

Frischwasserstation

FWS-Mix K



Solarregler

EPP Isolierung



Produktbeschreibung

Die FWS-Mix K setzt auf stationsübergreifende Logik, bis zu 4 Stationen können als Kaskade betrieben werden.

Hohe Planungsflexibilität und beste Betriebssicherheit bei größter Temperaturgenauigkeit. Alle Stationen sind bidirektional verbunden. So kann über ein Bedienfeld die ganze Anlage eingestellt werden, alle wichtigen Informationen sind zentral abrufbar.

Die Gesamtanlage ist fernüberwachbar und kann mit der Servicezentrale kommunizieren.

FWS-Mix K arbeitet nach dem Durchflussprinzip und erwärmt Trinkwasser immer bedarfsgerecht und hygienisch frisch. 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 Ladepumpe angepasst.

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

Zusätzlichen Verkalkungsschutz bietet die raffinierte Konstruktion und die ausgeklügelte Anordnung der Bauteile.

Der kaltwasserseitige Schmutzfänger verhindert eine Verschmutzung des Plattenwärmetauschers. Spül- und Absperrhähne sichern eine hohe Bedien- und Servicefreundlichkeit zu.

Die speziell vorbereitete Halterung ermöglicht eine einfache Wandmontage.

Komplett vormontiert und isoliert muss FWS-Mix K nur noch an den Pufferspeicher und das Trinkwassernetz angeschlossen werden.

Produktvorteile

- Kompakte Modulbauweise
- Hygieneprogramm und thermische Desinfektion für höchsten Schutz
- Doppelter Verkalkungsschutz
- Komplett vormontiert für Anschluss am Speicherkreis und Trinkwassernetz
- Mit eingebautem Regler, vorverdrahtet
- Alle Leitungen absperrbar
- Inkl. hocheffiziente EPP-Isolierung



Frischwasserstation

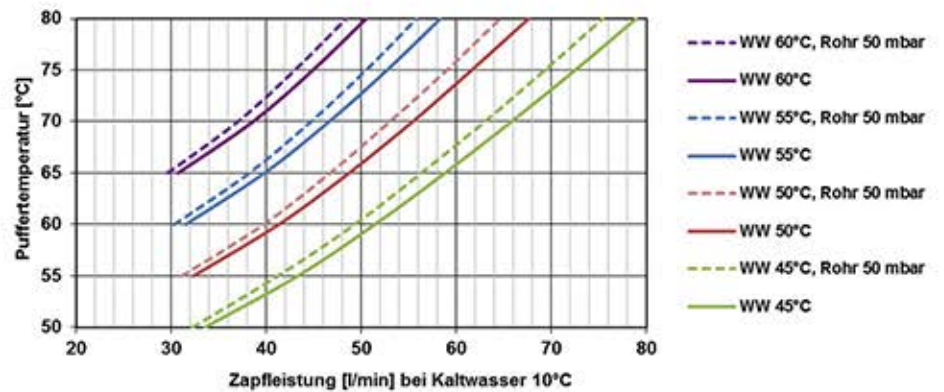
FWS-Mix K

Technische Daten

Zapfleistung bei jeweils unterschiedlichen Puffertemperaturen.

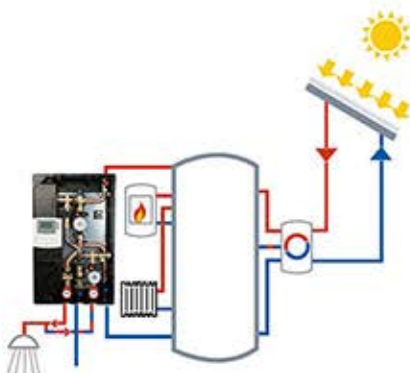
Durchgezogene Linie = Zapfleistung der Station ohne Vormischer, ohne Verrohrung.

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



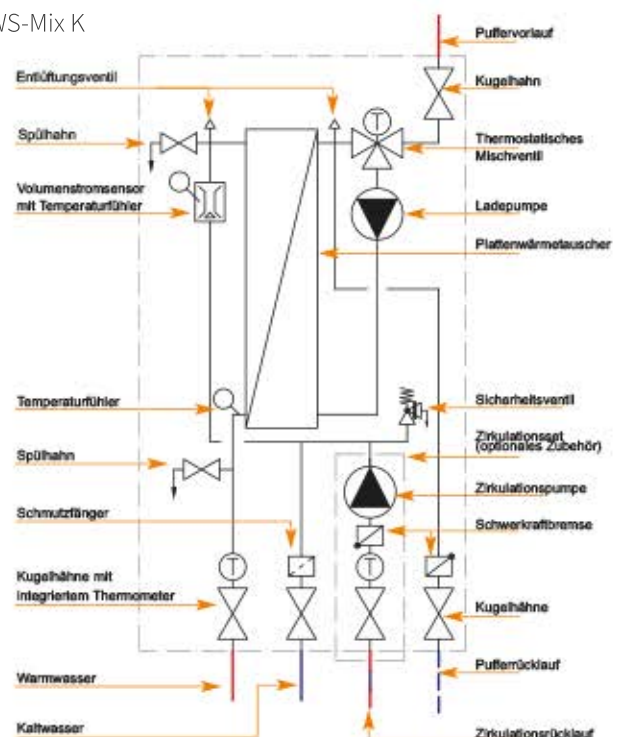
Typ	Kaskade	Kaskade	Kaskade	
	FWS-Mix KS	FWS-Mix K2	FWS-Mix K3	FWS-Mix K4
Anschlüsse Heizungsseite (Anschlussverrohrung)	Rp 1" (DN 32)	Rp 1" (DN 40)	Rp 1" (DN 50)	Rp 1" (DN 65)
Anschlüsse Brauchwasserseite (Anschlussverrohrung)	Rp 3/4" (DN 25)	Rp 3/4" (DN 32)	Rp 3/4" (DN 40)	Rp 3/4" (DN 50)
Nennleistung bei KW-WW/HVL (10-60/75°C)	157 kW	313 kW	470 kW	627 kW
Zapfleistung bei Nennleistung	45 l/min	90 l/min	135 l/min	180 l/min
NL-Zahl bei Nennleistung	NL 9	NL 30	NL 60	NL 100
Zapfleistung nach DIN 4708 KW-WW/HVL (10-60/75°C), WW gemischt auf 45°C	64 l/min	128 l/min	192 l/min	257 l/min
NL-Zahl nach DIN 4708 KW-WW/HVL (10-60/75°C), WW gemischt auf 45°C	NL 22	NL 70	NL 125	NL 185
Ladepumpe (Wilo Yonos Para 25/7.0 PWM2)	x1	x2	x3	x4
Abmessungen (Höhe x Tiefe x Breite)	865 x 280 x 525 mm	865 x 280 x 1050 mm	865 x 280 x 1575 mm	865 x 280 x 2100 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	70°C	70°C	70°C	70°C
Druckverlust Brauchwasserseite (bei Nennleistung)	500 mbar	550 mbar	570 mbar	600 mbar

Anschluss



Aufbau

FWS-Mix K

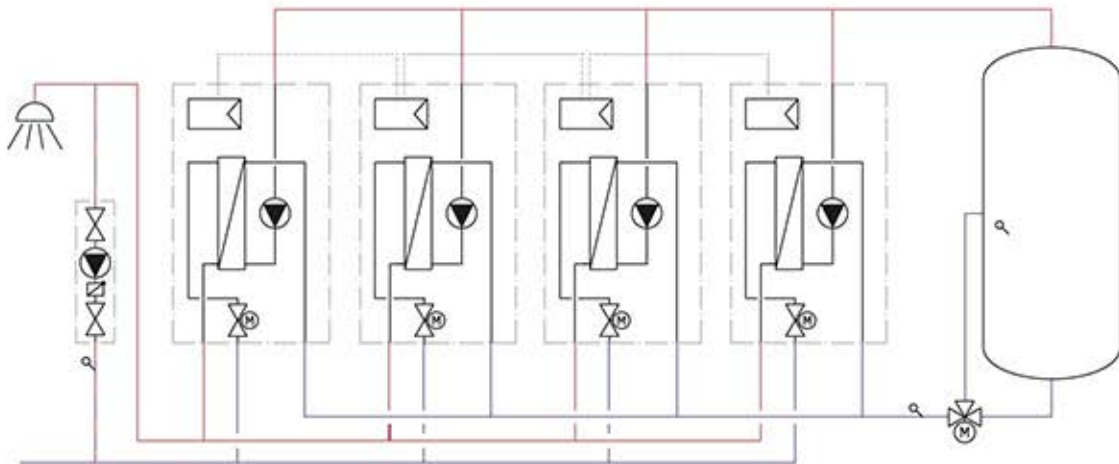


Frischwasserstation

FWS-Mix K

Aufbau

FWS-Mix K4



FWS-Mix K2

