Pure+ Liegendfrischwasserspeicher 200 Liter mit 1 Zusatzwärmetauscher

Erfüllen Sie bei Ihren Kunden höchste Ansprüche an Trinkwasserhygiene und Effizienz - mit den liegenden OEG-Hygienespeichern!
Der Aufbau dieser Speicher unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen, großvolumigen Brauchwasserspeichern. Ein eingebautes Edelstahlwellrohr trennt das Trink- von 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. So erreichen Sie einen sehr niedrigen Energieverbrauch und garantieren Ihren Kunden 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 für Ihre Kunden die Vorteile eines Hygienespeichers auch bei eingeschränktem Raumangebot nutzen.
Vergleichen Sie! Durch die waagerechte Anordnung der Wärmetauscher in den liegenden OEG-Frischwasserspeichern bieten Sie Ihren Kunden Vorteile gegenüber anderen Produkten am Markt. Nur durch die waagerechte Montage der Wärmetauscher wird eine effiziente Wärmeschichtung erreicht. Die großzügig dimensionierten Wärmetauscherflächen sorgen für einen weiteren energetischen Vorteil gegenüber anderen am Markt erhältlichen Produkten.
Durch den zusätzlichen Wärmetauscher bieten Sie Ihrem Kunden die Option, auch weitere Wärmeerzeuger zu nutzen und deren Energie in die Frischwasserspeicher einzubringen.

Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516006356 - Liegendfrischwasserspeicher 200 Liter mit 1 Zusatzwärmetauscher
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+
Warmhalteverluste in Watt:	31
Speichervolumen in Liter:	205

Allgemein

OEG Nr.:	516006356
Nennvolumen nach EN 12897:	200
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	87
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	700
Breite [mm]:	610
Länge [mm]:	1260

Pure+ Liegendfrischwasserspeicher 200 Liter mit 1 Zusatzwärmetauscher

Energie

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013:	A+
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

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	205
p_{max} Behälter [bar]:	3
t_{max} Behälter [°C]:	95
t_{min} Behälter [°C]:	20

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:	2,50
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	11
p_{max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t_{max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95
Zusatzwärmetauscher Fläche unten [m²]:	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]:	800