

Frischwasserstation



Die ELCO Frischwasserstation sorgt für eine äußerst hygienische Trinkwassererwärmung in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Dank des Durchlaufprinzips erfüllt sie alle Anforderungen in puncto Trinkwasserhygiene und Energieeffizienz. Ist die Frischwasserstation in Kaskade geschaltet, erreicht sie hohe Spitzenzapfleistungen von bis zu 260l/min. Somit ist auch eine hygienische Trinkwassererwärmung in größeren Gebäudekomplexen garantiert. Außerdem lässt sich die Frischwasserstation in Kombination mit einem Pufferspeicher einfach in unterschiedliche Heizsysteme einbinden - egal, ob Öl, Gas oder erneuerbare Energien.

Hygienische Trinkwassererwärmung bei höchstem Warmwasserkomfort

Die ELCO Frischwasserstation zur Trinkwassererwärmung stellt jederzeit die benötigte Menge Trinkwasser auf höchstem hygienischem Komfort zur Verfügung. Dabei werden großzügig dimensionierte Plattenwärmetauscher verwendet. Diese sorgen für kälteste Rücklauftemperaturen. Zusätzlich variiert das Regelungsverfahren die elektrische Leistung der Ladepumpe. Dadurch wird nur so viel elektrische Hilfsenergie verbraucht, wie auch notwendig ist. Die Zirkulationspumpe wird ebenfalls Leistungsabhängig geregelt, wodurch die Laufzeiten optimiert und bei maximalem Komfort angepasst werden.

NEU

ÜBERRAGEND HYGIENISCH

Hygienische Trinkwassererwärmung bei optimalem Legionellenschutz

HOHE LEISTUNGSOPTIMIERUNG

Durch Kaskadierung ist eine Spitzenzapfleistung von bis zu 260l/min. bei 60°C möglich

VOLL SYSTEMFÄHIG

In Kombination mit einem Pufferspeicher für alle Heizsysteme geeignet

LANGLEBIGKEIT

Optimierte Strömungsgeometrien verhindern Verkalkung



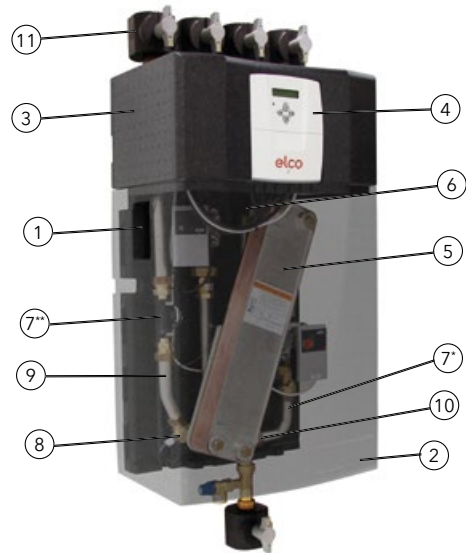
Frischwasserstation – Technische Daten

Die Frischwasserstation – Was steckt drin?

Die Frischwasserstation besteht aus einem komplett verdrahteten und einfach bedienbaren 4-Tasten-Regler. Er steuert die Trinkwasserbereitung und die Zirkulationspumpen. Der Plattenwärmetauscher mit Verrohrung und Hocheffizienzpumpe ist optimal in das Frischwassermodul integriert. Das Absperr-Set ist in jedem Modul bereits enthalten. Optional lässt sich das Zirkulations-Set mit wenig Aufwand nachrüsten.

Das Gerät besteht aus:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. EPP-Rückwand | 8. Temperaturfühler |
| 2. Untere EPP-Dämmhaube | 9. Verrohrung (flachdichtend mit 1"-Überwurfmutter) |
| 3. Obere EPP-Dämmhaube | 10. Anschluss für Zirkulations-Set |
| 4. Reglergehäuse | 11. Absperrset |
| 5. Plattenwärmetauscher | |
| 6. Ladepumpe | * Turbinenrad bei FRIWA 30 |
| 7. Volumenstromsensor | ** Vortex bei FRIWA 40 + 50 |



Technische Daten	FWS 30-1	FWS 40-1	FWS 50-1
Zapfvolumenstrom *) [l/min]	2,0 - 32	2,0 - 37	3,0 - 45
Einstellbarer TWW-Temperaturbereich [°C]		30...60	
Maximale Betriebstemp. [°C] (Heizungsseite)		95,0	
Maximaler Betriebsdruck [bar]		10,0 (Trinkwasser)	
Maximaler Betriebsdruck [bar]		3,0 (Heizung)	
Abmessungen			
Breite [mm]		450	
Höhe [mm]		800	
Tiefe [mm]		315	
Gewicht [kg]	ca. 28	ca. 30	ca. 32
- " - inkl. Zirkulationspumpe	ca. 31	ca. 33	ca. 35
Dämmung		EPP, schwarz	
Temperatursensoren		Pt 1000	
*) bei TWW = 45 °C und Speichertemperaturüberhöhung von 10 Kelvin			

Tel. +43 (0) 22 56/6 39 99-0
 Fax +43 (0) 22 56/6 44 11
 info@at.elco.net

www.elco.at

ELCO Austria GmbH
 Aredstraße 16-18
 A-2544 Leobersdorf

www.elco.de

Tel. +49 (0) 74 71/1 87-0
 Fax +49 (0) 74 71/1 87-1 11
 info@de.elco.net

ELCO Deutschland
 Hohenzollernstraße 31
 D-72379 Hechingen

