

Pure+ Frischwasserspeicher 200 Liter mit 2 Glattrohrwärmetauschern



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 die beiden zusätzlichen Glattrohrwärmetauscher können jederzeit weitere Wärmeerzeuger eingebunden und deren Energie in den Frischwasserspeicher eingebracht werden.

Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516008290 - Frischwasserspeicher 200 Liter mit 2 Glattrohrwärmetauschern
Warmhalteverluste in Watt:	31
Speichervolumen in Liter:	201

Allgemein

OEG Nr.:	516008290
Nennvolumen nach EN 12897:	200
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	95
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1265
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	610
Kippmaß [mm]:	1375

Energie

Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	31
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	0,744
Schüttleistung (45°C) [l]:	115
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	1,20

Pure+ Frischwasserspeicher 200 Liter mit 2 Glattrohrwärmetauschern



Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	201
p _{max} Behälter [bar]:	3
t _{max} Behälter [°C]:	95
t _{min} Behälter [°C]:	20

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:	2,80
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	12,20
p _{max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t _{max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	2
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	1,15
Glattrohrwärmetauscher Fläche oben [m²]:	0,63
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	7,50
Glattrohrwärmetauscher Volumen oben:	4,20
p _{max} Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t _{max} Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

Anschlüsse

Anschlussanordnung:	180°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	Rp 1 1/4"
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	R 1"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	500