

Frischwasserstation

Frischwasserstation ECO FRESH-EZ

**Beschreibung**

In der Frischwasserstation ECO FRESH-EZ wird das Trinkwasser im Durchlaufprinzip auf die vorgegebene Zapftemperatur erwärmt. Dabei wird dem integrierten Wärmetauscher immer so wenig Heizwasser aus dem Pufferspeicher zugeführt, wie zur Aufrechterhaltung einer konstanten Zapftemperatur erforderlich ist. Durch die spezielle Wärmetauscherkonstruktion ist eine niedrige Rücklauftemperatur des Heizungswassers zum Pufferspeicher zu erwarten. Durch die Aufnahme der Temperaturdifferenz- und Volumenstromdaten ermittelt und speichert die elektronische Regelung gleichzeitig die verbrauchte Wärmemenge. Die Frischwasserstation ist mit einem Zirkulationsanschluss inklusive Pumpe ausgestattet. Diese Pumpe wird mittels eines eigenen Programms durch die integrierte Regelung angesteuert.

Merkmale / Ausstattung

Reaktionsschneller Sensor – dadurch konstante Wassertemperatur – auch bei plötzlichem Lastwechsel (z. B. bei zusätzlichem Warmwasserbedarf); großer Durchflussbereich bis zu 52 Liter / Min. – dadurch ist das Gerät einsetzbar für Ein- und Zweifamilienhaushalte; sehr energiesparend durch geringstmögliche Energieentnahme und größtmögliche Temperaturspreizung; unterstützt Temperaturschichtung im Pufferspeicher; kompakte Bauweise inklusive Zirkulationsanschluss; elektronische Regelung mit bestmöglichem Verkalkungsschutz; Sicherheitsventil, eingebaut zur Geräteabsicherung: 10 bar; Pumpe: primärseitig; Grundfos UPML 25-105 130 PWM; Zirkulation: Grundfos UPM3 Auto L15-70.

Bezeichnung	ECO FRESH-EZ	
	130	158
Leistung (kW)		
Zapfmenge [l / min]	52 (45 °C WW & 55 °C Primär-VL)	44 (60 °C WW & 70 °C Primär-VL)
max. Betriebstemperatur (°C)		95
max. Betriebsdruck – Primärkreis (bar)		10
max. Betriebsdruck – Sekundärkreis (bar)		10
kVS-Wert – primär (m³ / h)		2,2
kVS-Wert – sekundär (m³ / h)		2,3
Breite (mm)		470
Höhe (mm)		685
Tiefe (mm)		193
Primär-VL / RL-Anschluss		1" IG
Zirkulations-Anschluss		1" IG
Kaltwasser-Anschluss		3/4" IG
Warmwasser-Anschluss		1" IG
FRIWA ECO FRESH Anschluss		G1"
Gewicht (kg)		22
Bestell- / Artikel-Nr.	604654	