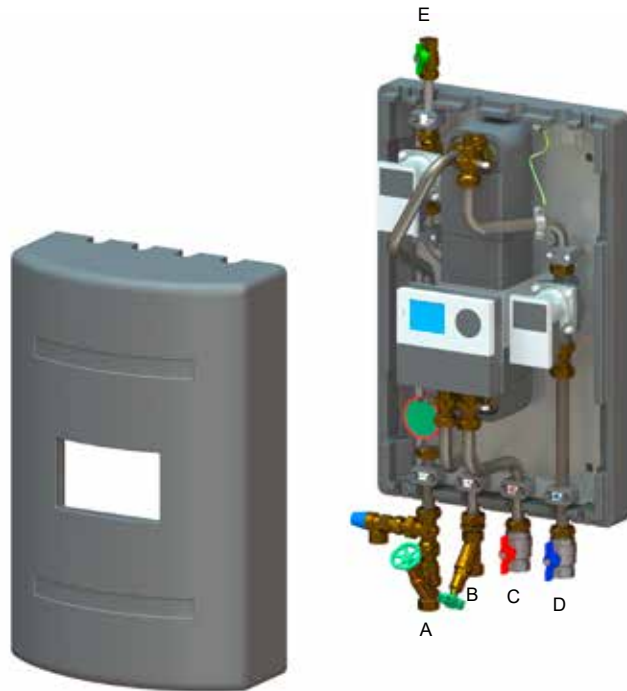


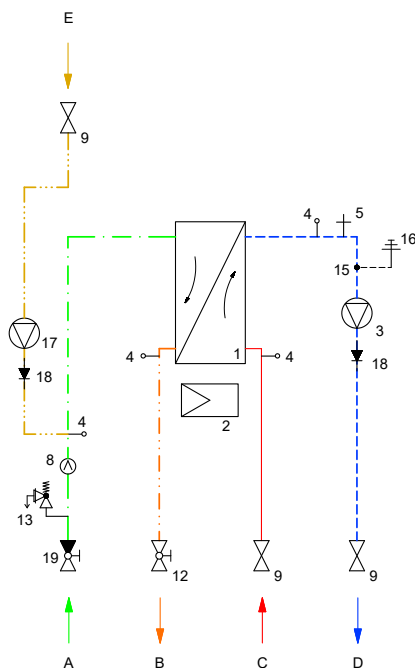
# Frischwarmwasserstation Perfekt

Perfekt mit BWZ / Perfekt 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
- 5 Entleerung
- 8 Volumenstromzähler
- 9 Absperrkugelhahn
- 12 Freiströmventil
- 13 Sicherheitsbaugruppe
- 15 Anschluss Potentialausgleich
- 16 Erdung bauseits
- 17 Zirkulationspumpe
- 18 Rückflussverhinderer
- 19 Freiströmventil mit Rückflussverhinderer

(Die Nummerierung ist aus technischen Gründen nicht fortlaufend)

## Technische Daten

---

### Werkstoffe

Armaturen	Trinkwasser hygienisch geeignete Werkstoffe gemäß DVGW, UBA, WRAS
Sanitär	CW617N
Heizung	CW617N, CW614N
Dichtungen	DVGW zugelassen
Wärmetauscher	Platten: 1.4404 Lot: Kupfer, Vaclnox oder geschraubter Tauscher
Rohrleitung	1.4401
Wärmedämmung	EPP
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. 15 kg ohne Zirkulation, ca. 18,5 kg mit Zirkulation

### Artikel-Nr.

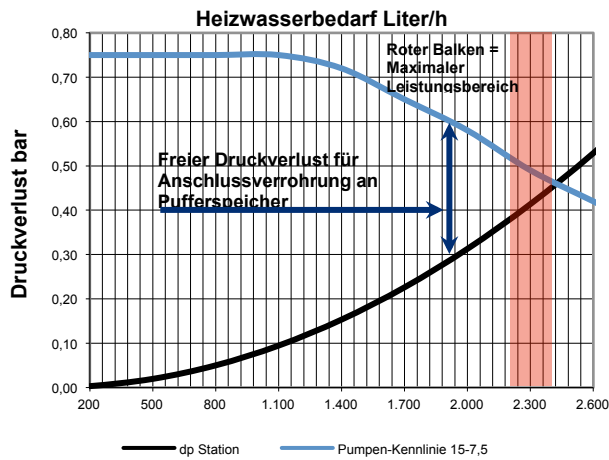
**103 085 4** Perfekt, ohne BWZ  
**103 085 5** Perfekt, mit BWZ

### 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 Regelfunktionen für drei Varianten des Zirkulationspumpenbetriebes und Warmhaltefunktion für den Wärmetauscher
- › Die Regelung garantiert eine stabile Warmwassertemperatur auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen
- › Umwälzpumpe zum Beispiel Wilo Yonos Para RS 15/7,5 PWM 1 oder gleichwertig
- › Zirkulationspumpe Wilo Yonos Para Z Delta 15/7

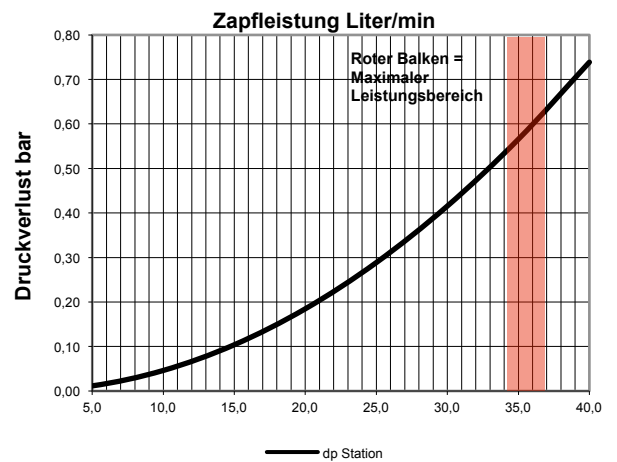
## Druckverluste Perfekt (10-45 °C / 10-50 °C)

Heizungsseite (Primär)



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

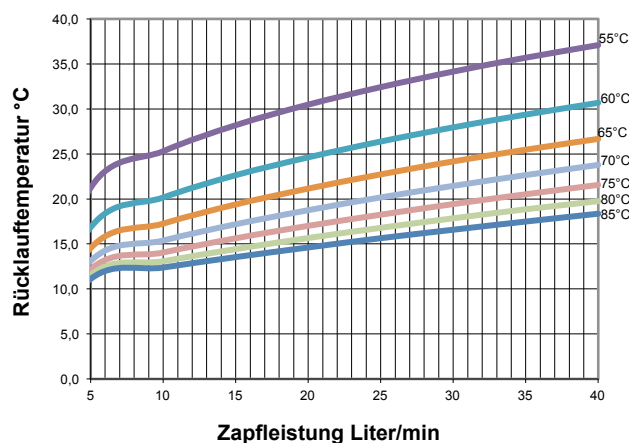
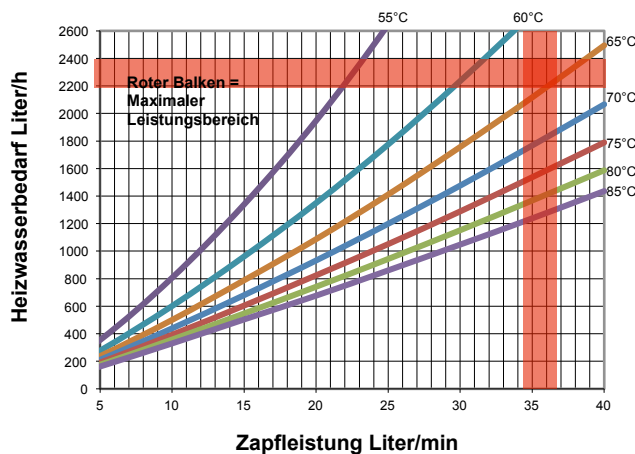
Sanitärseite (Sekundär)



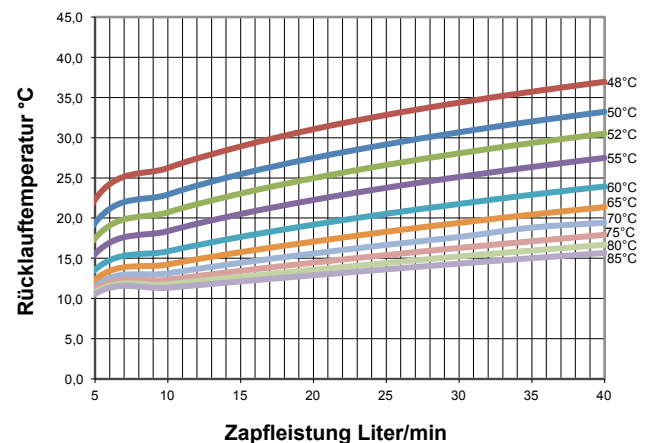
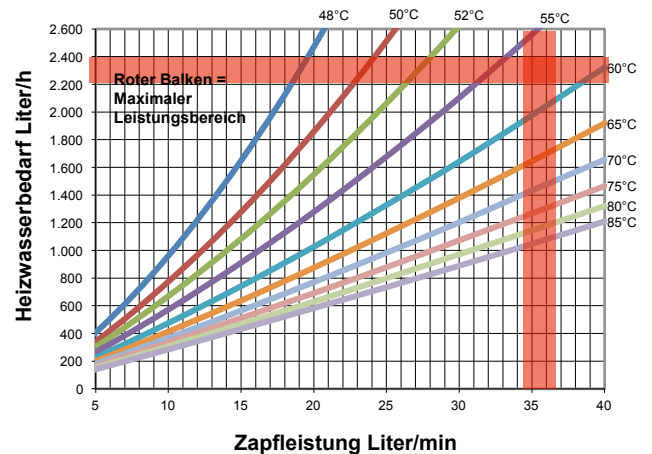
Druckverluste für zusätzliche Bauteile wie z. B. separate Schmutzfilter, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

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

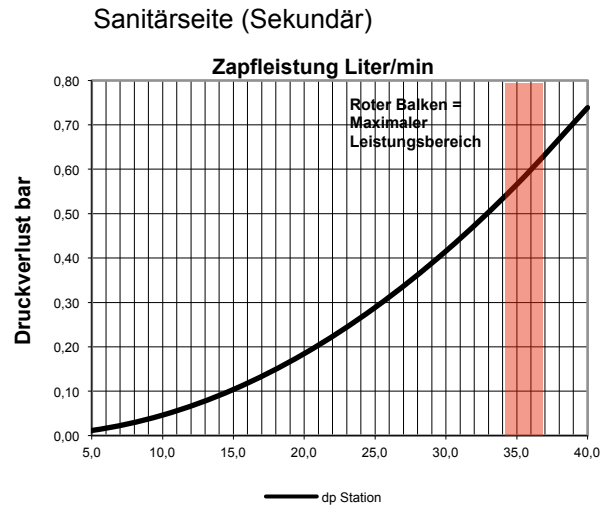
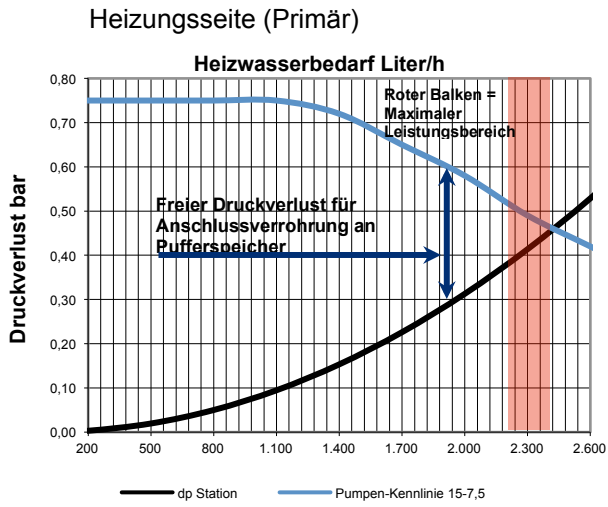
Kaltwassererwärmung um 40 K (10 - 50°C)



Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45°C)



## Druckverluste Perfekt (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 (10-50 °C / 10-60 °C)

