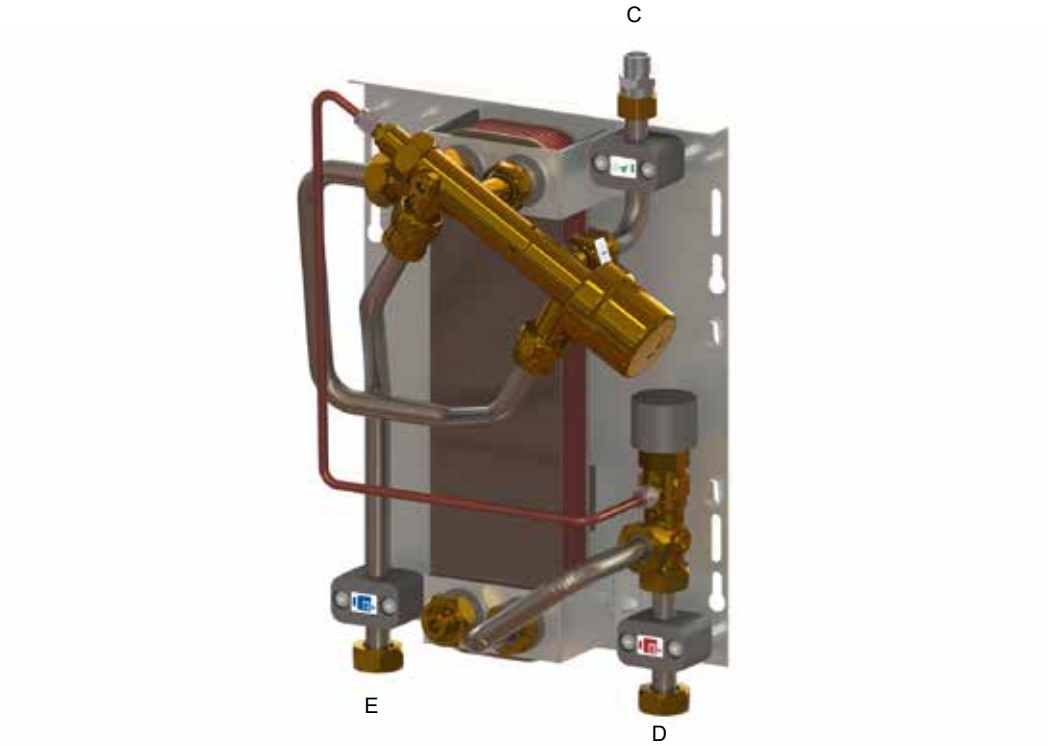
kamo
An uponor brand

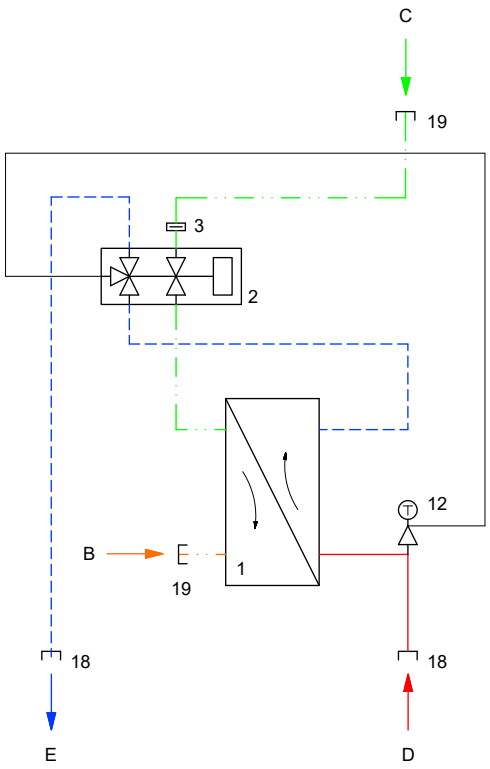
DE

Aqua Port Compact Base

Model Aqua Port Compact BASE



Hydraulikschema

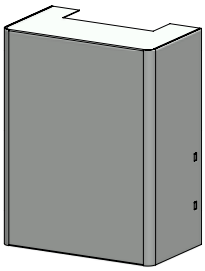
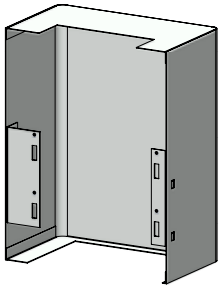


B TWW Wohnung
C TW vom Strang
D HZ-VL-PR
E HZ-RL-PR

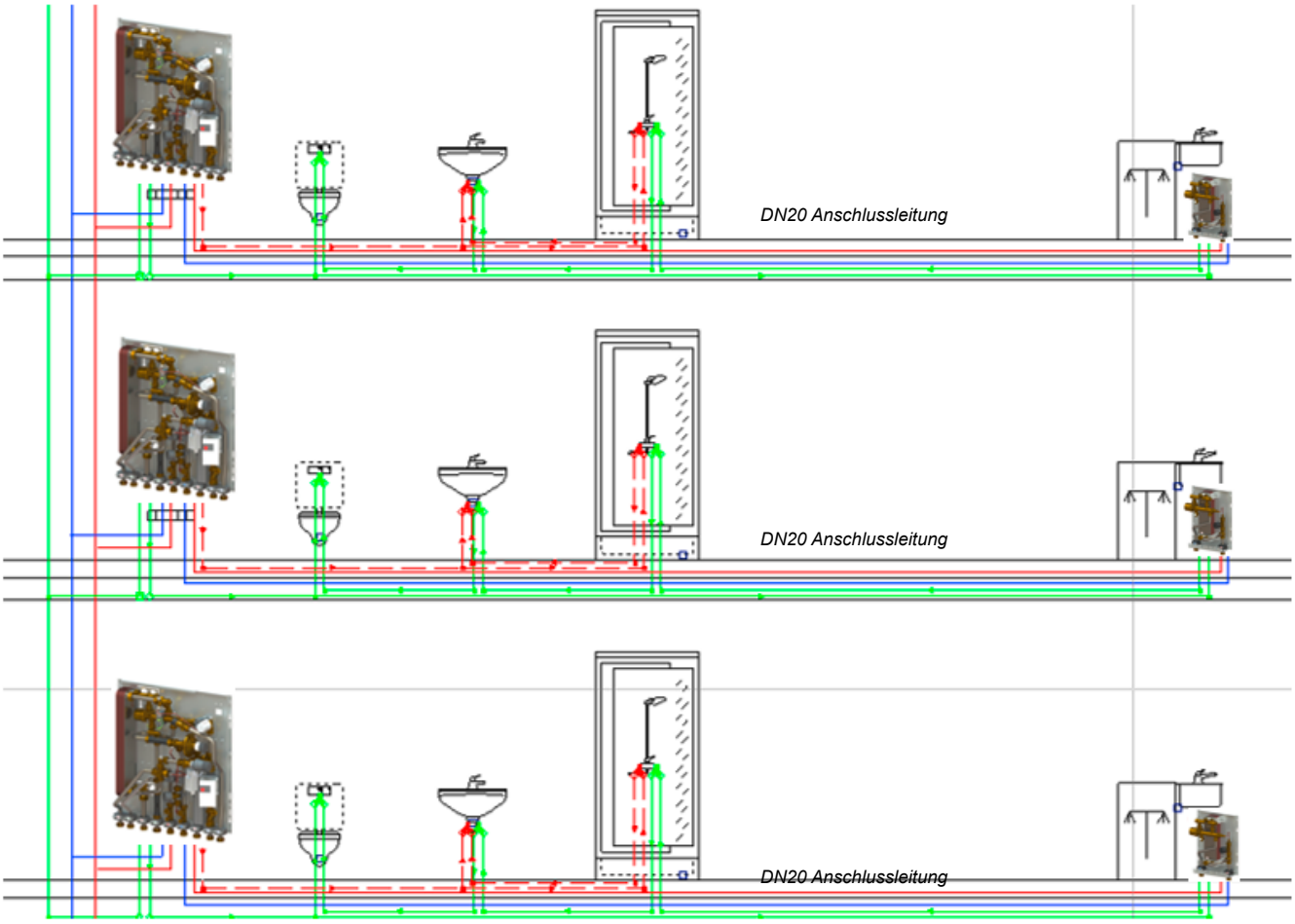
1 Plattenwärmetauscher
2 Proportionalmengenregler (PM-Regler)
3 Kaltwasserdrosselblende (in Verschraubung)
12 Thermostat. Temperatur-Vorhaltemodul (TTV)
18 Überwurfmutter
19 Anschluss 3/8" AG
24 Anschluss Potentialausgleich
25 Erdung bauseits

Die legendenbezogene Nummerierung ist nicht fort-laufend.

Zusatzmodule

	Kugelhahn-Set
	Kugelhähne 3/4“ AG/IG, inkl. Dichtungen
 	**AP-Gehäuse**
	Aufputzgehäuse B/H/T 317 x 410 x 180 mm

Hydraulik anschließen: Anwendungsbeispiel: Ausführung bei einem Volumenstrom bis 1 m³



Technische Daten

Werkstoffe	
Armaturen	Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
Sanitär	CW617N
Heizung:	CW617N, CW614N
Dichtungen	VDI 2200, DVGW, FDA, GL, EG 1935/2004, TA Luft, VP 401, W270, WRAS, Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie („KTW“)
Wärmetauscher	Platten: 1.4404
	Lot: Kupfer oder VacInox
Rohrleitung	1.4401

Sanitär	
Max. Betriebsdruck	PN 10
Min. Vordruck	2,0 bar

Heizung	
Max. Betriebsdruck	PN 10
Max. Betriebstemperatur	85 °C
Max. primärer Differenzdruck	0,60 bar ohne Einsatz von Zusatzarmaturen

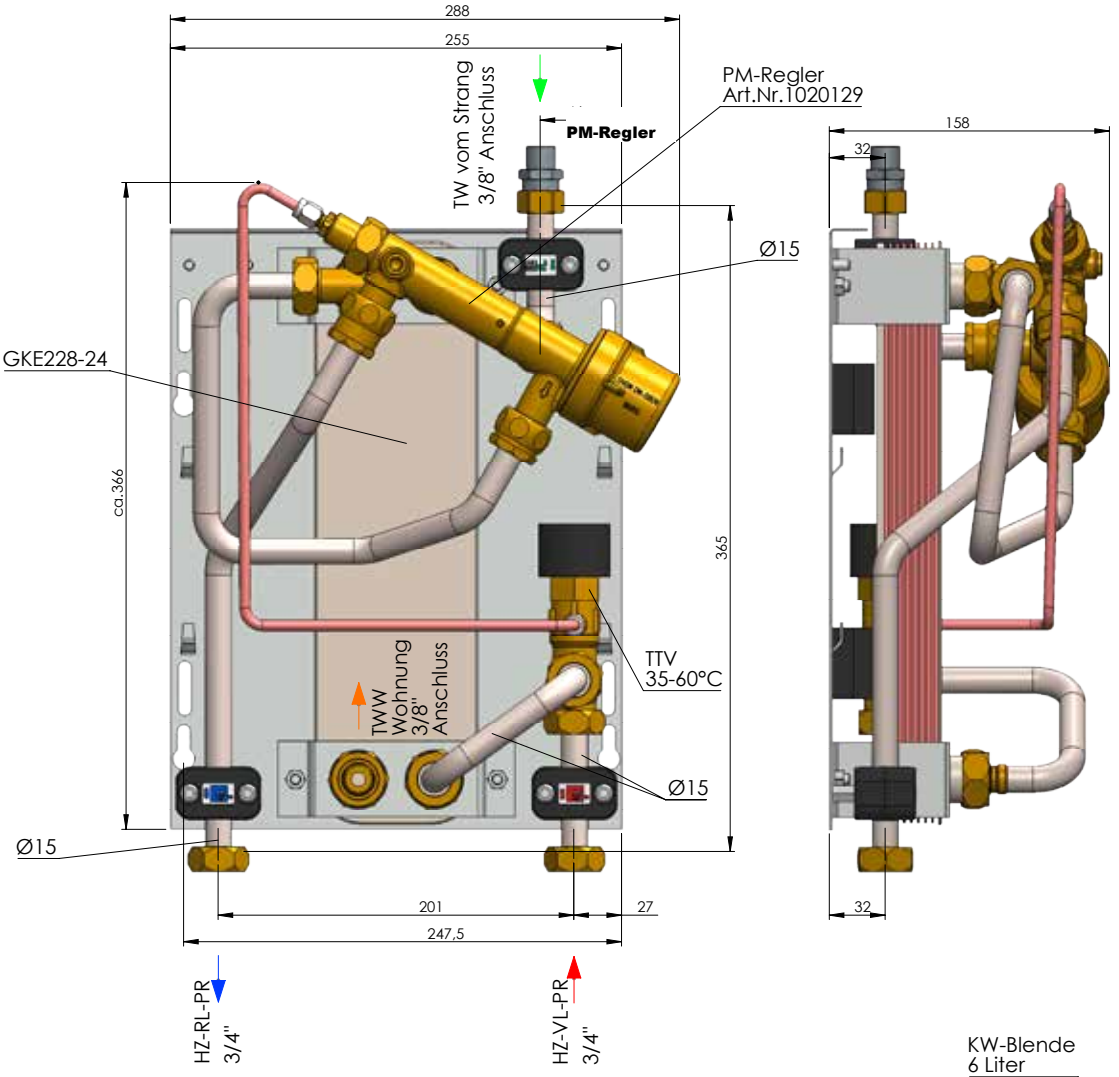
Elektro	
Stromanschluss	230 V/50 Hz bei Einsatz: Mischkreis, Zonenventil mit Raumthermostat, ansonsten ohne Stromanschluss funktionsfähig

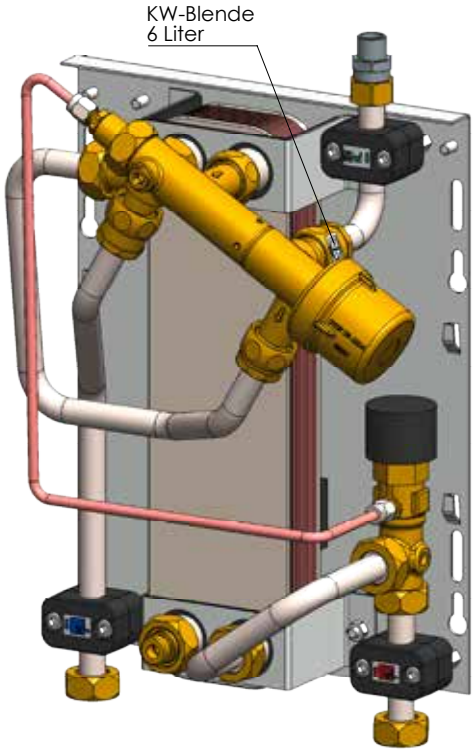
Abmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe	255 x 366 x 158 mm
Gewicht	24 Platten ca. 7 kg 40 Platten ca. 8 kg

Varianten	
15 l/min. (GKE 228H-24)	24 Platten (Kupfer)
15 l/min. (GVE 228H-24)	24 Platten (VacInox)
19 l/min. (GKE 228H-40)	40 Platten (Kupfer)
19 l/min. (GVE 228H-40)	40 Platten (VacInox)

Die Aqua Port Compact BASE-Station wird an die Masterstation angeschlossen und von ihr versorgt. Anschlussleitung in DN 20

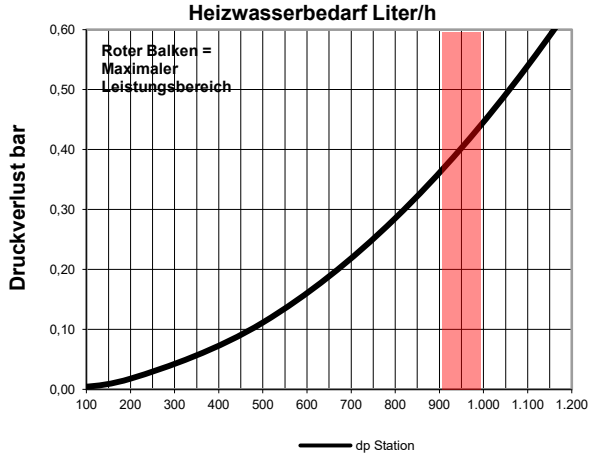
Maßzeichnung





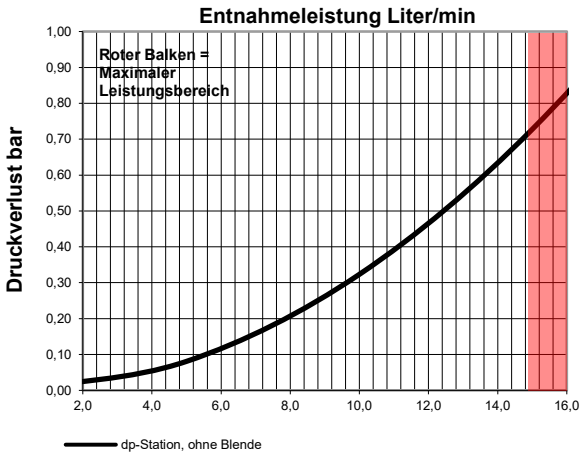
Druckverluste (24 Platten)

Heizungsseite (Primär)



Druckverluste inkl. KGH. Zusätzliche Druckverluste z. B. WMZ, bei Qn 1,5 von ca. 0,05 bar, und weitere Ein- Anbauten müssen noch hinzugerechnet werden.

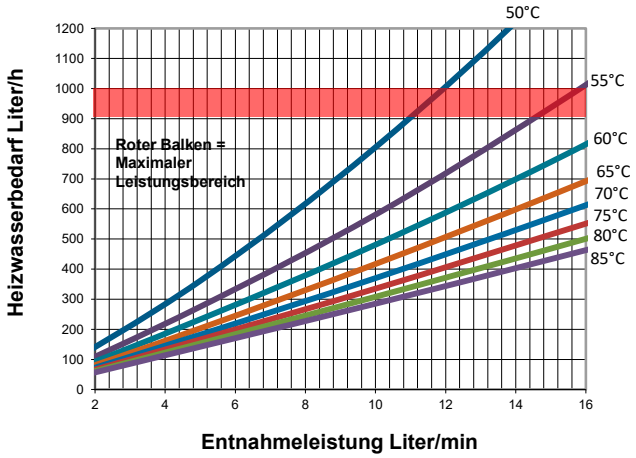
Sanitärseite (Sekundär)

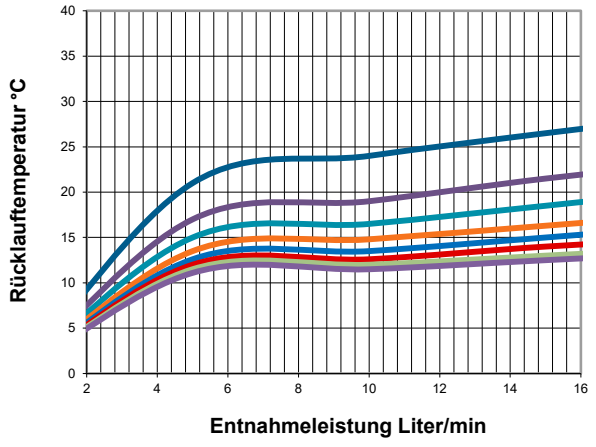


Beim Einsatz von Drosselscheiben 10-19 l/min muss ein Druckverlust von ca. 0,3-0,6 bar berücksichtigt werden.

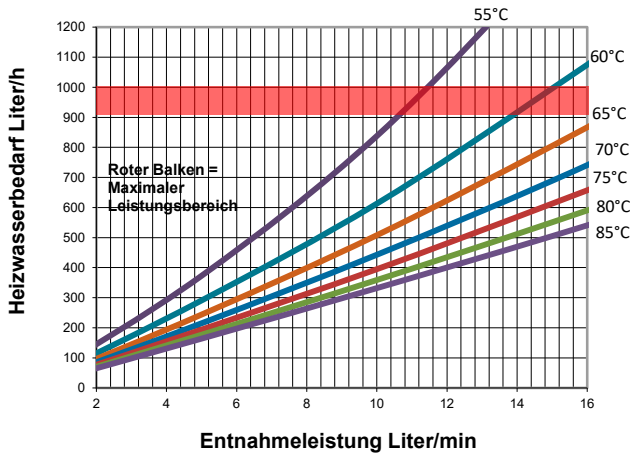
Leistungskurven und Rückflusstemperaturen (24 Platten)

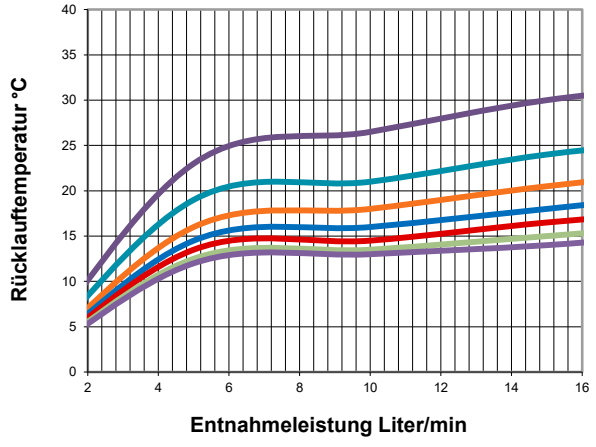
Trinkwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)





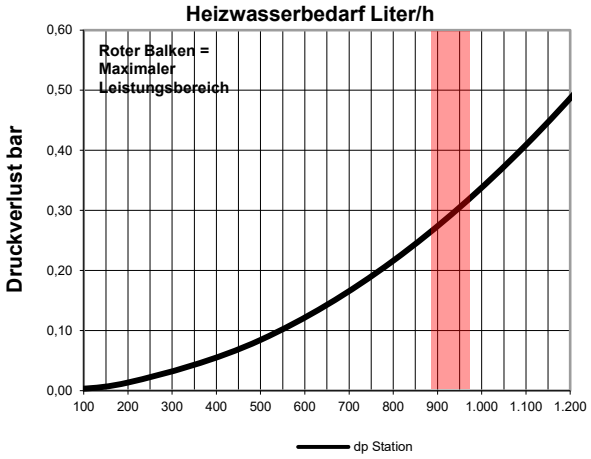
Trinkwassererwärmung um 40 K (10 - 50°C)





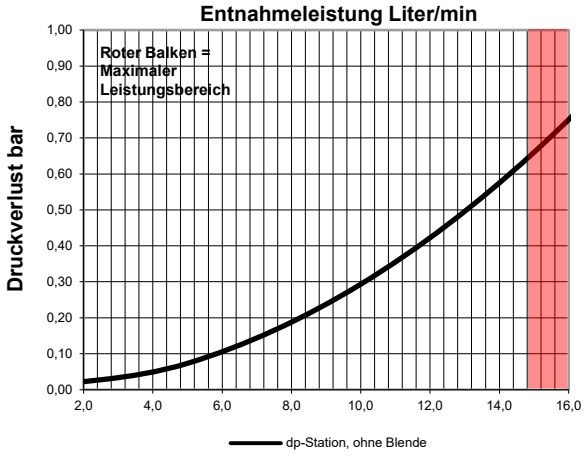
Druckverluste (40 Platten)

Heizungsseite (Primär)



Druckverluste inkl. KGH. Zusätzliche Druckverluste z. B. WMZ, bei Qn 1,5 von ca. 0,05 bar, und weitere Ein- Anbauten müssen noch hinzugerechnet werden.

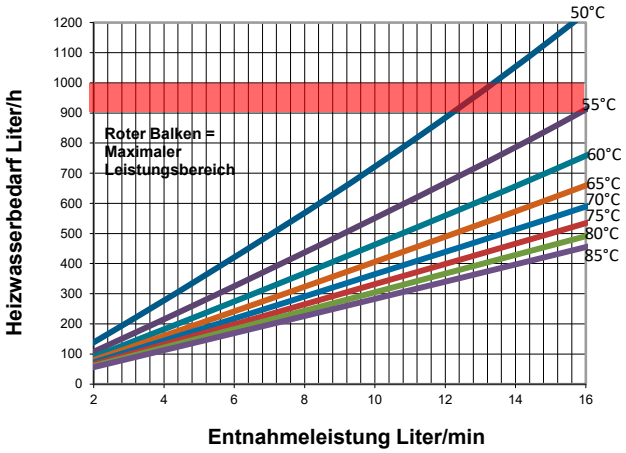
Sanitärseite (Sekundär)

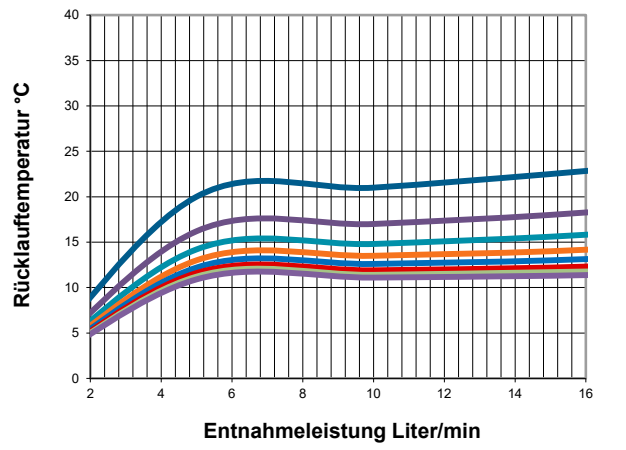


Beim Einsatz von Drosselscheiben 10-19 l/min muss ein Druckverlust von ca. 0,3-0,6 bar berücksichtigt werden.

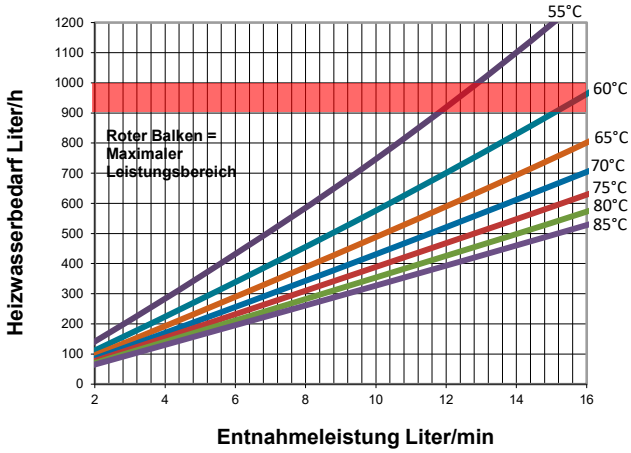
Leistungskurven und Rückflusstemperaturen (40 Platten)

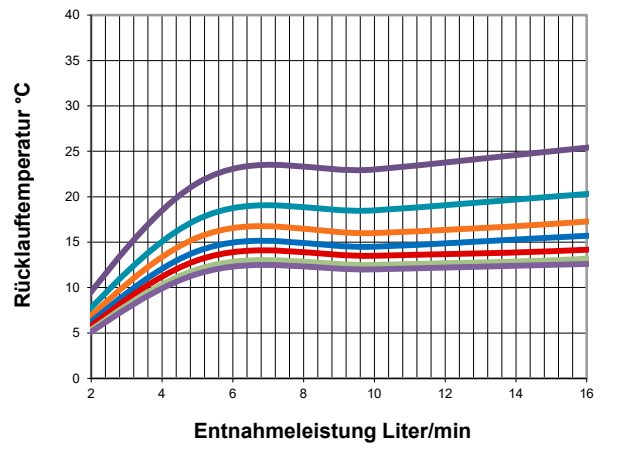
Trinkwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)





Trinkwassererwärmung um 40 K (10 - 50°C)





Uponor Kamo GmbH
Hauptsitz
Heineckes Feld 9 · D-29227 Celle

Niederlassung
Max-Planck-Straße 11 · D-89584 Ehingen
T +49 (0) 7391 7007-0 · F +49 (0) 7391 7007-18
www.uponor-kamo.de · info.kamo@uponor.com

Technische Änderungen vorbehalten
Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung
Stand 07.03.2022
Alle älteren Versionen ungültig