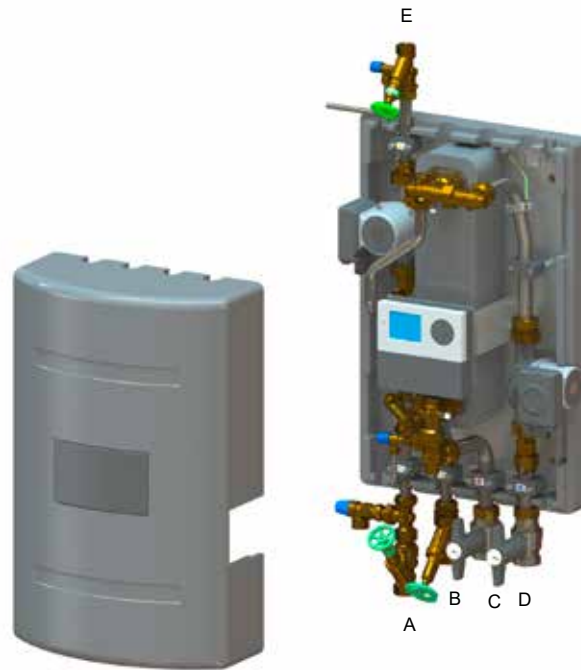


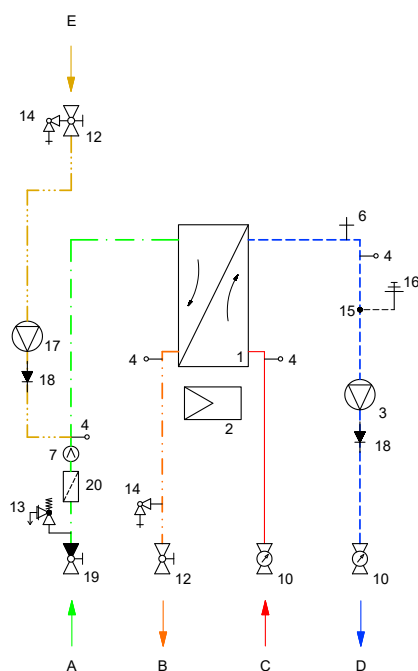
Frischwasserstation Perfekt Plus 45

Perfekt Plus 45 mit BWZ / Perfekt Plus 45 ohne BWZ

Ausstattungsbeispiel mit BWZ



Hydraulikschema



- A TW vom Strang
- B TWW Wohnung
- C HZ-VL-PR
- D HZ-RL-PR
- E BWZ (optional)

- 1 Plattenwärmetauscher
- 2 Regelung
- 3 Pumpe
- 4 Fühler
- 6 Entlüftung
- 7 Turbine
- 10 Absperrkugelhahn (mit Thermometer)
- 12 Freistromventil
- 13 Sicherheitsbaugruppe
- 14 Probeentnahmeventil mit Abflamrohr
- 15 Anschluss Potentialausgleich
- 16 Erdung bauseits
- 17 Zirkulationspumpe
- 18 Rückflussverhinderer
- 19 Freistromventil mit Rückflussverhinderer
- 20 Kaltwasser-Schmutzfänger

(Die Nummerierung ist aus technischen Gründen nicht fortlaufend)

Technische Daten

Werkstoffe

Armaturen	Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
Sanitär	CW617N
Heizung	CW617N, CW614N
Dichtungen	DVGW zugelassen
Wärmedämmung	EPP
Wärmetauscher	Platten: 1.4404 Lot: Kupfer, Nickel oder geschraubter Tauscher
Rohrleitung	1.4401
max. Betriebsdruck	PN 10

Anschlüsse

Heizwasservorlauf Heizwasserrücklauf und
Warmwasser Kugelhahn DN20
Kaltwasser mit 1" Überwurfmutter

Elektro

Stromanschluss 230 V/50 Hz

Abmessungen

Breite x Höhe x Tiefe 450 x 700 x 283 mm
Gewicht: ca. 27,5 kg ohne Zirkulation, ca. 32 kg mit Zirkulation

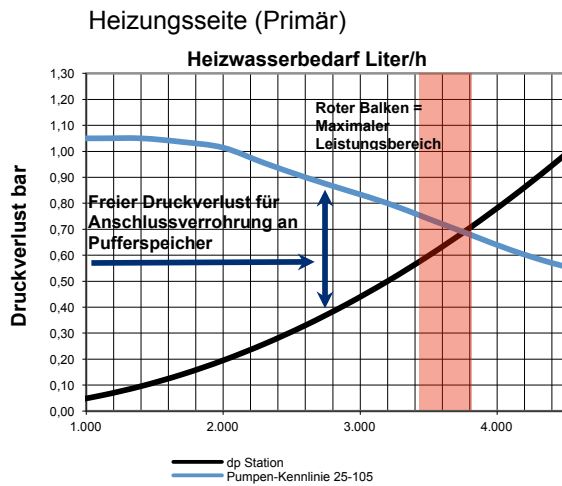
Artikel-Nr.

103 076 8 Perfekt Plus 45; kurze EPP-Schale, ohne BWZ
103 077 3 Perfekt Plus 45; kurze EPP-Schale, mit BWZ

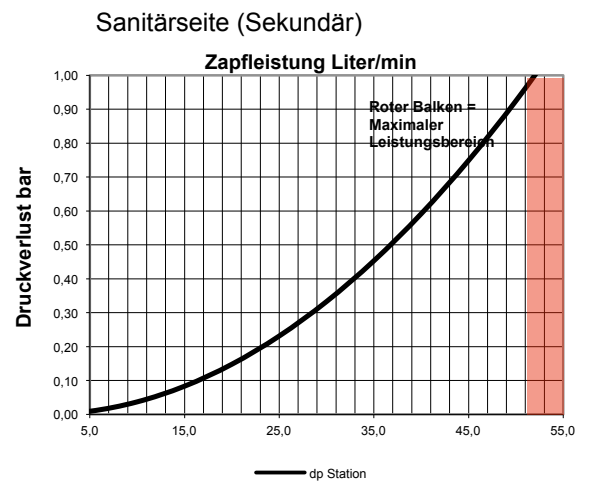
Regler

- › Mikroprozessorgesteuertem Regelgerät für eine leistungsregulierte Regelung einer Hocheffizienzpumpe zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- › Einstellung der Warmwassertemperatur über 3-Tasten-Bedienfeld
- › Mit integrierter Regelfunktion für drei Varianten des Zirkulationspumpenbetriebes und Warmhaltefunktion für den Wärmetauscher
- › Die Regelung garantiert eine stabile Warmwassertemperatur auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen
- › Umwälzpumpe Grundfos UPM L 25-105 PWM oder ähnliche

Druckverluste Perfekt Plus 45 (10-45 °C / 10-60 °C)

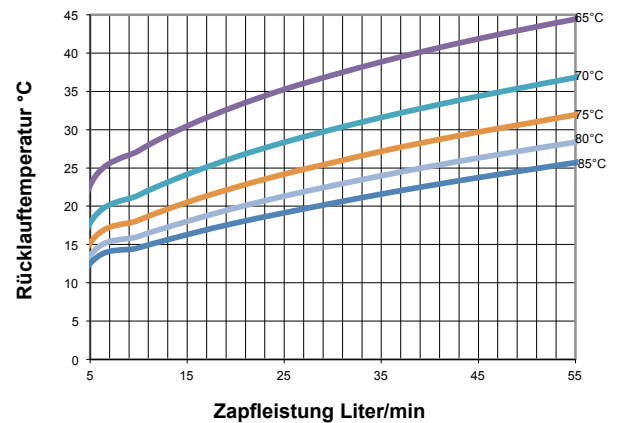
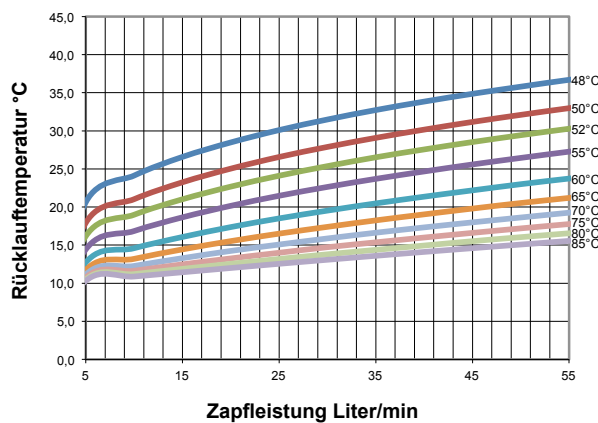
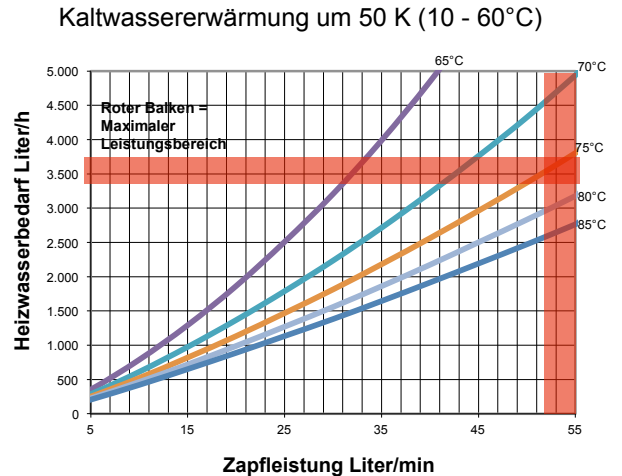
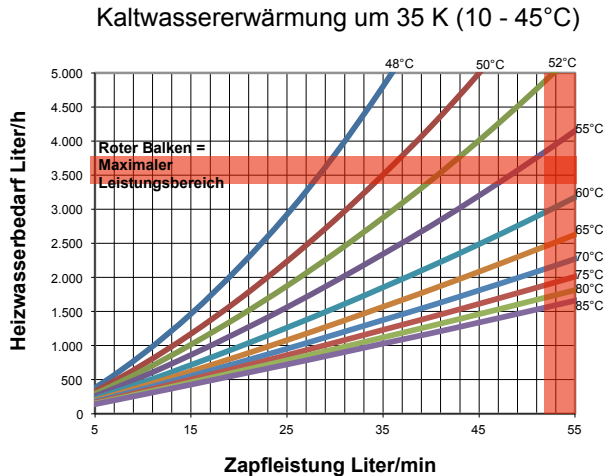


Druckverluste für z. B. WMZ, Schmutzfänger, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

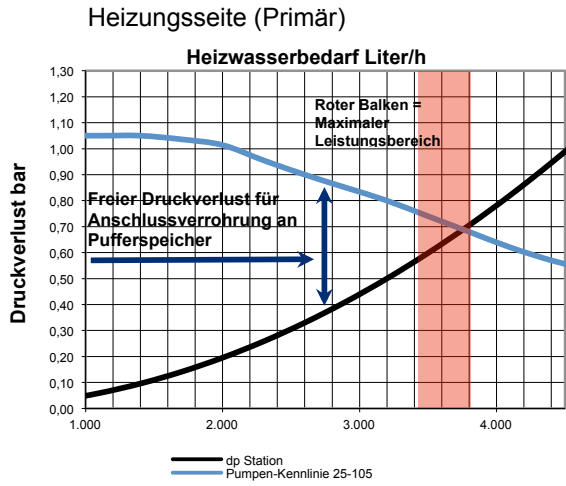


Druckverluste für zusätzliche Bauteile wie z. B. separate Schmutzfilter, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

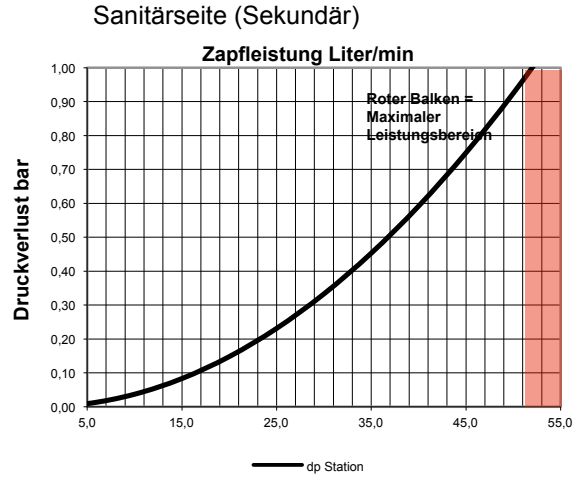
Leistungskurven und Rücklauftemperaturen Perfekt Plus 45 (10-45 °C / 10-60 °C)



Druckverluste Perfekt Plus 45 (10-50 °C / 10-60 °C)



Druckverluste für z. B. WMZ, Schmutzfänger, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.



Druckverluste für zusätzliche Bauteile wie z. B. separate Schmutzfilter, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen Perfekt Plus 45 (10-50 °C / 10-60 °C)

