

Pure+ Liegendfrischwasserspeicher 300 Liter mit 1 Zusatzwärmetauscher



Der Aufbau dieser Speicher 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 Trinkwasser durchläuft das Edelstahlwellrohr im Wasser des aufgeheizten Speichers nur bei Bedarf. Das garantiert einen sehr niedrigen Energieverbrauch und legionellensicheres Trinkwasser. Sie benötigen kein Legionellenschutzprogramm in der Regelung. Dem Verbraucher steht jederzeit hygienisch einwandfreies, frisches Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung. Die horizontale Aufstellung der Liegendfrischwasserspeicher ermöglicht Ihnen den Einsatz an Orten, die für stehende Speicher ausgeschlossen sind (z.B. unter Raumschrägen und Treppen). Dadurch lassen sich die Vorteile eines Frischwasserspeichers auch bei eingeschränktem Raumangebot nutzen.

Durch die waagerechte Montage der Wärmetauscher wird eine effiziente Wärmeschichtung erreicht. Die großzügig dimensionierten Wärmetauscherflächen sorgen für einen energetischen Vorteil gegenüber anderen am Markt erhältlichen Produkten. Und durch den zusätzlichen Wärmetauscher lassen sich auch weitere Wärmeerzeuger einbinden und deren Energie im Frischwasserspeicher nutzen.

Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516006360 - Liegendfrischwasserspeicher 300 Liter mit 1 Zusatzwärmetauscher
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	36
Speichervolumen in Liter:	300

Allgemein

OEG Nr.:	516006360
Nennvolumen nach EN 12897:	300
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	111
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	700
Breite [mm]:	610
Länge [mm]:	1750

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+ Liegendfrischwasserspeicher 300 Liter mit 1 Zusatzwärmetauscher



Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	300
p_{\max} Behälter [bar]:	3
t_{\max} Behälter [°C]:	95
t_{\min} Behälter [°C]:	20

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m ²]:	2,50
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	11
p_{\max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t_{\max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95
Zusatzwärmetauscher Fläche unten [m ²]:	1,70
Zusatzwärmetauscher Volumen unten:	8

Zusatzwärmetauscher

p_{\max} Zusatzwärmetauscher [bar]:	6
t_{\max} Zusatzwärmetauscher [°C]:	95

Anschlüsse

Anschlussanordnung:	Stirn-/ Rückseite
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	Rp 1 1/4"
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	R 1"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	600