

## 7 Technische Daten

### 7.1 Frischwasserstation

#### Allgemeine Daten Frischwasserstation

Bezeichnung	Einheit	FWS-20	FWS-40	FWS-80	FWS-120
Nenn-Entladeleistung	[kW]	69	139	277	416
Nenn-Volumenstrom bei 60 °C Auslauftemperatur*)	[l/min]	20	40	80	120
Zirkulationsleistung**)	[kW]	9	20	30	30
Plattenwärmeübertrager, Trinkwasser, kalt	–	CB60-30H	CB60-60H	CB112-50M	CB112-80M
Plattenwärmeübertrager, Trinkwasser, Zirkulation	–	CB16-20H	CB16-50H	CB30-24M	CB30-24M
Inhalt Trinkwasser	[l]				
Gesamtgewicht (gefüllt)	[kg]	86	96	177	185
Primärpumpe, Zirkulation (A6)	–	Star RS 15/4		Stratos-PARA 15/1-7	
Trinkwasser-Zirkulationspumpe (A5)	–	Stratos-ECO-Z 25/1-5 BMS		Stratos-Para-Z 25/1-12	
Pumpe Warmwasserbereitung (A2)	–	Star RS 15/4	Star RS 15/7	UPS 32-80	
Ausgleichspumpe (A19)	–	ZRS 12/2 KU			
Maximal zulässiger Betriebsdruck	[bar]	Pufferspeicher: 6, Trinkwasserkreis: 10			
Zulässige Fördermitteltemperatur	[°C]	95, bei max. Umgebungstemperatur von 40			
Regelung	–	Regelkonsole SC-FWS (Systemregler SolvisControl)			
Elektrische Spannungsversorgung	–	230 V AC / 50 Hz			
Maximale Leistungsaufnahme Frischwasserstation***)	[W]	223	300	676	676

\*) Temperaturen: FWS-Vorlauf = 72 °C, FWS-Rücklauf kalt = 20 °C, Trinkwasser, kalt = 10 °C, Trinkwasser, warm = 60 °C.

\*\*) Temperaturen: FWS-Vorlauf = 72 °C, FWS-Rücklauf warm = 60 °C, Trinkwasser, Zirkulation = 55 °C, Trinkwasser, warm = 60 °C.

\*\*\*) Zur Ermittlung der Gesamtleistungsaufnahme die angeschlossenen Komponenten (z. B. SÜS, HKS etc.) berücksichtigen.

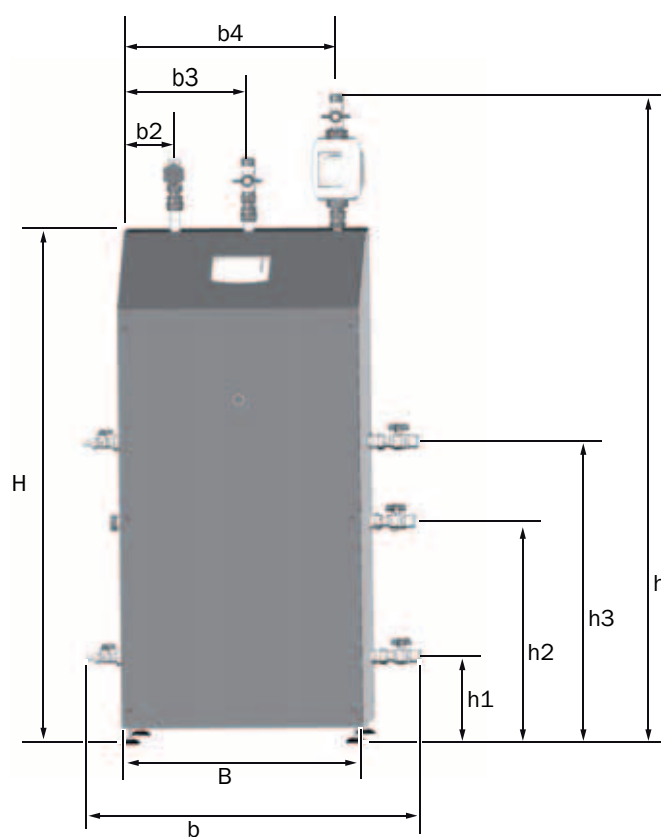


Abb. 4: Abmessungen der Frischwasserstation

**Abmessungen Frischwasserstation**

Bezeichnung	Einheit	FWS-20	FWS-40	FWS-80	FWS-120
B	[mm]	615		1.000	
H	[mm]	1300		1.300	
h	[mm]	1675		1.650	
T	[mm]	400		415	
Wandabstand Rückwand	[mm]	≥ 50		≥ 50	
b	[mm]	870		1.275	
b1 (Abstand Wartung Empfehlung)	[mm]	≥ 300		≥ 300	
h1	[mm]	205		185	
h2	[mm]	350		365	
h3	[mm]	210		805	
b2	[mm]	125		235	
b3	[mm]	190		565	
b4	[mm]	230		835	