

# Frischwasserstation

## FWS-Mix XL



## Produktbeschreibung

Die Frischwasserstation FWS-Mix XL wurde für Großanlagen konzipiert, arbeitet nach dem Durchflussprinzip und erwärmt Trinkwasser immer bedarfsgerecht und hygienisch frisch.

FWS-Mix XL ist kaskadierbar auf bis zu 4 Stationen und erlaubt eine konstante und gradgenaue Zapftemperatur bei einem Leistungsspektrum von 2 – 380 l/min.

Die Doppelpumpenanordnung und der dreifache Verkalkungsschutz sind Garant für Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit.

Heißes Heizungswasser aus dem Pufferspeicher wird auf Anforderung des Strömungssensors durch den Wärmetauscher gepumpt und heizt im Gegenstromprinzip das durchlaufende kalte Trinkwasser entsprechend der eingestellten Temperatur auf.

Die konstante Warmwassertemperatur wird über den Strömungssensor und den im Warmwasser sitzenden ultraschnellen Fühler gewährleistet. Hierzu wird über den integrierten Regler die Drehzahl der Ladepumpen angepasst.

Der integrierte Regler ist mit einer Funktionseinheit zum Anschluss einer Zirkulationspumpe ausgestattet.

Das elektromotorische Mischventil begrenzt die heizungsseitige Vorlauftemperatur und schützt den Plattenwärmetauscher vor Verkalkung.

Zusätzlicher Verkalkungsschutz bietet die technisch hochwertige Konstruktion, die speziell ausgewählte Anordnung der Bauteile und die neuartig entwickelte Regelstrategie.

Spül- und Absperrhähne sichern eine hohe Bedien- und Servicefreundlichkeit zu.

## Produktvorteile

- Große Zapfleistung in Kaskade
- Dreifacher Verkalkungsschutz
- Komplett vormontiert für Anschluss an Speicherkreis und Trinkwassernetz
- Einfachste Kaskadierung durch stationsinterne Motorventile
- Integrierte Gesamtdurchflussmessung
- Alle Leitungen absperrbar
- optionale Fernüberwachung



# Frischwasserstation

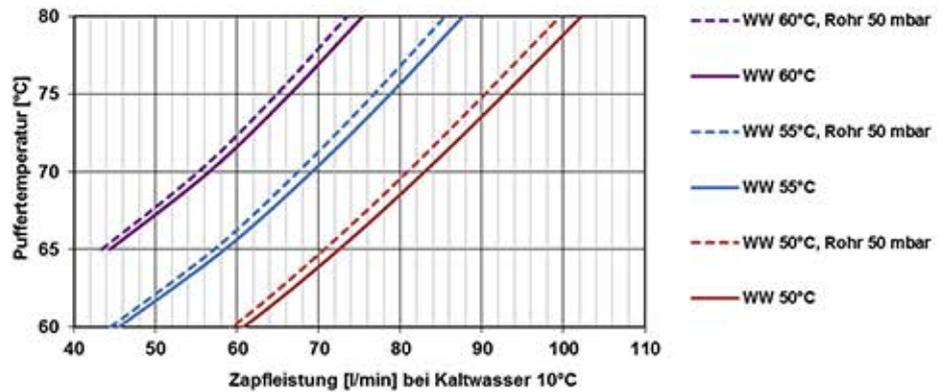
## FWS-Mix XL

### Technische Daten

Zapfleistung bei jeweils unterschiedlichen Puffertemperaturen.

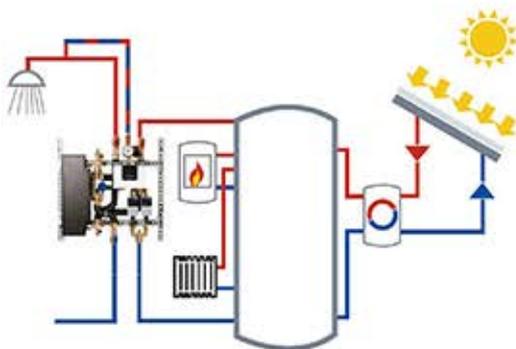
Durchgezogene Linie = Zapfleistung der Station ohne Vormischer, ohne Verrohrung.

Gestrichelte Linie = Zapfleistung mit berücksichtigtem Druckverlust (50 mbar) für externe heizungsseitige Verrohrung.

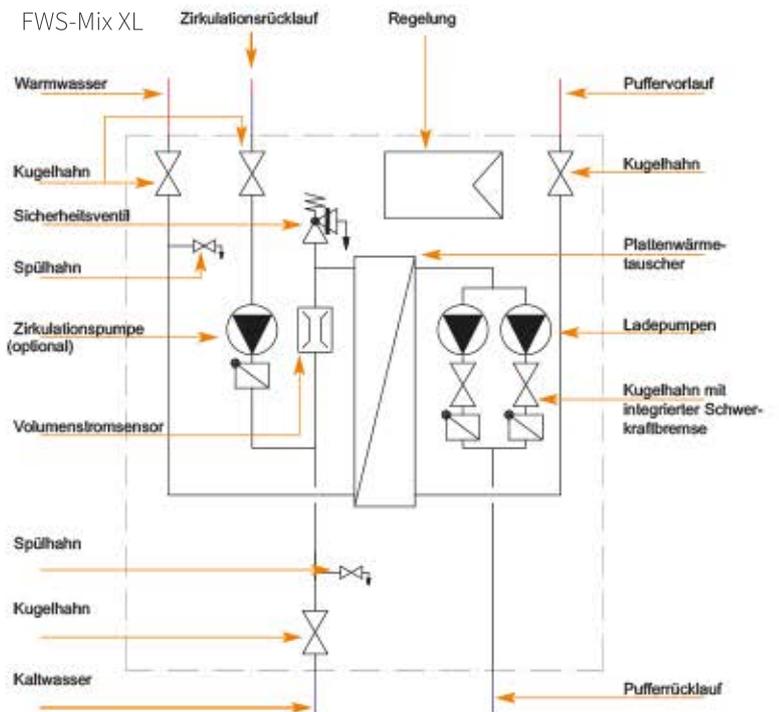


Typ	FWS-Mix XL	Kaskade FWS-Mix XL K2	Kaskade FWS-Mix XL K3	Kaskade FWS-Mix XL K4
Anschlüsse Heizungsseite (Anschlussverrohrung)	Rp 1" (DN 40)	Rp 1" (DN 50)	Rp 1" (DN 50)	Rp 1" (DN 65)
Anschlüsse Brauchwasserseite (Anschlussverrohrung)	Rp 1" (DN 32)	Rp 1" (DN 40)	Rp 1" (DN 50)	Rp 1" (DN 50)
Nennleistung bei KW-WW/HVL (10-60/75°C)	232 kW	464 kW	696 kW	928 kW
Zapfleistung bei Nennleistung	67 l/min	133 l/min	200 l/min	266 l/min
NL-Zahl bei Nennleistung	NL 20	NL 60	NL 110	NL 170
Zapfleistung nach DIN 4708 KW-WW/HVL (10-60/75°C), WW gemischt auf 45°C	95 l/min	190 l/min	285 l/min	380 l/min
NL-Zahl nach DIN 4708 KW-WW/HVL (10-60/75°C), WW gemischt auf 45°C	NL 43	NL 125	NL 220	NL 310
Ladepumpe (Wilo Yonos Para 15/7.0)	x2	x4	x6	x8
Abmessungen (Höhe x Tiefe x Breite)	860 x 350 x 855 mm	860 x 350 x 1810 mm	860 x 350 x 2765 mm	860 x 350 x 3720 mm
Gewicht	62 kg	2 x 62 kg	3 x 62 kg	4 x 62 kg
Max. Betriebsdruck Heizungsseite	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Max. Betriebsdruck Brauchwasserseite	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebstemperatur Heizungsseite	95°C	95°C	95°C	95°C
Max. Betriebstemperatur Brauchwasserseite	90°C	90°C	90°C	90°C
Druckverlust Brauchwasserseite (bei Nennleistung)	500 mbar	550 mbar	570 mbar	600 mbar
Nennweite Vormischeinheit	DN 32	DN 40	2 x DN 40	2 x DN 40

### Anschluss



### Aufbau



# Frischwasserstation

## FWS-Mix XL

### Aufbau

---

FWS-Mix XL K2

