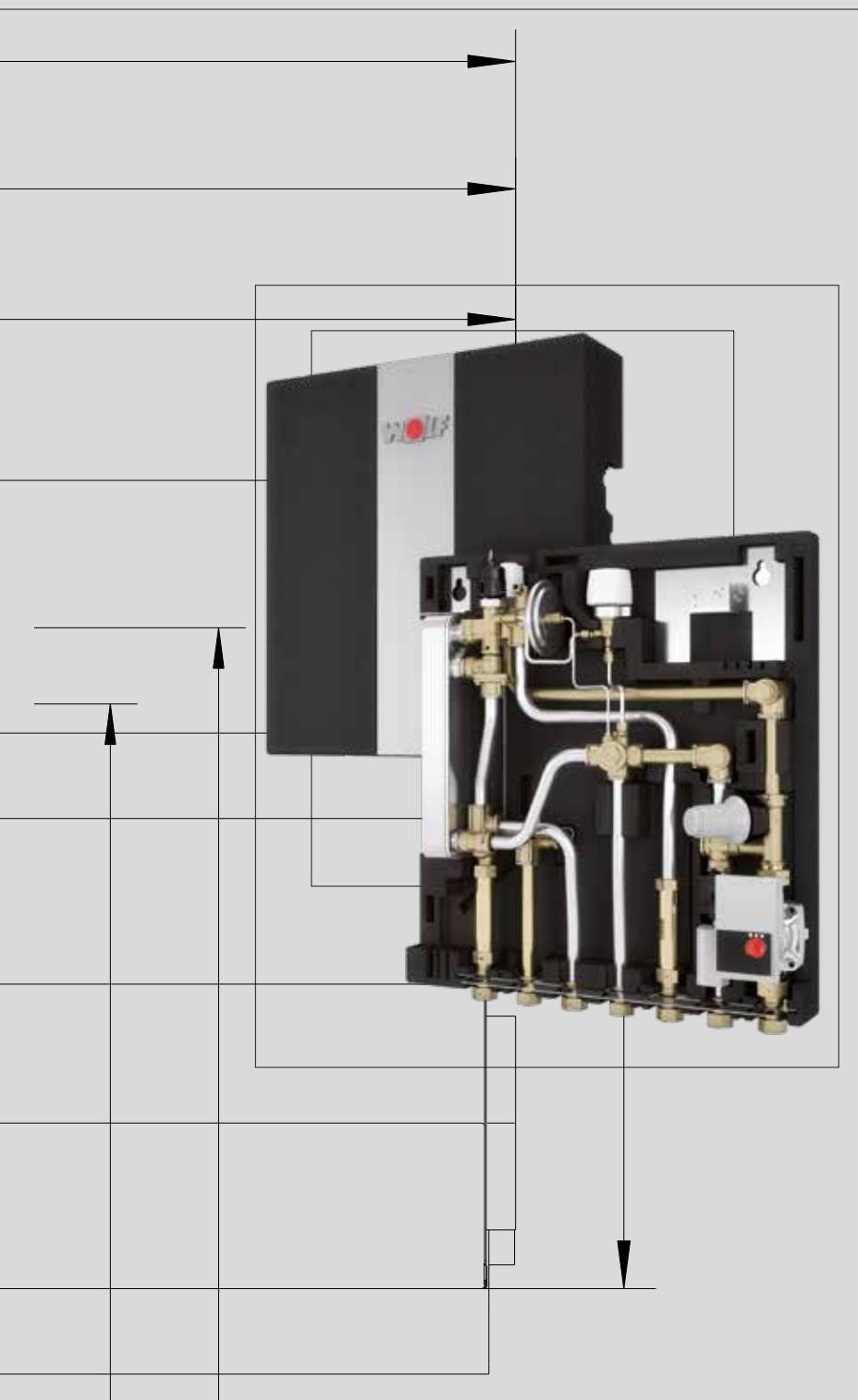
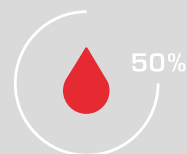
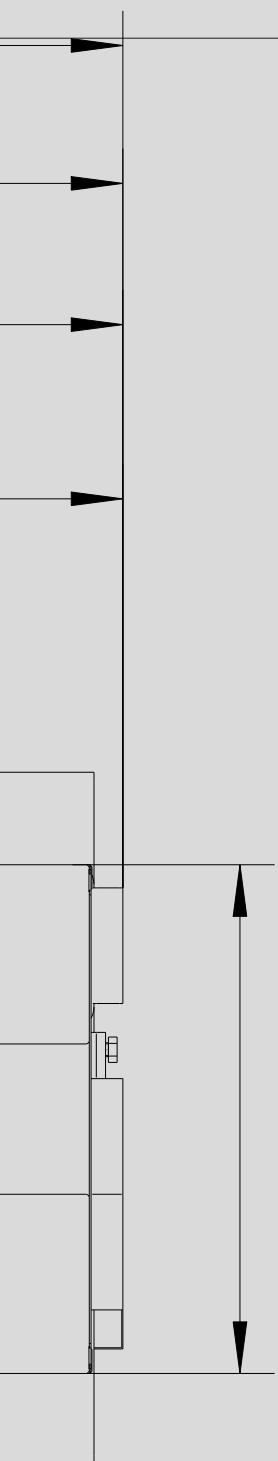


# WOLF WOHNUNGSSTATION COMFORT APARTMENT TRANSFER STATION

CAT-37/45/55-HT [-CIRC] / CAT-37/45/55-LT [-CIRC]  
CAT-37/45-HT-ULTRA [-CIRC] / CAT-37/45-LT-ULTRA [-CIRC]



**WOLF**



## 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 Heizkomfort. Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig. Solarthermieranlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren.

WOLF Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

# WOLF WOHNUNGSSTATION CAT

## INNOVATION TRIFFT AUF VERLÄSSLICHKEIT

**CAT-37/45/55-HT / CAT-37/45/55-LT**

**CAT-37/45-HT-ULTRA / CAT-37/45-LT-ULTRA**

**CAT-37/45/55-HT-CIRC / CAT-37/45/55-LT CIRC**

**CAT-37/45-HT-ULTRA CIRC / CAT-37/45-LT-ULTRA CIRC**

Für den individuellen Anwendungsfall:

Die WOLF Wohnungsstationen CAT ist in 20 Basisausführungen, je mit oder ohne Wärmedämmhaube erhältlich - umfangreich ausgestattet und mit optionalem Zubehör.

- Ausführung CAT-HT für Hochtemperaturkreise in 3 Warmwasserleistungsgrößen
- Ausführung CAT-LT mit Mischerkreis für Niedertemperaturheizkreise inkl. Hochtemperaturanschluss in 3 Warmwasserleistungsgrößen
- Je 2 besonders resistente Leistungsgrößen: mit reinem Edelstahl-Wärmetauscher ULTRA und Wasserschlagdämpfer
- Alle 10 Varianten auch mit Zirkulationsset CIRC erhältlich

| <b>WOLF WOHNUNGSSTATION CAT</b>         |              |
|---|--------------|
| BESCHREIBUNG                            | <b>3</b>     |
| CAT-37/45/55                            | <b>4-5</b>   |
| KOMPONENTEN ÜBERSICHT                   | <b>06-07</b> |
| CAT-LT                                  | <b>06</b>    |
| CAT-HT                                  | <b>07</b>    |
| CAT-LT-CIRC                             | <b>08</b>    |
| CAT-HT - CIRC                           | <b>09</b>    |
| TECHNISCHE DATEN                        | <b>08-09</b> |
| CAT-37/45/55                            | <b>10</b>    |
| ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERQUALITÄT     | <b>11</b>    |
| EINSATZGRENZEN FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER | <b>11</b>    |
| LEISTUNGSKURVEN - DATENBLATT            | <b>12-14</b> |
| CAT-37-HT/LT[-ULTRA]                    | <b>12</b>    |
| CAT-45-HT/LT[-ULTRA]                    | <b>13</b>    |
| CAT-55-HT/LT                            | <b>14</b>    |
| ELEKTRISCHE VERDRAHTUNG CAT-LT[-ULTRA]  | <b>15</b>    |
| WARMWASSERTEMPERATURREGELUNG            | <b>15</b>    |
| SOMMER-BYPASS EINSTELLUNG               | <b>15</b>    |
| ZIRKULATIONSPUMPENSET                   | <b>16</b>    |
| FUSSBODENHEIZKREISVERTEILER CUC-B / CUC | <b>17</b>    |
| BESCHREIBUNG CUC-B / CUC                | <b>17</b>    |
| DURCHFLUSSMENGE EINSTELLEN              | <b>17</b>    |
| ABMESSUNGEN + ANSCHLUSSMASSE            | <b>18-20</b> |
| CAT-37/45/55 UP-KASTEN                  | <b>18</b>    |
| CAT-37/45/55 UP-KASTEN SICHTTEIL        | <b>19</b>    |
| CAT-37/45/55 AP-KASTEN                  | <b>20</b>    |
| WEITERES ZUBEHÖR                        | <b>21-22</b> |
| ANFRAGEBOGEN FÜR WOHNUNGSSTATIONEN      | <b>23</b>    |

**VOLLE HYDRAULISCHE SICHERHEIT**  
durch serienmäßigen Differenzdruckregler

**BEWÄHRTE INTELLIGENZ**

Das Hirn der Station

- „WOLF RatioFlow“ kombiniert langlebig
  - Proportionalmengenregler
  - Differenzdruckregler
- Zonenventil mit Stellantrieb gemäß EnEV
- Warmwasserthermostat in einer All-in-One-Lösung

**ROBUST & SCHNELL**

dank extrem leistungsfähigen MicroPlate™  
Wärmetauscher COPPER mittels patentiertem,  
optimierten Strömungsverhalten

**HÄRTER ALS IHR WASSER**

mit dem optionalen reinen Edelstahl-  
Wärmetauscher ULTRA - plus Wasser-  
schlagdämpfer für schwierigste  
Bedingungen geeignet

**KOSTENOPTIMIERT**

durch serienmäßige rückseitige  
Wärmedämmung und optionaler  
Wärmedämmhaube

**KOMFORTABEL**

Höchster Warmwasserkomfort - auch bei  
schwankenden Vorlauftemperaturen -  
durch die serienmäßige thermostatische  
Warmwassernachregelung

**NOCH MEHR KOMFORT**

mit den CIRC-Varianten  
inkl. Zirkulationsset mit  
7m Hocheffizienzpumpe



**INDIVIDUELL**

zusammenstellbar - Stationen in Niedertemperaturlösung  
beinhalten serienmäßig einen Badheizkörperanschluss 1/2"

#### JEDERZEIT BEREIT

bei minimalen Wärmeverlusten mit der Zirkulationsbrücke „SummerBypass“ inkl. einstellbarem Thermostat

#### REINES TRINKWASSER

Maximaler Legionellenschutz durch „kalten Wärmetauscher“:  
Auskühlung nach Zapfvorgang

# 15

## VORTEILE DER WOLF WOHNUNGSSTATION

CAT-37/45/55-HT [-CIRC]

CAT-37/45/55-LT [-CIRC]

CAT-37/45-HT-ULTRA [-CIRC]

CAT-37/45-LT-ULTRA [-CIRC]

#### EXTREM DICHT

dank schneller, werkzeugloser Steckverbindungen Plug&Seal

#### OPTIMALER SCHUTZ

der Station und der nachfolgenden Installation dank serienmäßigem Schmutzfänger im Primärvorlauf und integriertem Sicherheitsthermostat bei LT-Stationen

#### MAXIMAL LANGLEBIG

durch ausschließlicher Verwendung geprüfter, hochqualitativer Bauteile und Materialien

#### WOHNUNGSFREUNDLICH

durch dezente Optik & kompakte Bauform

#### STANDHAFT

durch für Dauerbetrieb geeignete Passstücke für Wärmemengen- und Kaltwasserzähler

[WWW.WOLF.EU /CAT-KOFIGURATOR](http://WWW.WOLF.EU/CAT-KOFIGURATOR)



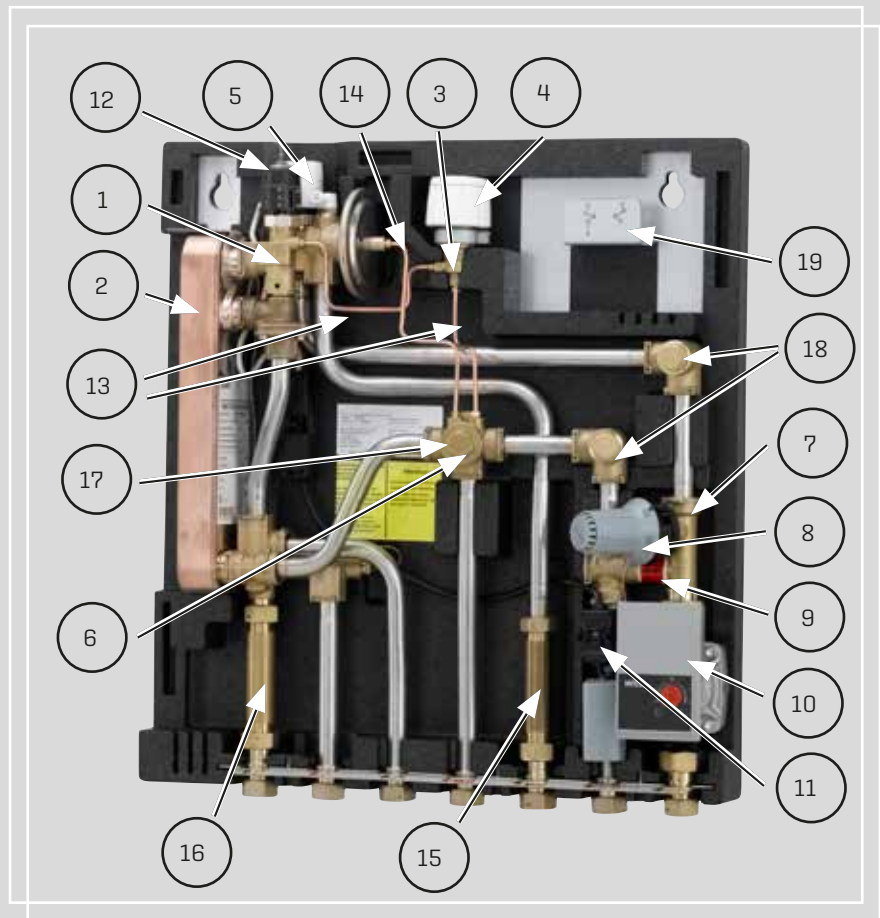
WOLF WOHNUNGSSTATION CAT

# KOMPONENTEN ÜBERSICHT

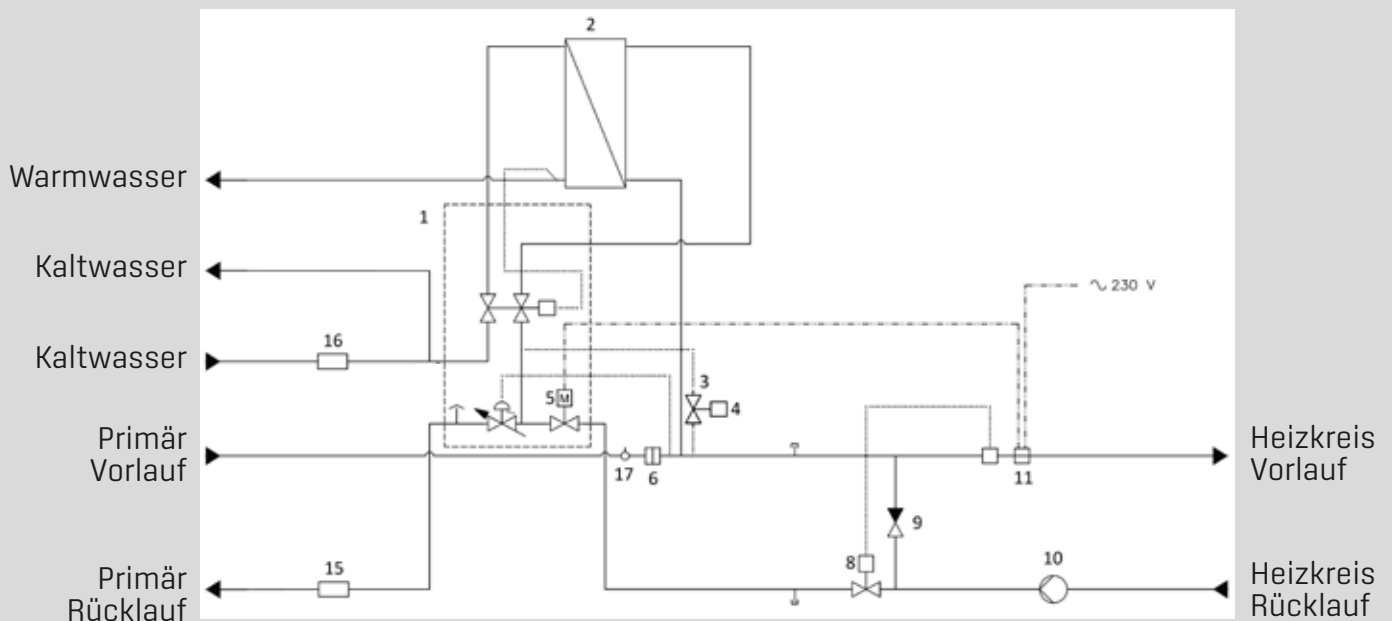
## AUSFÜHRUNG MIT MISCHERKREIS FÜR NIEDERTEMPERATURHEIZKREISE

### WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-LT / CAT-37/45-LT-ULTRA

- 1 - Wolf RatioFlow inkl. Differenzdruckregler
- 2 - Plattenwärmetauscher
- 3 - Ventil SummerBypass
- 4 - Thermostatkopf SummerBypass
- 5 - Stellantrieb Zonenventil
- 6 - Schmutzfänger
- 7 - Ventil H-Block mit Rückschlagventil
- 8 - Temperaturregler Fußbodenheizung
- 9 - Rückschlagventil
- 10 - Heizkreispumpe
- 11 - Sicherheitsthermostat
- 12 - Warmwasser-Thermostat
- 13 - Kupferleitungen SummerBypass
- 14 - Kupferleitung Differenzdruckregler
- 15 - Passstück Wärmemengenzähler
- 16 - Passstück Kaltwasserzähler
- 17 - Fühlerhülse WMZ
- 18 - Anschluss Badheizkörper
- 19 - Konsole für Wärmemengenzähler
- 20 - Wasserschlagdämpfer: nur bei  
... - ULTRA serienmäßig  
[nicht abgebildet]



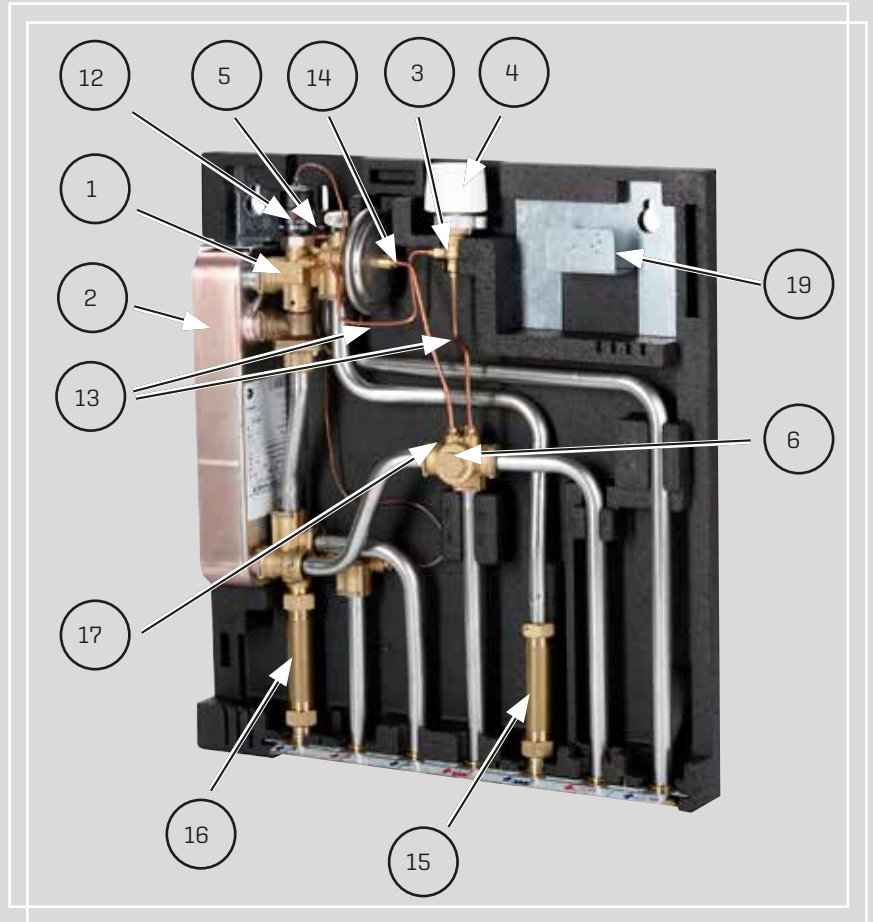
### FUNKTIONSWEISE DER WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-LT / CAT-37/45-LT-ULTRA



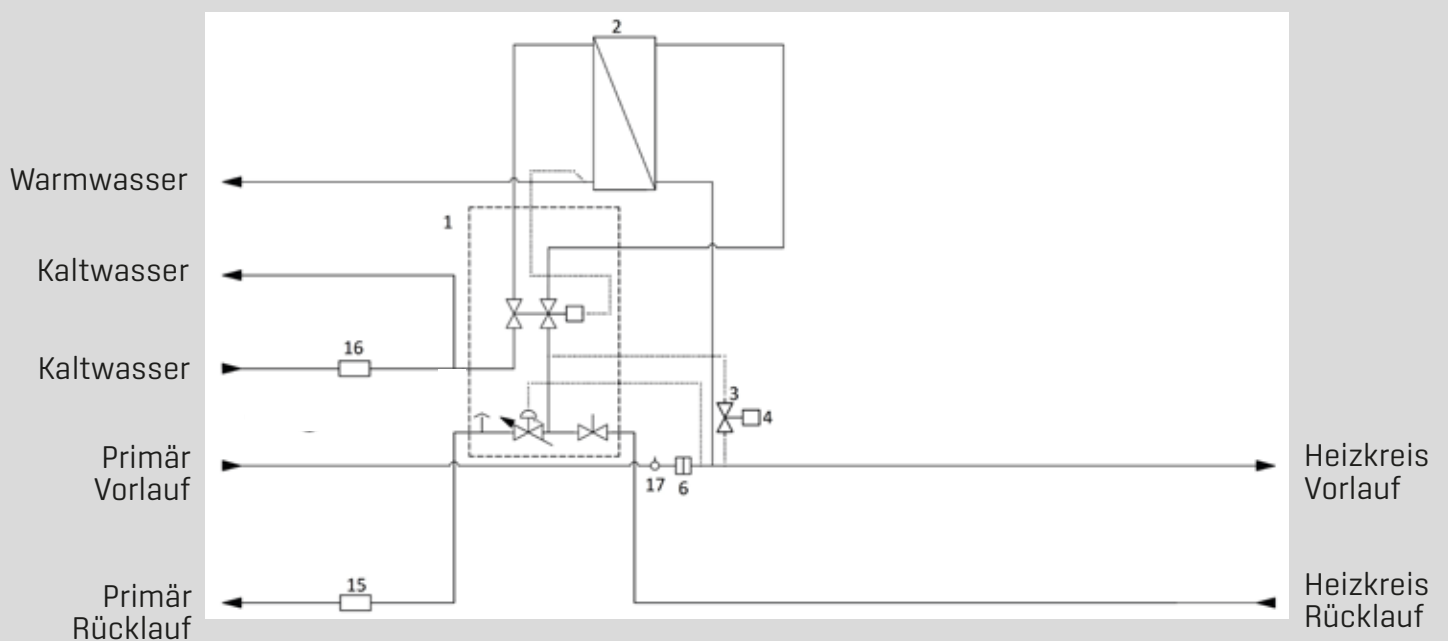
## AUSFÜHRUNG FÜR HOCHTEMPERATURHEIZKREISE

### WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-HT / CAT-37/45-HT-ULTRA

- 1 - Wolf RatioFlow inkl. Differenzdruckregler
- 2 - Plattenwärmetauscher
- 3 - Ventil SummerBypass
- 4 - Thermostatkopf SummerBypass
- 5 - Zonenventil
- 6 - Schmutzfänger
- 12 - Warmwasser-Thermostat
- 13 - Kupferleitungen SummerBypass
- 14 - Kupferleitung Differenzdruckregler
- 15 - Passstück Wärmemengenzähler
- 16 - Passstück Kaltwasserzähler
- 17 - Fühlerhülse WMZ
- 19 - Konsole für Wärmemengenzähler
- 20 - Wasserschlagdämpfer: nur bei  
... - ULTRA serienmäßig  
[nicht abgebildet]



### FUNKTIONSWEISE DER WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-HT / CAT-37/45-HT-ULTRA



# KOMPONENTEN ÜBERSICHT

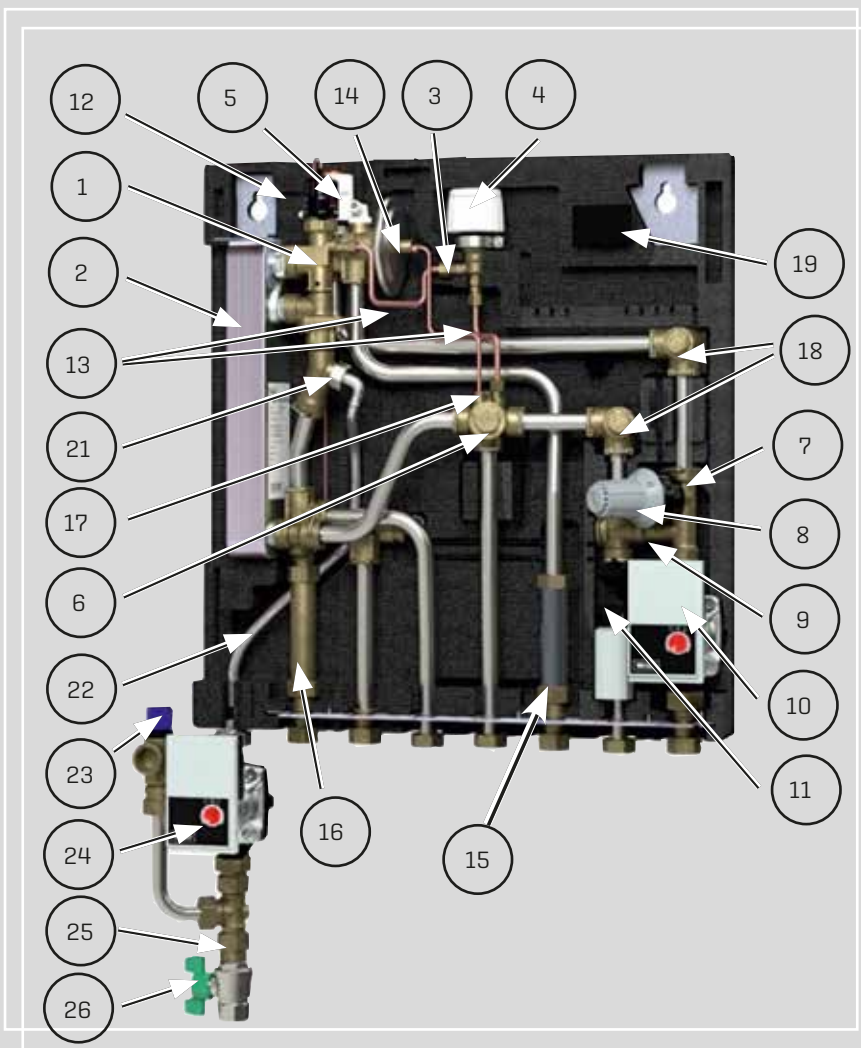
## AUSFÜHRUNG MIT MISCHERKREIS FÜR NIEDERTEMPERATURHEIZKREISE

### WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-LT-CIRC / CAT-37/45-LT-ULTRA-CIRC

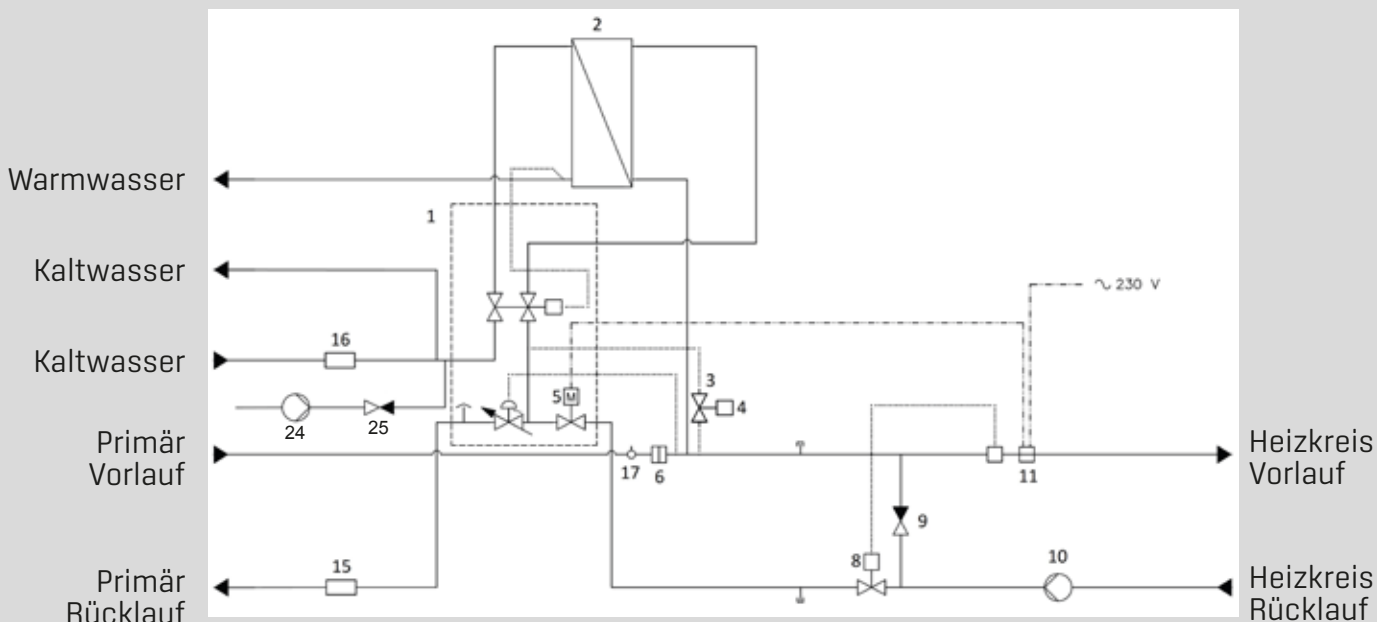
- 1 - Wolf RatioFlow inkl. Differenzdruckregler
- 2 - Plattenwärmetauscher
- 3 - Ventil SummerBypass
- 4 - Thermostatkopf SummerBypass
- 5 - Stellantrieb Zonenventil
- 6 - Schmutzfänger
- 7 - Ventil H-Block mit Rückschlagventil
- 8 - Temperaturregler Fußbodenheizung
- 9 - Rückschlagventil
- 10 - Heizkreispumpe
- 11 - Sicherheitsthermostat
- 12 - Warmwasser-Thermostat
- 13 - Kupferleitungen SummerBypass
- 14 - Kupferleitung Differenzdruckregler
- 15 - Passstück Wärmemengenzähler
- 16 - Passstück Kaltwasserzähler
- 17 - Fühlerhülse WMZ
- 18 - Anschluss Badheizkörper
- 19 - Konsole für Wärmemengenzähler
- 20 - Wasserschlagdämpfer: nur bei ... - ULTRA serienmäßig (nicht abgebildet)
- 21 - Messing T-Stück
- 22 - Anschussschlauch

#### Zirkulationspumpenset

- 23 - Sicherheitsventil 3/4", 10 bar
- 24 - Zirkulationspumpe mit Anschlusskabel
- 25 - Rückschlagventil
- 26 - Kugelhahn 3/4" DVGW



## FUNKTIONSWEISE DER WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-LT -CIRC / CAT-37/45-LT-ULTRA -CIRC





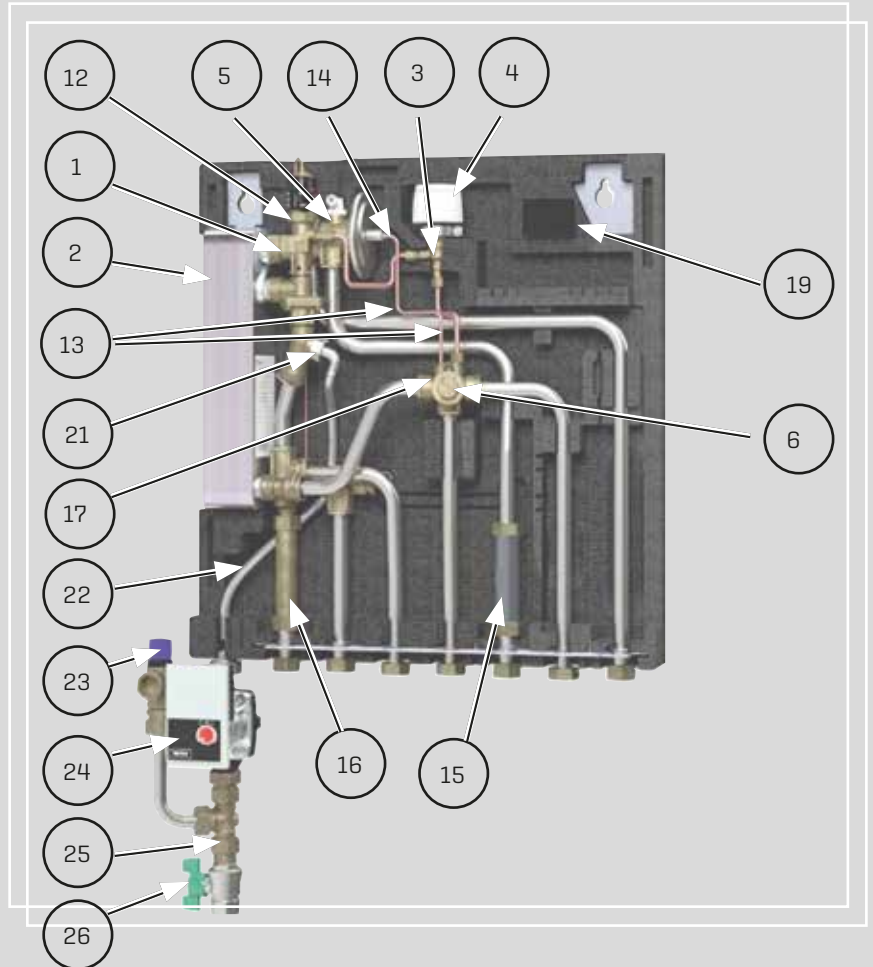
## AUSFÜHRUNG FÜR HOCHTEMPERATURHEIZKREISE

### WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-HT-CIRC / CAT-37/45-HT-ULTRA-CIRC

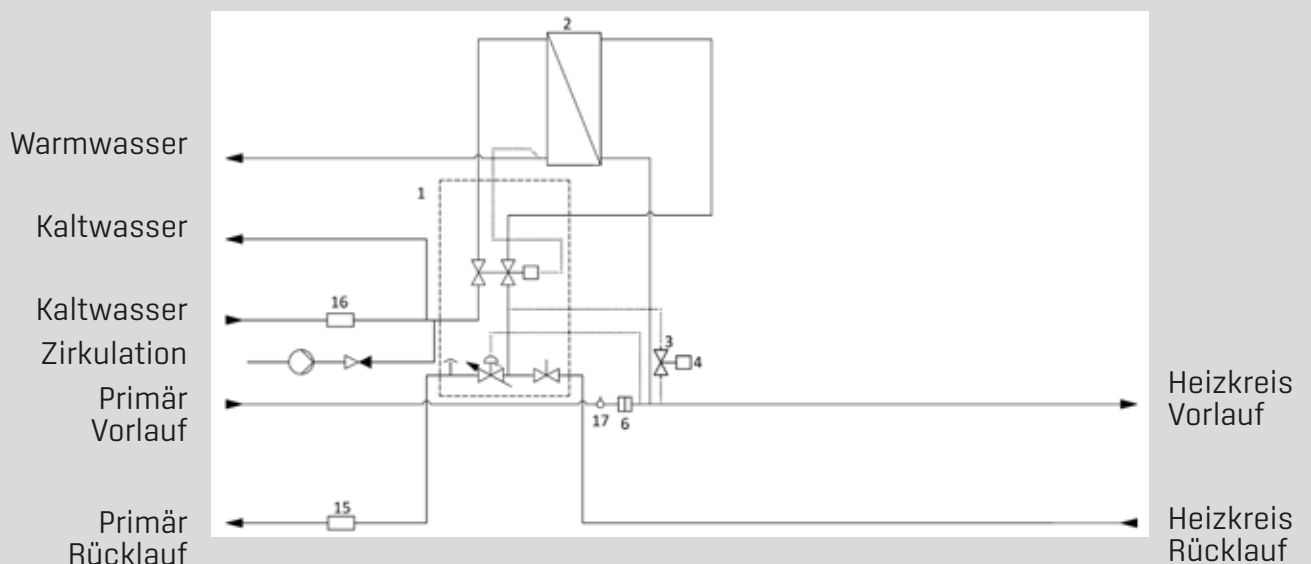
- 1 - Wolf RatioFlow inkl. Differenzdruckregler
- 2 - Plattenwärmetauscher
- 3 - Ventil SummerBypass
- 4 - Thermostatkopf SummerBypass
- 5 - Zonenventil
- 6 - Schmutzfänger
- 12 - Warmwasser-Thermostat
- 13 - Kupferleitungen SummerBypass
- 14 - Kupferleitung Differenzdruckregler
- 15 - Passstück Wärmemengenzähler
- 16 - Passstück Kaltwasserzähler
- 17 - Fühlerhülse WMZ
- 19 - Konsole für Wärmemengenzähler
- 20 - Wasserschlagdämpfer: nur bei ... - ULTRA serienmäßig (nicht abgebildet)
- 21 - Messing T-Stück
- 22 - Anschlussschlauch

#### Zirkulationspumpenset

- 23 - Sicherheitsventil 3/4" 10 bar
- 24 - Zirkulationspumpe mit Anschlusskabel
- 25 - Rückschlagventil
- 26 - Kugelhahn 3/4" DVGW



## FUNKTIONSWEISE DER WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-HT -CIRC / CAT-37/45-HT-ULTRA -CIRC



## TECHNISCHE DATEN

| TYP                                    |          | CAT-37-HT/LT<br>-ULTRA<br>-CIRC   | CAT-45-HT/LT<br>-ULTRA<br>-CIRC | CAT-55-HT/LT<br>-ULTRA<br>-CIRC |
|--|----------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Wärmeübertrager Werkstoff              |          | Platten: Edelstahl, W-Nr.: 1.4404<br>Lot: COPPER-Kupfer / ULTRA-Edelstahl |                                 |                                 |
| Maximaler Zulässiger Druck Primär      |          | CAT-LT: PN6 / CAT-HT: PN10  |                                 |                                 |
| Maximaler Zulässiger Druck Warmwasser  |          | PN 10   |                                 |                                 |
| Minimaler statischer Kaltwasserdruck   | bar      | 1,5   |                                 |                                 |
| Material Wärmedämmung EPP              | - / W/mK | EPP/λ = 0,039   |                                 |                                 |
| Maximale Versorgungstemperatur         | °C       | 95  |                                 |                                 |
| Elektrischer Anschluss                 |          | nur für CAT-LT: 1 ~ NPE / 230 VAC / 50 Hz / 10 A / B / max. 45 W          |                                 |                                 |
| Anschlussdimension                     | IG       | G ¾"  |                                 |                                 |
| Maße H/B/T                             | mm       | 590/545/143   |                                 |                                 |
| Tiefe mit Wärmedämmhaube               | mm       | 155   |                                 |                                 |
| Maße CAT-CIRC H/B/T                    | mm       | 590+310 / 545+80 / 143  |                                 |                                 |
| Gewicht ohne Gehäuse CAT-HT/LT (ULTRA) |          | HT max. 12 kg / LT max. 16 kg   |                                 |                                 |
| Gewicht ohne Gehäuse CAT -CIRC         |          | HT max. 14 kg / LT max. 18 kg   |                                 |                                 |

## LEISTUNGSDATEN FÜR WARMWASSER

| TYP                      |       | CAT-37-HT/LT<br>-ULTRA<br>-CIRC |         | CAT-45-HT/LT<br>-ULTRA<br>-CIRC |         | CAT-55-HT/LT<br>-ULTRA<br>-CIRC |         |         |         |
|--------------------------|-------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|
| Station Nennleistung     | kW    | 37                              |         | 45                              |         | 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    | 10/45                           | 10/50   | 10/45                           | 10/50   | 10/45                           | 10/50   | 10/45   | 10/45   |
| 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

| HEIZLEISTUNG                         |       | 10 kW |     |     | 15 kW |     |     |
|--------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| Temperatur Spreizung                 | K     | 20    | 30  | 40  | 20    | 30  | 40  |
| Druckverlust CAT-HT[-ULTRA] Primär * | kPa   | 3     | 1   | 1   | 8     | 3   | 1,5 |
| Druckverlust CAT-LT[-ULTRA] 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

### Hinweis Temperaturspreizung:

Aufgrund der Funktionsweise der Wohnungsstationen ist eine hohe Temperaturspreizung von bis zu 45K des Heizwassers möglich. Dies muss unbedingt bei der Auswahl des Wärmeerzeugers und der Hydraulik beachtet werden, um den uneingeschränkten Betrieb der Wohnungsstationen zu gewährleisten. Bei Einsatz von Wolf Wärmeerzeugern, ist die Anlage gemäß den auf der Wolf Homepage frei zugänglichen Hydraulikschemen auszulegen und erfordert die Einbindung über ein CAT Anbindungsset.

## ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERQUALITÄT

Zum Schutz gegen Verkalkung sollte ab einer Gesamthärte von 15°dH [2,5mol/m<sup>3</sup>] die Warmwassernachregelung auf maximal 50°C eingestellt werden. Dies ist gemäß der Trinkwasserverordnung der untere zulässige Wert für die Warmwassertemperatur, da bei einer täglichen Nutzung der Warmwasseranlage somit das Risiko einer Vermehrung der Legionellen praktisch ausgeschlossen ist. Ab einer Gesamthärte von mehr als 20° dH ist zur Trinkwassererwärmung der Einsatz einer Wasseraufbereitung in der Kaltwasserzuleitung zur Verlängerung der Wartungsintervalle in jedem Fall erforderlich. Auch bei einer Wasserhärte kleiner als 20°dH kann örtlich ein erhöhtes Verkalkungsrisiko vorliegen und eine Enthärtungsmaßnahme erforderlich machen. Bei Nichtbeachtung kann dies zu vorzeitigem Verkalken des Gerätes und zu eingeschränktem Warmwasserkomfort führen. Es sind immer die örtlichen Gegebenheiten vom zuständigen Fachhandwerker zu prüfen.

## EINSATZGRENZEN FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER HINSICHTLICH KORROSION

Für die Wärmetauscher und das eingesetzte Material gelten strenge Qualitätsvorgaben. Die Wärmetauscherplatten bestehen aus Edelstahl 1.4404 und sind in Trinkwasseranwendungen dauerhaft bewährt. In Einzelfällen kann es jedoch in Abhängigkeit von Temperatur, Wasserqualität und hohen Chlorid-Konzentrationen zu Korrosion im Wärmetauscher kommen. Anhand der Wasseranalyse und der nachfolgenden Grenzwerte von Trinkwasserinhaltsstoffen muss im Vorfeld der geeignete Wärmetauscher ausgewählt werden. Die Resultate der Wasseranalysen sind von den örtlichen Wasserversorgungsunternehmen erhältlich.

| Parameter   |       | Plattenwärmetauscher mit Edelstahlplatten                                  |  |
|---|-------|--|--|
|   |       | Lotmaterial Kupfer [CAT-...]   | reiner Edelstahl Wärmetauscher [CAT-...-ULTRA]                             |
| Leitfähigkeit bei 20°C  | µS/cm | ≤ 600  | keine Grenze   |
| PH-Wert   | --    | 7 - 9  | ≥ 6  |
| Hydrogencarbonat [HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ] <sup>1)</sup> | mg/l  | 60 - 300   | keine Grenze   |
| Korrosionskoeffizient <sup>2)</sup>                             | --    | > 0,5  | keine Grenze   |
| Chlorid   | mg/l  | < 1000 bei 25 °C<br>< 300 bei 50 °C<br>< 100 bei 80 °C<br>0 bei T > 100 °C | < 1000 bei 25 °C<br>< 300 bei 50 °C<br>< 100 bei 80 °C<br>0 bei T > 100 °C |
| Sulfat [SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ]                         | mg/l  | < 100  | keine Grenze   |
| [HCO <sub>3</sub> ] / [SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ]          | --    | > 1  | keine Grenze   |
| Nitrat  | mg/l  | < 100  | keine Grenze   |
| freies Chlor  | mg/l  | 0,5  | keine Grenze   |

<sup>1)</sup> weitere Bezeichnungen: Hydrogencarbonatgehalt, temporäre Härte, Karbonat-, Alkalinität

<sup>2)</sup> Ermittlung des Korrosionskoeffizienten:

$$\text{Korrosionskoeffizient} = \frac{[\text{Calcium [mmol/l]} + \text{Magnesium [mmol/l]}]}{\text{Carbonathärte [mmol/l]}}$$

Umrechnen der einzelnen Größen:

$$\text{Carbonathärte [°dH]} / 2,8 = \text{Carbonathärte [mmol/l]}$$

$$\text{Calcium [mg/l]} / 40,08 = \text{Calcium [mmol/l]}$$

$$\text{Magnesium [mg/l]} / 24,35 = \text{Magnesium [mmol/l]}$$

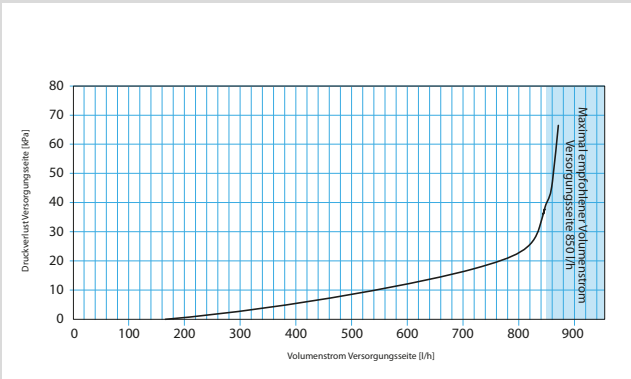
### Hinweise:

Werden verzinkte Stahlrohre in Verbindung mit kupfergelöteten Wärmetauschern installiert, ist die Fließregel einzuhalten - Informationen s. DIN EN 12502

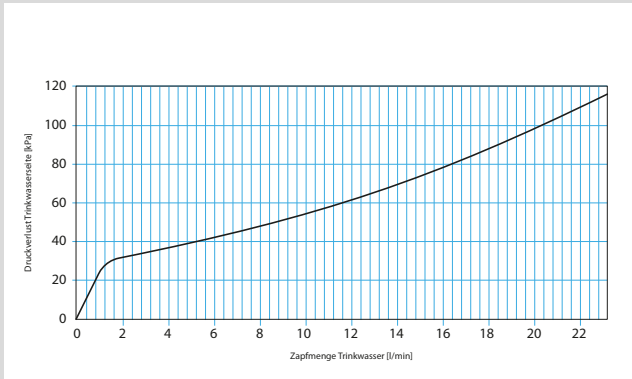
Liegen die analysierten Wasserwerte dauerhaft außerhalb der gültigen Bereiche der Tabelle, ist zwingend eine geeignete Wasseraufbereitung notwendig.

LEISTUNGSKURVEN CAT-37

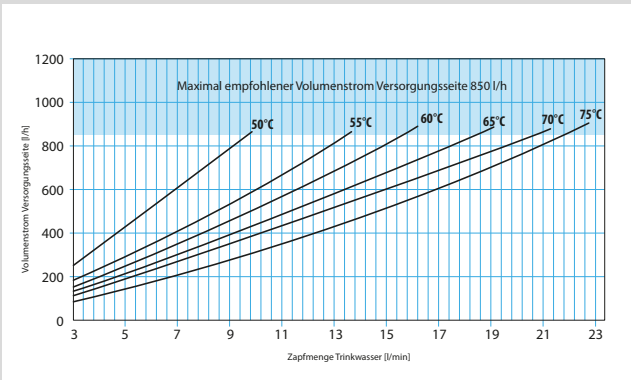
Druckverlust Versorgungsseite (Heizwasser primär)



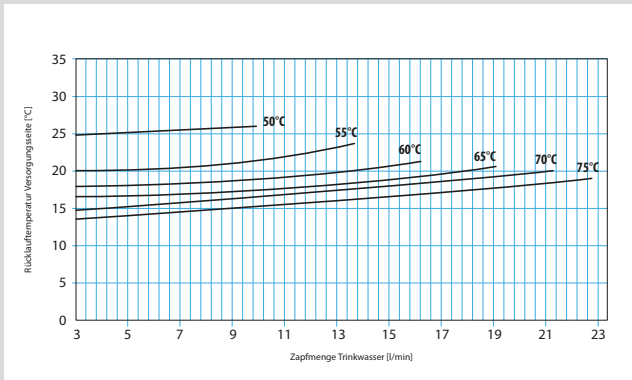
Druckverlust Trinkwasserseite (sekundär)



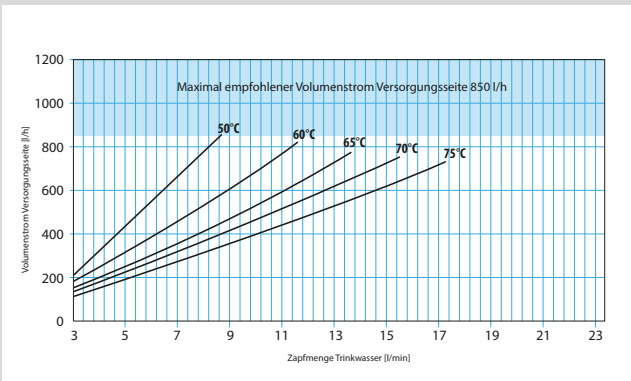
Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



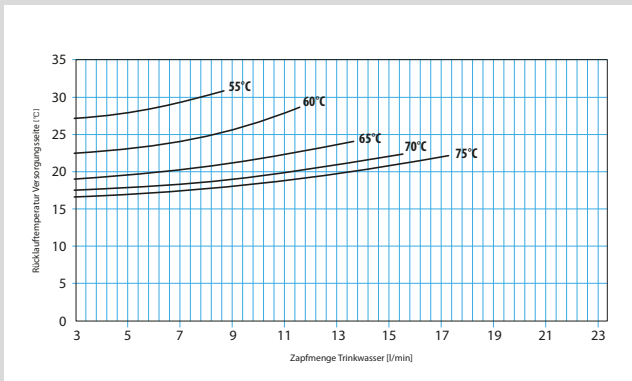
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C

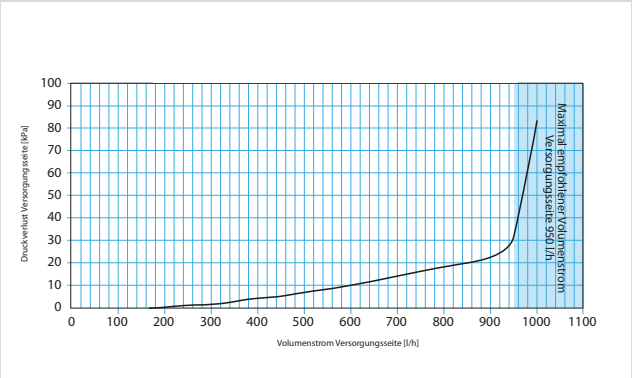


Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C

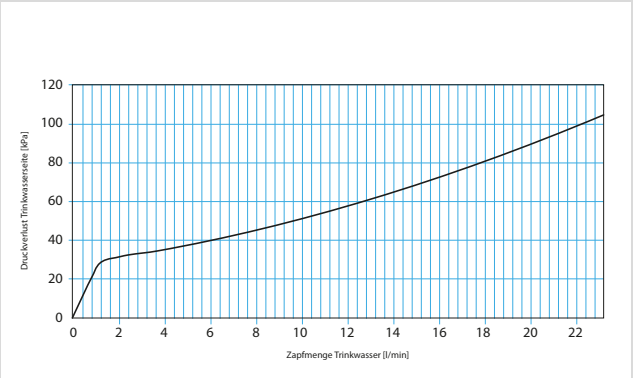


LEISTUNGSKURVEN CAT-45

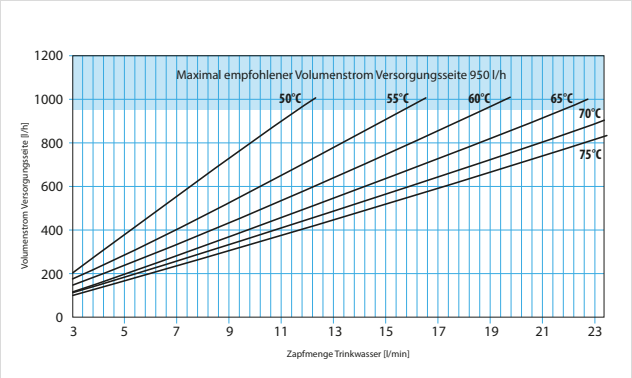
Druckverlust Versorgungsseite (Heizwasser primär)



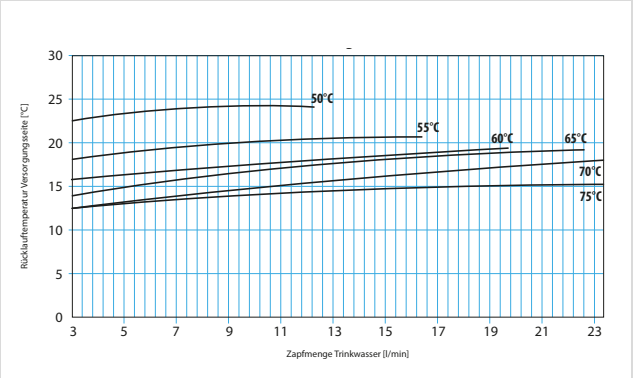
Druckverlust Trinkwasserseite (sekundär)



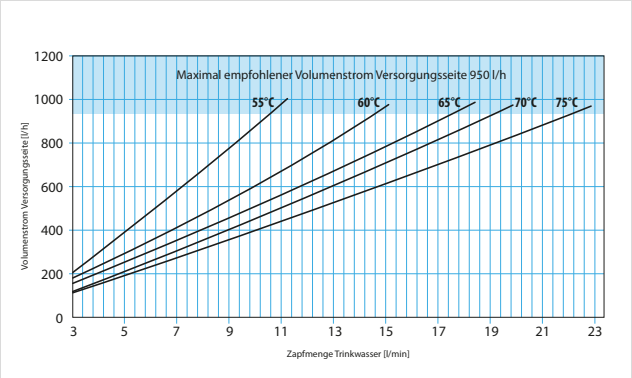
Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



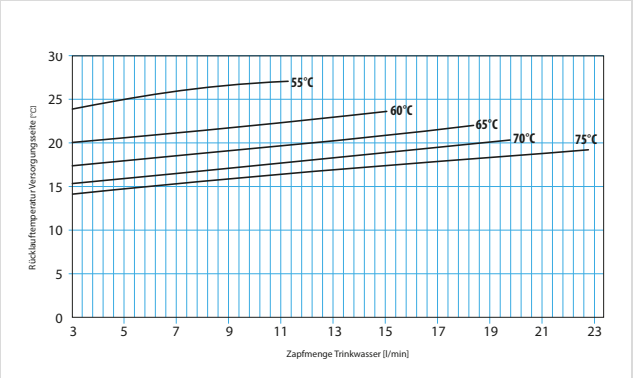
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C

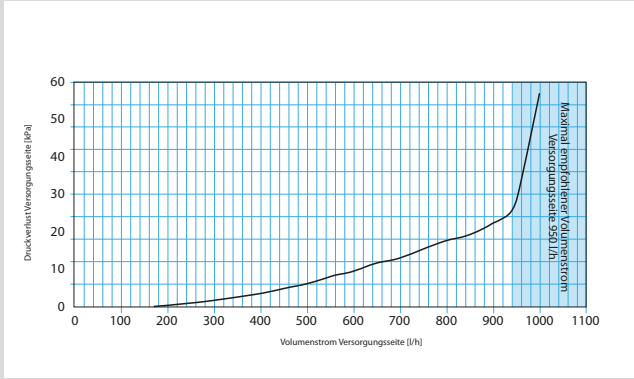


Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C

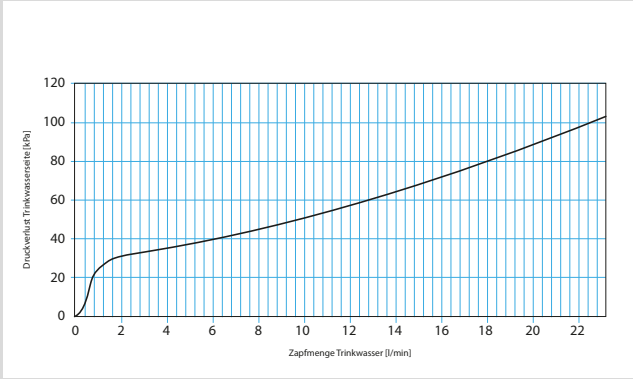


LEISTUNGSKURVEN CAT-55

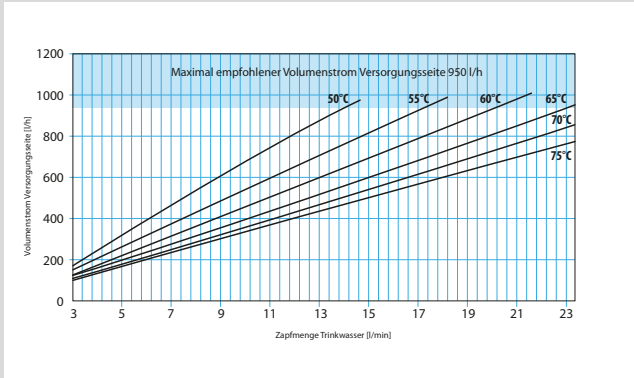
Druckverlust Versorgungsseite (Heizwasser primär)



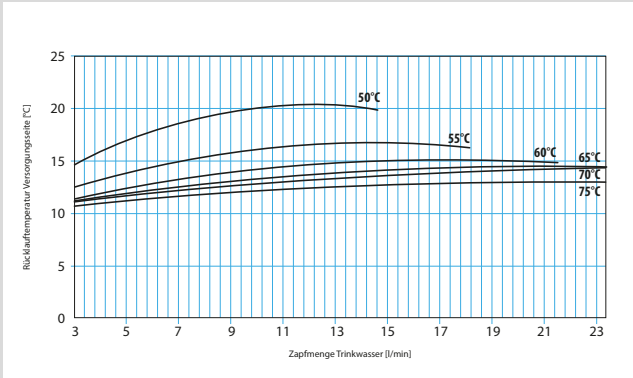
Druckverlust Trinkwasserseite (sekundär)



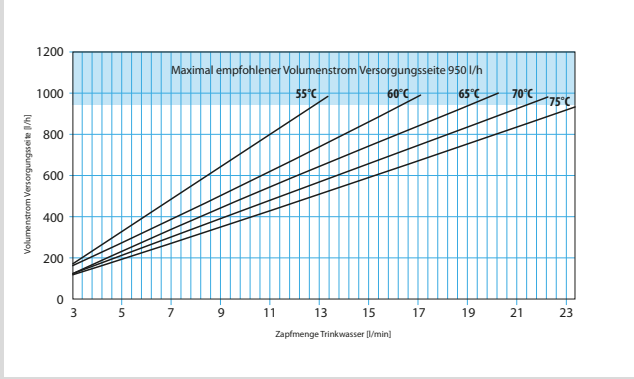
Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



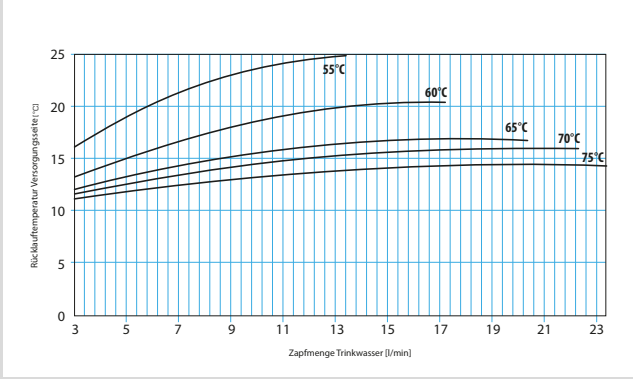
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C

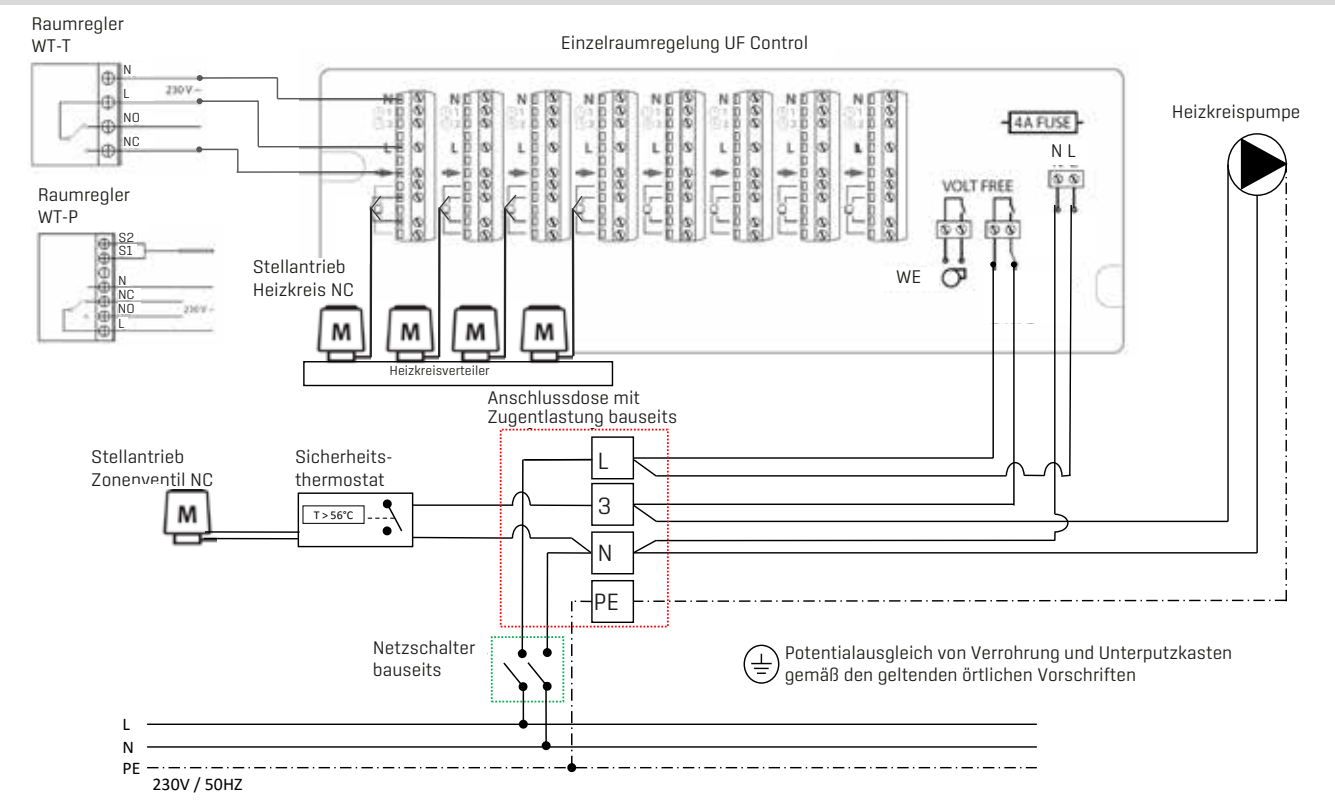


Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C



ELEKTRISCHE VERDRAHTUNG CAT-LT(-ULTRA)

Achtung! Die elektrische Verdrahtung darf nur von konzessionierten Betrieben durchgeführt werden.  
Es können bis zu 8 Raumtemperaturregler an einen UF-Control angeschlossen werden.  
Je Ausgang des UF-Controls können max. zwei Stellantriebe angesteuert werden.



CIRC - Varianten: Die Zirkulationsppumpe ist bauseits anzuschließen. Für eine Zeitsteuerung ist bauseits eine Zeitschaltuhr vorzusehen. Bitte beachten Sie die jeweiligen landesspezifischen oder örtlichen Vorschriften.

WARMWASSEITEMPERATURREGELUNG

Durch das Drehen des Handgriffs für die Temperatureinstellung in die Plus-Richtung [+/MAX], erhöht sich die Temperatur.  
Eine Drehung in die Minus-Richtung [-/MIN] bewirkt dagegen eine Senkung der Temperatur.



| Pos. | Warmwassertemperatur |
|------|----------------------|
| 0    | 40°C                 |
| 3    | 50°C                 |
| 6    | 60°C                 |

SOMMER-BYPASS EINSTELLUNG



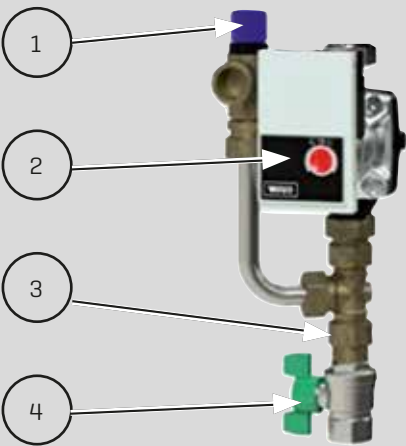
| Pos. | Temperatur |
|------|------------|
| 1    | 20°C       |
| 2    | 30°C       |
| 3    | 40°C       |
| 4    | 45°C       |

ZIRKULATIONSUMPENSET

Das Set besteht aus der Zirkulationspumpe mit Kabel, dem Sicherheitsventil [10 bar], einem Rückschlagventil und dem DVGW-zugelassenem Kugelhahn.

Zirkulationspumpenset

- 1 - Sicherheitsventil 3/4" 10 bar
- 2 - Zirkulationspumpe mit Anschlusskabel
- 3 - Rückschlagventil
- 4 - Kugelhahn 3/4" DVGW

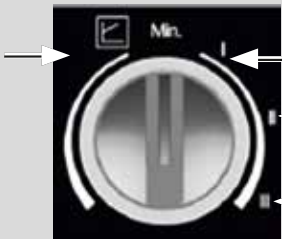


Wahlschalter Zirkulationspumpe

Typ: Wilo Yonos Para Z15/7.0 RKC M

Die Pumpe verfügt über zwei Betriebsarten:

Differenzdruck  
variabel ( $\Delta p-v$ )

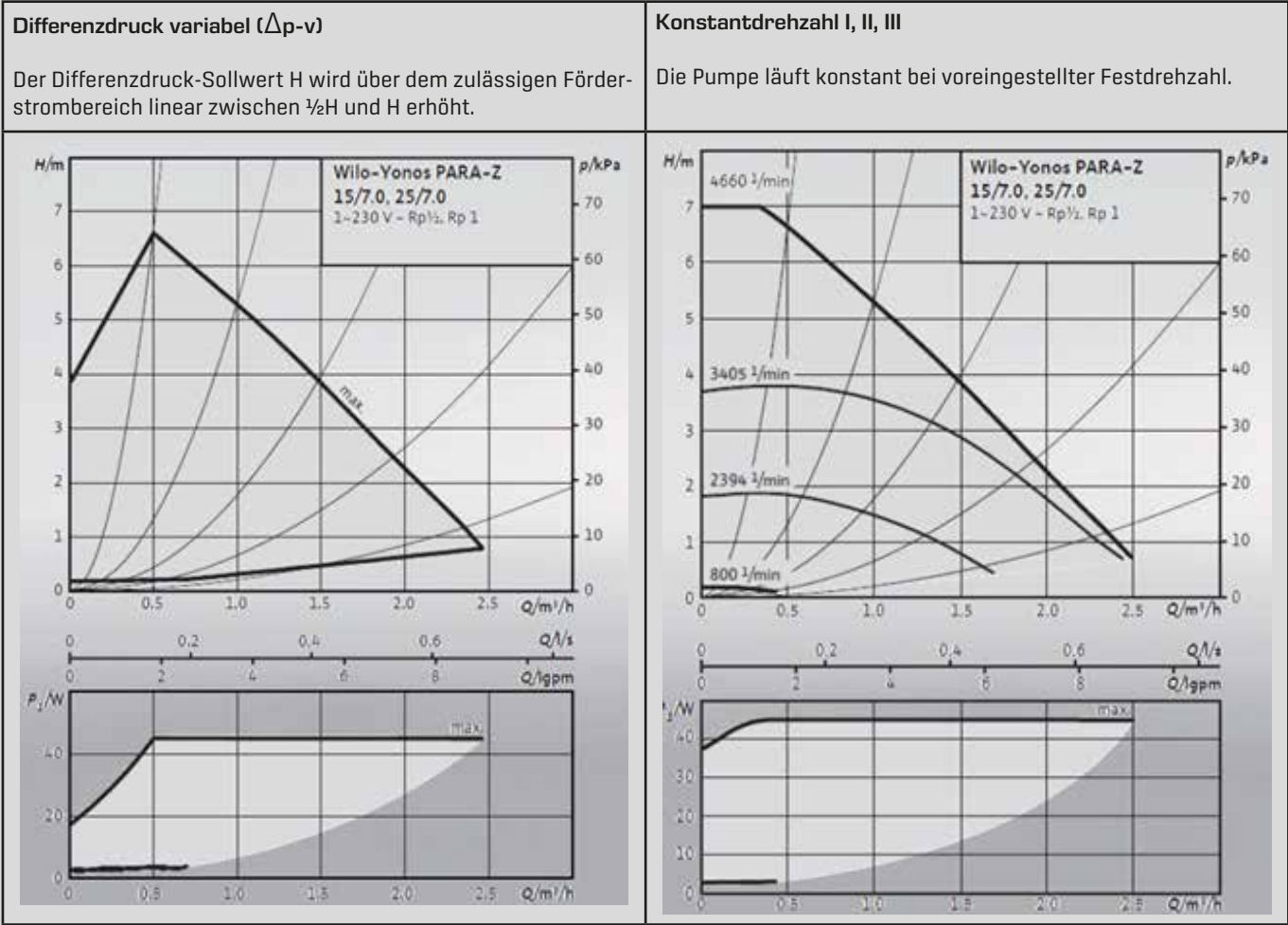


Konstant-  
drehzahl

Stufe I

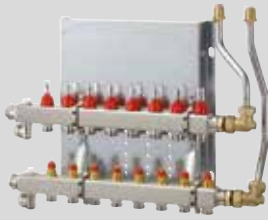
Stufe II

Stufe III





## HEIZKREISVERTEILER MANUELL CUC-B



Verteilersystem für Fußbodenheizung 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.

Die Variante ist mit 2 bis 12 Heizkreisen erhältlich.

## 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.

Aufgebaut auf den Flächenheizkreis-Verteiler und fertig verdrahtet mit je einem thermischen Stellantrieb pro Heizkreis.

Pro Kreis wird zusätzlich noch ein Raumtemperaturregler

z.B. Raumtemperaturregler WT-P oder WT-T benötigt.

Der vorverdrahtete UF-Control dient der Verbindung der Raumtemperaturregler mit den thermischen Stellantrieben des Heizkreisverteilers. Er verfügt über ein potentialfreies Relais zur Ansteuerung der Heizkreispumpe. Sobald ein oder mehrere Raumtemperaturregler Wärmebedarf fordern, wird die Pumpe über das Relais aktiviert.

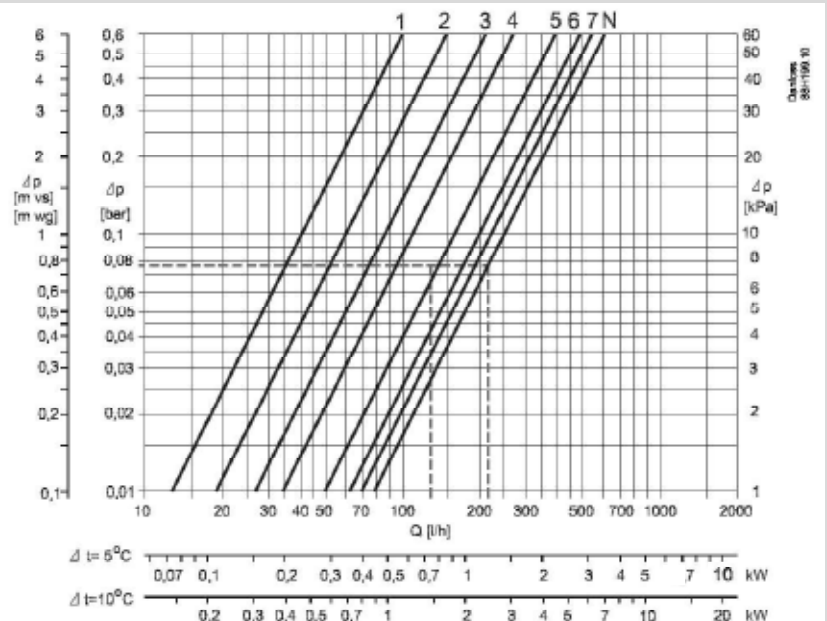
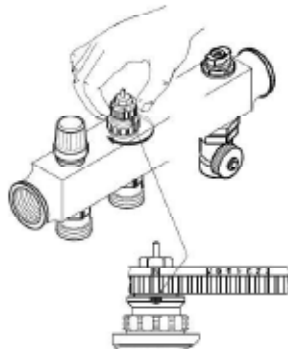
Mit integrierter Entlüftungs-bzw. Entleerungsmöglichkeit pro Verteilerbalken.

Die Variante ist mit 2 bis 12 Heizkreisen erhältlich.

Es können bis zu 8 Raumtemperaturregler an ein UF-Control angeschlossen werden. Je Ausgang eines UF-Control können maximal zwei Stellantriebe angesteuert werden.

## DURCHFLUSSMENGE EINSTELLEN

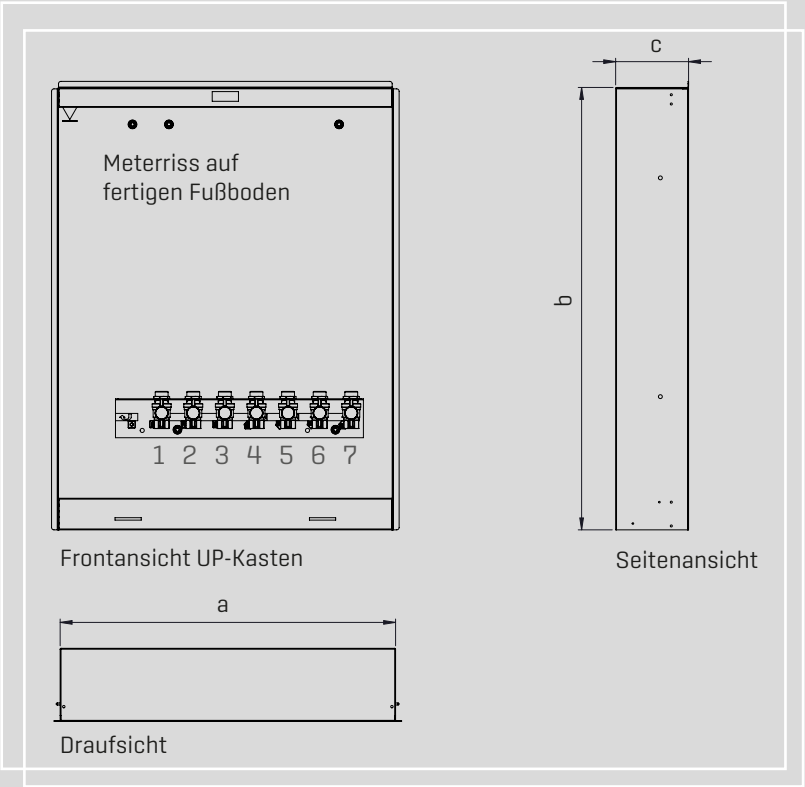
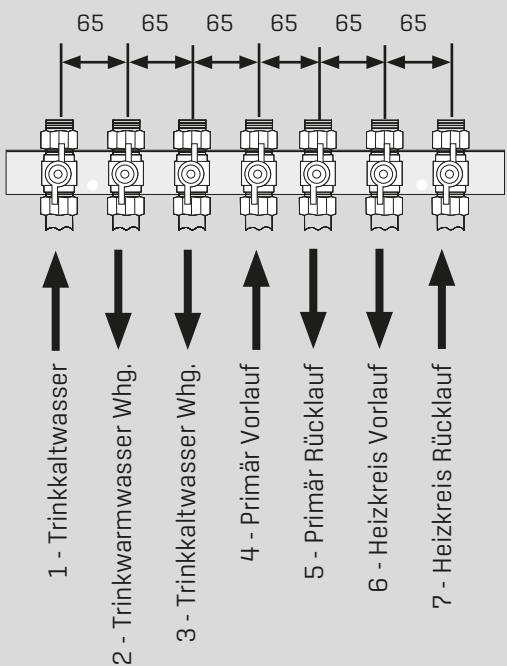
DURCHFLUSSMENGE LÄSST SICH DURCH DREHEN DES DURCHFLUSSMESSERS EINSTELLEN.



ABMESSUNGEN + ANSCHLUSSMASSE

UNTERPUTZMONTAGE CAT-37/45/55-LT  
UNTERPUTZMONTAGE CAT-37/45-LT-ULTRA

ABMESSUNGEN UP-KASTEN INKL. KUGELHAHNSET  
MIT MONTAGESCHIENE

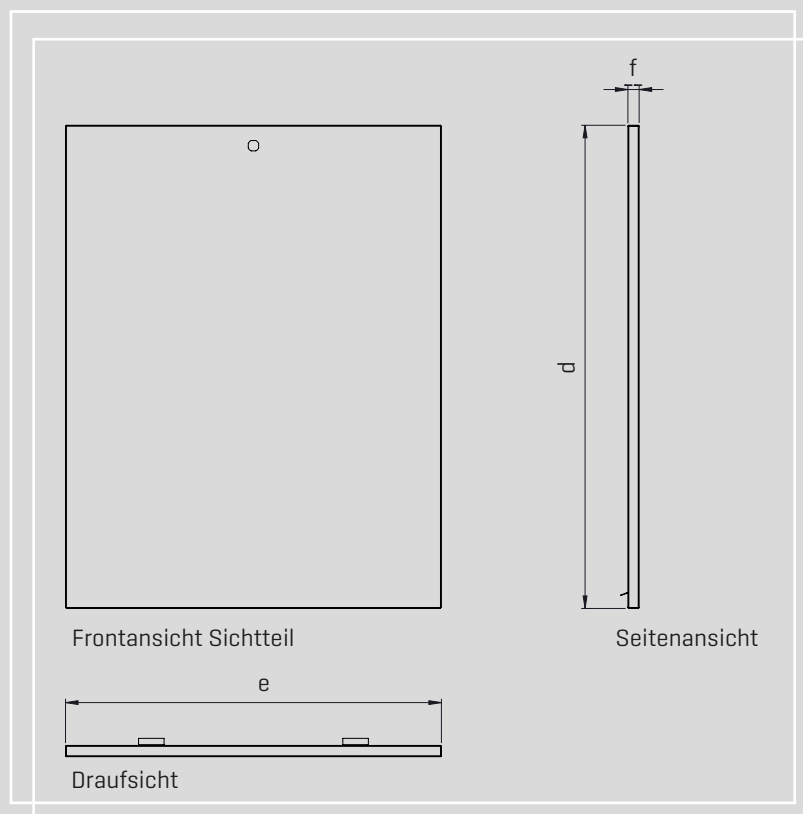
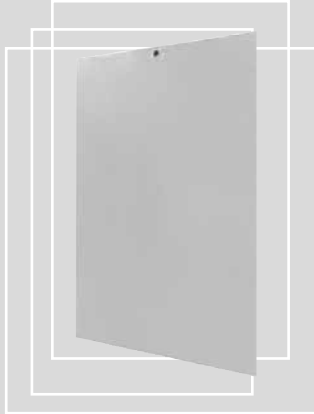


| Wolf Bezeichnung  | Bemaßung (mm) |      |     |
|---|---------------|------|-----|
|   | a             | b    | c   |
| UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-HT                    | 690           | 910  | 150 |
| UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-LT [ ≤ 8 Heizkreise ] | 690           | 1350 | 150 |
| UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-LT [ > 8 Heizkreise ] | 850           | 1350 | 150 |

Hinweis zur Montage der CAT-CIRC  
Wird der UP-Kasten [690x910x150] mit der Zirkulationsvariante CAT-CIRC kombiniert, muss zusätzlich Platz von min. 120 mm unterhalb des Unterputzkastens zur Verfügung stehen!

UNTERPUTZMONTAGE CAT-37/45/55-LT  
UNTERPUTZMONTAGE CAT-37/45-LT-ULTRA

ABMESSUNGEN SICHTTEIL UP-KASTEN

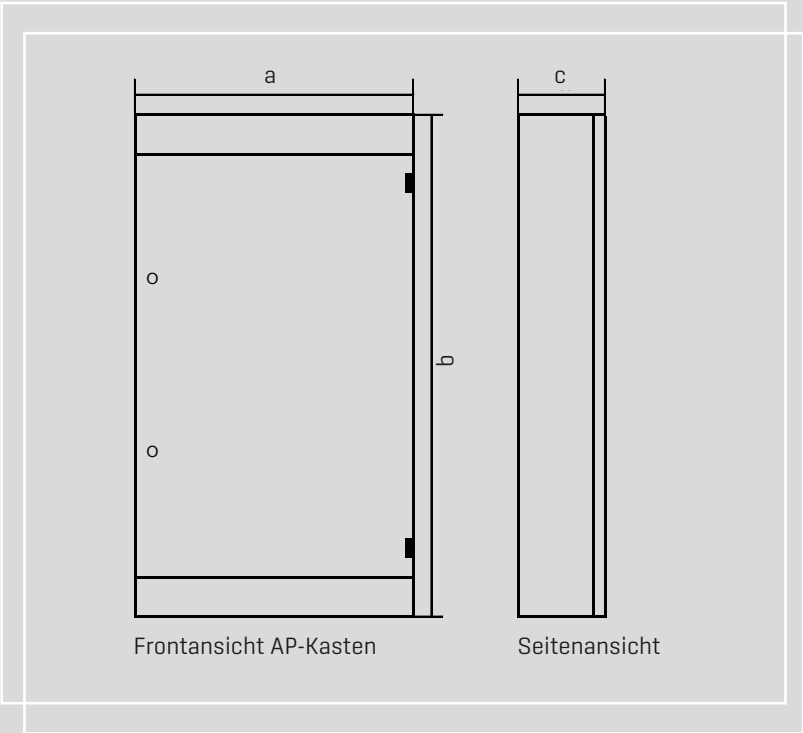
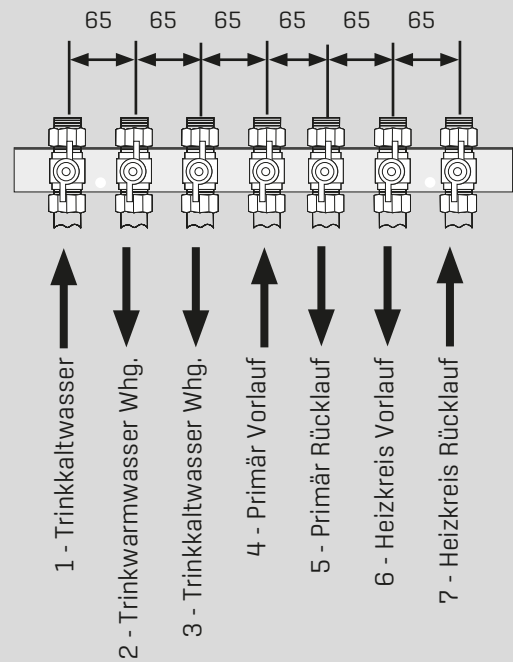
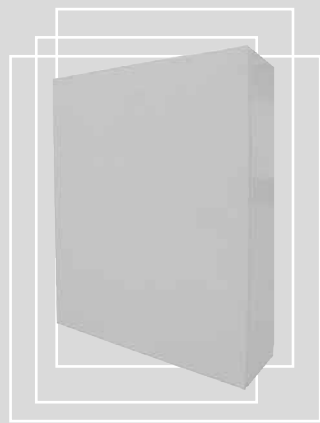


| Wolf Bezeichnung                        | Bemaßung (mm) |      |    |
|---|---------------|------|----|
|   | d             | e    | f  |
| Sichtteil für CAT-HT                    | 736           | 946  | 22 |
| Sichtteil für CAT-LT [ ≤ 8 Heizkreise ] | 736           | 1386 | 22 |
| Sichtteil für CAT-LT [ > 8 Heizkreise ] | 896           | 1385 | 22 |

ABMESSUNGEN + ANSCHLUSSMASSE

AUFPUTZMONTAGE CAT-37/45/55-LT  
AUFPUTZMONTAGE CAT-37/45-LT-ULTRA  
KUGELHAHNSET

ABMESSUNGEN AUFPUTZMONTAGE



| Wolf Bezeichnung  | Bemaßung (mm) |      |     |
|---|---------------|------|-----|
|   | a             | b    | c   |
| Aufputzhaube ohne Tür für CAT-HT (nicht für CIRC-Varianten) | 600           | 780  | 200 |
| Aufputzhaube mit Tür für CAT-LT (≤ 8 Heizkreise)            | 630           | 1300 | 180 |
| Aufputzhaube mit Tür für CAT-LT (> 8 Heizkreise)            | 1000          | 1300 | 180 |



### WÄRMEMENGENZÄHLER für CAT-HT/LT zur Verbrauchsermittlung

Kompakter Ultraschall-Wärmemengenähler 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 m³/h
- Max. Durchfluss: 3 m³/h
- Druckabfall: 150 mbar (bei 50 °C, Nenndurchfluss)
- Einbaumaß: 110 mm, G3/4" AG



### RAUMTEMPERATURREGLER WT-P 230V für CAT-HT/LT

Programmierbarer Regler mit Wochenprogramm, Abwesenheitsfunktion und Frostschutzmodus.

Drei Modi für Temperaturregelung.

Display mit Hintergrundbeleuchtung

In Kombination mit dem Stellantrieb Zonenventil

Kann eine Heizzeitenregelung für Heizkörpersysteme realisiert werden.



### RAUMTEMPERATURREGLER WT-T 230V für CAT-HT/LT

- Temperaturregler zur einfachen Einstellung der Komforttemperatur
- inkl. Frostschutzmodus
- inkl. LED-Statusanzeige



### FUSSBODENTEMPERSENSOR FÜR Raumtemperaturregler WT-T/P für CAT-LT

Zur Erfassung und Begrenzung der Fußbodentemperatur

## WEITERES ZUBEHÖR



### THERMISCHER STELLANTRIEB FÜR ZONENVENTIL für CAT-HT

In Kombination mit Raumtemperaturregler WT-P kann eine Heizzeitenregelung für Heizkörpersysteme realisiert werden.



### CAT ANBINDUNGSSET

Set für hydraulisch optimal abgestimmten Betrieb eines WOLF Wärmeerzeugers mit Pufferspeicher SPU-2 und WOLF Wohnungsstationen CAT (Ansteuerung über Kaskadenmodul).

Bestehend aus:

Temperaturfühler 6mm NTC 5K,  
2x Speicher-Tauchhülse 1/2",  
3-Wege-Mischer aus Messing inklusive Motor 230V  
120 s/90 Grad, 6 Nm (Ansteuerung über WOLF Kaskadenmodul).

DN20, kvs 6,3 CGB-50  
DN25, kvs 10 CGB-75  
DN32, kvs 16 CGB-100, MGK-2-130  
DN40, kvs 25 MGK-2-170/210  
DN50, kvs 40 MGK-2-250/300



### KUGELHAHNSET MIT MONTAGESCHIENE für CAT-HT/LT ohne UP-Kasten

Inkl. 7 Stück Kugelhähne; G $\frac{3}{4}$ " IG;  
[mit DVGW-Zulassung trinkwasserseitig]



### WÄRMEDÄMMHAUBE für CAT-HT/LT

Abdeckhaube zur Wärmedämmung der Vorderseite der Wohnungsstation.

Tiefe: 155 mm  
EPP  $\lambda = 0,039$  W/mK  
Brandschutzklasse: B2 nach DIN 4102

## Anfragebogen für WOLF-Wohnungsstationen CAT

Wolf GmbH • Industriestraße 1 • 84048 Mainburg • 08751 / 74-0 • [www.wolf.eu](http://www.wolf.eu)

### Kontaktdaten

|                                 |                                 |  |                      |
|---------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|
|                                 | <b>Fachplaner / Fachbetrieb</b> |  | <b>Bauvorhaben</b>   |
| Wolf-Kd.-Nr. (falls vorhanden): | <input type="text"/>            | Projektname:   | <input type="text"/> |
| Firmenname:                     | <input type="text"/>            | Ansprechpartner:   | <input type="text"/> |
| Ansprechpartner:                | <input type="text"/>            | Straße:  | <input type="text"/> |
| Straße:                         | <input type="text"/>            | PLZ:   | <input type="text"/> |
| PLZ:                            | <input type="text"/>            | Ort:   | <input type="text"/> |
| Ort:                            | <input type="text"/>            |  |                      |
| Telefon:                        | <input type="text"/>            | Zuständiger WOLF-Außendienstmitarbeiter (falls bekannt): |                      |
| E-Mail:                         | <input type="text"/>            | <input type="text"/>                                     |                      |

### Objektangaben

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Objektart:                   | Neubau <input type="checkbox"/>  | Sanierung <input type="checkbox"/>                                    |
| Nutzung Gebäude:             | Wohngebäude <input type="checkbox"/>   | Hotel <input type="checkbox"/>  |
|                              | Wohnheim <input type="checkbox"/>  | ----- <input type="checkbox"/>  |
| Wärmeerzeuger vorhanden? :   | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>  | falls vorhanden, Leistung <input type="text"/> kW                     |
| Ersatz durch WOLF geplant? : | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>  |   |
| Wärmeerzeugerart (Plan/Ist)  | Fernwärme <input type="checkbox"/> Wärmeerzeuger <input type="checkbox"/>  | falls vorhanden, W.Erzeuger-Typ: <input type="text"/>                 |
| Heizleistung je Wohneinheit: | Flächenheizung: <input type="text"/> kW  | Radiatorenheizung: <input type="text"/> kW                            |
| Netz-/Puffertemperatur:      | Vorlauftemp.: <input type="text"/> °C  | Rücklauftemp.: <input type="text"/> °C (Hinweis: entspricht Radiator) |
| Auslegung Flächenheizung:    | Vorlauftemp.: <input type="text"/> °C  | Rücklauftemp.: <input type="text"/> °C                                |
| Warmwasser:                  | WW-Zapftemperatur: <input type="text"/> °C   |   |
| Pufferspeicher vorhanden:    | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>  | falls vorhanden, Inhalt: <input type="text"/> l                       |
| Rohrmaterial:                | Kupfer <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> C-Stahl <input type="checkbox"/> Schwarzes Stahlrohr <input type="checkbox"/> Edelstahl <input type="checkbox"/> |   |

### Basisstationen:

|   |   |  |                            |
|---|---|--|----------------------------|
| Anzahl der Stationen nachfolgender Ausstattung: | <input type="text"/> Stück  | Anzahl der Stationen gesamt              | <input type="text"/> Stück |
| Art:  | Hochtemperatur (HT) <input type="checkbox"/>  | Niedertemperatur (LT) inkl. HT-Anschluss | <input type="checkbox"/>   |
| Wärmetauscher:                                  | COPPER [CAT-...] <input type="checkbox"/> ULTRA [CAT-...-ULTRA] <input type="checkbox"/>  | automatische Auswahl mit Planungshilfe*  | <input type="checkbox"/>   |
| Warmwasser-Zirkulation                          | Ja [-CIRC ] <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>  |  |                            |
| Leistung Warmwasser (VL 65°C, TWW 10/45 °C):    | 37 kW [ca. 15 l/min] <input type="checkbox"/> 45 kW [ca. 18 l/min] <input type="checkbox"/> 55 kW [ca. 22 l/min] <input type="checkbox"/> |  |                            |

### Ausstattung / Konfiguration:

|   |   |
|---|---|
| Anzahl Flächenheizkreise (2-12)                   | 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> |
| Verteilerart                                      | Heizkreisverteiler inkl. Regler <input type="checkbox"/> Heizkreisverteiler Manuell <input type="checkbox"/>  |
| Montageart  | Unterputz <input type="checkbox"/> Aufputz <input type="checkbox"/>   |
| Kugelhahnset bei Aufputz (bei Unterputz inkl.)    | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>   |
| Wärmedämmhaube                                    | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>   |
| Stellantrieb Zonenventil                          | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>   |
| Wärmemengenzähler                                 | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>   |
| Anzahl Raumtemperaturreg. WT-P 230V Wochen-Progr. | <input type="text"/> Stück  |
| Anzahl Raumtemperaturregler WT-T 230V             | <input type="text"/> Stück  |
| Anzahl Bodenfühler f. Raumtemperaturregler WT-T/P | <input type="text"/> Stück  |

### Planungsumfang:

Planungshilfe zur Rohrnetzdimensionierung gewünscht \*\*: ☐

Inbetriebnahme durch WOLF-Kundenservice gewünscht: ☐

\* Erfordert Trinkwasserwerte gemäß Technischer Broschüre CAT Seite 11

\*\* Erfordert Rohrleitungsskizze inkl. Angabe des Wärmebedarfs der Heizkreise [kW], der Trinkwarmwasserleistung [kW] und der Rohrleitungslängen

### Hinweise:

Falls unterschiedliche Stationen im Bauvorhaben eingesetzt werden, bitte Kapitel Basisstationen & Ausstattung mehrmals ausfüllen.

Wir bitten Sie, den Anfragebogen vollständig auszufüllen, um Ihnen schnellstmöglich ein detailliertes Angebot zukommen zu lassen.

Bitte per Email an: [cat@wolf.eu](mailto:cat@wolf.eu)

Hinweis: Auch online als Konfigurator nutzbar: [www.WOLF.EU/CAT-Konfigurator](http://www.WOLF.EU/CAT-Konfigurator)

Händleradresse

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / [www.WOLF.eu](http://www.WOLF.eu)

