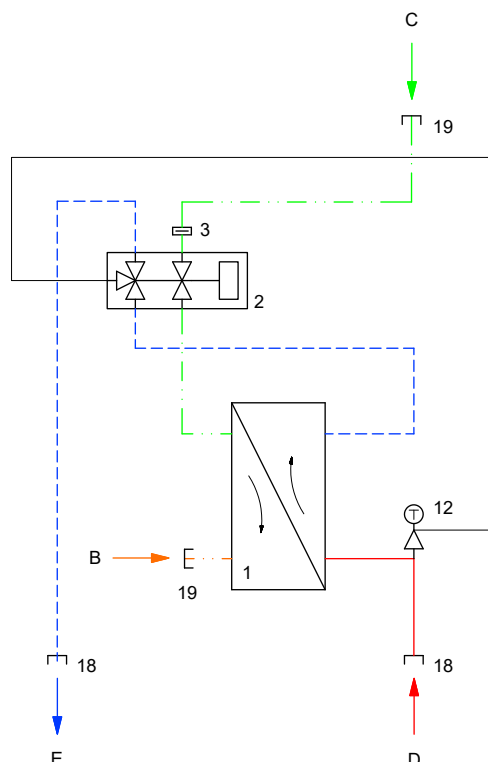


Aqua Port Compact BASE

Model Aqua Port Compact BASE



Hydraulikschemata Aqua Port Compact BASE



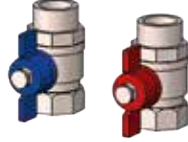
- B TWW Wohnung
- C TW vom Strang
- D HZ-VL-PR
- E HZ-RL-PR

- 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 fortlaufend.

Zusatzmodule

Absperrungen



DG-KGH-Set = 2 x KGH

Technische Daten

Werkstoffe

Armaturen	Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
Sanitär:	CW617N
Heizung:	CW617N, CW614N
Dichtungen	DVGW zugelassen
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	230 V / 50 Hz bei Einsatz: Mischkreis, Zonenventil mit Raumthermostat, ansonsten ohne Stromanschluss funktionsfähig
----------------	---

Abmessungen

Breite x Höhe x Tiefe	555 mm x 600 mm x 110 mm
Gewicht	24 Platten ca. 7 kg 40 Platten ca. 8 kg

Artikel-Nr. Combi BASE

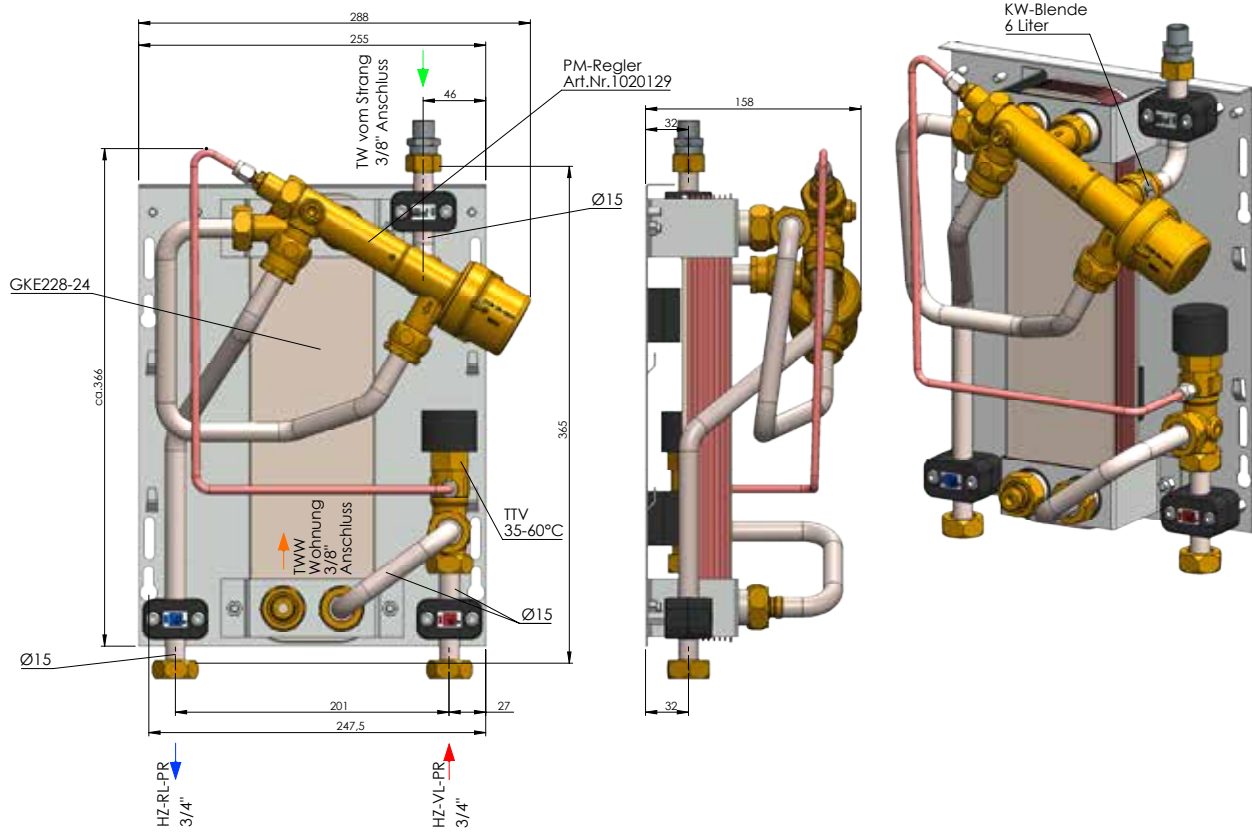
15 l/min. (GKE 228H-24) - 24 Platten (Kupfer)
15 l/min. (GVE 228H-24) - 24 Platten (Vaclnox)
19 l/min. (GKE 228H-40) - 40 Platten (Kupfer)
19 l/min. (GVE 228H-40) - 40 Platten (Vaclnox)

*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!

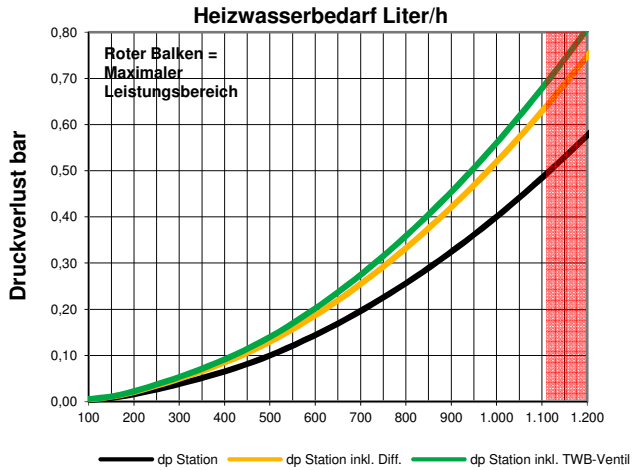
Zur Absicherung des hydraulischen Abgleichs können als Modul ab Werk Differenzdruckregler eingebaut oder als Set für den Strang bestellt werden.

Maßzeichnung

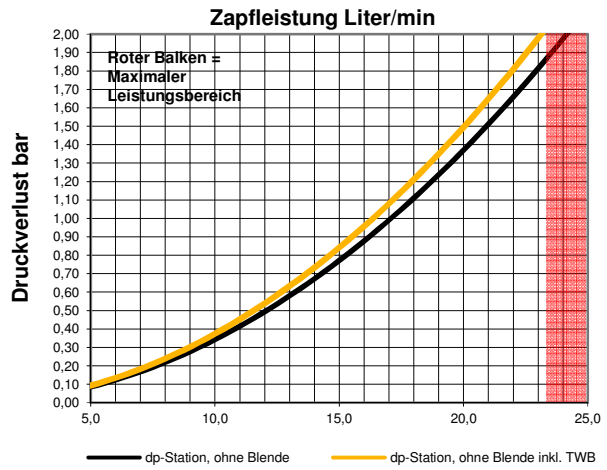


Druckverluste (24 Platten)

Heizungsseite (Primär)



Sanitärseite (Sekundär)



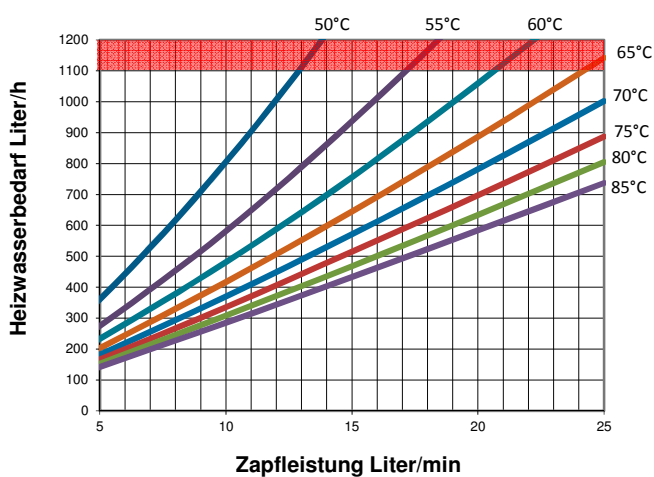
Druckverluste inkl. KGH. Zusätzliche Druckverluste z. B. WMZ, bei Qn 1,5 von ca. 0,05 bar, und weitere Ein- Anbauten müssen noch hinzugerechnet werden.

Druckverluste TW-Blenden (addieren zum Diag.):

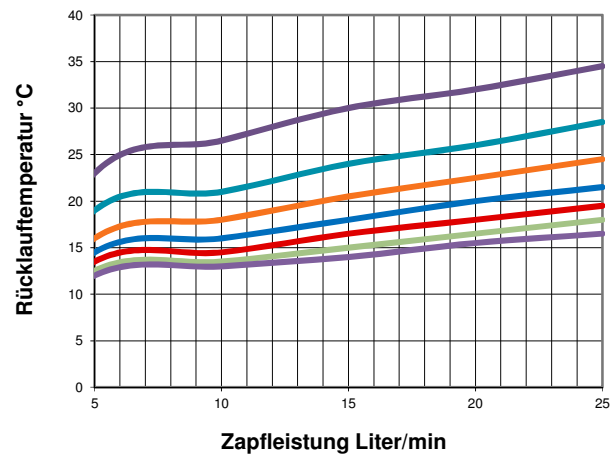
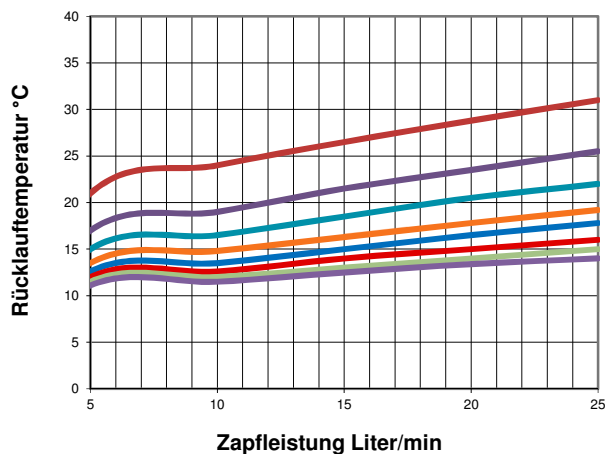
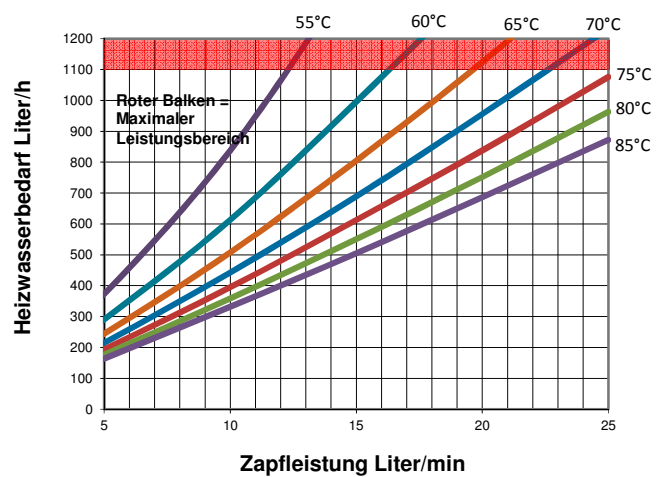
- 10 l/min = 0,65 - 0,85 bar
- 12 l/min = 0,68 - 0,88 bar
- 15 l/min = 0,70 - 0,90 bar
- 17 l/min = 0,75 - 0,95 bar
- 19 l/min = 1,00 - 1,20 bar

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen (24 Platten)

Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)

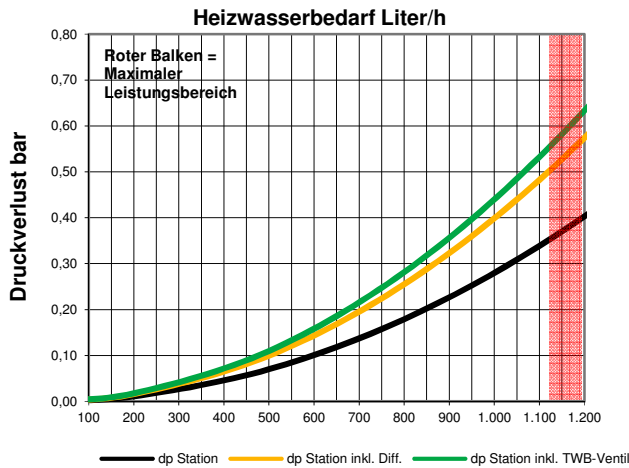


Kaltwassererwärmung um 40 K (10 - 50°C)



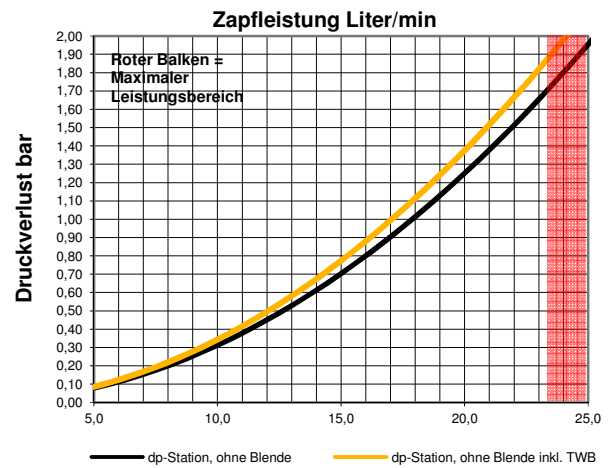
Druckverluste (40 Platten)

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)

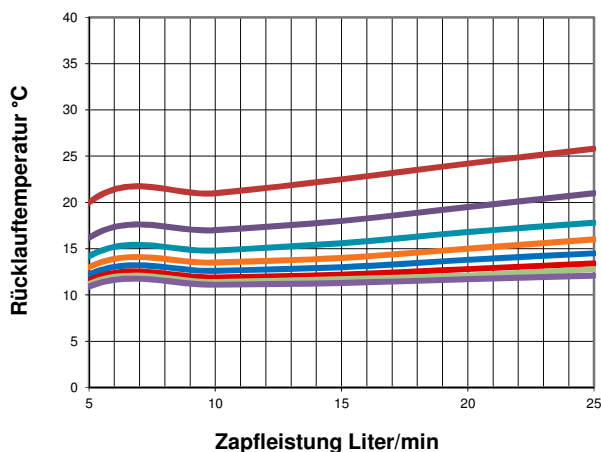
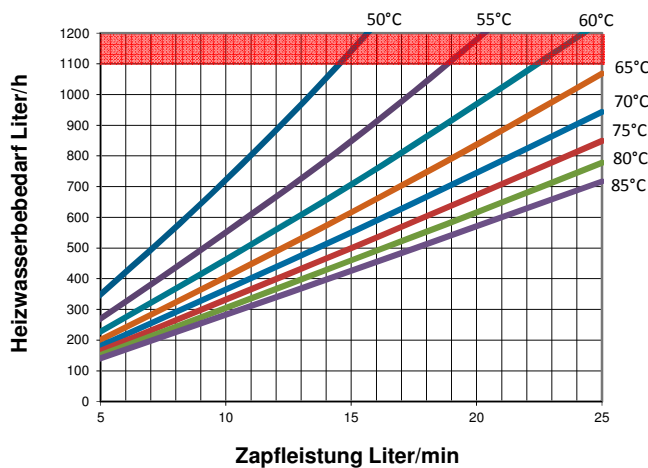


Druckverluste TW-Blenden (addieren zum Diag.):

- 10 l/min = 0,65 - 0,85 bar
- 12 l/min = 0,68 - 0,88 bar
- 15 l/min = 0,70 - 0,90 bar
- 17 l/min = 0,75 - 0,95 bar
- 19 l/min = 1,00 - 1,20 bar

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen (40 Platten)

Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)



Kaltwassererwärmung um 40 K (10 - 50°C)

