



# FRISCHWASSERSTATION FWS

40 l/min - 100 l/min



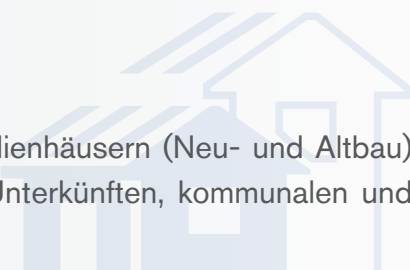
# Frishwasserstation FWS



Die Frishwasserstation 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:

Frishwasserstationen 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:

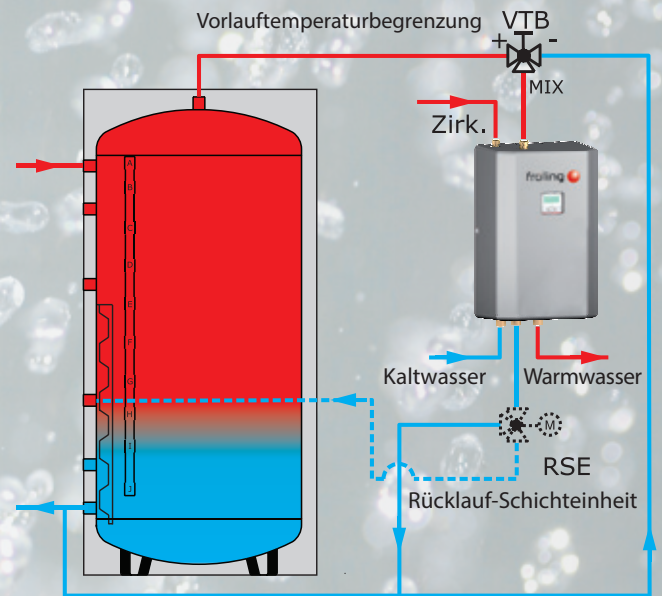
- Wahl der Warmwasser-Temperaturen
- Wahl von Zirkulations-Programmen (zeit-, bedarfs- und temperaturgesteuert)
- Möglichkeit zur Sammelstörmeldung
- SD-Kartenslot und Ethernetschnittstelle

## 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



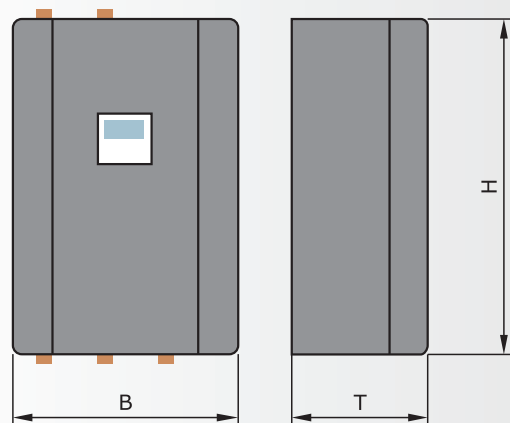
- |    |   |   |                                   |
|----|---|---|-----------------------------------|
| 1  | Digitales Regelgerät  | A | Vorlauf Pufferspeicher 1 1/4" AG  |
| 2  | Edelstahl-Plattenwärmetauscher  | B | Rücklauf Pufferspeicher 1 1/4" AG |
| 3  | Primär-/Umwälzpumpe   | C | Warmwasser 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 primär 70°C/25°C, sekundär 10°C/60°C	l/min l/min	40 36	50 44	60 54	80 72	100 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



**Vorlauftemperatur-  
begrenzung 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](mailto:info@froeling.com) • Internet: [www.froeling.com](http://www.froeling.com)