

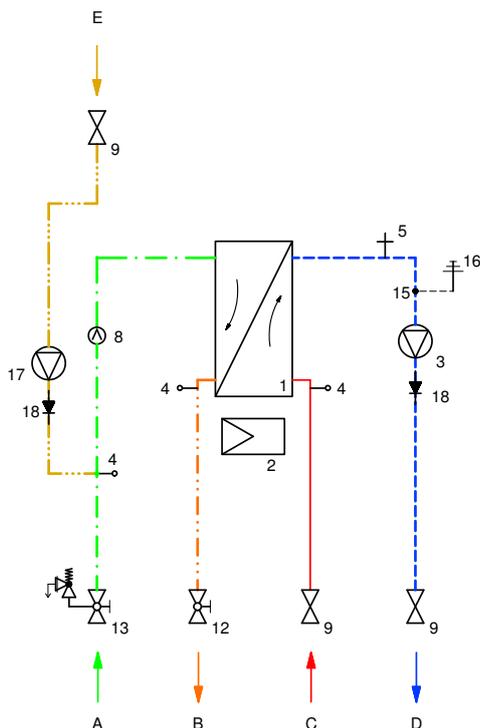
Frischwarmwasserstation FWS-V200 HE

FWS-V200-14/20/30 HE-18 mit BWZ / FWS-V200-14/20/30 HE-18 ohne BWZ
 FWS-V200-14/20/30 HE-22 mit BWZ / FWS-V200-14/20/30 HE-22 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 Freistromventil
- 13 Sicherheitsbaugruppe
- 15 Anschluss Potentialausgleich
- 16 Erdung bauseits
- 17 Zirkulationspumpe
- 18 Rückflussverhinderer

(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, Vaclnox oder geschraubter Tauscher
Rohrleitung:	1.4401
max. Betriebsdruck:	PN 10

Anschlüsse Heizwasservorlauf, Heizwasserrücklauf und Warmwasser Kugelhahn DN 20
Kaltwasser mit 1" Überwurfmutter

Elektro

Stromanschluss: 230 V/50 Hz

Abmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 450 x 700 x 283 mm

Gewicht: ca. 12 kg ohne BWZ, ca. 14 kg mit BWZ FWS-V200-14, 18er Verrohrung
ca. 14 kg ohne BWZ, ca. 16 kg mit BWZ FWS-V200-20, 18er Verrohrung
ca. 16 kg ohne BWZ, ca. 18 kg mit BWZ FWS-V200-30, 18er Verrohrung

ca. 13,5 kg ohne BWZ, ca. 15,5 kg mit BWZ FWS-V200-14, 22er Verrohrung
ca. 15,5 kg ohne BWZ, ca. 17,5 kg mit BWZ FWS-V200-20, 22er Verrohrung
ca. 17,5 kg ohne BWZ, ca. 19,5 kg mit BWZ FWS-V200-30, 22er Verrohrung

Artikel-Nr.

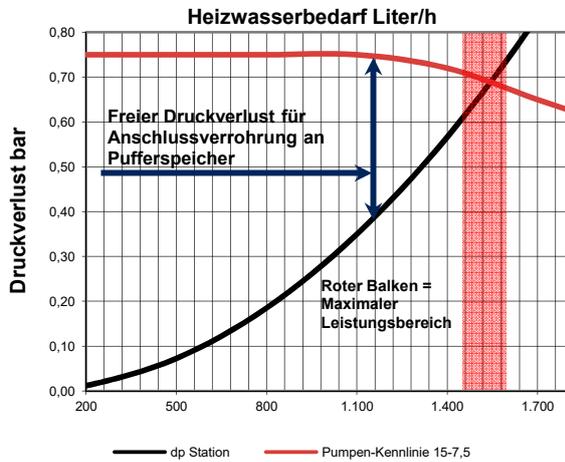
102 892 1	FWS-V200-14 HE-18; kurze EPP- Schale, ohne BWZ
102 892 2	FWS-V200-14 HE-18; kurze EPP- Schale, mit BWZ
102 892 3	FWS-V200-20 HE-18; kurze EPP- Schale, ohne BWZ
102 892 4	FWS-V200-20 HE-18; kurze EPP- Schale, mit BWZ
102 892 5	FWS-V200-30 HE-18; kurze EPP- Schale, ohne BWZ
102 892 6	FWS-V200-30 HE-18; kurze EPP- Schale, mit BWZ
102 870 7	FWS-V200-14 HE-22; kurze EPP- Schale, ohne BWZ
102 890 9	FWS-V200-14 HE-22; kurze EPP- Schale, mit BWZ
102 884 2	FWS-V200-20 HE-22; kurze EPP- Schale, ohne BWZ
102 891 0	FWS-V200-20 HE-22; kurze EPP- Schale, mit BWZ
102 884 3	FWS-V200-30 HE-22; kurze EPP- Schale, ohne BWZ
102 891 1	FWS-V200-30 HE-22; 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 Regelfunktionen für den Zirkulationspumpenbetrieb und Warmhaltefunktion für den Wärmetauscher
- › Die Regelung garantiert eine stabile Warmwassertemperatur auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen
- › Umwälzpumpe Wilo Yonos Para RS 15/7,5 oder gleichwertig
- › Zirkulationspumpe Laing ECO B-PWM

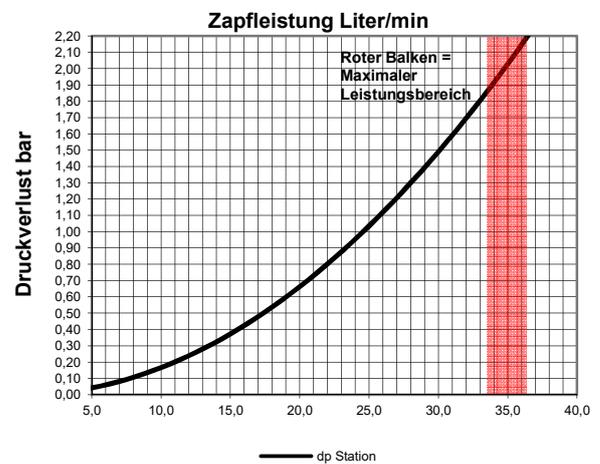
Druckverluste FWS-V200-14 HE-22 (10-45 °C / 10-50 °C)

Heizungsseite (Primär)



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

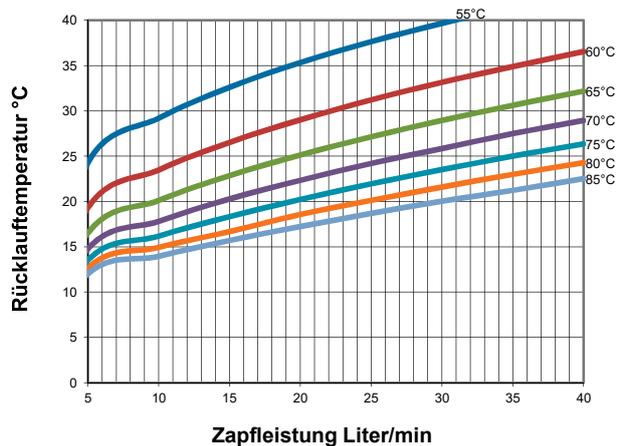
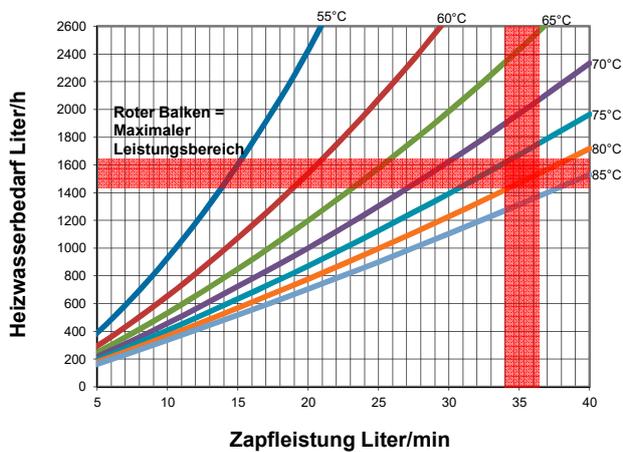
Sanitärseite (Sekundär)



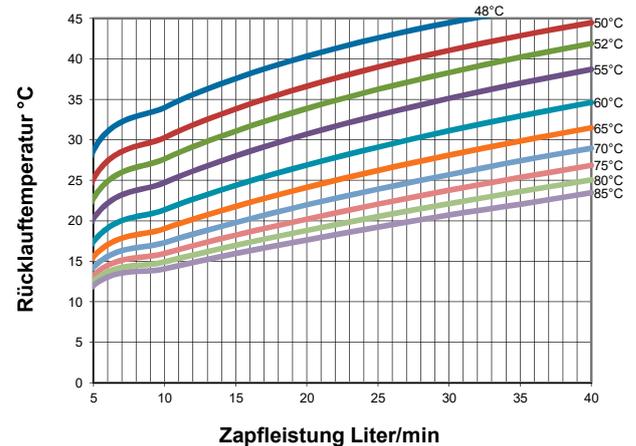
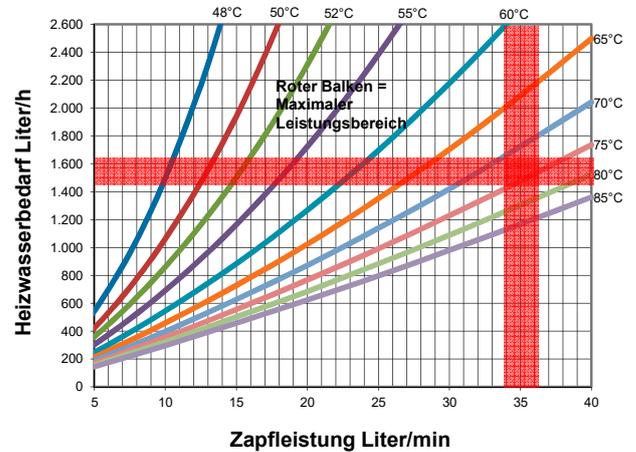
Druckverluste für zusätzliche Bauteile wie z. B. separate Schmutzfilter, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen FWS-V200-14 HE-22 (10-45 °C / 10-50 °C)

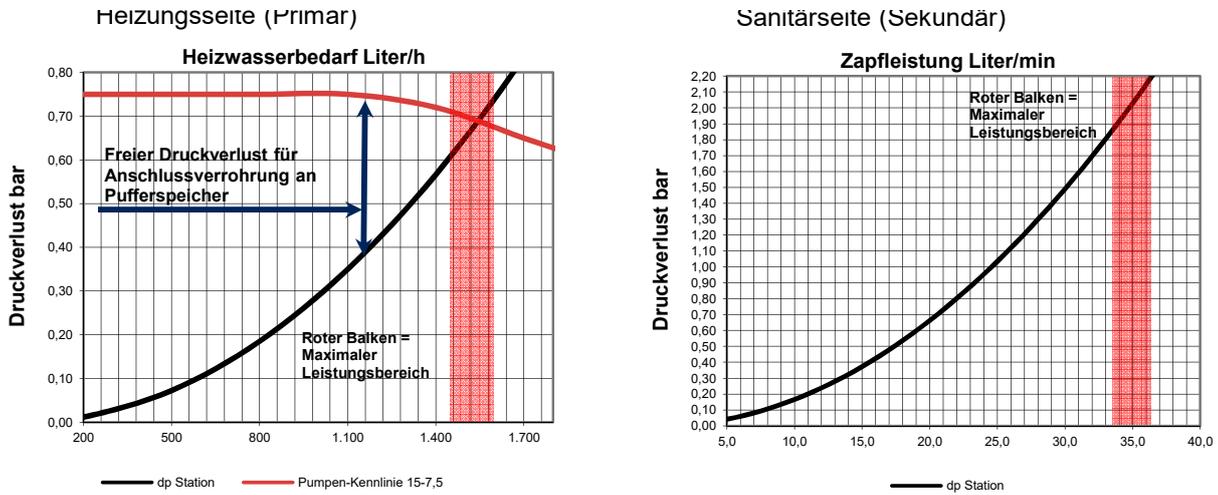
Kaltwassererwärmung um 40 K (10 - 50 °C)



Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45 °C)



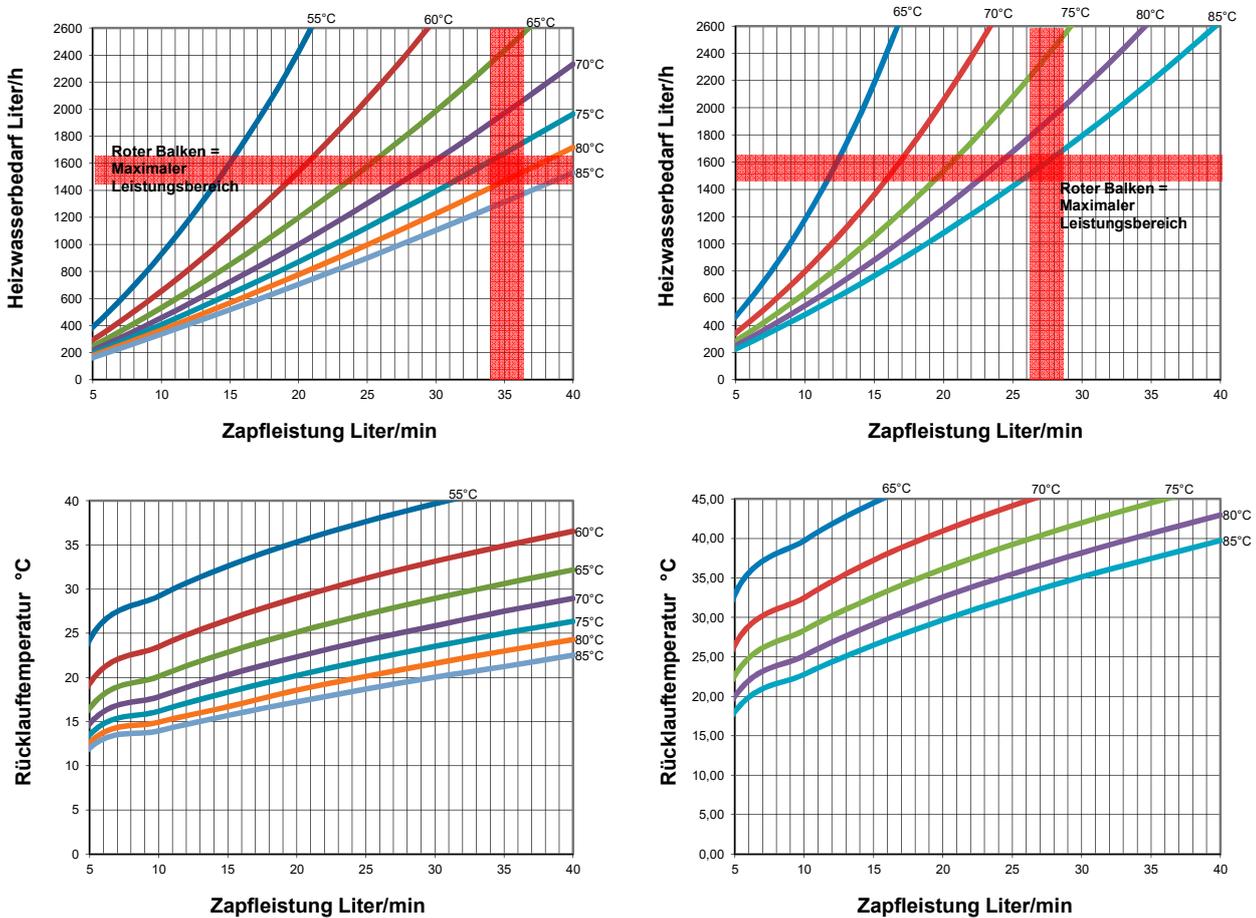
Druckverluste FWS-V200-14 HE-22 (10-50 °C / 10-60 °C)



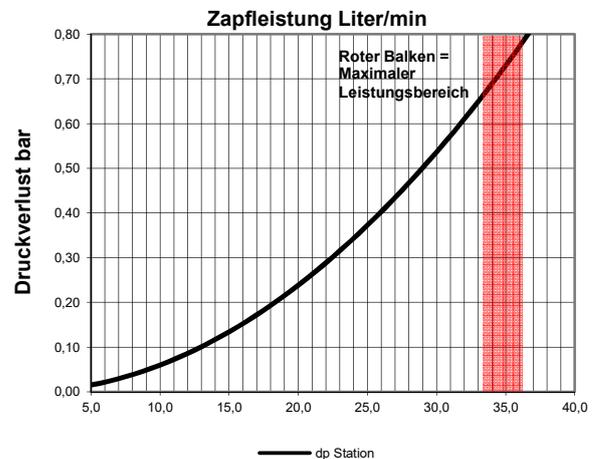
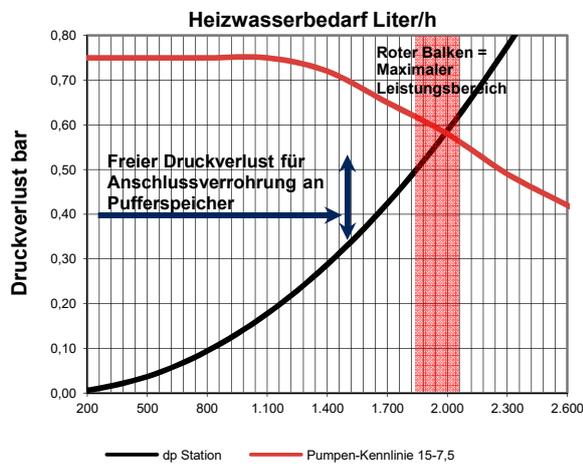
Druckverluste für z. B. WMZ, Schmutzfänger, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

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

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen FWS-V200-14 HE-22 (10-50 °C / 10-60 °C)



Druckverluste FWS-V200-20 HE-22 (10-45 °C / 10-50 °C)

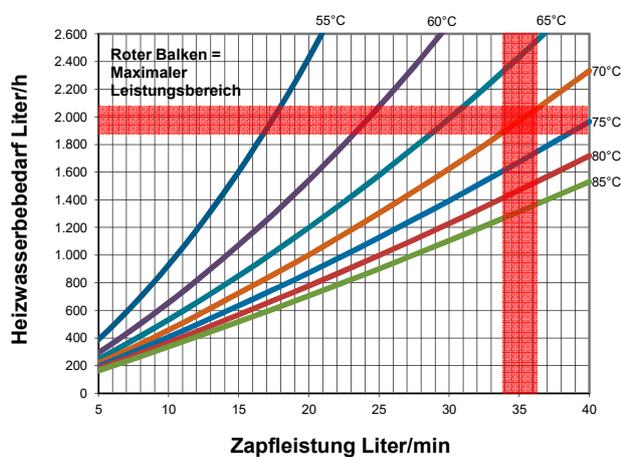


Druckverluste für z. B. WMZ, Schmutzfänger, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

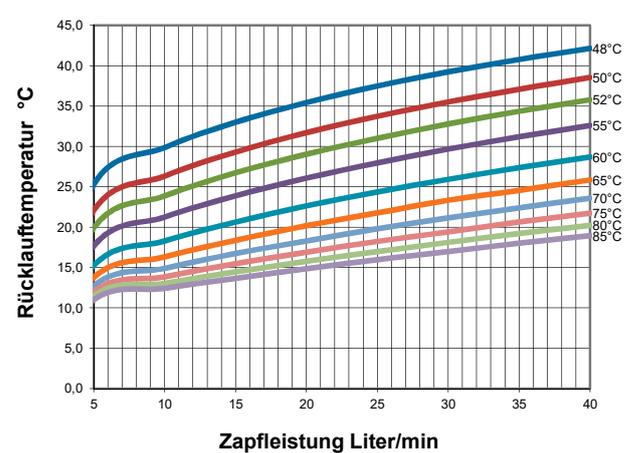
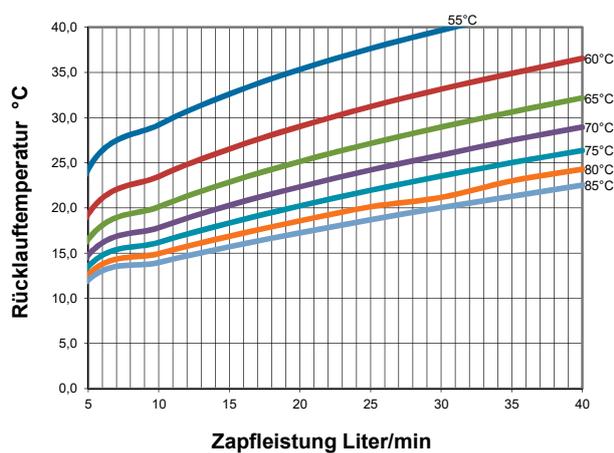
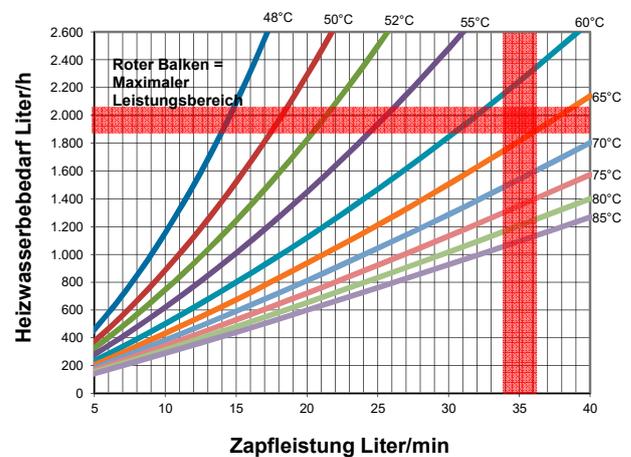
Druckverluste für zusätzliche Bauteile wie z. B. separate Schmutzfilter, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen FWS-V200-20 HE-22 (10-45 °C / 10-50 °C)

Kaltwassererwärmung um 40 K (10 - 50 °C)

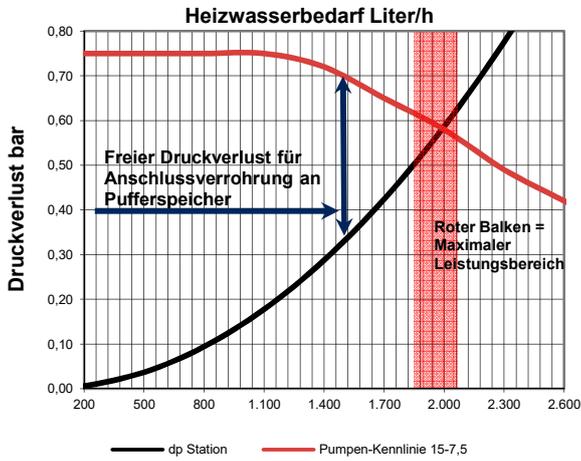


Kaltwassererwärmung um 35 K (10 - 45 °C)



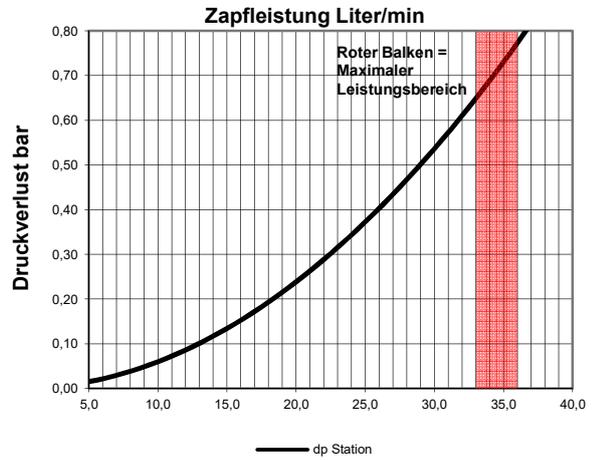
Druckverluste FWS-V200-20 HE-22 (10-50 °C / 10-60 °C)

Heizungsseite (Primär)



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

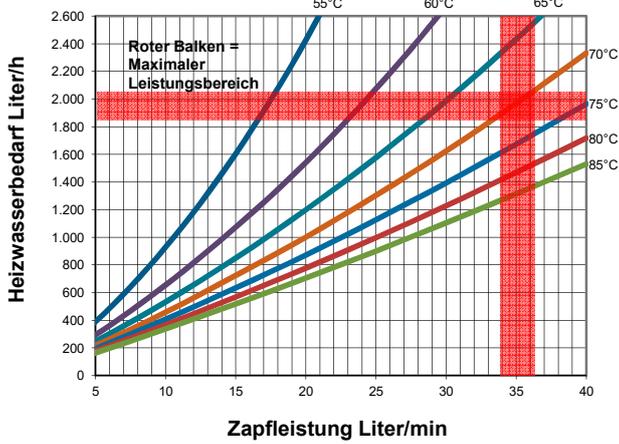
Sanitärseite (Sekundär)



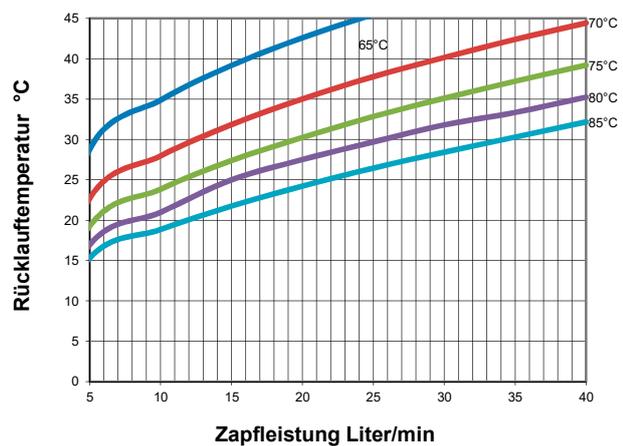
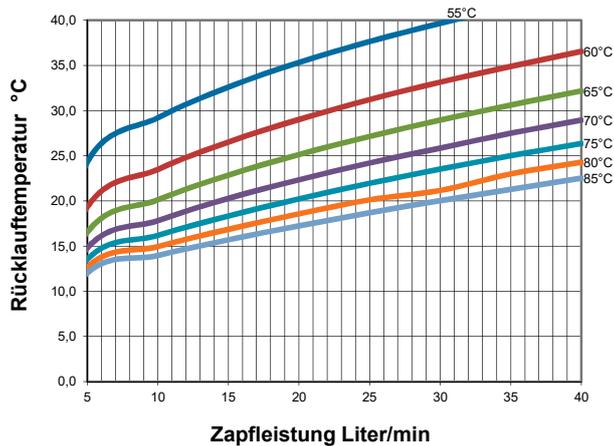
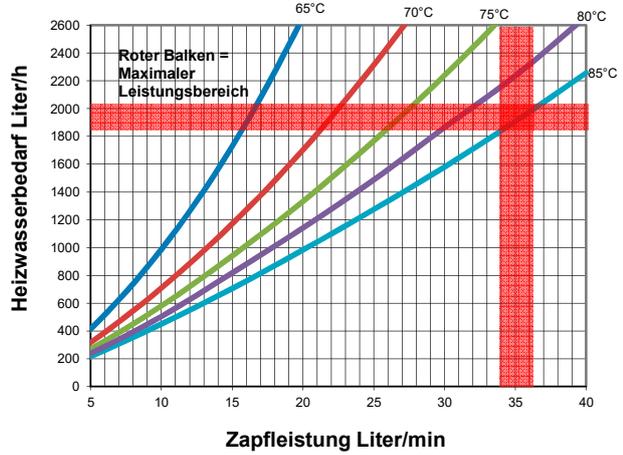
Druckverluste für zusätzliche Bauteile wie z. B. separate Schmutzfilter, zusätzl. Absperungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen FWS-V200-20 HE-22 (10-50 °C / 10-60 °C)

Kaltwassererwärmung um 40 K (10 - 50 °C)

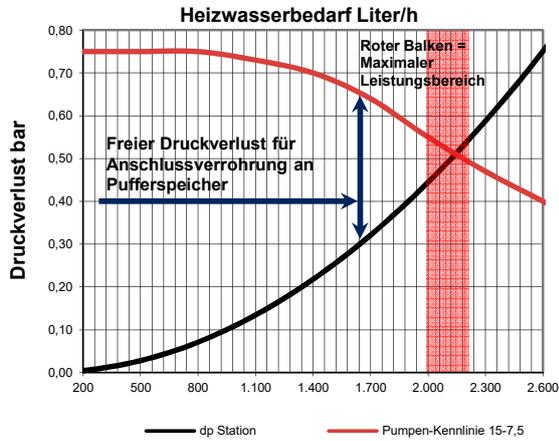


Kaltwassererwärmung um 50 K (10 - 60 °C)



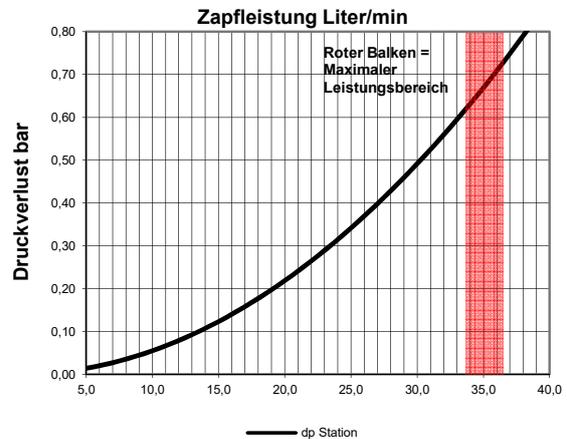
Druckverluste FWS-V200-30 HE-22 (10-45 °C / 10-50 °C)

Heizungsseite (Primär)



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

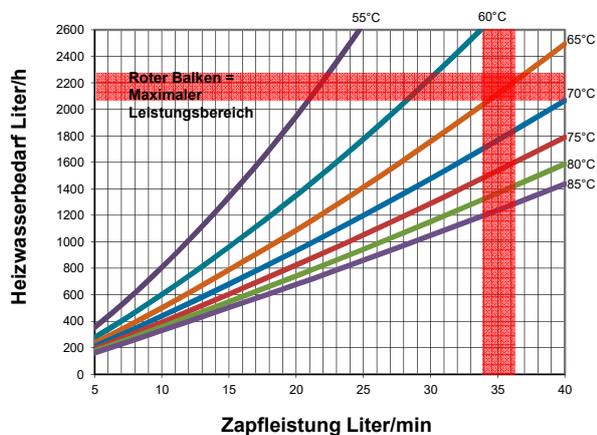
Sanitärseite (Sekundär)



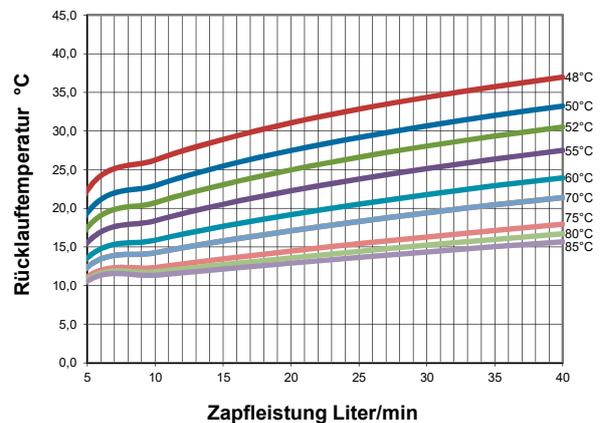
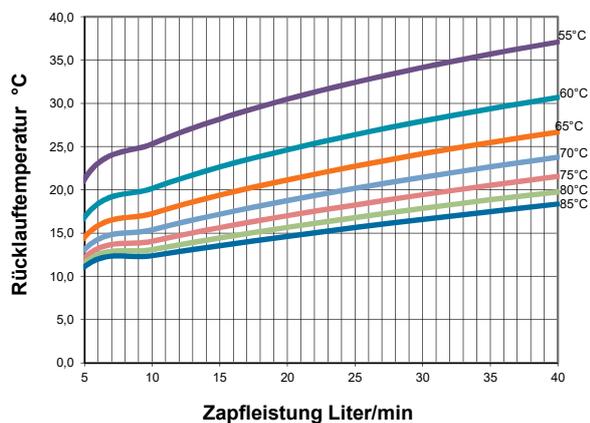
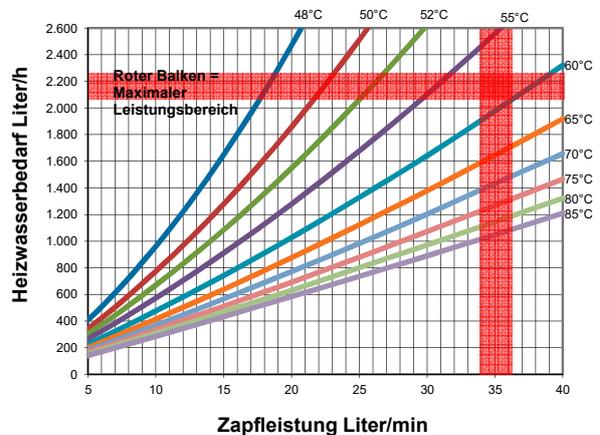
Druckverluste für zusätzliche Bauteile wie z. B. separate Schmutzfilter, zusätzl. Absperrungen, etc. müssen zum angegebenen Druckverlust (siehe Diagramm) addiert werden.

Leistungskurven und Rücklauftemperaturen FWS-V200-30 HE-22 (10-45 °C / 10-50 °C)

Heizwassererwärmung um 40 K (10 - 50 °C)

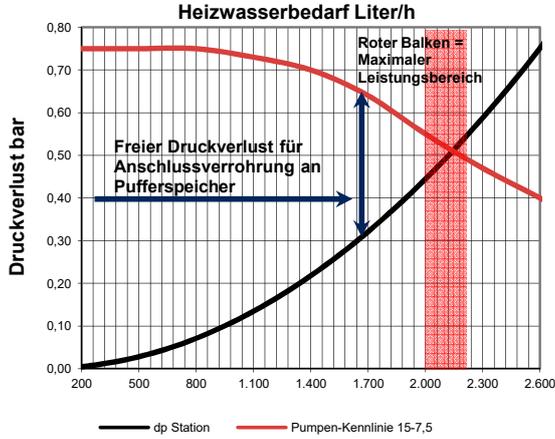


Heizwassererwärmung um 35 K (10 - 45 °C)

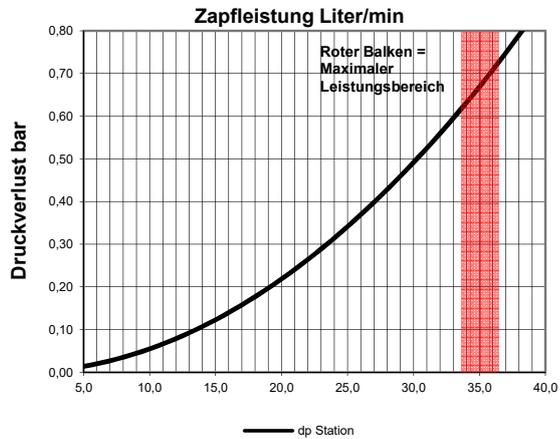


Druckverluste FWS-V200-30 HE-22 (10-50 °C / 10-60 °C)

Heizungsseite (Primär)



Sanitärseite (Sekundär)



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 FWS-V200-30 HE-22 (10-50 °C / 10-60 °C)

