



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.

Allgemein

OEG Nr.:	516008284
Nennvolumen nach EN 12897:	5000
Farbe:	blau
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	abnehmbare PES-Vliesdämmung 0,036 W/(mK)
Gewicht [kg]:	651
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	2900
Durchmesser ohne Dämmung [mm]:	1600
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	1800
Kippmaß [mm]:	3020

Energie

Schüttelleistung (45°C) [l]:	2857
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	25

Behälter

p_{\max} Behälter [bar]:	3
t_{\max} Behälter [°C]:	95
t_{\min} Behälter [°C]:	20

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m ²]:	9
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	39,50
p_{\max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t_{\max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

Pure+ Frischwasserspeicher 5000 Liter mit 1 Glattrohrwärmetauscher



Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m ²]:	7,80
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	51
p _{max} Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t _{max} Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

Anschlüsse

Anschlussanordnung:	90°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	R 1 1/4"
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	1650