

FRISCHWASSERSTATION FWS

40 l/min - 100 l/min



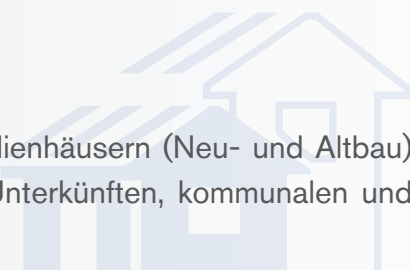
Frischwasserstation FWS



Die Frischwasserstation FWS erwärmt das Trinkwasser einfach und elektronisch präzise geregelt im Durchlauferhitzerverfahren (DVGW, Arbeitsblatt W551) mittels Plattenwärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl und bietet somit eine hygienische und komfortable Lösung der Trinkwarmwasserbereitung. Durch diesen Vorgang besteht auch keine Gefahr der Legionellenbildung.

Einsatzbereiche:

Frischwasserstationen finden Ihren Einsatz in privaten Ein- und Mehrfamilienhäusern (Neu- und Altbau) sowie im Gastronomiewesen, beispielsweise in Pensionen und Hotels, Unterkünften, kommunalen und öffentlichen Gebäuden (Schulen) und vielen mehr.



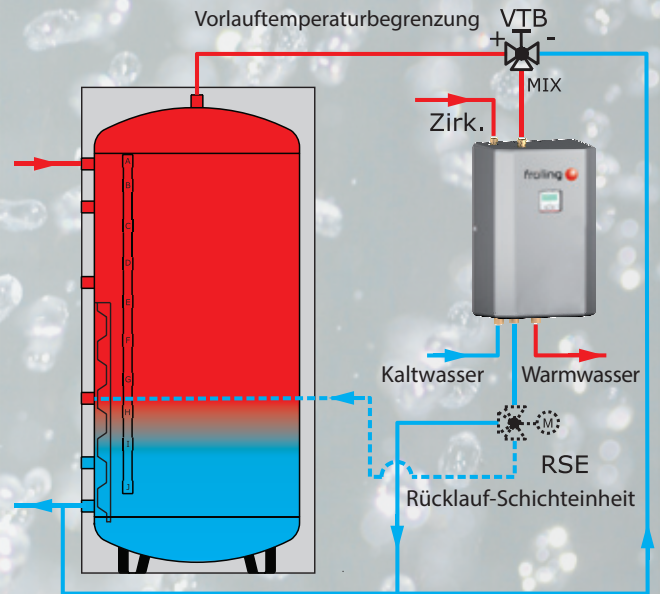
Innovative Reglerfunktionen:

- Wahl der Warmwasser-Temperaturen
- Wahl von Zirkulations-Programmen (zeit-, bedarfs- und temperaturgesteuert)
- Möglichkeit zur Sammelstörmeldung
- SD-Kartenslot und Ethernetschnittstelle

Besondere Merkmale:

- Keine Trinkwasserbevorratung: dauerhaft frisches warmes Wasser in Trinkwasserqualität
- Schutz vor Legionellen
- Leistungsvermögen: 40 bis 100 Liter pro Minute (Bei Bedarf kaskadierbar)
- Durch niedrige Vorlauftemperatur hocheffizient im Betrieb mit Wärmepumpen
- Energie & Kosten sparen: Hervorragender Anlagenwirkungsgrad durch tiefste Rücklauftemperaturen
Besonders empfehlenswert bei Fröling Heizsystemen mit Brennwerttechnik

FWS mit hydraulischem Anschluss



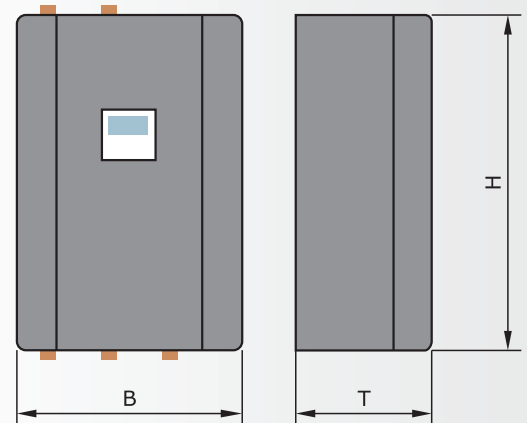
- | | | | |
|----|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Digitales Regelgerät | A | Vorlauf Pufferspeicher 1 1/4" AG |
| 2 | Edelstahl-Plattenwärmetauscher | B | Rücklauf Pufferspeicher 1 1/4" AG |
| 3 | Primär-/Umwälzpumpe | C | Warmwasser 1 1/4" AG |
| 4 | Zirkulationspumpe | D | Kaltwasser 1 1/4" AG |
| 5 | Durchflusssensor | E | Zirkulationsanschluss 1" AG |
| 6 | Kugelhahn Heizungsvorlauf 1 1/4" AG flachdichtend | | |
| 7 | Kugelhahn Heizungsrücklauf 1 1/4" AG flachdichtend inkl. Rückschlagklappe | | |
| 8 | Kugelhahn Kaltwasserleitung 1 1/4" AG flachdichtend | | |
| 9 | Kugelhahn Warmwasserleitung 1 1/4" AG flachdichtend | | |
| 10 | Kugelhahn Zirkulationsanschluss 1" AG flachdichtend | | |
| 11 | Schmutzfänger/Filter | | |
| 12 | Entlüftungsanschluss | | |
| 13 | Spülanschluss | | |
| 14 | Spülanschluss | | |

Technische Daten Frischwasserstation FWS 40-100 l/min

**Auch zur einfachen
Wandmontage geeignet!**

Abmessungen	40	50	60	80	100
B Breite FWS	390	530	530	530	530
H Höhe FWS	725	891	891	891	891
T Tiefe FWS	310	362	362	362	362

Alle Abmessungen in mm.



Frishwasserstation FWS	40	50	60	80	100	
Wohneinheiten*	8	12	14	18	25	
Zapfleistung primär 60°C/25°C, sekundär 10°C/45°C	l/min	40	50	60	80	100
primär 70°C/25°C, sekundär 10°C/60°C	l/min	36	44	54	72	90
Nennwärmeleistung	kW	98	122	146	195	244
Elektrische Leistung	W	110	325	325	325	325
Wasserinhalt primär/sekundär	Liter	1,7/1,4	2,4/1,9	2,6/2,1	3,1/2,6	3,9/3,4
Gewicht	kg	24,5	42	42,9	45,3	48,3

* Standard-Wohnungen, Auslegung nach Recknagel Sprenger.

Optionales Zubehör



Zirkulationseinheit
für FWS 40 - 100 l/min



**Rücklaufschichteneinheit
RSE**
für FWS 40 - 100 l/min



Sicherheitsgruppe
für FWS 40 - 100 l/min



**Vorlauftemperaturbegrenzung
VTB**
für FWS 40 - 100 l/min

Ihr Fröling-Partner:

froling 

**Heizkessel- und Behälterbau GesmbH
A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12**

AUT: Tel +43 (0) 7248 606 • Fax +43 (0) 7248 606-600
GER: Tel +49 (0) 89 927 926-0 • Fax +49 (0) 89 927 926-219
E-mail: info@froeling.com • Internet: www.froeling.com