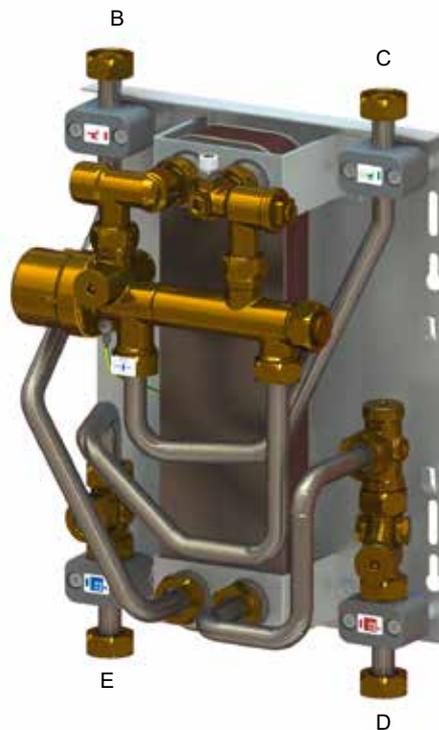
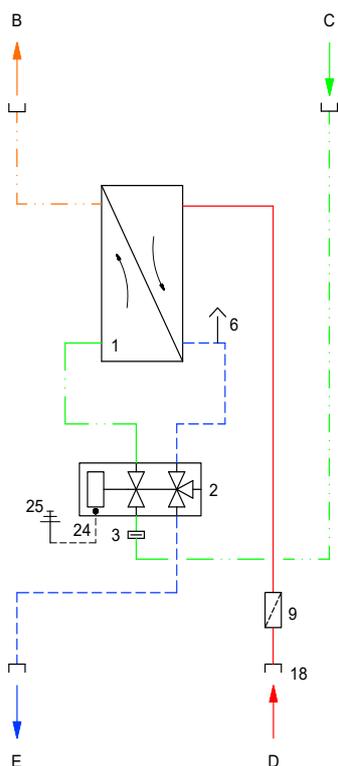


Aqua Port Compact

Grundausrüstung Aqua Port Compact



Hydraulikschema

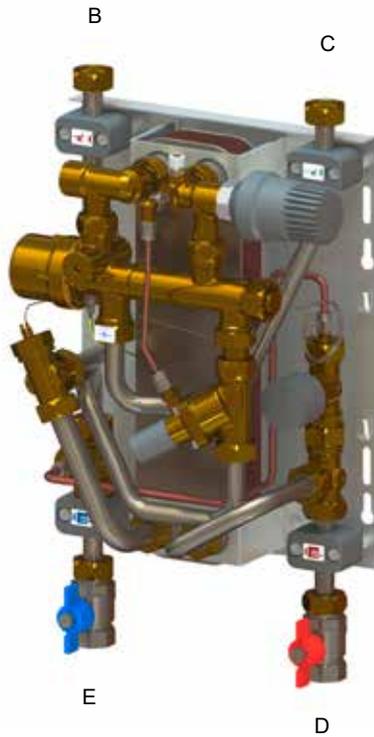


- B TWW Wohnung
- C TW vom Strang
- D HZ-VL-PR
- E HZ-RL-PR

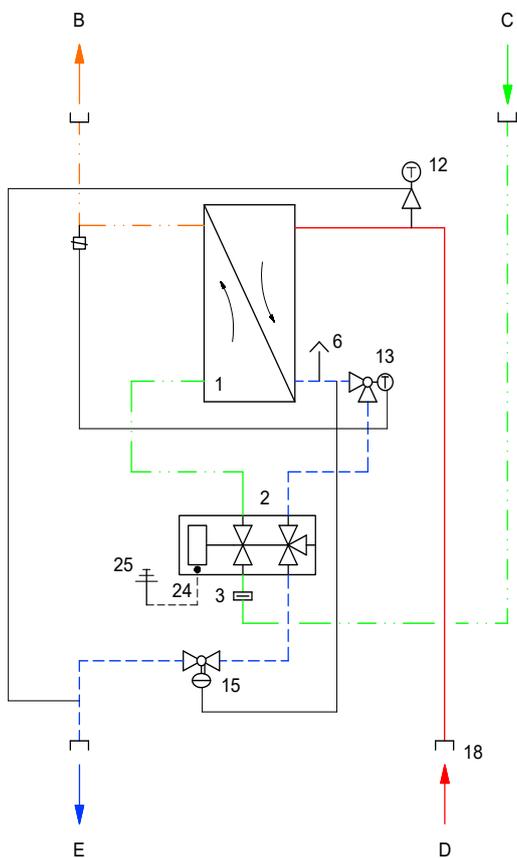
- 1 Plattenwärmetauscher
- 2 Proportionalmengenregler (PM-Regler)
- 3 Kaltwasserdrosselblende (in Verschraubung)
- 6 Entlüftung
- 18 Überwurfmutter
- 24 Anschluss Potentialausgleich
- 25 Erdung bauseits

Die legendenbezogene Nummerierung ist nicht fortlaufend.

Grundausrüstung Aqua Port Compact mit TTV, Differenzdruckregler und TWB



Hydraulikschem



- 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)
- 6 Entlüftung
- 12 Thermostatisches Temperatur-Vorhaltemodul (TTV)
- 13 Thermostatischer Temperatur-Begrenzer (TWB)
- 15 Differenzdruckregler primär im Stationseingang
- 18 Überwurfmutter
- 24 Anschluss Potentialausgleich
- 25 Erdung bauseits

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 Vaclnox
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	230V/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

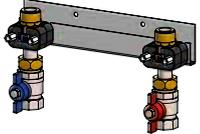
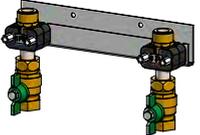
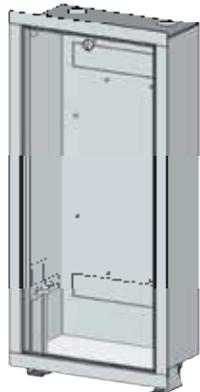
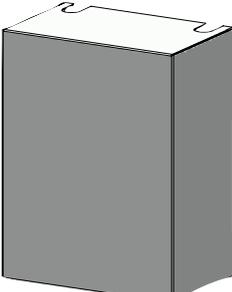
Varianten	
15 l/min. (GKE 228H-24)	24 Platten (Kupfer)
15 l/min. (GVE 228H-24)	24 Platten (Vaclnox)
19 l/min. (GKE 228H-40)	40 Platten (Kupfer)
19 l/min. (GVE 228H-40)	40 Platten (Vaclnox)

*Planungshinweis: bei Heizbetrieb mit Radiatoren

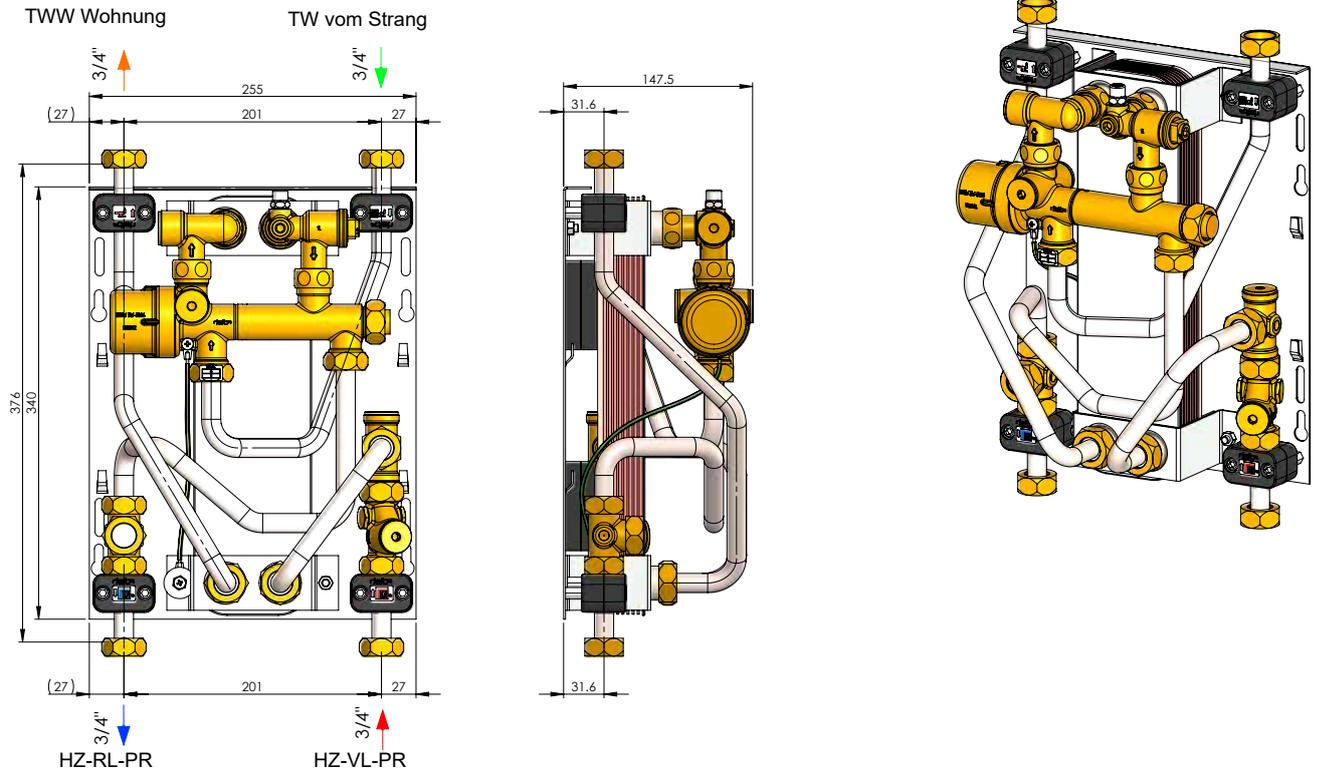
- Thermostatische Heizkörperventile in Standardbauweise können nur mit einem max. Differenzdruck von 20 kPa = 0,2 bar beaufschlagt werden!
- Dynamische thermostatische Heizkörperventile können mit höheren Differenzdrücken von 0,6-1,5 bar (600-1.500 mbar) beaufschlagt werden!

Zur Absicherung des hydraulischen Abgleichs können als Modul ab Werk Differenzdruckregler eingebaut oder als Set für den Strang bestellt werden.

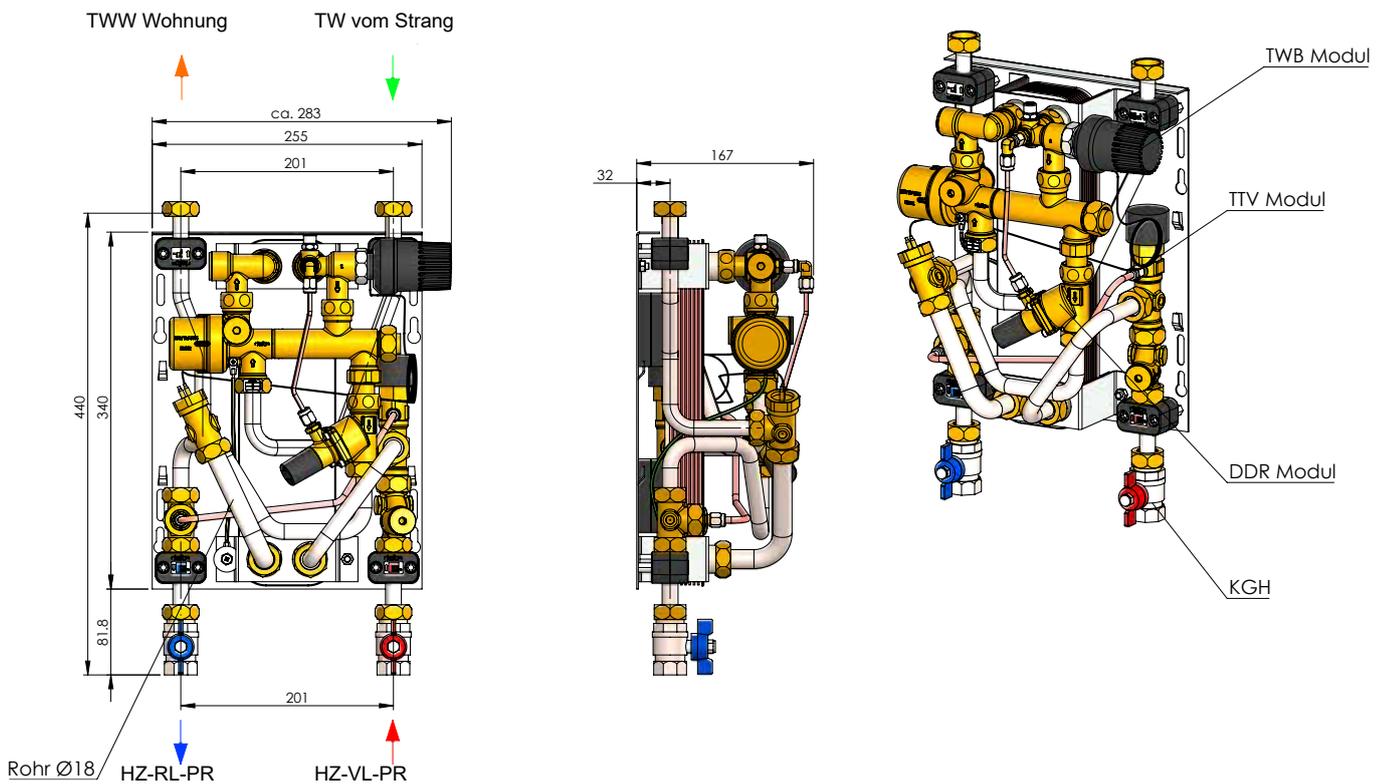
Zusatzmodule

	<p>Kugelhahn-Sets</p> <p>Kugelhahn-Anschluss-Set, zur Absperrung von Heizungsvor- und -rücklauf sowie für Kalt- und Warmwasser. Kugelhähne 3/4" AG/IG, inkl. Dichtungen.</p> <p>(HZ+TW) 4 x KGH</p> <p>DG-KGH-Set (HZ) 2 x KGH</p> <p>DG-KGH-Set (TW) 2 x KGH</p>
	<p>Eck-KGH-Set</p> <p>(HZ+TW) 4 x Kugelhahn</p>
	<p>AP-Schiene (HZ)</p> <p>PR Kugelhahn</p>
	<p>AP-Schiene (SA)</p> <p>PR und SEK Kugelhahn</p>
	<p>Thermostatisches Temperatur-Vorhaltemodul (TTV)</p> <p>Zur Absicherung der Vorlauftemperatur im Sommer (Bypass). Die Temperatur ist auf 45 °C voreingestellt, Kvs-Wert ist 1,55. Bei Montage einer Trinkwasserzirkulation ist das TTV im Lieferumfang der WS-TWZ enthalten.</p>
	<p>Thermostatischer Warmwasserbegrenzer (TWB)</p> <p>Zur Begrenzung der Warmwasseraustrittstemperatur bei gleichzeitiger Reduzierung des Heizvolumenstroms. Ventilunterteil mit Thermostatregler und Kapillarleitung inkl. Edelstahlfühler. Einstellbereich von 35-70 °C.</p>
	<p>Differenzdruckregler primär im Stationseingang (DRG)</p> <p>Zum hydraulischen Abgleich der Wohnungsstation im Netz. Jede Wohnungsstation mit DRG ist voreingestellt und sichert somit den Heizungs- und Warmwasserbetrieb (50-300 mbar).</p>
	<p>UP-Gehäuse</p> <p>WS-UP inkl. Standfüße (B/H/T 327 x 683 x 164 mm)</p>
	<p>AP-Gehäuse</p> <p>Aufputzgehäuse (B/H/T 260 x 340 x 162 mm)</p>

Maßzeichnung Grundstation

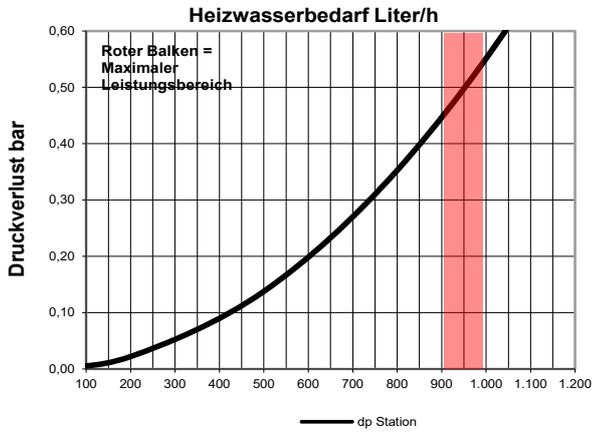


Maßzeichnung Ausstattungsbeispiel

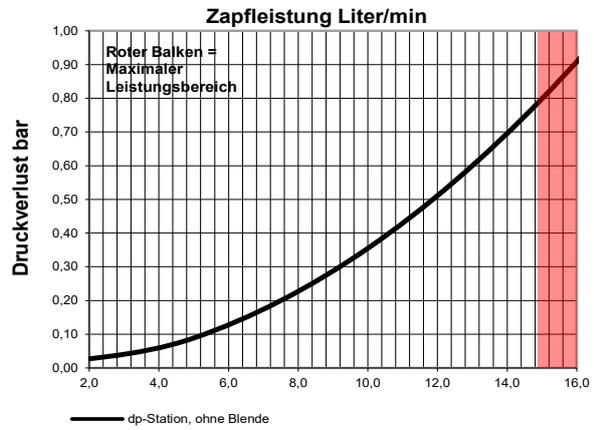


Druckverluste (24 Platten)

Heizungsseite (Primär)



Sanitärseite (Sekundär)

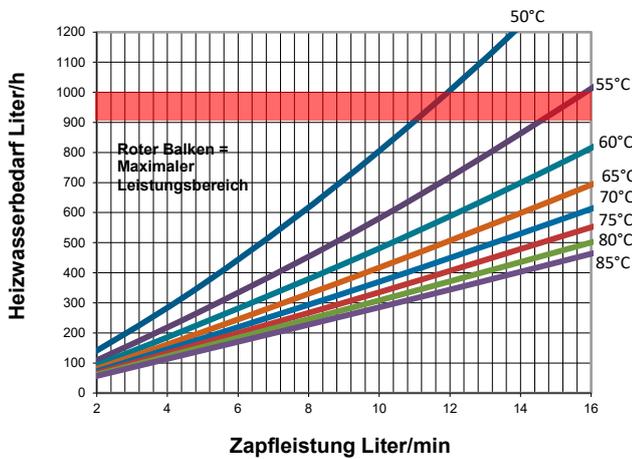


Druckverluste inkl. KGH. Zusätzliche Druckverluste z. B. WMZ, bei Qn 1,5 von ca. 0,05 bar, und weitere Ein- Anbauten müssen noch hinzugerechnet werden.

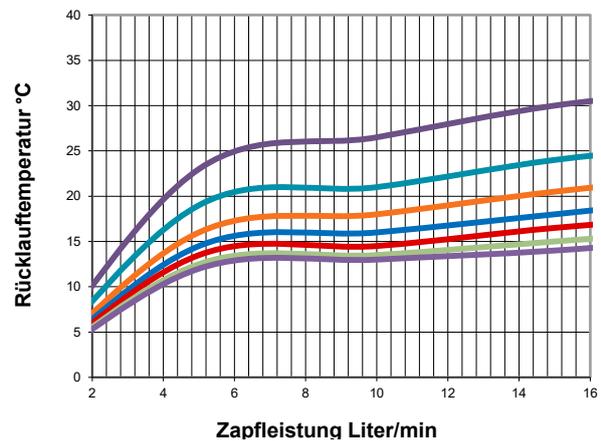
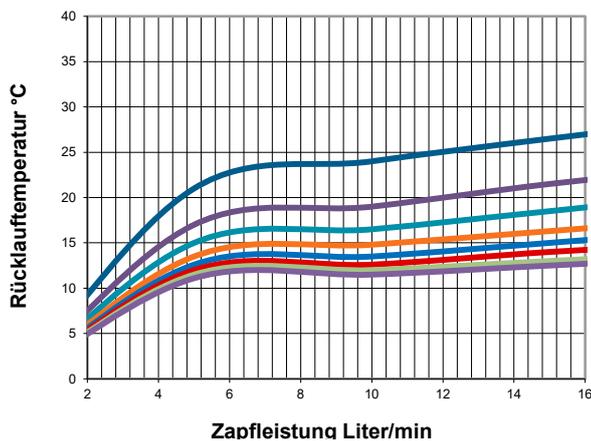
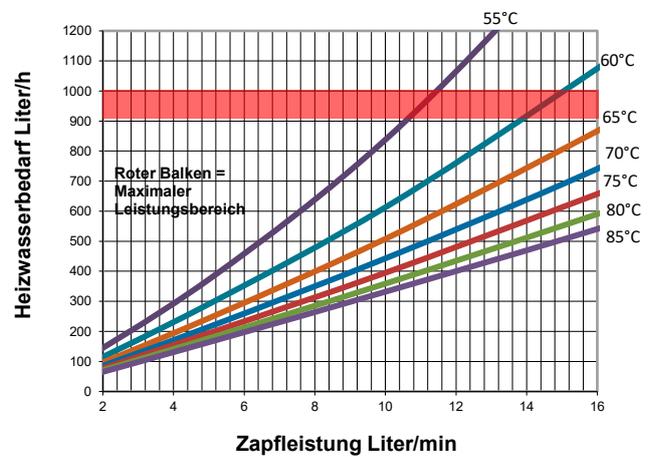
Druckverluste TW-Blenden (addieren zum Diag.):
- bei 6-12 l/min = 0,8 - 1,0 bar

Leistungskurven und Rückflusstemperaturen (24 Platten)

Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)

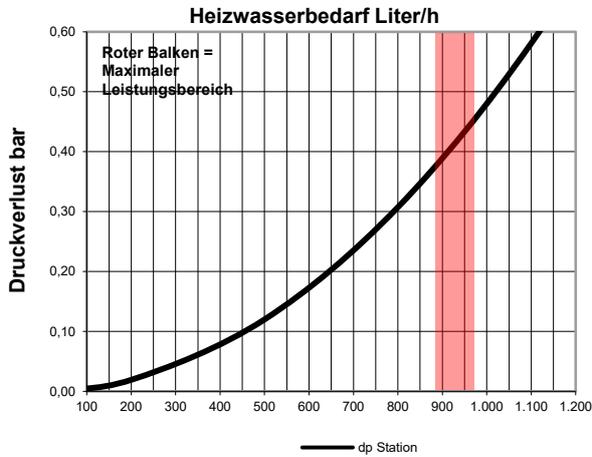


Kaltwassererwärmung um 40 K (10 - 50°C)



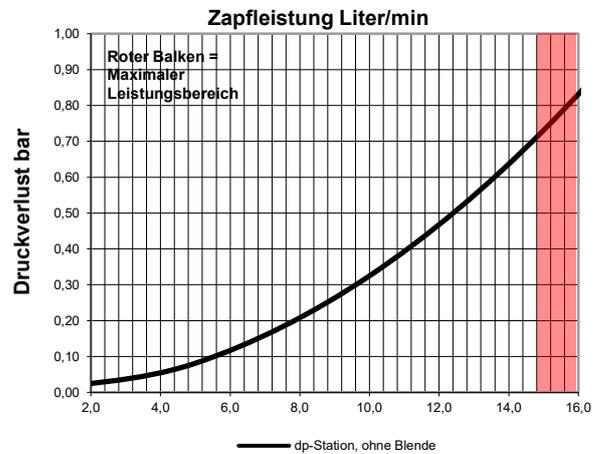
Druckverluste (40 Platten)

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.

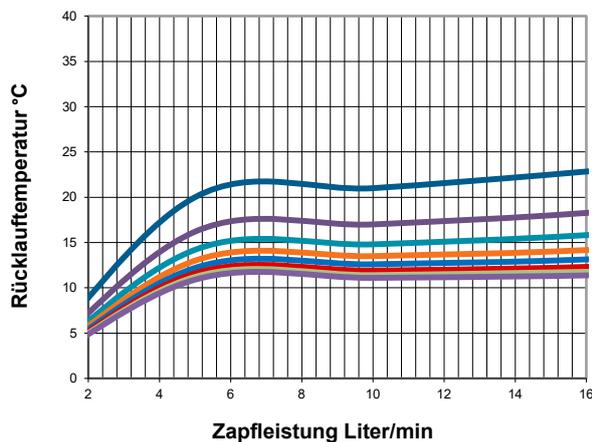
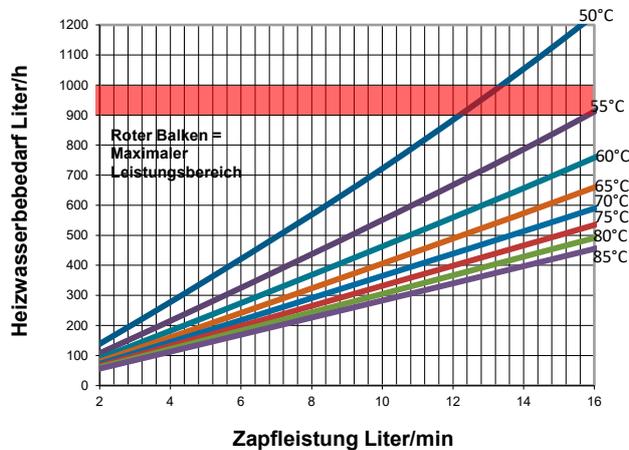
Sanitärseite (Sekundär)



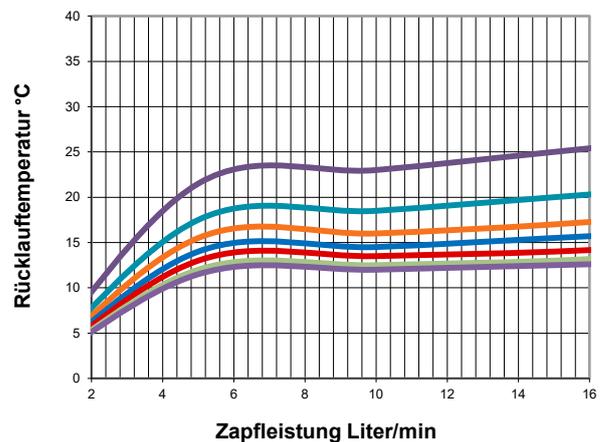
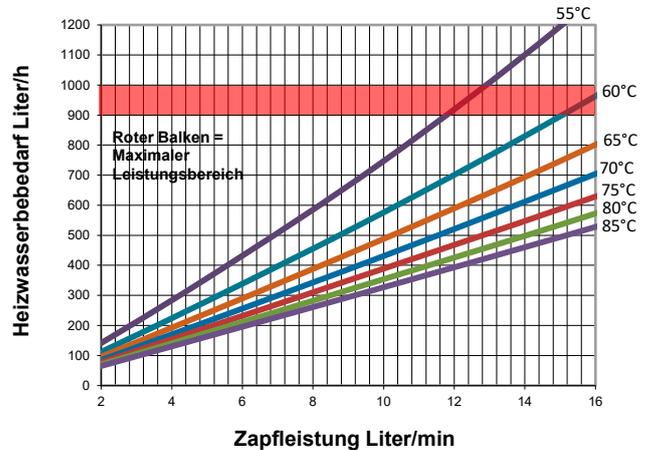
Druckverluste TW-Blenden (addieren zum Diag.):
- bei 6-12 l/min = 0,8 - 1,0 bar

Leistungskurven und Rückflusstemperaturen (40 Platten)

Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)



Kaltwassererwärmung 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 07.03.22

Alle älteren Versionen ungültig