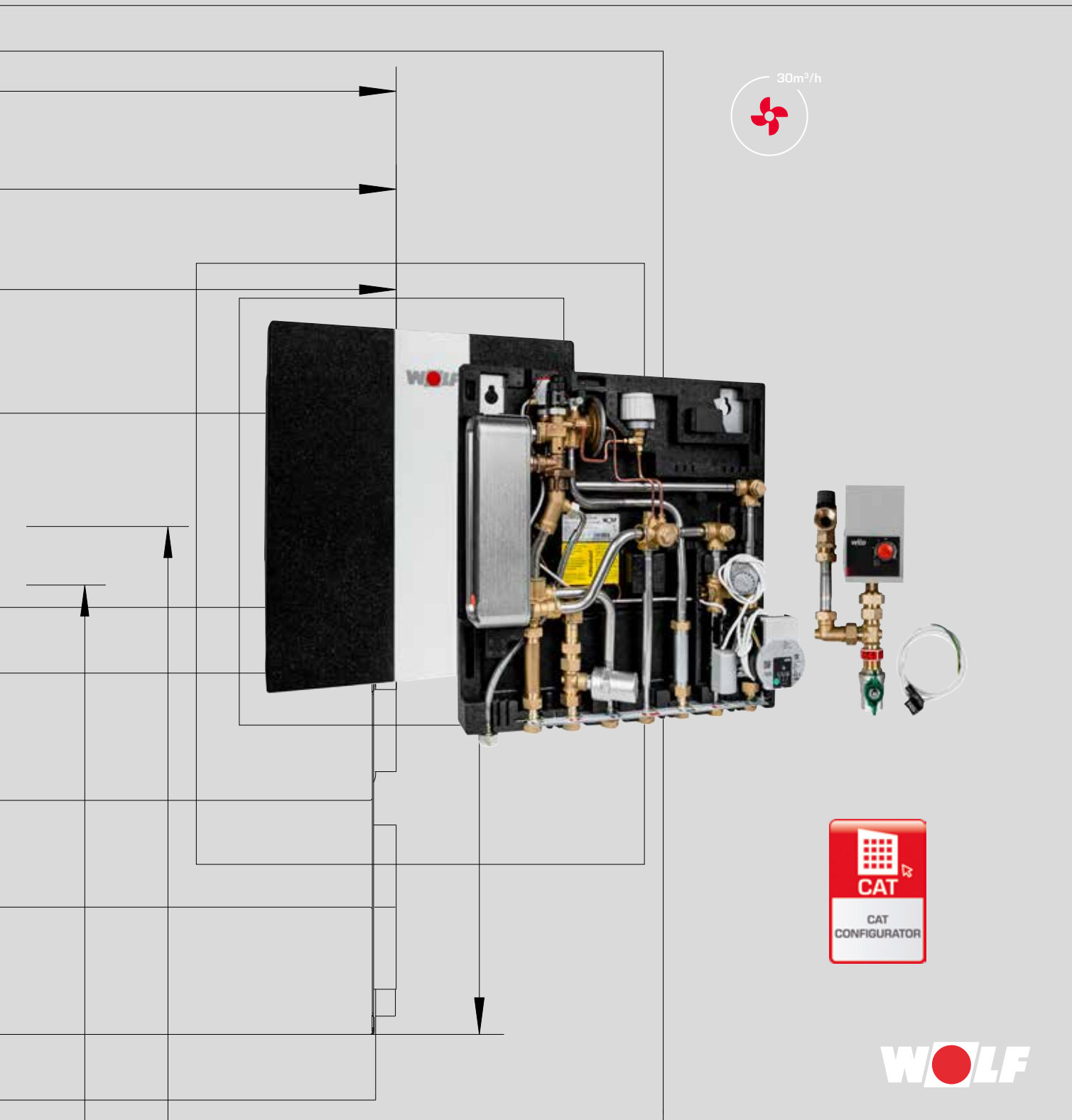
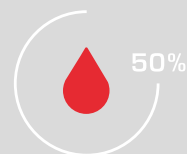


WOLF WOHNUNGSSTATION COMFORT APARTMENT TRANSFER STATION

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

CAT-37/45/52-HT-ULTRA [-CIRC] / CAT-37/45/52-LT-ULTRA [-CIRC]



WOLF

WOLF WOHNUNGSSTATION CAT

INNOVATION TRIFFT AUF VERLÄSSLICHKEIT

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

CAT-37/45/52-HT-ULTRA / CAT-37/45/52-LT-ULTRA

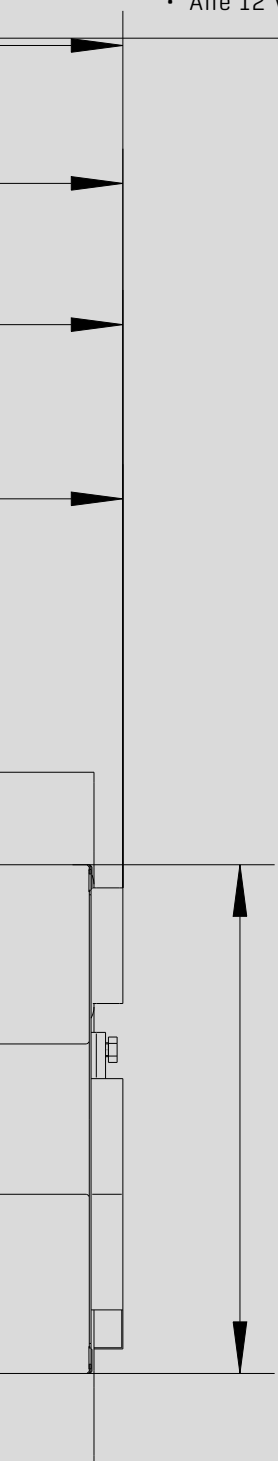
CAT-37/45/55-HT-CIRC / CAT-37/45/55-LT CIRC

CAT-37/45/52-HT-ULTRA CIRC / CAT-37/45/52-LT-ULTRA CIRC

Für den individuellen Anwendungsfall:

Die WOLF Wohnungsstationen CAT ist in 24 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 3 besonders resistente Leistungsgrößen: mit reinem Edelstahl-Wärmetauscher ULTRA und Wasserschlagdämpfer
- Alle 12 Varianten auch mit Zirkulationsset CIRC erhältlich



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	
BESCHREIBUNG	2
CAT	4-5
KOMPONENTEN ÜBERSICHT	06-07
CAT-LT	06
CAT-HT	07
CAT-LT-CIRC	08
CAT-HT-CIRC	09
TECHNISCHE DATEN	10-12
CAT- TYP	10
LEISTUNGSDATEN WARMWASSER / HEIZUNG	11
ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERQUALITÄT	12
EINSATZGRENZEN FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER	12
LEISTUNGSKURVEN - DATENBLATT	13-14
CAT-37-HT/LT[-ULTRA]	13
CAT-45-HT/LT[-ULTRA]	14
CAT-55-HT/LT	15
CAT-52-HT/LT[-ULTRA]	16
ELEKTRISCHE VERDRAHTUNG CAT-LT[-ULTRA]	17
WARMWASSERTEMPERATURREGELUNG	17
SOMMER-BYPASS EINSTELLUNG	17
ZIRKULATIONSPUMPENSET	18
FUSSBODENHEIZKREISVERTEILER CUC-B / CUC	19
BESCHREIBUNG CUC-B / CUC	19
DURCHFLUSSMENGE EINSTELLEN	19
ABMESSUNGEN + ANSCHLUSSMASSE	20-22
CAT-UP-KASTEN	20
CAT-UP-KASTEN SICHTTEIL	21
CAT-AP-KASTEN	22
WEITERES ZUBEHÖR	23-24
ANFRAGEBOGEN FÜR WOHNUNGSSTATIONEN	25

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-37/45/52-HT-ULTRA [-CIRC]

CAT-37/45/52-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



cat-konfigurator.wolf.eu



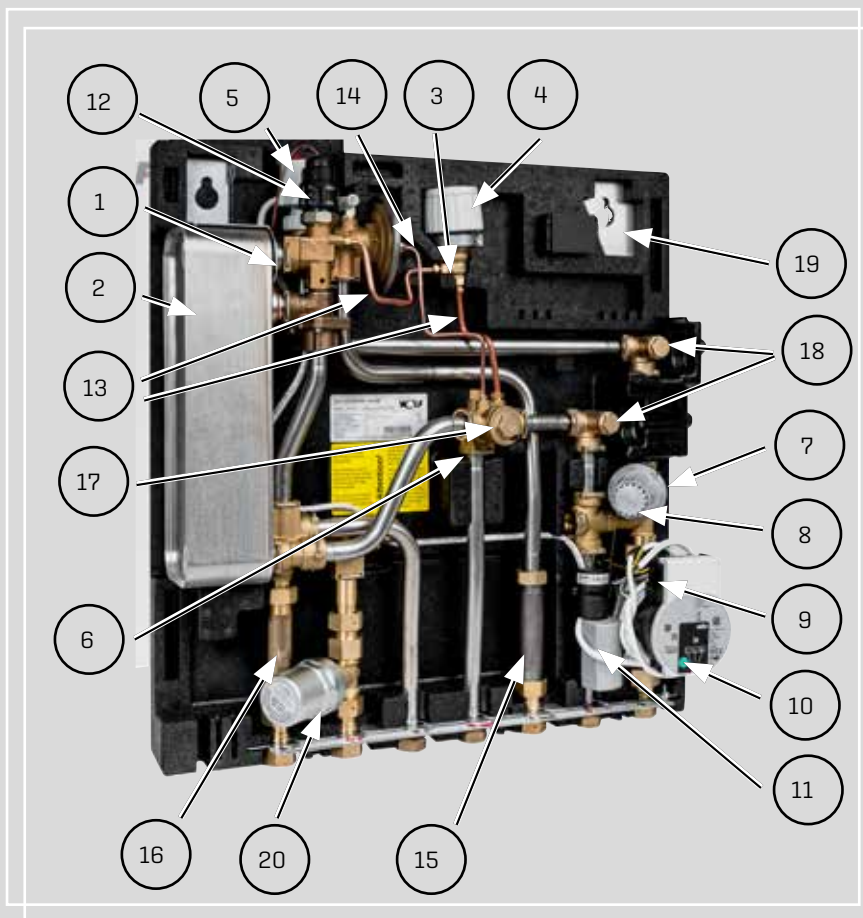
WOLF WOHNUNGSSTATION CAT

KOMPONENTEN ÜBERSICHT

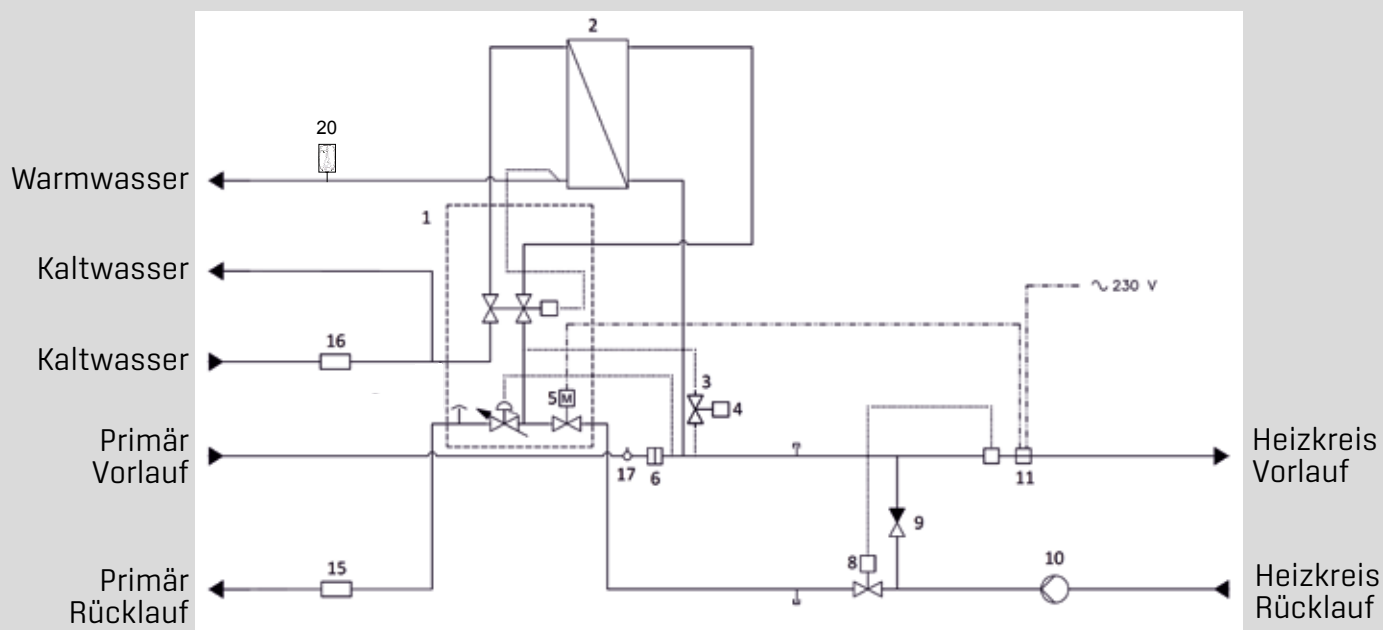
AUSFÜHRUNG MIT MISCHERKREIS FÜR NIEDERTEMPERATURHEIZKREISE

WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-LT / CAT-37/45/52-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



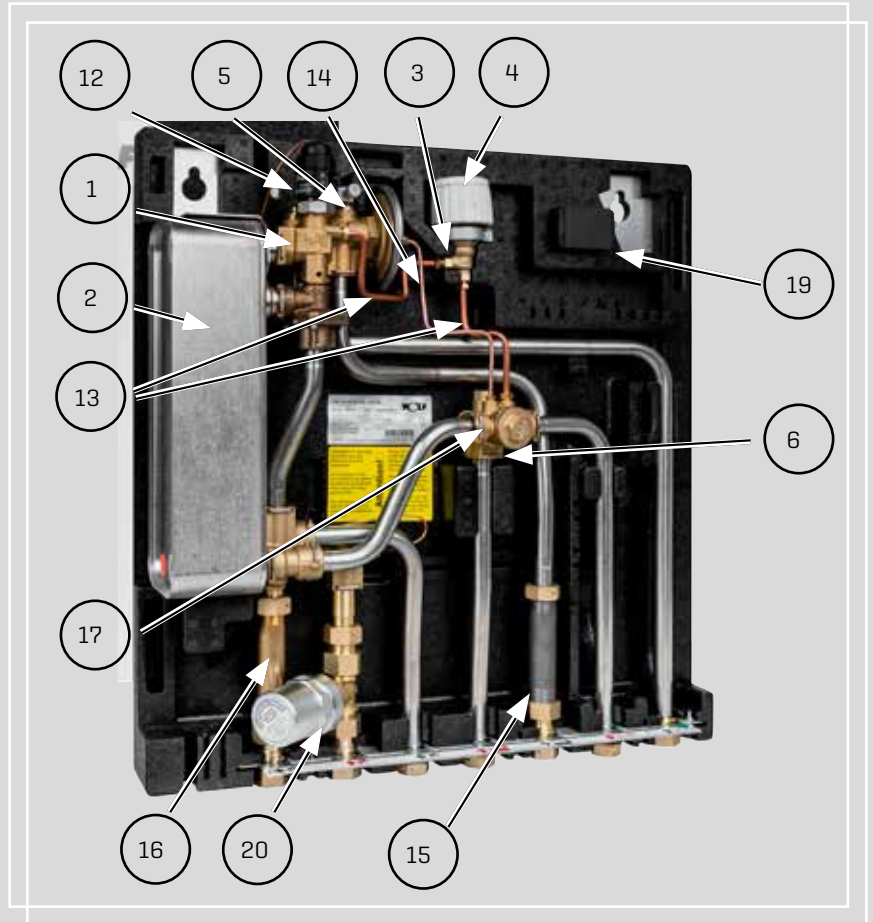
FUNKTIONSWEISE DER WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-LT / CAT-37/45/52-LT-ULTRA



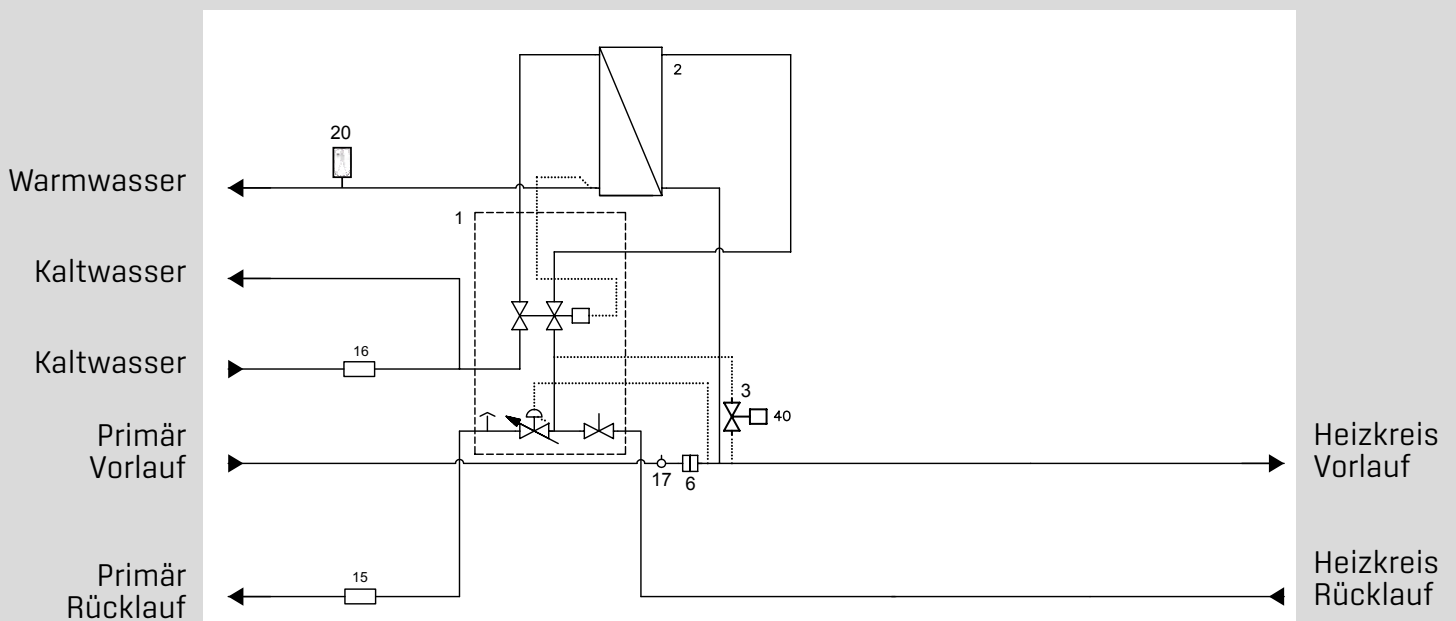
AUSFÜHRUNG FÜR HOCHTEMPERATURHEIZKREISE

WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-HT / CAT-37/45/52-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 Warmemengenzähler
- 16 - Passstück Kaltwasserzähler
- 17 - Fühlerhülse WMZ
- 19 - Konsole für Warmemengenzähler
- 20 - Wasserschlagdämpfer: nur bei
... - ULTRA serienmäßig



FUNKTIONSWEISE DER WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-HT / CAT-37/45/52-HT-ULTRA



KOMPONENTEN ÜBERSICHT

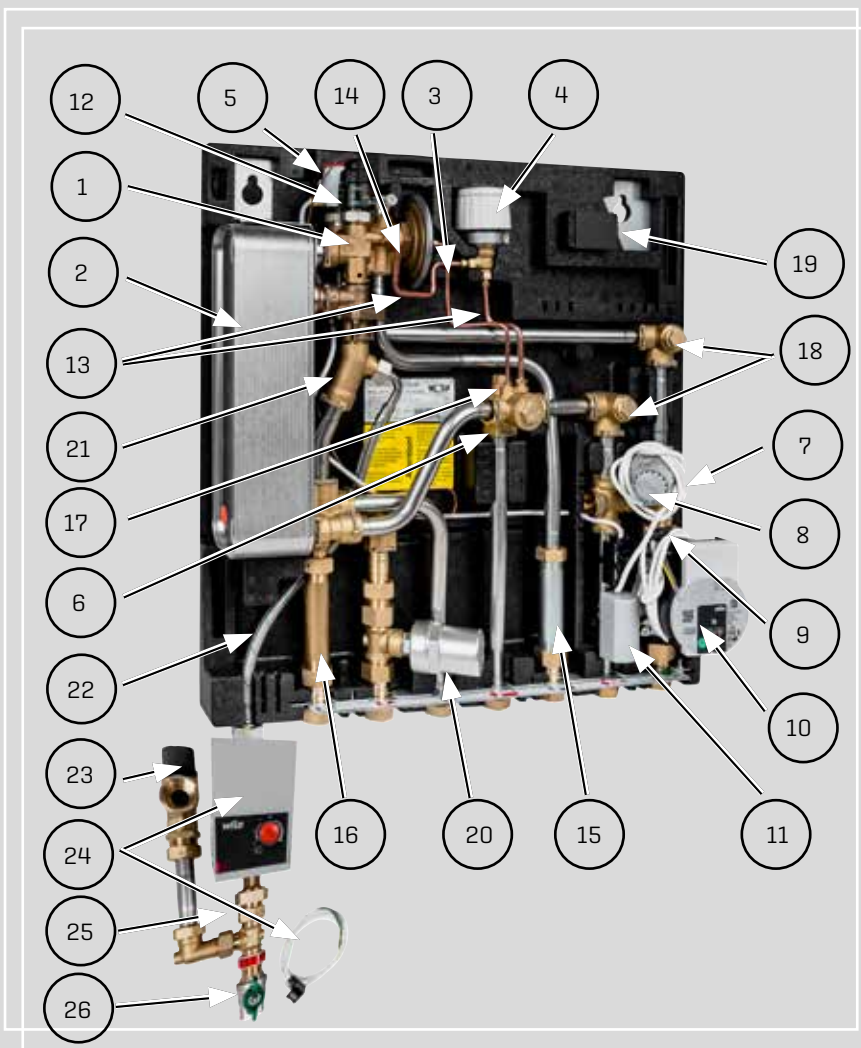
AUSFÜHRUNG MIT MISCHERKREIS FÜR NIEDERTEMPERATURHEIZKREISE

WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-LT-CIRC / CAT-37/45/52-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
- 21 - Messing T-Stück
- 22 - Anschussschlauch

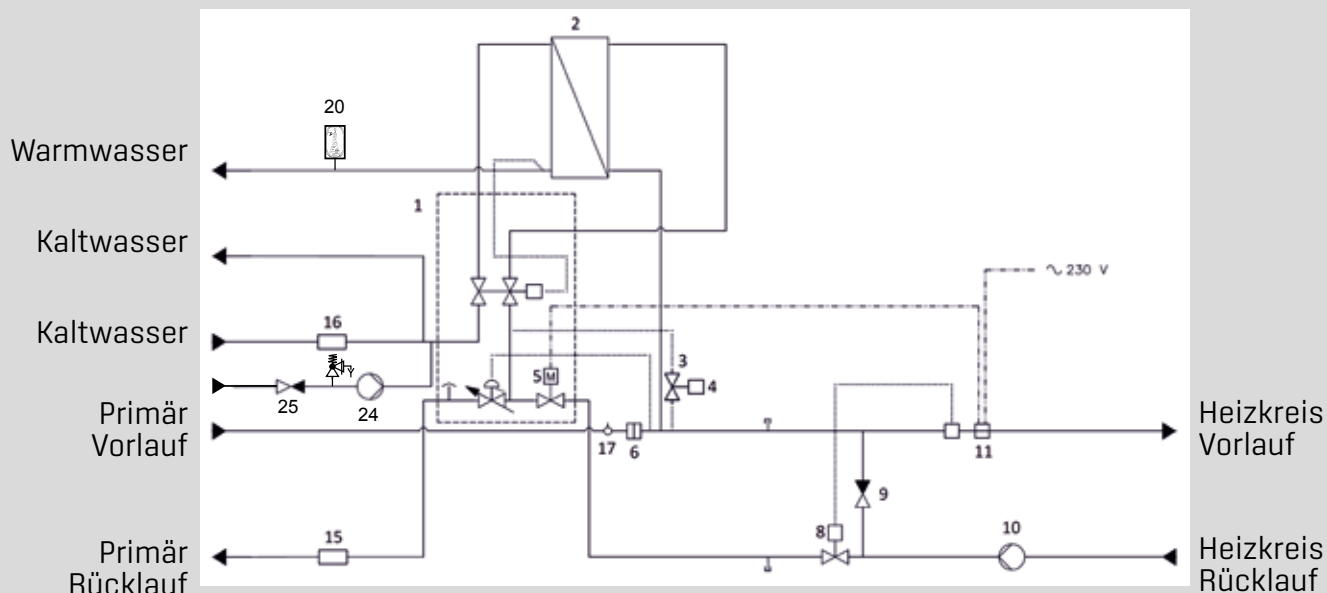
Zirkulationspumpenset

- 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-37/45/52-LT-ULTRA -CIRC



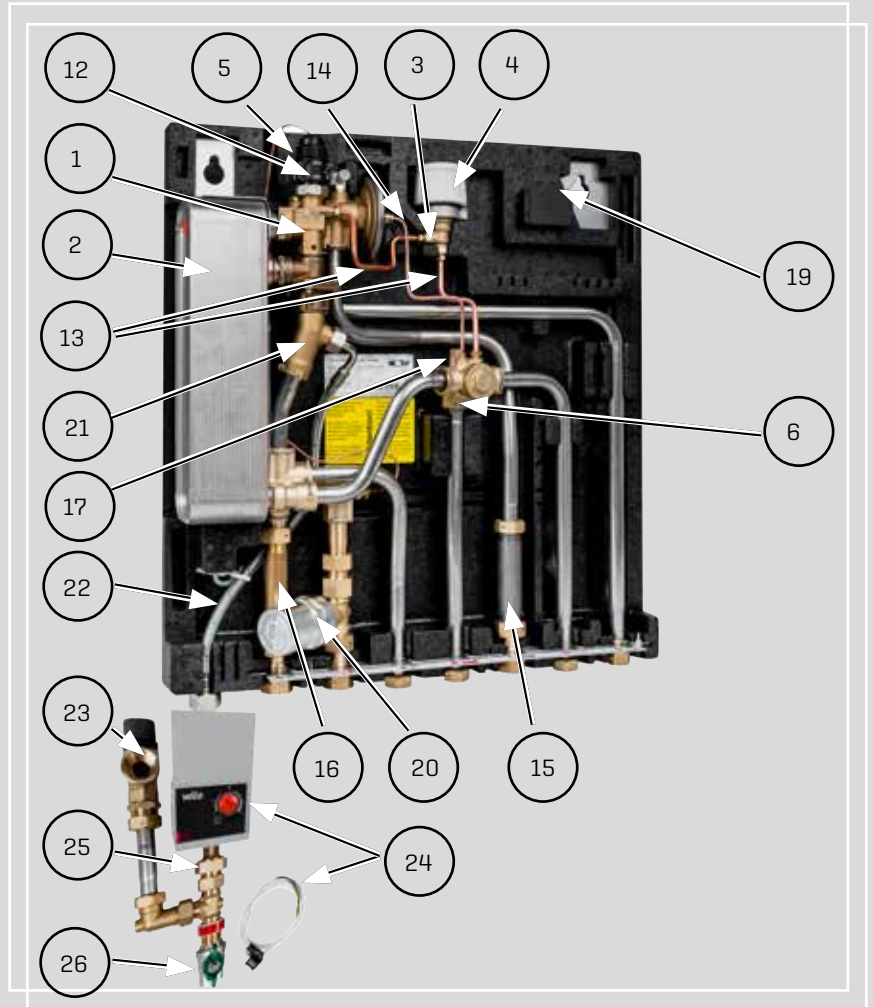
AUSFÜHRUNG FÜR HOCHTEMPERATURHEIZKREISE

WOHNUNGSSTATION CAT-37/45/55-HT-CIRC / CAT-37/45/52-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
- 21 - Messing T-Stück
- 22 - Anschlussschlauch

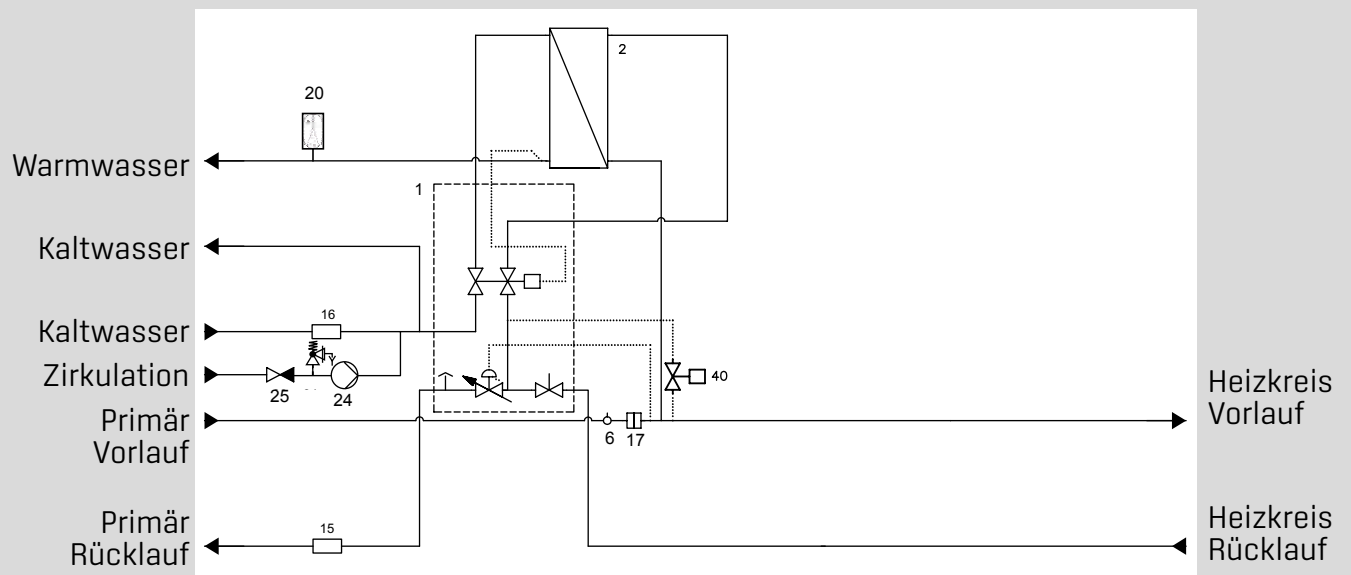
Zirkulationspumpenset

- 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-37/45/52-HT-ULTRA -CIRC



TECHNISCHE DATEN

TYP		CAT-37-HT/LT -ULTRA -CIRC	CAT-45-HT/LT -ULTRA -CIRC	CAT-52/55-HT/LT -ULTRA -CIRC
Wärmeübertrager Werkstoff		Platten: Edelstahl, W-Nr.: 1.4404 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 CAT H/B/T	mm	590/545/143		
Tiefe mit Wärmedämmhaube	mm	155		
Maße CAT-CIRC H/B/T	mm	900/625/143		
Gewicht ohne Gehäuse CAT-HT/LT (ULTRA)		HT max. 13 kg / LT max. 17 kg		
Gewicht ohne Gehäuse CAT -CIRC		HT max. 14 kg / LT max. 18 kg		

LEISTUNGSDATEN FÜR WARMWASSER

TYP		CAT-37-HT/LT -ULTRA -CIRC		CAT-45-HT/LT -ULTRA -CIRC	
Station Nennleistung	kW	37		45	
Versorgungsleistung	kW	37		45	
Temperaturen Primär	°C	65/19,1	65/22,4	65/17,6	65/20,6
Temperaturen Trinkwasser	°C	10/45	10/50	10/45	10/50
Durchfluss Primär	l/min	11,8	12,7	13,9	14,8
Durchfluss Trinkwasser	l/min	15,2	13,3	18,4	16,1
Druckverlust Primär *	kPa	16	18	18	21

LEISTUNGSDATEN FÜR WARMWASSER

TYP		CAT-52-HT/LT -ULTRA -CIRC			CAT-55-HT/LT -CIRC			
Station Nennleistung	kW	52			55			
Versorgungsleistung	kW	52	42	28,5	55,5	53	42	33,7
Temperaturen Primär	°C	65/16,7	55/16,5	50/20,3	65/14	65/15,8	55/16,3	50/19,1
Temperaturen Trinkwasser	°C	10/50	10/45	10/45	10/45	10/50	10/45	10/45
Durchfluss Primär	l/min	15,3	15,6	13,1	15,8	15,8	15,8	15,8
Durchfluss Trinkwasser	l/min	18,7	17,2	11,7	22,5	19	17,2	13,8
Druckverlust Primär *	kPa	17	28	17	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.

TECHNISCHE DATEN

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERQUALITÄT

Zum Schutz gegen Verkalkung sollte ab einer Gesamthärte von 15°dH [2,5mol/m³] 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 ₃ ⁻] ¹⁾	mg/l	60 - 300	keine Grenze
Korrosionskoeffizient ²⁾	--	> 0,5	keine Grenze
Chlorid	mg/l	< 1000 bei 25 °C < 300 bei 50 °C < 100 bei 80 °C 0 bei T > 100 °C	< 1000 bei 25 °C < 300 bei 50 °C < 100 bei 80 °C 0 bei T > 100 °C
Sulfat [SO ₄ ²⁻]	mg/l	< 100	keine Grenze
[HCO ₃] / [SO ₄ ²⁻]	--	> 1	keine Grenze
Nitrat	mg/l	< 100	keine Grenze
freies Chlor	mg/l	0,5	keine Grenze

¹⁾ weitere Bezeichnungen: Hydrogencarbonatgehalt, temporäre Härte, Karbonat-, Alkalinität

²⁾ Ermittlung des Korrosionskoeffizienten:

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

Umrechnen der einzelnen Größen:

$$\begin{aligned}\text{Carbonathärte [°dH]} / 2,8 &= \text{Carbonathärte [mmol/l]} \\ \text{Calcium [mg/l]} / 40,08 &= \text{Calcium [mmol/l]} \\ \text{Magnesium [mg/l]} / 24,35 &= \text{Magnesium [mmol/l]}\end{aligned}$$

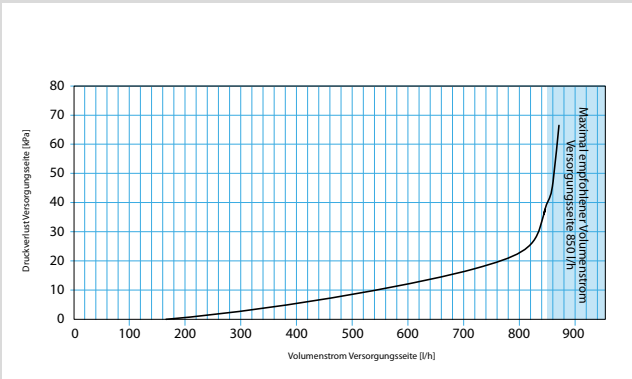
Hinweise:

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

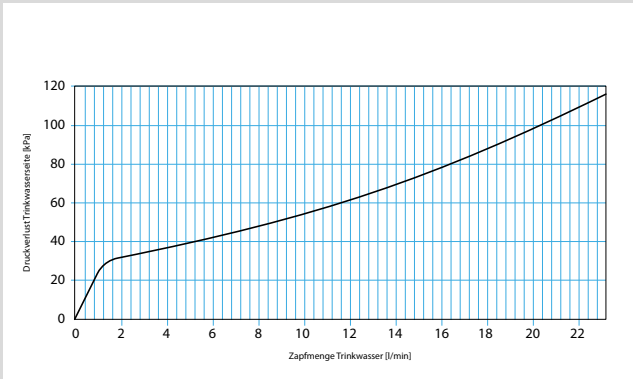
Liegen die analysierten Wasserwerte dauerhaft außerhalb der gültigen Bereiche der Tabelle, ist zwingend eine geeignete Wasseraufbereitung notwendig.

LEISTUNGSKURVEN CAT-37

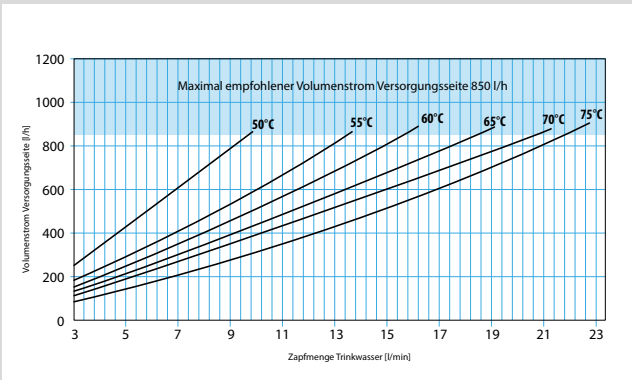
Druckverlust Versorgungsseite (Heizwasser primär)



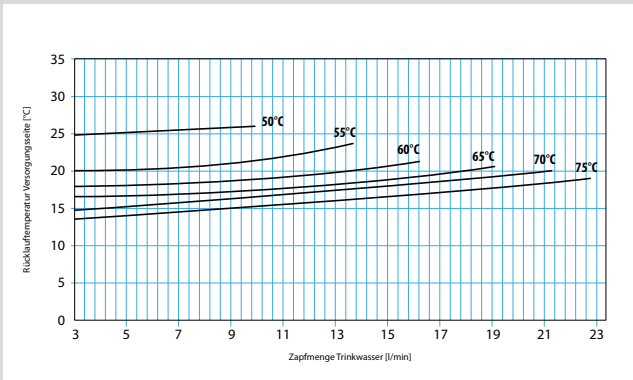
Druckverlust Trinkwasserseite (sekundär)



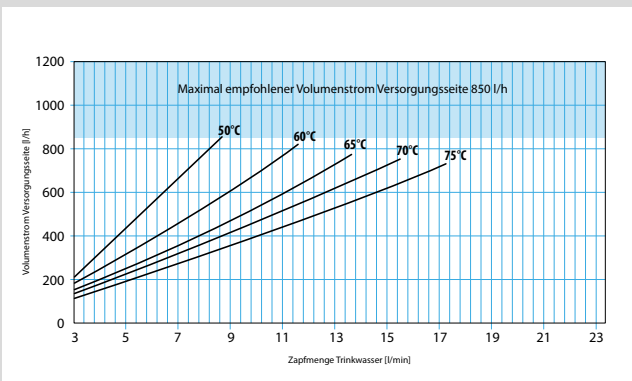
Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



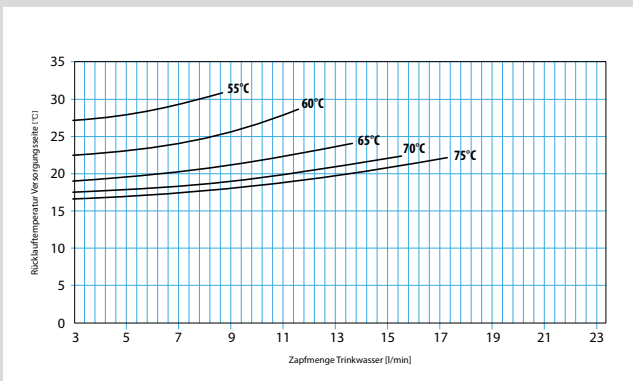
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



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

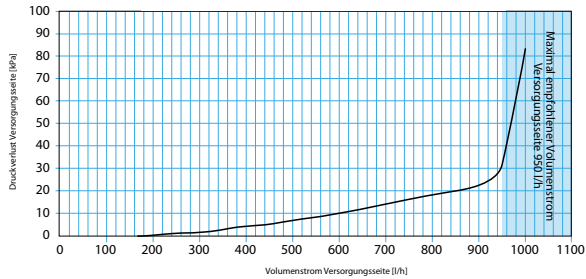


Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C

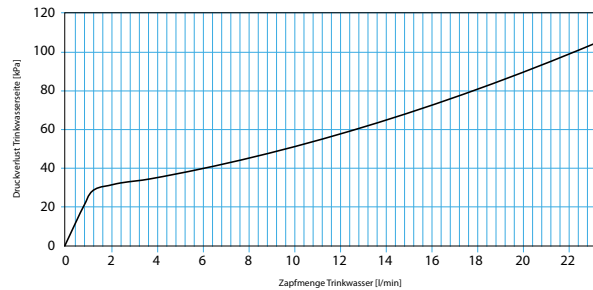


LEISTUNGSKURVEN CAT-45

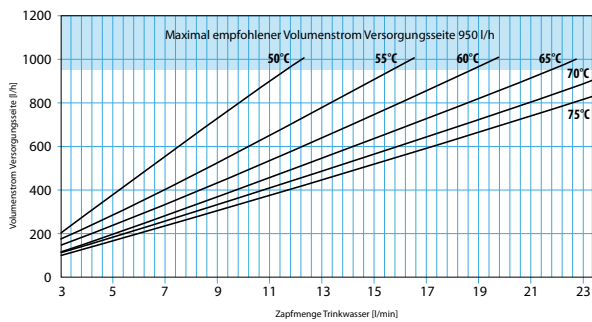
Druckverlust Versorgungsseite (Heizwasser primär)



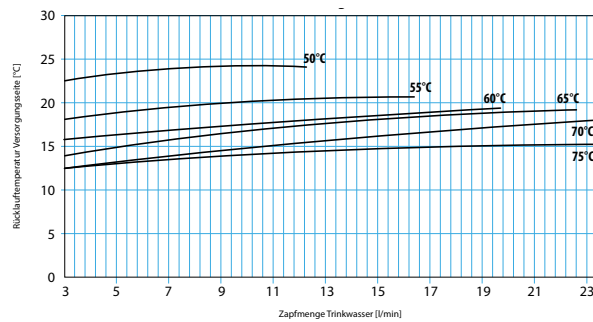
Druckverlust Trinkwasserseite (sekundär)



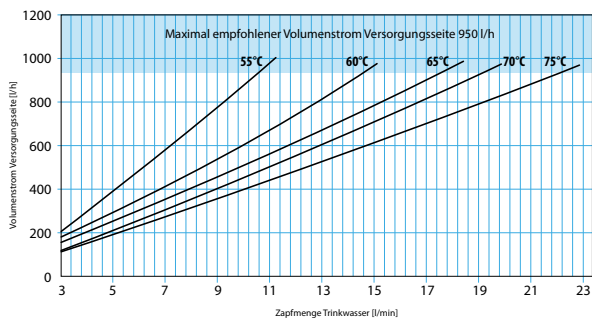
Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



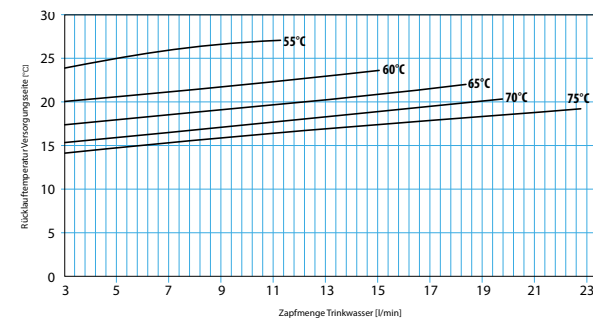
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



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



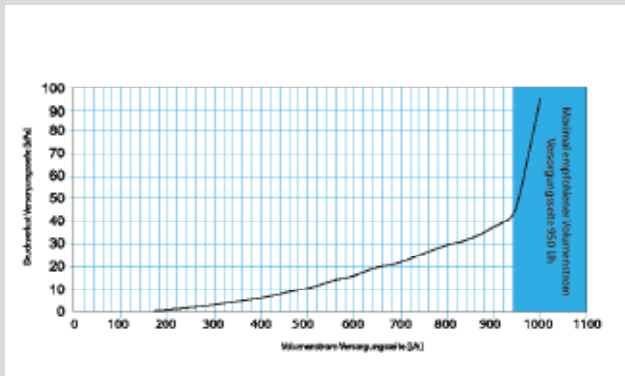
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C



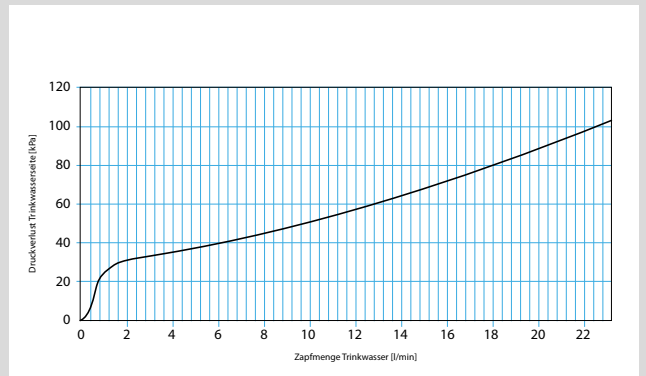
LEISTUNGSKURVEN DATENBLATT

LEISTUNGSKURVEN CAT-55

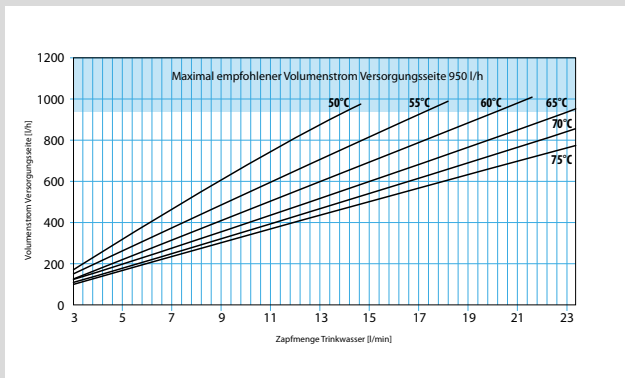
Druckverlust Versorgungsseite (Heizwasser primär)



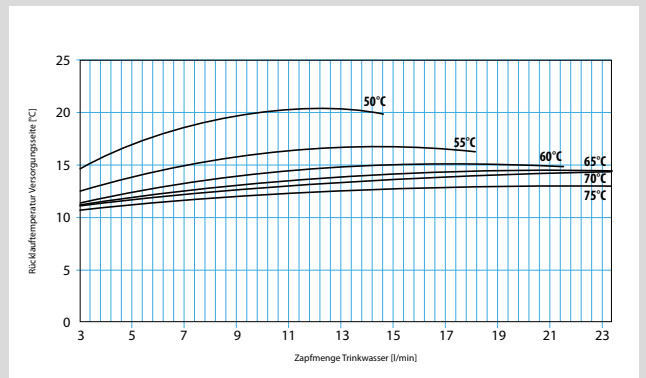
Druckverlust Trinkwasserseite (sekundär)



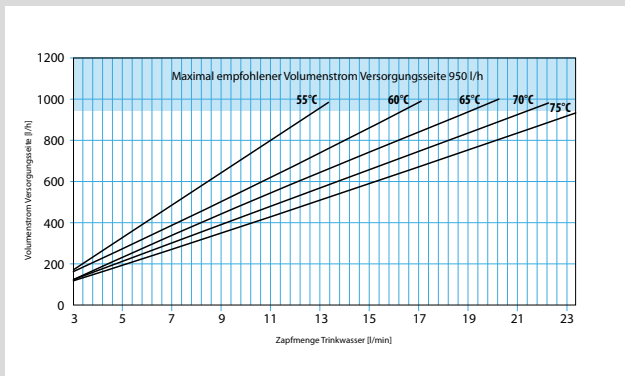
Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



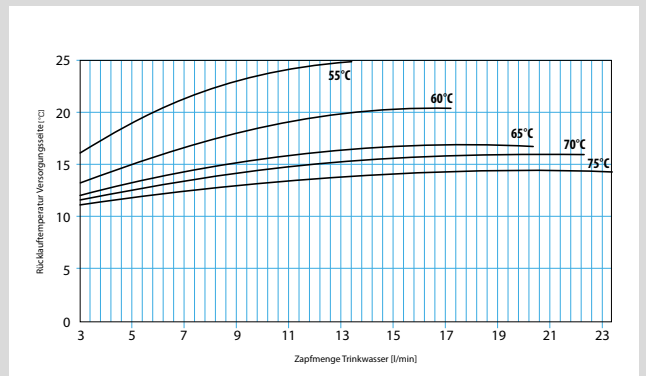
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



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

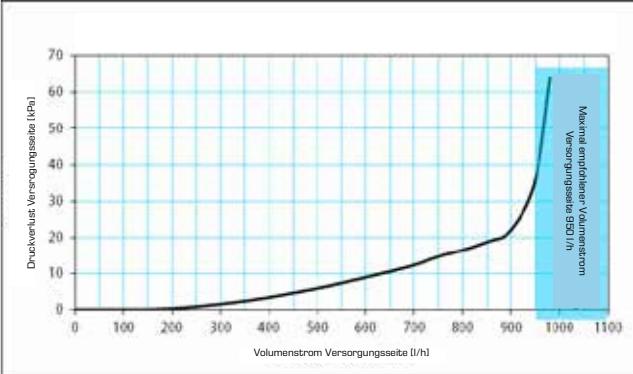


Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 50°C

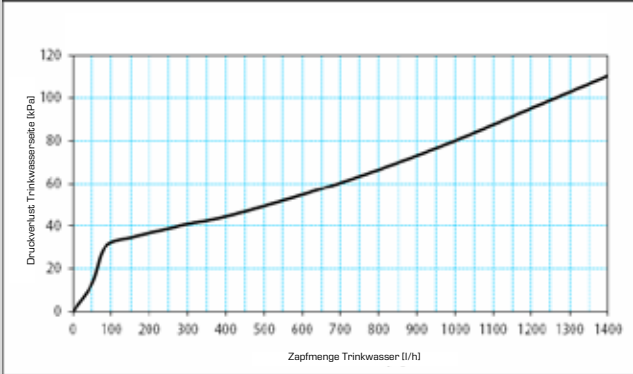


LEISTUNGSKURVEN CAT-52

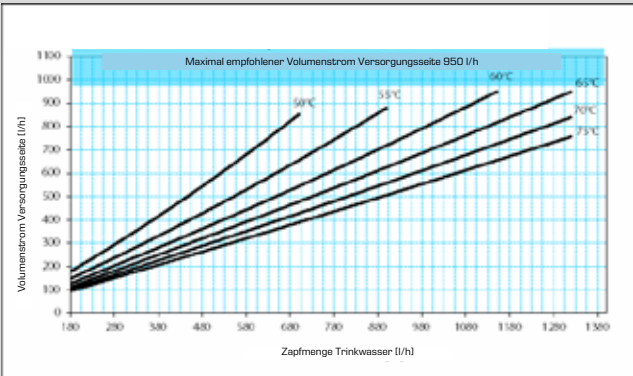
Druckverlust Versorgungsseite (Heizwasser primär)



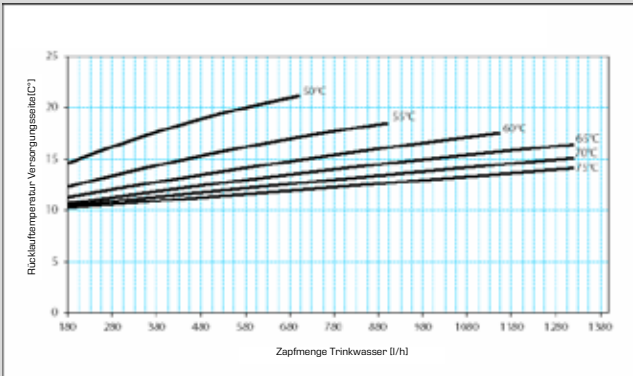
Druckverlust Trinkwasserseite (sekundär)



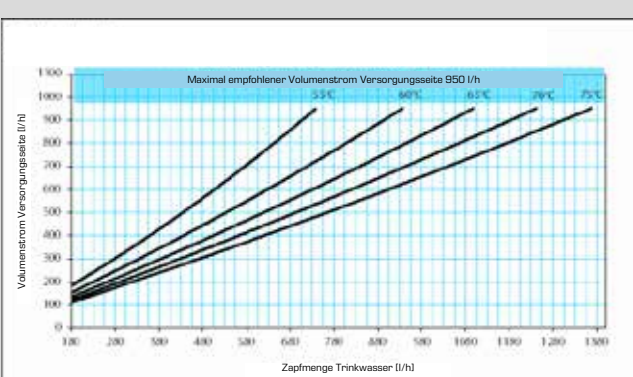
Volumenstrom Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



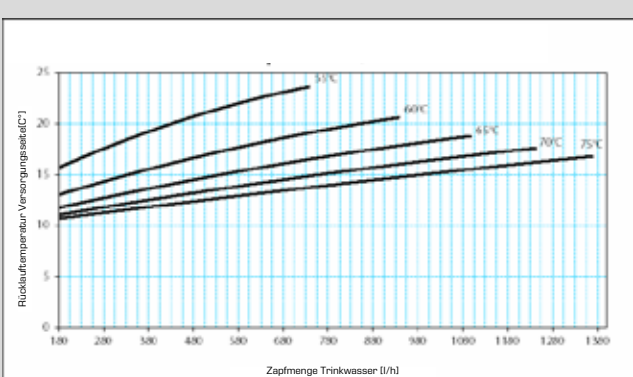
Rücklauftemperatur Versorgungsseite bei unterschiedlichen Versorgungstemperaturen Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C



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



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

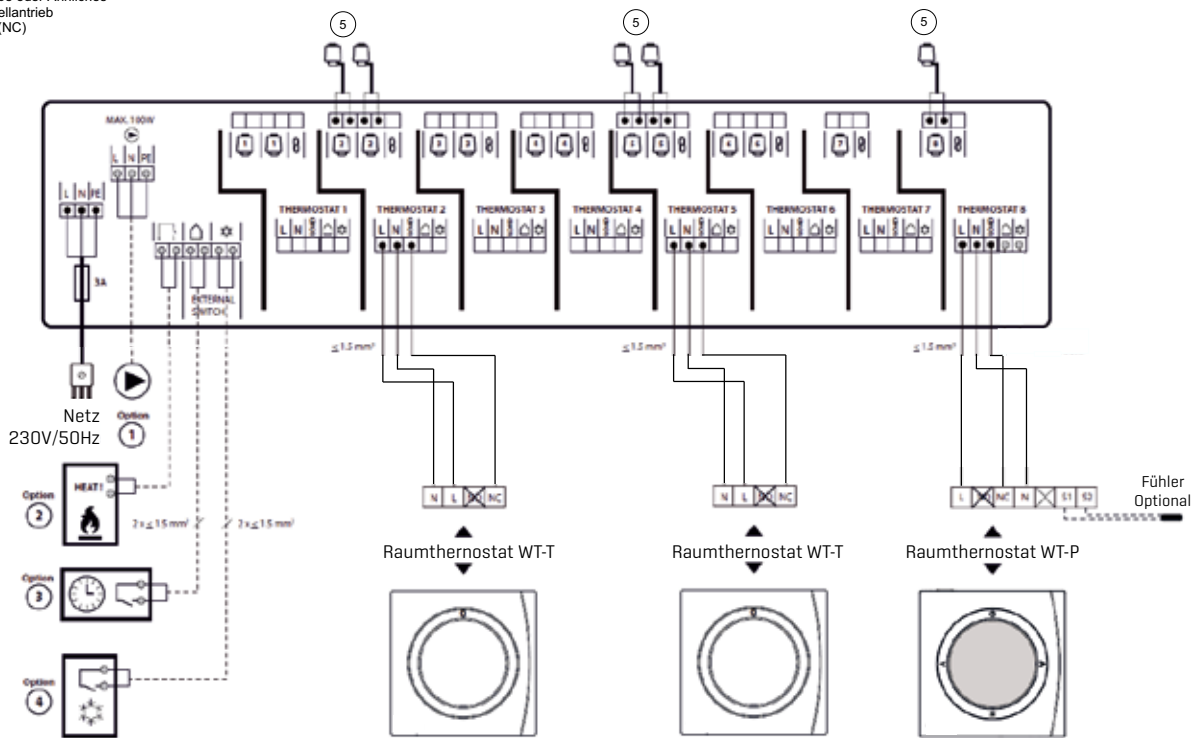


ELEKTRISCHE VERDRAHTUNG CAT-LT(-ULTRA)

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.

- 1. 230 VAC Ausgang für Pumpe
- 2. Heizsignal, potentialfrei
- 3. Eingang für Zurückstellung, potentialfrei (timer oder Ähnliches)
- 4. Eingang für Kühlung, potentialfreier Schalter, Wärmepumpe oder Ähnliches
- 5. 230V Thermischer Stellantrieb Normal geschlossen (NC)

Potentialausgleich von Verrohrung und Unterputzkasten gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften.



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

WARMWASSERTEMPERATURREGELUNG

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



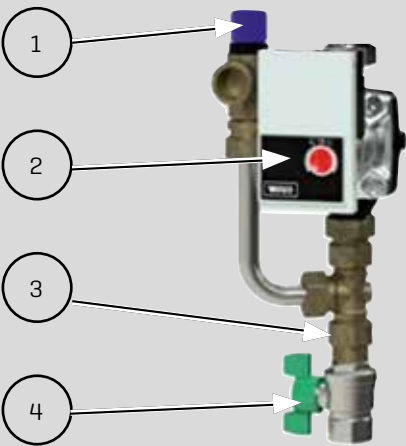
Pos.	Temperatur
1	20°C
2	30°C
3	40°C
4	45°C

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

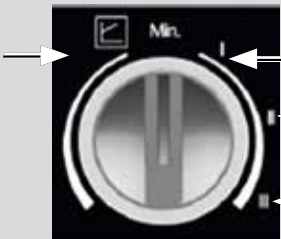


Wahlschalter Zirkulationspumpe

Typ: Wilo Yonos Para Z15/7.0 RKC M

Die Pumpe verfügt über zwei Betriebsarten:

Differenzdruck
variabel ($\Delta p-v$)

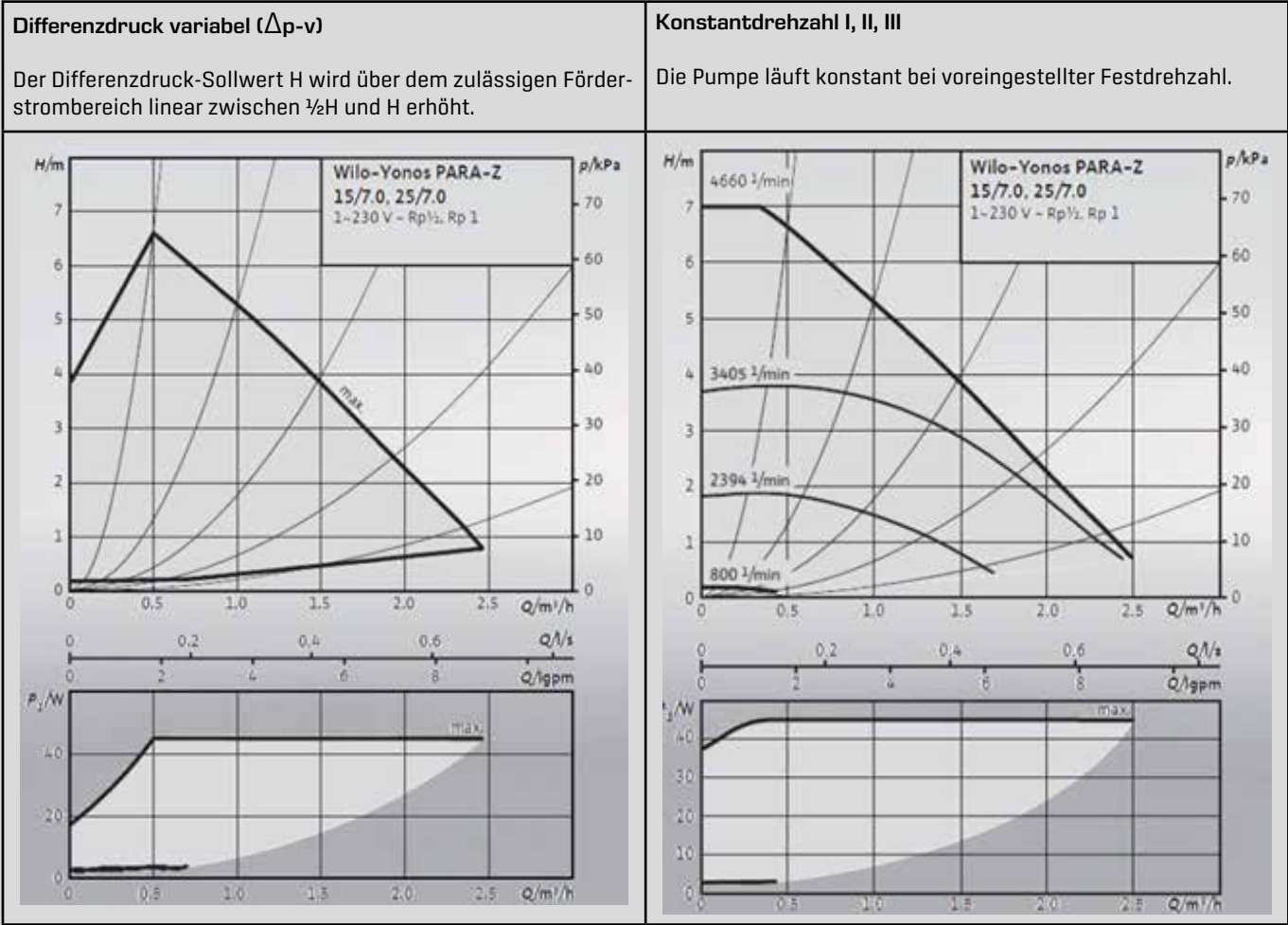


Konstant-
drehzahl

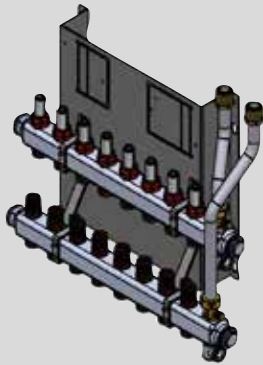
Stufe I

Stufe II

Stufe III

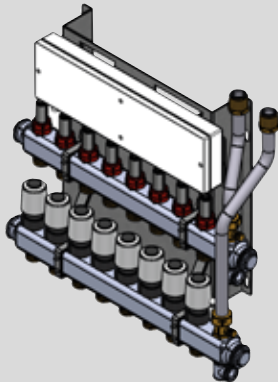


HEIZKREISVERTEILER MANUELL CUC-B



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.

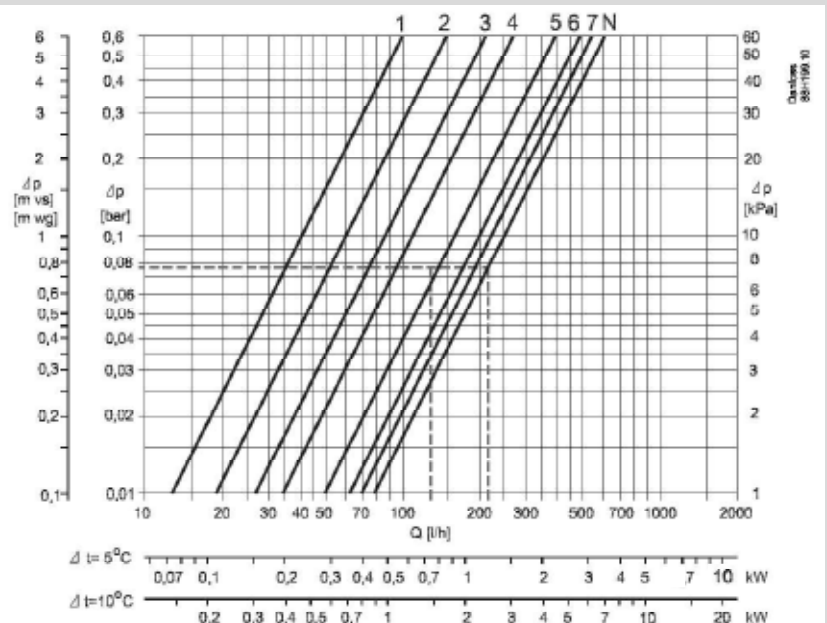
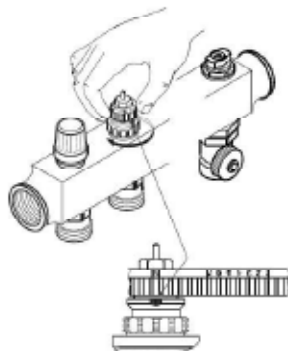
Mit integrierter Entlüftungs-bzw. Entleerungsmöglichkeit pro Verteilerbalken.

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

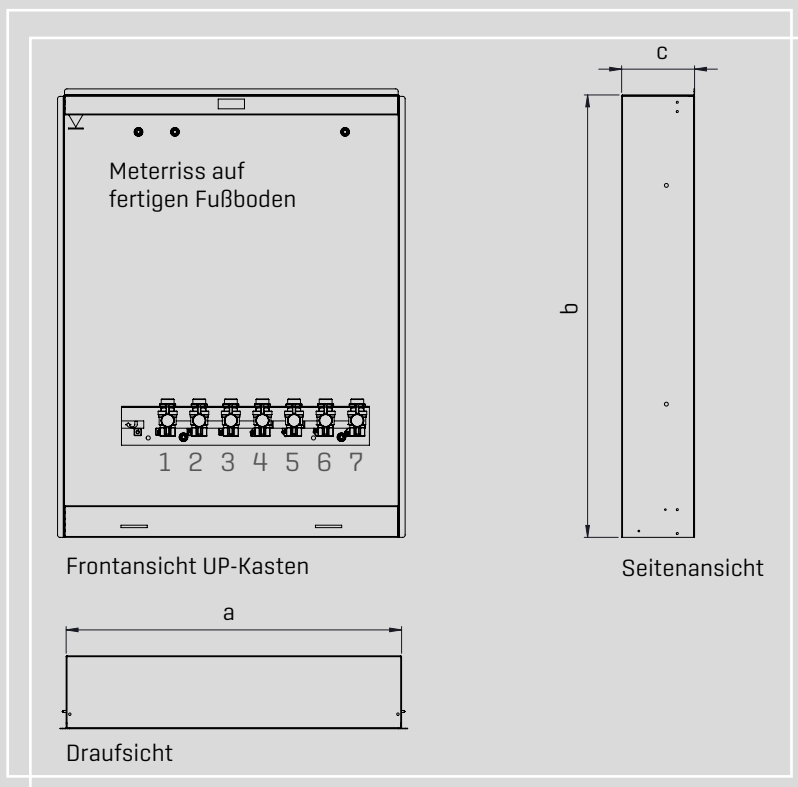
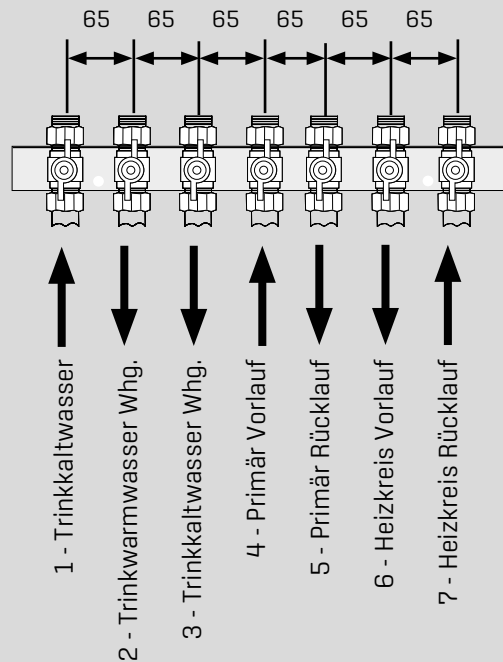
DURCHFLUSSMENGE LÄSST SICH DURCH DREHEN DES DURCHFLUSSMESSERS EINSTELLEN.



ABMESSUNGEN + ANSCHLUSSMASSE

UNTERPUTZMONTAGE

ABMESSUNGEN UP-KASTEN INKL. KUGELHAHNSET MIT MONTAGESCHIENE



Wolf Bezeichnung

Bemaßung (mm)

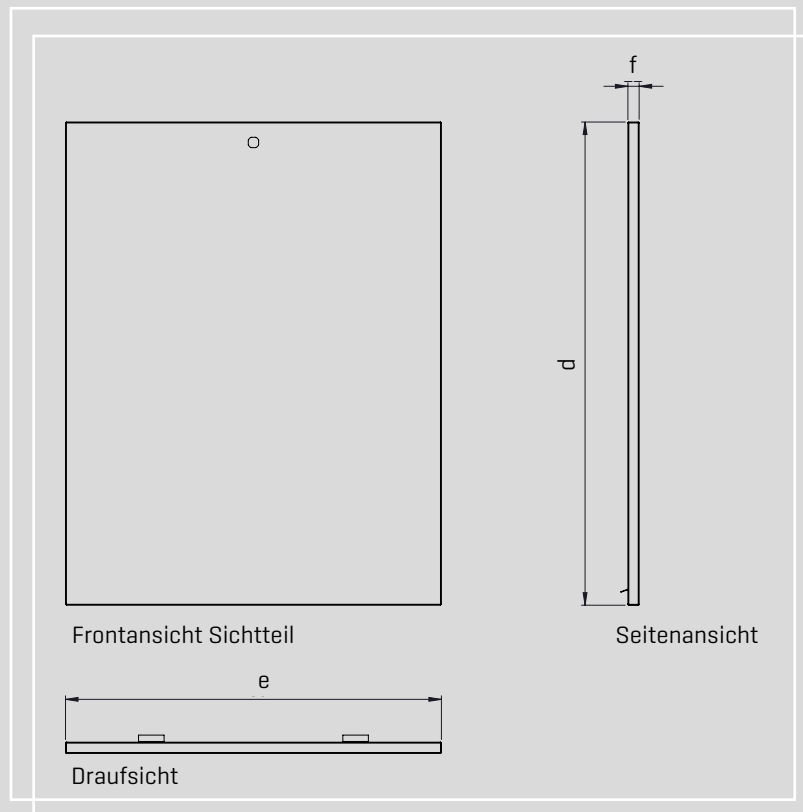
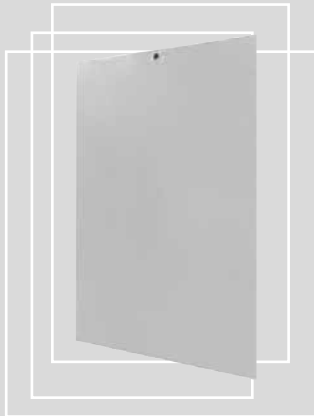
	a	b	c
UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-HT ≤ 8 Heizkreise	640	910	150
UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-HT [-CIRC] ≤ 8 Heizkreise *	690	910	150
UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-LT ≤ 8 Heizkreise	640	1350	150
UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-LT [-CIRC] ≤ 8 Heizkreise	690	1350	150
UP-Kasten inkl. Kugelhahnset mit Montageschiene für CAT-LT [-CIRC] > 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

ABMESSUNGEN SICHTTEIL UP-KASTEN

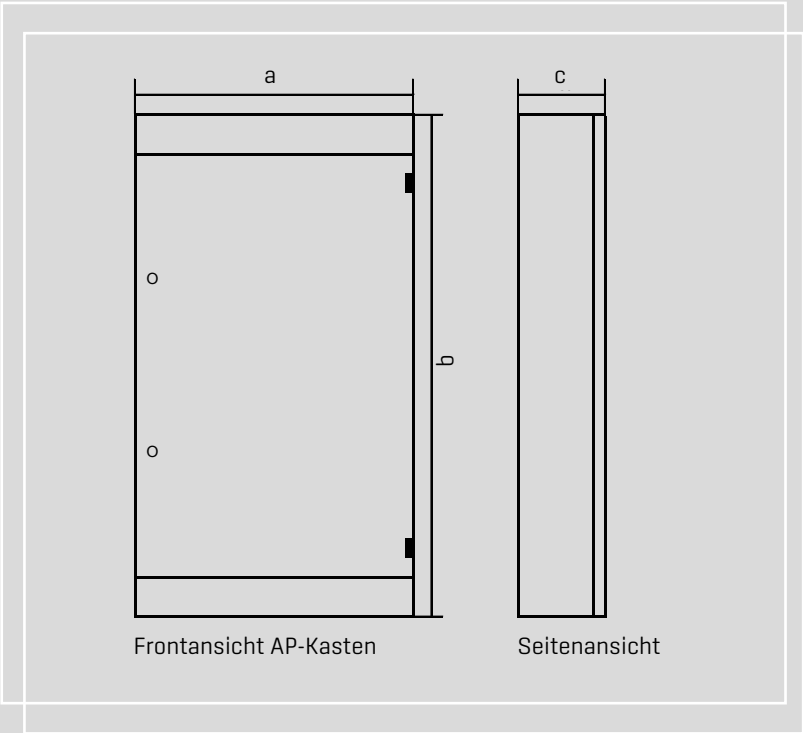
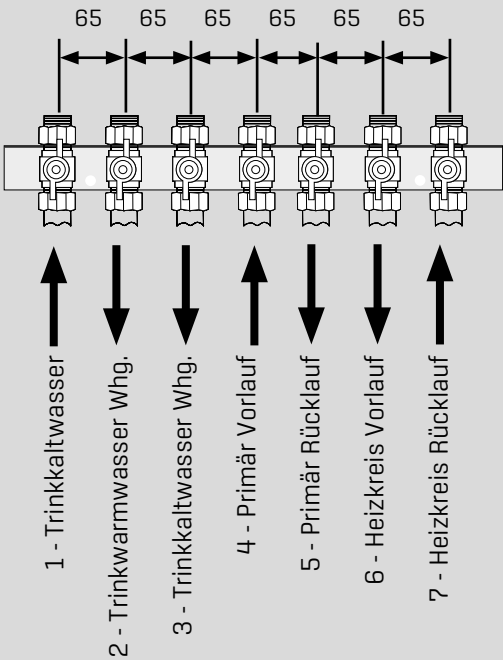
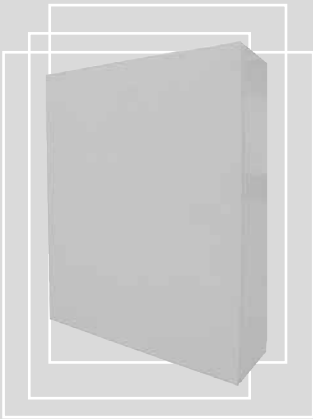


Wolf Bezeichnung	Bemaßung (mm)		
	d	e	f
Sichtteil UP-Kasten 640x910x150	685	935	22
Sichtteil UP-Kasten 690x910x150	735	935	22
Sichtteil UP-Kasten 640x1350x150	685	1375	22
Sichtteil UP-Kasten 690x1350x150	735	1375	22
Sichtteil UP-Kasten 850x1350x150	895	1375	22

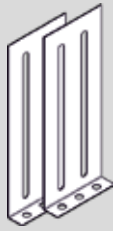
ABMESSUNGEN + ANSCHLUSSMASSE

AUFPUTZMONTAGE
KUGELHAHNSET

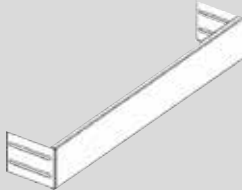
ABMESSUNGEN AUFPUTZMONTAGE



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 [-CIRC] ≤ 8 Heizkreise	690	1300	180
Aufputzhaube mit Tür für CAT-LT [-CIRC] > 8 Heizkreise	850	1300	180



HÖHENVERSTELLBARE FÜSSE
für Unterputz-Kasten



UNTERPUTZLEISTE
für Unterputz-Kasten:
- UP-Kasten b=640
- UP-Kasten b=689
- UP-Kasten b=850



WÄRMEMENGENZÄHLER für CAT-HT/LT zur Verbrauchsermittlung
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 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-P für CAT-LT
Zur Erfassung und Begrenzung der Fußbodentemperatur



EINZELRAUMREGELUNG UF-CONTROL
für Heizkreisverteiler CUC, 230 V



THERMISCHER STELLANTRIEB FÜR HEIZKREISVERTEILER CUC
- mit Stellungsanzeige, ohne Handverstellung.
- Anschluss: M30 x 1,5 AG
- Kabellänge: 1,2 m
- Elektroanschluss: 230 V
- Leistungsaufnahme: 2 W

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

Kontaktdaten	
Fachplaner / Fachbetrieb	Bauvorhaben
Wolf-Kd.-Nr. (falls vorhanden):	Projektname:
Firmenname:	Ansprechpartner:
Ansprechpartner:	Straße:
Straße:	PLZ:
PLZ:	Ort:
Ort:	
Telefon:	Zuständiger WOLF-Außendienstmitarbeiter (falls bekannt):
E-Mail:	

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

Basisstationen:	
Anzahl der Stationen nachfolgender Ausstattung:	[] Stück
Art:	Hochtemperatur [HT] Niedertemperatur [LT] inkl. HT-Anschluss
Wärmetauscher:	COPPER [CAT-...] ULTRA [CAT-...-ULTRA] automatische Auswahl mit Planungshilfe*
Warmwasser-Zirkulation	Ja [-CIRC] Nein
Leistung Warmwasser (VL 65°C, TWW 10/45 °C):	37 kW [ca. 15 l/min] 45 kW [ca. 18 l/min] 52/55 kW [ca. 20/22 l/min]

Ausstattung / Konfiguration:	
Anzahl Flächenheizkreise (2-12)	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Verteilerart	Heizkreisverteiler inkl. Regler Heizkreisverteiler Manuell
Montageart	Unterputz Aufputz
Kugelhahnset bei Aufputz (bei Unterputz inkl.)	ja nein
Wärmedämmhaube	ja nein
Stellantrieb Zonenventil	ja nein
Wärmemengenzähler	ja nein
Anzahl Raumtemperaturreg. WT-P 230V Wochen-Progr.	[] Stück
Anzahl Bodenfühler f. Raumtemperaturregler WT-P	[] Stück
Anzahl Raumtemperaturregler WT-T 230V	[] 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

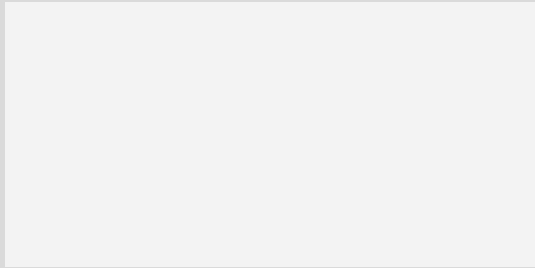
Hinweise:

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

Hinweis: Auch online als Konfigurator nutzbar: cat-konfigurator.wolf.eu



WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / 84048 MAINBURG / TEL. +49 8751 74-0 / www.wolf.eu

