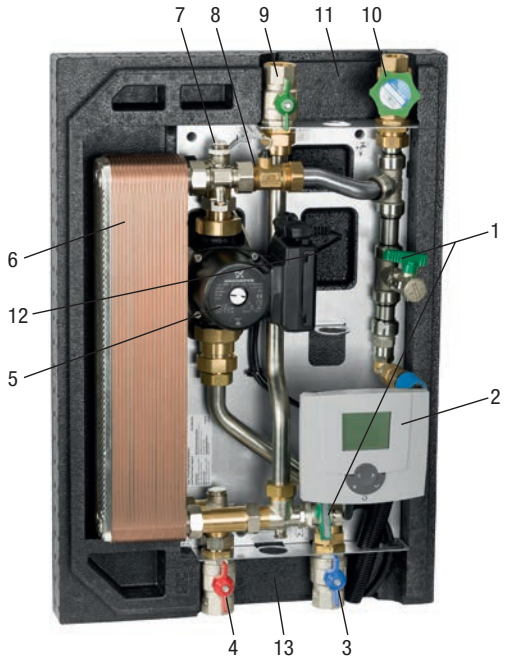
Frischwasserstation ECO FRESH-EZ



Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Befüll- und Entleerhähne	8	Volumenstromsensor
2	Regler	9	Anschluss Trinkwasserverteilung (warm)
3	Primäranschluss Wärmeversorgung Rücklauf	10	Anschluss Hauptzuleitung Trinkwasser
4	Primäranschluss Wärmeversorgung Vorlauf	11	Anschluss Zirkulation (optional)
5	Primärumwälzpumpe	12	Integrierte Zirkulation
6	Wärmetauscher	13	Zwei-Zonen-Einschichtung / Kaskadierung
7	Entlüftung		

Technische Daten

Bezeichnung	ECO FRESH-E/EZ
Nennleistung	22 l/min. bei 45 °C WW und 55 °C Primär VL
Frischwarmwassertemperatur	45 °C (bei Speichertemperatur 55 °C)
Betriebstemperatur primär, max.	95 °C
Betriebstemperatur sekundär, max.	85 °C
Betriebsdruck primär, max.	10 bar
Betriebsdruck sekundär, max.	9 bar
Rücklauftemperatur, max.	30 °C
Abblasedruck DN15 Sicherheitsventil	15 bar
Druckverlust, primär	siehe Diagramm
Druckverlust, sekundär	siehe Diagramm
Plattenwärmeübertrager	Edelstahl 1.4403, kupfergelötet
Primärkreispumpe	Grundfos UPML 25-105 130 PWM
Zirkulationspumpe	Grundfos UPM3 Auto L15-70
Druckverlust, primär	siehe Diagramm
Druckverlust, sekundär	siehe Diagramm
Messbereich Zapfvolumenstrom	1 bis 40 l/min.
Elektrische Anschlussdaten	
Netzspannung	230 V AC ± 10%
Netzfrequenz	50...60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 250 W
Schutzart	IP 40
Abmessungen und Isolierung	
Abmessung (mm)	470 x 685 x 193,2 (B x H x T)
Gewicht	max. 22 kg (ohne Wasserinhalt)
Haube	Design-Haube aus EPP mit Kunststoffblende
Isolierung	integriert EPP
Anschlüsse	
Kugelhähne	1“ IG
Kaltwasser-Anschluss	3/4"
Heizwasser/Pufferwasser Vorlauf	G 6/4“
Heizwasser/Pufferwasser Rücklauf	G 6/4“
Anschluss sekundär	
Zirkulation	G 6/4“
Kaltwasser	G 6/4“
Warmwasser	G 6/4“