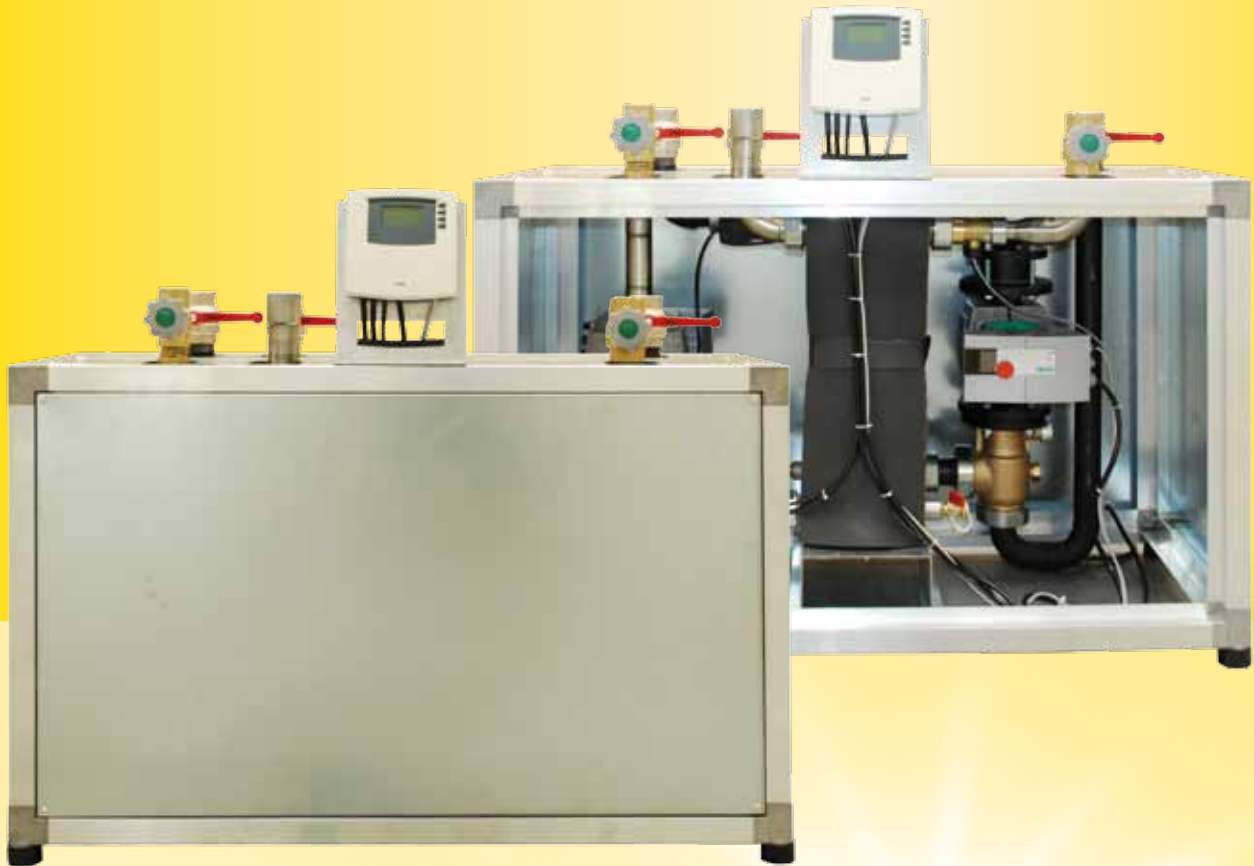


Frischwasserstation **FWS-XL**



Die SOLAR ENERGY Frischwasserstationen FWS150 und FWS225 gewährleisten nach einem patentierten Konzept hygienisches Warmwasser ohne Verkalkung und mit niedrigsten Bereitschaftsverlusten. Die Warmwassererzeugung für Großanlagen erfolgt nach dem Durchlaufprinzip und ist wirtschaftlich, sicher, kompakt und steckerfertig.



Frischwasserstation FWS-XL

Technische Daten FWS150 FWS225

Abmessungen		
Höhe x Breite x Tiefe [mm]	750 x 1.170 x 420	
Gewicht	153 kg	175 kg
Anschlüsse		
Zirkulation	5/4" IG	
Abdeckung		
verzinktes Stahlblech		
Wohnungen lt. ÖNORM	70	130
Zapfleistung 40°C	150 l/min	225 l/min
Zapfleistung 55°C	100 l/min	150 l/min
Wärmetauscher (isoliert)	315 kW	475 kW
Warmwasseraustritt Teillast	58 - 60°C	
Warmwasseraustritt Volllast	55°C	
zul. Puffertemperatur	60 - 100°C	
Puffer-Rücklauf		
2-Zonen-Rückschichtung		
Ladepumpe	230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme	0,29 kW	0,6 kW
max. Stromaufnahme	1,32 A	2,7 A
Nenndrehzahl	4.800 U/min	4.600 U/min
Zirkulationspumpe		
230 V / 50 Hz		
Leistungsaufnahme	0,29 kW	
max. Stromaufnahme	1,32 A	
Nenndrehzahl	4.800 U/min	
min. zul. Betriebstemperatur	2°C	
max. zul. Betriebstemperatur	95°C	
max. zul. Betriebsdruck		
Brauchwasser	10 bar	
Heizwasser	3 bar	

Vorteile:

Hygiene:

- erwärmt frisches, vitales Brauchwarmwasser in der benötigten Menge
- die Durchlauferhitzung mit patentierter Temperaturregelung verhindert die Bildung von gefährlichen Legionellen

Komfort:

- wartungsfreie Ausführung
- konstante Warmwassertemperaturen
- 100%ig selbstentlüftend
- Industriedesign

Technik:

- hohe Zapfmenge durch Einsatz von großdimensionierten Wärmetauschern
- schnellste Reaktionszeit ohne Über- bzw. Unterschwingen
- einfachste Auswahl und Fixierung der Warmwassertemperatur
- Verkalkungsschutz für wärmebedingte Verkalkung
- die Nassläuferpumpe mit ECM-Technologie senkt die Betriebskosten der Zirkulationspumpe um bis zu 80% im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen
- drehzahlgeregelte Pufferladepumpe

Einsatzbereiche:

- Wohnanlagen, Hotels, Campingplätze, Sportstätten, Spitäler, Schulen, Schwimmbäder

- 1 Kugelhahn
- 2 Durchflussmesseinheit
- 3 Ladepumpe (energiesparend)
- 4 Warmwassertemperatur Regeleinheit
- 5 Plattenwärmetauscher
- 6 Steuerung
- 7 Zirkulationspumpe
- 8 Rückflussverhinderer
- 9 Kugelhahn (sanft schließend)

- A Kaltwasser EIN
 B Warmwasser AUS
 C VOM Puffer (kalt)
 D ZUM Puffer (warm)
 E Zirkulation EIN

