Pure+ Frischwasserspeicher 300 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher

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 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516008266 - Frischwasserspeicher 300 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	36
Speichervolumen in Liter:	296

Allgemein

OEG Nr.:	516008266
Nennvolumen nach EN 12897:	300
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	98
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1750
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	610
Kippmaß [mm]:	1830

Energie

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013:	A+
Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	36
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	0,864
Schüttleistung (45°C) [l]:	175
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	1,60

Pure+ Frischwasserspeicher 300 l mit 1 Glattrohrwärmetauscher

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	296
p_{max} Behälter [bar]:	3
t_{max} Behälter [°C]:	95
t_{min} Behälter [°C]:	20

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:	4,40
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	19,30
p_{max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t_{max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	1,15
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	7,50
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