Pure+ Frischwasserspeicher 2600 l 1 Glattrohrwärmetauscher rot

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.:	516008332
Nennvolumen nach EN 12897:	2600
Farbe:	rot
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	abnehmbare PES-Vliesdämmung 0,036 W/(mK)
Gewicht [kg]:	430
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	2490
Durchmesser ohne Dämmung [mm]:	1250
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	1450
Kippmaß [mm]:	2530

Energie

Schüttleistung (45°C) [l]:	1480
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	12

Behälter

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

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:	9
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	39,50
p_{max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t_{max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

Pure+ Frischwasserspeicher 2600 l 1 Glattrohrwärmetauscher rot

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	5,90
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	39
p_{max} Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t_{max} Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

Anschlüsse

Anschlussanordnung:	90°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:	Rp 1 1/4"
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	1300