist er ferner verpflichtet, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen.

6. Übersteigt der realisierbare Wert der uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen den Wert unserer Forderungen um mehr als 10%, so sind wir auf Verlangen des Käufers zur Freigabe übersteigender Sicherungen nach unserer Wahl verpflichtet.

VI. FRISTEN FÜR LIEFERUNG/VERZUG

1. Lieferzeitangaben gelten nur annähernd. Wir kommen nur dann in Verzug, wenn die Leistung fällig ist und eine schriftliche Mahnung erfolgt ist. Als Liefertag gilt der Tag der Absendung ab Werk bzw. Lager.

2. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klärung aller Ausführungseinzelheiten und aller sonstigen vom Käufer für die ordnungsgemäße Abwicklung des Vertrages zu schaffenden Voraussetzungen. Entsprechendes gilt für Liefertermine. Vorzeitige Lieferungen sind zulässig.

3. Liefer- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und auf Grund von Ereignissen, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, Betriebsstörungen, Verzögerungen der Anlieferung wesentlicher Roh- und Hilfsstoffe, auch wenn sie bei unseren Lieferanten eintreten - haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Lieferverpflichtung frei, so kann der Käufer hieraus keine Schadensersatzansprüche herleiten. Auf die genannten Umstände können wir uns aber nur berufen, wenn wir den Käufer unverzüglich benachrichtigen.

4. Wir sind berechtigt, Teillieferungen durchzuführen. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.

VII. VERSAND

1. Der Versand erfolgt auf Rechnung des Käufers.

2. Versandart und -weg, Beförderung und Verpackung bzw. sonstige Sicherungen sind unserer Wahl überlassen. Wir sind berechtigt, aber nicht verpflichtet, Lieferungen im Namen und für Rechnung des Käufers zu versichern.

3. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Werk bzw. Lager verlassen hat.

4. Verletzt der Käufer seine Mitwirkungspflichten [z. B. durch nicht rechtzeitigen Abruf oder Verweigerung der Annahme], so sind wir

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

DER WOLF GMBH [STAND 11/18]

nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers einzulagern und den uns insoweit entstandenen Schaden (insbesondere Einlagerungskosten) einschließlich Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen.

5. Mit fruchtlosem Ablauf der Nachfristsetzung sind wir zudem berechtigt die bestellte Ware zu fakturieren.
6. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Käufer über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
7. Damit gilt die Ware als abgenommen.
8. Unberührt hiervon bleibt unser Recht, Schadensersatz wegen Pflichtverletzung bzw. Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.
9. Das Abladen der Ware erfolgt auf Kosten des Käufers.

VIII. SACHMÄNGEL

1. Die Waren werden frei von Fabrikations- und Materialmängeln geliefert. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.
2. Garantien für die Beschaffenheit und Haltbarkeit des Liefergegenstandes gelten nur insoweit als übernommen, als wir die Garantie als solche ausdrücklich und schriftlich erklärt haben.
3. Mängelrügen sind unverzüglich - und schriftlich - zu erheben und ausgeschlossen, wenn sie uns nicht innerhalb von 2 Wochen nach Empfang der Lieferung zugegangen sind. Mängel, die auch bei sorgfältiger Überprüfung nicht innerhalb dieser Frist entdeckt werden konnten, sind uns unverzüglich, spätestens aber 2 Wochen nach ihrer Entdeckung zu melden.
4. Weist die gelieferte Ware einen Mangel auf, dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag, werden wir den Mangel nach unserer Wahl innerhalb angemessener Frist kostenlos nachbessern oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache beheben (Nacherfüllung). Wird dies vom Käufer verweigert oder werden Veränderungen oder Reparaturen an der bemängelten Ware vorgenommen, so sind wir von der Mangelhaftung befreit.
5. Schlägt die Nachbesserung fehl oder erfolgt sie nicht innerhalb einer uns vom Käufer gesetzten angemessenen Nachfrist, kann der Käufer den Kaufpreis mindern oder vom Vertrag zurücktreten.
6. a) Dem Käufer obliegt die Verantwortung für einwandfreie Wasserbeschaffenheit. Insoweit sind die jeweiligen Anforderungen und Richtlinien an Kessel- und Speisewasser zu beachten. Bei Edelstahlspeichern muss das verwendete Wasser die in der Trinkwasserverordnung vorgeschriebenen Werte erfüllen.
b) Der Käufer hat, soweit es ihm möglich und zumutbar ist nachzuweisen, dass Sachmängel auf Material- oder Fertigungsfehler der Ware und nicht auf Montagefehler beruhen. Die Kosten der Ermittlung der Fehlerursache und sonstige im Rahmen dieser Pflicht entstehende Aufwendungen sind nicht Gegenstand der Gewährleistung.
7. a) Schäden, die durch falsche oder mangelhafte Installation, Inbetriebnahme, Behandlung, Bedienung, Wartung oder durch Verwendung nicht vorgeschriebener Brennstoffe, Regelgeräte, Feuerungs- und Stromarten, Stromspannungen oder durch falsche Brennerwahl oder -einstellung eintreten, begründen keine Mängelansprüche.
Dies gilt auch bei Überlastung und Korrosionsschäden.
b) Eine Haftung für normale Abnutzung ist ausgeschlossen.
c) Ansprüche wegen Mängel gegen den Verkäufer stehen nur dem unmittelbaren Käufer zu und sind nicht abtretbar.
8. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung oder Rückabwicklung nach Rücktritt vom Vertrag erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Liefergegenstand an einem schwer zugänglichen Standort installiert wurde. Entsprechendes gilt, wenn der Liefergegenstand außerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland installiert wurde.
9. Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns gem. § 478 BGB [Rückgriff des Unternehmers] bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
10. Die Sachmängelansprüche verjähren wie folgt:
 - a) 5 Jahre
 - Standheizgerät Brennwert

- Warmwasserbereiter und Standspeicher
- Solarkollektoren

b) 2 Jahre

- Lüftungs- und Klimageräte
- Wohnraumlüftung
- Gasheizwert- und Gasbrennwertthermen
- Gasbrennwert-Zentralen
- Wärmepumpen
- alle übrigen Produkte
- alle übrigen elektrischen und beweglichen Teile, wie Regelgeräte, Armaturen, Brenner

c) 1 Jahre

- Ersatzteile

Diese Fristen gelten nur soweit nicht das Gesetz zwingend längere Fristen vorschreibt.

Die Fristen beginnen jeweils am Tag unserer Lieferung.

11. Bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns sowie bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder bei Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.
12. Mit keiner der voranstehenden Klauseln ist eine Änderung der gesetzlichen oder richterrechtlichen Beweislastverteilung bezweckt.

IX. HAFTUNG

1. Auf Schadensersatz und Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB) wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten, oder aus deliktischer Handlung haften wir nur
 - bei vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln
 - bei vorsätzlicher oder fahrlässiger Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit
 - wegen arglistigen Verschweigens eines Mangels oder bei Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie
 - bei der Haftung aus Gefährdungstatbeständen (insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz)
2. Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir für jede Fahrlässigkeit, jedoch nur bis zur Höhe des vorhersehbaren vertragstypischen Schadens.
3. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für Angestellte, Arbeitnehmer, Vertreter sowie Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen.
4. Kardinalpflichten sind wesentliche Vertragspflichten, also solche Pflichten, die dem Vertrag sein Gepräge geben und auf die der Vertragspartner vertrauen darf; es handelt sich damit um die wesentlichen Rechte und Pflichten, die die Voraussetzungen für die Vertragserfüllung schaffen und für die Erreichung des Vertragszwecks unentbehrlich sind.
5. Mit keiner der voranstehenden Klauseln ist eine Änderung der gesetzlichen oder richterrechtlichen Beweislastverteilung bezweckt.

X. RÜCKSENDUNG/UMTAUSCH

1. Tritt der Käufer unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, können wir unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 25 % des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrags entstandenen Kosten und entgangenen Gewinn fordern. Dem Käufer ist der Nachweis gestattet, dass uns kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist.
2. Rücklieferungen werden nur nach unserer ausdrücklichen, vorherigen und schriftlichen Zustimmung entgegengenommen.
3. Eine Gutschrift erfolgt nur in Höhe des Zeitwertes unter Abzug von 25 % Rücknahme- und Überprüfungskosten.

XI. ERFÜLLUNGORT/GERICHTSSTAND

1. Erfüllungsort ist Mainburg. Gerichtsstand ist im kaufmännischen Geschäftsverkehr das für unseren Geschäftssitz zuständige Gericht.
2. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XII. TEILNICHTIGKEIT

Sollte eine Bestimmung in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen nicht berührt.

INTERNATIONALE VERKAUFSBEDINGUNGEN FÜR NICHT IN DEUTSCHLAND ANSÄSSIGE KUNDEN (STAND 01/11)

I. Geltung der Internationalen Verkaufsbedingungen

1. Diese Internationalen Verkaufsbedingungen gelten für alle Kunden der Firma Wolf GmbH - nachfolgend bezeichnet als Wolf -, deren maßgebliche Niederlassung **nicht in Deutschland** liegt. Für in Deutschland niedergelassene Kunden gelten die „Verkaufs- und Lieferbedingungen“ von Wolf, die auf Anforderung übersandt werden. Maßgeblich ist jeweils die Niederlassung, die den Vertrag im eigenen Namen abschließt.
2. Diese Internationalen Verkaufsbedingungen gelten für den gegenwärtigen und alle folgenden Verträge, die überwiegend die **Lieferung von Waren** an den Kunden zum Gegenstand haben. Von Wolf zusätzlich übernommene Pflichten berühren nicht die Geltung dieser Internationalen Verkaufsbedingungen.
3. Entgegenstehende oder abweichende **Geschäftsbedingungen des Kunden** verpflichten Wolf nicht, auch wenn Wolf nicht ausdrücklich widerspricht oder ungeachtet entgegenstehender oder abweichender Geschäftsbedingungen des Kunden vorbehaltlos Leistungen erbringt oder Leistungen des Kunden annimmt. Gleichermaßen wird Wolf nicht verpflichtet, soweit die Geschäftsbedingungen des Kunden unabhängig vom Inhalt dieser Internationalen Verkaufsbedingungen von gesetzlichen Bestimmungen abweichen.

II. Abschluß des Kaufvertrages

1. Der Kunde ist vor Vertragsabschluß zu einem **schriftlichen Hinweis an Wolf** verpflichtet, wenn die bestellte Ware nicht ausschließlich für den gewöhnlichen Gebrauch geeignet sein soll oder unter unüblichen oder ein besonderes Gesundheits-, Sicherheits- oder Umwelt-Risiko darstellenden oder eine erhöhte Besprechung erfordernden Bedingungen eingesetzt wird.
2. **Bestellungen des Kunden** sind schriftlich abzufassen. Weicht die Bestellung des Kunden von den Vorschlägen oder dem Angebot von Wolf ab, wird der Kunde die Abweichungen als solche besonders hervorheben.
3. Sämtliche, insbesondere auch durch Mitarbeiter von Wolf aufgenommene Bestellungen werden **ausschließlich** durch die **schriftliche Auftragsbestätigung** von Wolf wirksam. Die tatsächliche Auslieferung der bestellten Ware, sonstiges Verhalten von Wolf oder Schweigen begründen kein Vertrauen des Kunden auf den Abschluß des Kaufvertrages. Wolf kann die schriftliche Auftragsbestätigung **bis zum Ablauf von 14 Kalendertagen**, nachdem die Bestellung des Kunden bei Wolf eingegangen ist, abgeben. Bis zu diesem Zeitpunkt ist die Bestellung des Kunden unwiderruflich.
4. Die **schriftliche Auftragsbestätigung** ist **rechtzeitig** zugegangen, wenn sie innerhalb von 14 Kalendertagen nach ihrem Druckdatum bei dem Kunden eingeht. Der Kunde wird Wolf unverzüglich informieren, wenn die schriftliche Auftragsbestätigung verspätet eingeht.
5. Die schriftliche Auftragsbestätigung von Wolf ist für den Umfang des gesamten **Vertragsinhaltes** maßgebend und bewirkt einen **Vertragsschluß** auch dann, wenn sie - abgesehen von Kaufpreis und Liefermenge - sonstwie, namentlich auch im Hinblick auf die ausschließliche Geltung dieser Internationalen Verkaufsbedingungen, von den Erklärungen des Kunden abweicht. Besondere Wünsche des Kunden, namentlich Zusicherungen oder Garantien im Hinblick auf die Ware oder die Durchführung des Vertrages, bedürfen daher in jedem Fall der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung. Der Vertrag kommt unabhängig von Art und Ausmaß der Abweichungen nur dann nicht zustande, wenn der Kunde die **Abweichungen schriftlich beanstandet** und die Beanstandung kurzfristig, spätestens 7 Kalendertage nach Zugang der schriftlichen Auftragsbestätigung bei dem Kunden bei Wolf eingeht.
6. Die **Mitarbeiter** sowie die Handelsvertreter und sonstige Vertriebsmittler von Wolf sind nicht befugt, von dem Erfordernis der schriftlichen Auftragsbestätigung abzusehen oder inhaltlich abweichende Zusagen zu machen oder Garantien zu erklären. **Änderungen** des abgeschlossenen Vertrages bedürfen gleichermaßen einer schriftlichen Bestätigung von Wolf.

III. Pflichten von Wolf

1. Vorbehaltlich einer Haftungsbefreiung nach VII.-1. b) hat Wolf die in der schriftlichen Auftragsbestätigung bezeichnete **Ware zu liefern**. Wolf ist **nicht zu Leistungen** verpflichtet, die nicht in der schriftlichen Auftragsbestätigung oder in diesen Internationalen Verkaufsbedingungen aufgeführt sind; namentlich ist Wolf nicht verpflichtet, nicht ausdrücklich aufgeführtes Zubehör zu liefern, zusätzliche Schutzvorrichtungen anzubringen, Montagen durchzuführen, Planungsleistungen zu erbringen oder den Kunden zu beraten.
2. An dem Vertragsschluß nicht beteiligte Dritte, insbesondere **Abnehmer des Kunden**, sind nicht berechtigt, Lieferung an sich zu fordern. Die Empfangszuständigkeit des Kunden bleibt auch bestehen, wenn er **Ansprüche an Dritte abtrifft**.
3. Wolf ist verpflichtet, unter Berücksichtigung handelsüblicher Toleranzen hinsichtlich Art, Menge, Qualität und Verpackung ansonsten **Ware mittlerer Art und Güte** zu liefern. Kann die Ware nicht in dem bei Vertragsschluß angebotenen Zustand geliefert werden, weil technische Verbesserungen an Serienprodukten vorgenommen wurden, ist Wolf zur Lieferung der verbesserten Version berechtigt. Wolf ist zu **Teilleistungen** berechtigt.
4. Bedarf die zu liefernde Ware näherer Bestimmung, nimmt Wolf die **Spezifikation** unter Berücksichtigung der eigenen und der erkennbaren und berechtigten Belange des Kunden vor. Einer Aufforderung an den Kunden, die Ware zu spezifizieren oder bei der Spezifikation mitzuwirken, bedarf es nicht. Wolf ist nicht verpflichtet, die vorgenommene Spezifikation dem Kunden mitzuteilen oder ihm die Möglichkeit einer abweichenden Spezifikation einzuräumen.
5. Wolf hat die Ware zur vereinbarten Lieferzeit an der in der schriftlichen Auftragsbestätigung bezeichneten Lieferanschrift, hilfsweise an der Niederlassung in Mainburg/Deutschland **zur Abholung durch den Kunden zur Verfügung zu stellen**. Eine vorherige Aussonderung oder Kennzeichnung der Ware oder eine Benachrichtigung des Kunden über ihre Verfügbarkeit ist nicht erforderlich. Wolf ist jedoch berechtigt, die Ware auf Gefahr und Kosten des Kunden zur Versendung zu bringen, um den Nachweis der steuerfreien Ausfuhrlieferung zu erhalten.
6. Vereinbarte **Lieferfristen bzw. Liefertermine** haben zur Voraussetzung, daß der Kunde zu beschaffende Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben oder Lizenzen rechtzeitig beibringt, vereinbarungsgemäß Akkreditive eröffnet und Anzahlungen leistet und alle sonstigen ihm obliegenden Verpflichtungen rechtzeitig erfüllt. Im übrigen beginnen vereinbarte Lieferfristen mit dem Datum der schriftlichen Auftragsbestätigung von Wolf. Wolf ist berechtigt, bereits vor vereinbarter Zeit zu liefern.

7. Ohne Verzicht auf weitergehende gesetzliche Rechte ist Wolf berechtigt, vertragliche Pflichten **nach dem vorgesehenen Termin** zu erfüllen, wenn der Kunde von der Terminüberschreitung informiert und ihm ein Zeitraum für die Nacherfüllung mitgeteilt wird. Der Kunde kann der Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist widersprechen, wenn die Nacherfüllung unzumutbar ist. Der Widerspruch ist nur wirksam, wenn er bei Wolf vor Beginn der Nacherfüllung eingeht. Wolf erstattet die als Folge der Terminüberschreitung nachgewiesenen notwendigen Mehraufwendungen des Kunden, soweit Wolf nach den Regelungen in Ziffer VII. dafür einzustehen hat.
8. Die **Preis- und Leistungsgefahr** geht auch bei nicht eindeutiger Kennzeichnung der Ware und ohne daß es einer Anzeige von Wolf bedarf spätestens auf den Kunden über, sobald mit der Verladung begonnen wird oder der Kunde der Pflicht zur Abnahme der Ware nicht nachkommt oder das Eigentum an der Ware auf den Kunden übergegangen ist. Die **Verladung** der Ware zählt zu den Pflichten des Kunden. **INCOTERMS** der Gruppe F oder C oder Klauseln wie „Lieferung frei...“ oder ähnlicher Art haben lediglich eine abweichende Regelung der Transportkosten zur Folge; im Übrigen verbleibt es bei den in diesen Internationalen Verkaufsbedingungen getroffenen Regelungen einschließlich der Gefahrtragung.
9. Wolf ist nicht verpflichtet, für die Aus-, Durch- oder Einfuhr erforderliche Lizenzen, Genehmigungen, Zertifikate, Formalitäten oder sonstige **Dokumente** zu besorgen. Auf Verlangen, Gefahr und Kosten des Kunden unterstützt Wolf jedoch bei der Beschaffung der von dem Kunden schriftlich bezeichneten Dokumente.
10. Namentlich auch bei Vereinbarung von INCOTERMS der Gruppe F ist **Wolf insbesondere nicht verpflichtet**, den Transport der Ware zu organisieren, die Ware zu versichern, nicht ausdrücklich vereinbarte Beschreibungen oder Dokumente beizubringen, Zollabfertigungen zu erledigen, außerhalb Mainburg/Deutschland anfallende Abgaben zu tragen, außerhalb Mainburg/Deutschland geltende Maß- und Gewichtssysteme, Verpackungs-, Kennzeichnungs- oder Markierungsvorschriften zu beachten, den Kunden von der Lieferung zu informieren oder **Verpackungsmaterial** [Transport-, Verkaufs- sowie sonstige Verpackungen] von dem Kunden zurückzunehmen. Ungeachtet gesetzlicher Bestimmungen hat der Kunde die erneute Verwendung, stoffliche Verwertung oder sonst vorgeschriebene Entsorgung auf eigene Kosten zu betreiben. Die vorstehende Regelung gilt unabhängig davon, ob die Verpackung dem Kunden gesondert in Rechnung gestellt wird oder nicht.
11. Ohne Verzicht auf weitergehende gesetzliche Rechte ist Wolf zur **Aussetzung der Leistungspflichten** berechtigt, solange aus Sicht von Wolf die Besorgnis besteht, der Kunde werde seinen Pflichten ganz oder teilweise nicht vertragsgemäß nachkommen. Das Recht zur Aussetzung besteht insbesondere, wenn der Kunde seine Wolf oder Dritten gegenüber bestehenden Pflichten zur Zahlungsvorbereitung nur unzureichend erfüllt oder schleppend zahlt. Wolf ist nicht zur Fortsetzung der Leistungen verpflichtet, wenn eine von dem Kunden zur Abwendung der Aussetzung geleistete Gewähr keine angemessene Sicherheit bietet oder nach einem anwendbaren Recht anfechtbar sein könnte.
12. Vorbehaltlich der Regelung in Ziffer III.-7. ist Wolf nur dann verpflichtet, dem Kunden die **Verspätung oder das Ausbleiben** der Leistungserbringung mitzuteilen, wenn diese endgültig feststehen.

IV. Preis, Zahlung und Abnahme der Ware

1. Ungeachtet weitergehender Pflichten zur Zahlungssicherung oder Zahlungsvorbereitung ist der Kunde verpflichtet, den **vereinbarten Verkaufspreis** in der in der schriftlichen Auftragsbestätigung ausgewiesenen Währung ohne Abzug und spesen- und kostenfrei über das von Wolf bezeichnete Bankinstitut zu **überweisen**. Soweit ein Preis nicht vereinbart ist, ist der Vertrag gleichwohl wirksam; in diesem Fall gilt der zum vereinbarten Lieferzeitpunkt übliche Verkaufspreis von Wolf. Die Mitarbeiter sowie die Handelsvertreter oder sonstige Vertriebsmittler von Wolf sind nicht berechtigt, Zahlungen entgegenzunehmen.
2. Der zu zahlende Verkaufspreis ist auf jeden Fall zu dem in der schriftlichen Auftragsbestätigung bezeichneten Termin zur **Zahlung fällig**. Die Fälligkeit der Zahlung tritt ohne jede weitere Voraussetzung unabhängig davon ein, ob der Kunde die Ware und/oder die Dokumente bereits übernommen und/oder Gelegenheit zu ihrer Untersuchung hatte. Eingeräumte Zahlungsziele entfallen und ausstehende Forderungen werden sofort zur Zahlung fällig, wenn die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden beantragt wird, wenn der Kunde ohne Darlegung eines rechtfertigenden Grundes wesentlichen Verpflichtungen, die gegenüber Wolf oder gegenüber Dritten fällig sind, nicht nachkommt oder wenn der Kunde nicht zutreffende Angaben zu seiner Kreditwürdigkeit gemacht hat.
3. Der Kunde sichert zu, daß alle Voraussetzungen für eine aus deutscher Sicht **umsatzsteuerfreie Lieferung** erfüllt werden. Soweit der Kunde nicht den Nachweis für die steuerfreie Ausfuhrlieferung an Wolf übergibt oder Wolf wegen der Liefermodalitäten oder wegen Umständen aus der Sphäre des Kunden Umsatzsteuer zu entrichten hat, stellt der Kunde Wolf ungeachtet weitergehender Ansprüche von Wolf uneingeschränkt frei. Die Freistellung wird von dem Kunden unter Verzicht auf weitere Voraussetzungen oder sonstige Einwände, insbesondere unter Verzicht auf den Einwand der Verjährung zugesagt und schließt auch den Ersatz der Wolf entstehenden Aufwendungen ein.
4. Wolf kann eingehende Zahlungen ungeachtet der Währung und ungeachtet gerichtlicher Zuständigkeiten nach freiem Ermessen auf die zur Zeit der Zahlung gegen den Kunden kraft eigenen oder abgetretenen Rechts bestehenden Ansprüche **verrechnen**.
5. Rechte des Kunden zur **Aufrechnung** gegen die Ansprüche von Wolf werden ausgeschlossen, es sei denn, daß der Gegenanspruch auf dieselbe Währung lautet, aus eigenem Recht des Kunden begründet und entweder rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist oder von Wolf schriftlich anerkannt wurde.
6. Rechte des Kunden zur **Zurückhaltung** der Zahlung bzw. zur Erhebung von **Einreden** werden ausgeschlossen, es sei denn, daß Wolf aus demselben Vertragsverhältnis entspringende Pflichten trotz schriftlicher Abmahnung wesentlich verletzt und keine angemessene Absicherung angeboten hat.
7. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware zum Liefertermin ohne Inanspruchnahme zusätzlicher Fristen und an der in der schriftlichen Auftragsbestätigung bezeichneten Lieferanschrift, hilfsweise an der Niederlassung von Wolf in Mainburg/Deutschland zu übernehmen. Zur Verweigerung der **Abnahme** ist der Kunde nur berechtigt, wenn er die Rechte zur Aufhebung des Vertrages nach den Regelungen in Ziffer VI.-1. ausübt.

INTERNATIONALE VERKAUFSBEDINGUNGEN FÜR NICHT IN DEUTSCHLAND ANSÄSSIGE KUNDEN (STAND 01/11)

V. Vertragswidrige bzw. rechtsmangelhafte Ware

- Die Ware ist **vertragswidrig**, wenn sie unter Berücksichtigung der Regelungen in Ziffer III. zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges nach Verpackung, Menge, Qualität oder Art deutlich von den in der schriftlichen Auftragsbestätigung vereinbarten Anforderungen abweicht oder mangels vereinbarter Anforderungen nicht für die in Mainburg/Deutschland gewöhnlichen Gebrauchszwecke geeignet ist. Ungeachtet der in Mainburg/Deutschland geltenden Bestimmungen ist die Lieferung nicht vertragswidrig, soweit die am Sitz des Kunden geltenden rechtlichen Vorschriften dem gewöhnlichen Gebrauch der Ware nicht entgegenstehen. Die Lieferung gebrauchter Ware erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung.
- Soweit die schriftliche Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich eine gegenteilige Aussage trifft, ist Wolf insbesondere **nicht dafür verantwortlich**, daß die Ware für von dem Kunden verfolgte Verwendungszwecke geeignet ist, die Eigenschaften eines Modells oder einer Probe besitzt oder den rechtlichen Vorschriften außerhalb von Mainburg/Deutschland, etwa im Land des Kunden entspricht. Wolf haftet nicht für Vertragswidrigkeiten, die nach dem Zeitpunkt des Gefahrüberganges eintreten. Soweit der Kunde ohne Einverständnis von Wolf selbst oder durch Dritte Versuche zur Beseitigung von Vertragswidrigkeiten unternimmt, wird Wolf von der Pflicht zur Gewährleistung frei.
- Der Kunde hat die Ware nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften zu **untersuchen** und jede einzelne Lieferung in jeder Hinsicht auf erkennbare sowie auf typische Vertragswidrigkeiten zu überprüfen.
- Die Ware ist **rechtsmangelhaft**, wenn sie zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges nicht frei von durchsetzbaren Rechten oder Ansprüchen Dritter ist. Ohne Verzicht auf weitergehende gesetzliche Erfordernisse begründen auf gewerblichem oder anderem geistigen Eigentum beruhende Rechte oder Ansprüche Dritter einen Rechtsmangel nur, soweit die Rechte in Deutschland registriert und veröffentlicht sind. Ungeachtet der in Deutschland geltenden gesetzlichen Bestimmungen ist die Lieferung nicht rechtsmangelhaft, soweit die am Sitz des Kunden geltenden rechtlichen Vorschriften dem gewöhnlichen Gebrauch der Ware nicht entgegenstehen.
- Der Kunde hat Vertragswidrigkeiten sowie Rechtsmängel nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften, schriftlich und unmittelbar an Wolf anzuzeigen. Die Mitarbeiter sowie die Handelsvertreter oder sonstige Vertriebsmittler von Wolf sind nicht berechtigt, **Anzeigen** entgegenzunehmen oder Erklärungen zur Gewährleistung abzugeben.
- Nach **ordnungsgemäßer Anzeige** gem. Ziffer 5 kann der Kunde die in diesen Internationalen Verkaufsbedingungen vorgesehenen Rechtsbehelfe geltend machen. Weitergehende Ansprüche stehen ihm nicht zu. Die Ansprüche des Kunden wegen Rechtsmängeln verjähren nach den gleichen Regeln wie die Ansprüche wegen vertragswidriger Ware. Im Falle **nicht ordnungsgemäßer Anzeige** kann der Kunde Rechtsbehelfe nur geltend machen, soweit Wolf die Vertragswidrigkeit oder den Rechtsmangel arglistig verschwiegen hat. Einlassungen von Wolf zu Vertragswidrigkeiten bzw. Rechtsmängeln dienen lediglich der sachlichen Aufklärung, bedeuten jedoch insbesondere nicht einen Verzicht auf das Erfordernis der ordnungsgemäßen Anzeige.
- Der Kunde ist berechtigt, nach Maßgabe der Bestimmungen des UN-Kaufrechts von Wolf **Ersatzlieferung oder Nachbesserung** zu verlangen oder den **Kaufpreis herabzusetzen**. Weitergehende Ansprüche auf Erfüllung stehen dem Kunden nicht zu. Wolf ist ungeachtet der Rechtsbehelfe des Kunden nach der Regelung in Ziffer III.-7. stets berechtigt, vertragswidrige Ware nachzubessern oder Ersatz zu liefern oder Rechtsbehelfe des Kunden durch Erteilung einer Gutschrift in angemessener Höhe abzuwenden.

VI. Vertragsaufhebung

- Ohne Verzicht auf die Einhaltung der gesetzlichen Voraussetzungen ist der **Kunde** zur Aufhebung des Vertrages nur berechtigt, nachdem er Wolf die **Vertragsaufhebung schriftlich angedroht** hat und eine schriftlich gesetzte angemessene Nachfrist fruchtlos abgelaufen ist. Wenn der Kunde Ersatzlieferung, Nachbesserung oder sonst Erfüllung geltend macht, ist er über eine angemessene Zeit an den Rechtsbehelf gebunden, ohne den Vertrag aufheben zu können. Der Kunde hat die Aufhebung des Vertrages im Übrigen innerhalb angemessener Frist, schriftlich und unmittelbar an Wolf zu erklären.
- Ohne Verzicht auf weitergehende gesetzliche Rechte kann **Wolf** den Vertrag ersatzlos ganz oder teilweise aufheben, wenn der Kunde der Geltung dieser Internationalen Verkaufsbedingungen widerspricht, wenn die schriftliche Auftragsbestätigung später als 14 Kalendertage nach ihrem Druckdatum bei dem Kunden eingeht, wenn die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden beantragt wird, wenn der Kunde ohne Darlegung eines rechtfertigenden Grundes wesentlichen Verpflichtungen, die gegenüber Wolf oder gegenüber Dritten fällig sind, nicht nachkommt, wenn der Kunde nicht zutreffende Angaben zu seiner Kreditwürdigkeit macht, wenn Wolf unverschuldet selbst nicht richtig oder rechtzeitig beliefert wird oder wenn Wolf die Erfüllung ihrer Leistungsverpflichtungen aus sonstigen Gründen nicht mehr mit Mitteln möglich ist, die unter Berücksichtigung der eigenen und der bei Vertragsschluß erkennbaren berechtigten Belange des Kunden sowie insbesondere der vereinbarten Gegenleistung zumutbar sind.

VII. Schadensersatz

- Ausgenommen die Haftung für Personenschäden ist **Wolf** im Rahmen dieses Vertrages und außervertraglich nur nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen zu **Schadensersatzleistungen verpflichtet**:
 - Der Kunde ist in erster Linie zu Wahrnehmung anderer Rechtsbehelfe verpflichtet und kann Schadensersatz nur wegen verbleibender Defizite, in keinem Fall jedoch anstelle **anderer Rechtsbehelfe** verlangen.
 - Wolf haftet nicht** für das Verhalten von Zulieferanten oder Subunternehmern oder für von dem Kunden mitverursachte Schäden. Auch haftet Wolf nicht für Störungen, die infolge von Natur- oder politischen Ereignissen, hoheitlichen Maßnahmen, Arbeitskämpfen, Sabotagen, Unglücksfällen, biologischen, physikalischen oder chemischen Abläufen oder sonstigen Umständen eintreten und von Wolf nicht mit angemessenen Mitteln beherrscht werden können. Im Übrigen **haftet Wolf nur** bei schuldhafter Verletzung wesentlicher und bei vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Verletzung sonstiger dem Kunden gegenüber obliegender Pflichten.
 - Im Falle der Haftung ersetzt Wolf im Rahmen der Grenzen nach Buchst. d) den nachgewiesenen **Schaden** des Kunden in dem Umfang, wie er im Hinblick auf

Schadens Eintritt und Schadenshöhe für Wolf bei Vertragsschluß als Folge der Pflichtverletzung voraussehbar und für den Kunden nicht abwendbar war. Auf besondere Risiken, atypische Schadensmöglichkeiten und ungewöhnliche Schadenshöhen hat der Kunde Wolf vor Vertragsabschluß schriftlich **hinzuweisen**. Zudem ist der Kunde zur **Schadensminderung** verpflichtet, sobald eine Vertragsverletzung erkannt oder erkennbar wird.

- Wolf haftet nicht** für entgangenen Gewinn, ideale Beeinträchtigungen und sonstige Folgeschäden. Im Übrigen ist die **Höhe des Schadensersatzes** wegen verspäteter Lieferung für jede volle Verspätungs-Woche auf 0,5%, maximal auf 5% und wegen anderer Pflichtverletzungen auf 200% des jeweiligen Leistungswertes begrenzt. Dieser Absatz gilt nicht bei grobem Verschulden der Organe oder der leitenden Angestellten.
 - Für die **Verjährung** gelten die allgemeinen Vorschriften des BGB. Soweit der Anspruch nicht vorher verjährt ist, gilt für die Erhebung von Klagen auf Schadensersatz eine **Ausschlußfrist von 6 Monaten** beginnend mit Ablehnung der Schadensersatzleistung.
 - Die vorstehenden Bestimmungen zur Haftung von Wolf gelten auch für die **persönliche Haftung** der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und der leitenden Angestellten von Wolf.
- Ungeachtet weitergehender gesetzlicher oder vertraglicher Ansprüche von Wolf und vorbehaltlich des Nachweises des Kunden, daß ein Schaden nicht oder nur in deutlich geringerer Höhe entstanden ist, ist der **Kunde** gegenüber Wolf ohne Nachweis zu folgenden **Schadensersatzpauschalen verpflichtet**:
 - Im Falle des **nicht rechtzeitigen Zahlungseingangs** erstattet der Kunde die im In- und Ausland anfallenden, üblichen Kosten der gerichtlichen und außergerichtlichen Rechtsverfolgung sowie Zinsen in Höhe des für ungesicherte kurzfristige Kredite in der vereinbarten Währung in Mainburg/Deutschland maßgeblichen Zinssatzes.
 - Bei **verspäteter oder ausbleibender Abnahme** der Lieferung durch den Kunden ist Wolf berechtigt, Schadensersatz in Höhe von 15% des jeweiligen Lieferwertes zu verlangen.

VIII. Sonstige Regelungen

- Gelieferte Ware bleibt bis zum Ausgleich aller gegen den Kunden bestehenden Forderungen im **Eigentum von Wolf**. Die Regelung der Preis- und Leistungsgefahr in Ziffer III.-8. wird durch den Eigentumsvorbehalt nicht verändert.
- Ohne Verzicht von Wolf auf weitergehende Ansprüche stellt der Kunde Wolf uneingeschränkt von allen Ansprüchen Dritter frei, die aufgrund von **Produkthaftpflicht-** oder ähnlicher Bestimmungen gegen Wolf erhoben werden, soweit die Haftung auf Umstände gestützt wird, die - wie z. B. die Darbietung des Produktes - nach Gefahrübergang durch den Kunden oder sonstige Dritte ohne ausdrückliche und schriftliche Zustimmung von Wolf gesetzt wurden. Die Freistellung schließt insbesondere auch den Ersatz der Wolf entstehenden Aufwendungen ein und wird von dem Kunden unter Verzicht auf weitere Voraussetzungen oder sonstige Einwände, insbesondere unter Verzicht auf die Einhaltung von Überwachungs- und Rückrufpflichten sowie unter Verzicht auf den Einwand der Verjährung zugesagt.
- An Abbildungen, Zeichnungen, Berechnungen und sonstigen **Unterlagen** sowie an Software behält sich Wolf alle Eigentums-, Urheber-, sonstigen gewerblichen Schutzrechte sowie Rechte aus Know-how vor.
- Sämtliche Mitteilungen, Erklärungen, Anzeigen usw. sind **ausschließlich in deutscher oder in englischer Sprache** abzufassen. Mitteilungen mittels Telefax oder E-Mail genügen der **Schriftform**.

IX. Allgemeine Vertragsgrundlagen

- Leistungs-, Zahlungs- und **Erfüllungsort** für alle Verpflichtungen aus den Rechtsbeziehungen von Wolf mit dem Kunden ist Mainburg/Deutschland. Diese Regelung gilt auch, wenn Wolf die Kosten des Zahlungsverkehrs übernimmt, für den Kunden Leistungen an einem anderen Ort ausführt oder Zahlung gegen Übergabe von Waren oder Dokumenten zu leisten ist oder erbrachte Leistungen rückabzuwickeln sind. Die Vereinbarung von **INCOTERMS** der Gruppe F oder der Gruppe C oder von Absprachen zur Kostentragung beinhalten keine Änderung der vorstehenden Erfüllungsortregel. Wolf ist berechtigt, Zahlung auch am Sitz des Kunden zu verlangen.
- Für die Rechtsbeziehungen mit dem Kunden gelten das Übereinkommen der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (**UN-Kaufrecht / CISG**) in der englischsprachigen Fassung sowie die in Mainburg/Deutschland maßgeblichen Gebräuche. Das UN-Kaufrecht gilt über seinen Anwendungsbereich hinaus und ungeachtet vertragsstaatlicher Vorbehalte für alle Verträge, die nach den Regelungen in Ziffer I. diesen Internationalen Verkaufsbedingungen unterliegen. Bei Verwendung von Handelsklauseln gelten die **Incoterms® 2010** der Internationalen Handelskammer unter Berücksichtigung der in diesen Internationalen Verkaufsbedingungen getroffenen Regelungen.
- Für das **Zustandekommen der Verträge** einschließlich der Absprachen zur Streitbeilegung und der Einbeziehung dieser Internationalen Verkaufsbedingungen sowie für die vertraglichen **Rechte und Pflichten der Parteien** unter Einschluß auch vorvertraglicher und sonstiger Nebenpflichten sowie für die Auslegung gilt ausschließlich das UN-Kaufrecht in Verbindung mit diesen Internationalen Verkaufsbedingungen. Außerhalb der Geltung des UN-Kaufrechts bestimmen sich die vertraglichen und außervertraglichen Rechtsbeziehungen der Parteien nach dem unvereinheitlichten deutschen Recht, namentlich des BGB/HGB.
- Alle - vertraglichen und außervertraglichen - Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit Verträgen, für die die Geltung dieser Internationalen Verkaufsbedingungen vorgesehen ist, werden nach die Schiedsgerichtsordnung der Deutschen Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e. V. (DIS) unter Ausschluss des ordentlichen Rechtswegs endgültig entschieden. Das **Schiedsgericht** besteht aus drei Schiedsrichtern. Der Ort des schiedsrichterlichen Verfahrens ist München, die Sprachen sind deutsch und englisch. Wolf ist jedoch berechtigt, im Einzelfall auch Klage vor den staatlichen Gerichten am Geschäftssitz des Kunden oder anderen aufgrund in- oder ausländischen Rechts zuständigen staatlichen Gerichten zu erheben.
- Sollten Bestimmungen dieser Internationalen Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, bleiben die Regelungen im Übrigen wirksam. Die Parteien sind gehalten, die unwirksame Regelung durch eine rechtsgültige Regelung zu ersetzen, die dem wirtschaftlichen Sinn und Zweck der unwirksamen Regelung am nächsten kommt.

Verkaufsbüro Berlin

Seestr. 7
14974 Ludwigsfelde
Telefon +49.0. 33 78 - 85 77 - 3
Telefax +49.0. 33 78 - 51 22 72
e-Mail VKB.Berlin@wolf.eu

Verkaufsbüro Koblenz

Auf dem Hahnenberg 23 (Gewerbegebiet)
56218 Muelheim-Kaerlich
Telefon +49.0. 26 30 - 96 24 6 - 0
Telefax +49.0. 26 30 - 95 72 57
e-Mail VKB.koblenz@wolf.eu

Verkaufsbüro Dresden

Am Wüsteberg 3
1723 Wilsdruff OT Kesselsdorf
Telefon +49.0. 35 20 4 - 78 58 0
Telefax +49.0. 35 20 4 - 78 87 33
e-Mail VKB.Dresden@wolf.eu

Verkaufsbüro München

Parkring 2
85748 Garching
Telefon +49.0. 89 - 13 01 22 00
Telefax +49.0. 89 - 32 00 29 87
e-Mail VKB.Muenchen@wolf.eu

Verkaufsbüro Frankfurt

Dieselstr. 18
61191 Rosbach
Telefon +49.0. 60 03 - 93 45 5 - 0
Telefax +49.0. 60 03 - 82 68 52
e-Mail VKB.Frankfurt@wolf.eu

Verkaufsbüro Nürnberg

Moosstr. 91-97
96050 Bamberg
Telefon +49.0. 95 1 - 20 85 40
Telefax +49.0. 95 1 - 40 75 91 4
e-Mail VKB.Nuernberg@wolf.eu

Verkaufsbüro Hamburg

Kielerstraße 303
22525 Hamburg
Telefon +49.0. 40 - 52 60 58 80
Telefax +49.0. 40 - 52 10 53 91
e-Mail VKB.Hamburg@wolf.eu

Verkaufsbüro Osnabrück

Im Felde 4
49076 Osnabrück - Atterfeld
Telefon +49.0. 54 1 - 91 31 8 - 0
Telefax +49.0. 54 1 - 91 31 82 0
e-Mail VKB.Osnabrueck@wolf.eu

Verkaufsbüro Hannover

Baumschulenallee 16
30625 Hannover
Telefon +49.0. 51 1 - 67 66 96 3
Telefax +49.0. 51 1 - 37 28 64 7
e-Mail VKB.Hannover@wolf.eu

Verkaufsbüro Stuttgart

Rainaeckerstrasse 58
70794 Filderstadt - Bonlanden
Telefon +49.0. 71 1 - 93 92 09 - 0
Telefax +49.0. 71 1 - 31 60 01 8
e-Mail VKB.Stuttgart@wolf.eu

VERKAUFSBÜROS AIRHANDLING

Airhandling Nord

Kielerstraße 303
22525 Hamburg
Telefon +49.0. 40 - 42 93 46 80
Telefax +49.0. 40 - 52 38 95 58
e-Mail vkb.nord@wolf.eu

Airhandling West

Katzbergstr. 3a
40764 Langenfeld
Telefon +49.0. 21 73 - 68 51 03 0
Telefax +49.0. 21 73 - 10 14 55 6
e-Mail vkb.west@wolf.eu

Airhandling Ost

Seestraße 35
14974 Ludwigsfelde
Telefon +49.0. 33 78 - 20 96 70
Telefax +49.0. 33 78 - 51 84 32 9
e-Mail vkb.ost@wolf.eu

Airhandling Süd

Industriestr. 1
84048 Mainburg
Telefon +49.0. 87 51 - 74 - 26 50
Telefax +49.0. 87 51 - 74 - 26 60
e-Mail vkb.sued@wolf.eu

WOLF SERVICETEAM

Servicenummer für den Endverbraucher

Telefon +49.0. 87 51- 74 - 29 90
Telefax +49.0. 87 51- 74 - 16 10
e-Mail Service@wolf.eu

Expertennummer für den Fachhandwerker und Großhandel

Telefon +49.0. 87 51 - 74 - 33 33
Telefax +49.0. 87 51 - 74 - 16 10
e-Mail Service@wolf.eu

