



Frischwasserspeicher für höchste Ansprüche an Trinkwasserhygiene und Energieeffizienz.

Der Aufbau des Speichers unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen, großvolumigen Brauchwasserspeichern. Ein eingebautes Edelstahlwellrohr trennt das Trink- vom Heizwasser und dient gleichzeitig als leistungsstarker Wärmetauscher. Dadurch werden die Vorteile eines Pufferspeichers mit denen eines Durchlauferhitzers kombiniert.

Das Heizwasser dient als eigentlicher Wärmespeicher, während das Trinkwasser das Edelstahlwellrohr lediglich bei Bedarf durchläuft und damit eine legionellensichere Brauchwasser-Erwärmung garantiert ist. Sie benötigen kein Legionellenschutzprogramm in der Regelung. Dem Verbraucher steht jederzeit hygienisch einwandfreies, frisches Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung.

Durch den zusätzlichen Glattrohrwärmetauscher kann jederzeit ein Wärmeerzeuger eingebunden und dessen Energie in den Frischwasserspeicher eingebracht werden.

Angaben nach EU-Verordnung 814/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005480 - Frischwasserspeicher 1000 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher
Warmhalteverluste in Watt:	55
Speichervolumen in Liter:	990

Allgemein

OEG Nr.:	516005480
Nennvolumen nach EN 12897:	1000
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	abnehmbare Segmentdämmung
Gewicht [kg]:	315
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	2350
Durchmesser ohne Dämmung [mm]:	790
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	1015
Kippmaß [mm]:	2280

Energie

Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	55
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	1,320
Schüttleistung (45°C) [l]:	571
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	6,40

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	990
p _{max} Behälter [bar]:	3
t _{max} Behälter [°C]:	95
t _{min} Behälter [°C]:	20

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:	8
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	34,20
p _{max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t _{max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	3,30
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	21,30
p _{max} Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t _{max} Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

Anschlüsse

Anschlussanordnung:	90°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	Rp 1 1/4"
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	800