



Hochwertiger Frischwasserspeicher mit Puffereinheit für Wärmepumpensysteme zur hygienischen Brauchwassererwärmung im Durchlaufprinzip und Heizungswassererwärmung oder -kühlung. Der Speicher übernimmt 2 Funktionen. Im oberen Teil des Speichers erfolgt die Frischwassererwärmung, der untere Teil puffert den Heizungsrücklauf und stellt Abtauenergie für die Wärmepumpe bereit. Der isolierte Aufbau der beiden Speicherbereiche erlaubt große Temperaturdifferenzen. Dadurch ist ein gleichzeitiges Aufheizen des Warmwassers und Kühlbetrieb der Flächenheizung durch die Wärmepumpe im Sommer möglich. Für beide Speicherbereiche lassen sich getrennte Heizstäbe nachrüsten.

Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005900 - Frischwasserspeicher mit Abtaupuffer
Warmhalteverluste in Watt:	36
Speichervolumen in Liter:	309

Allgemein

OEG Nr.:	516005900
Nennvolumen nach EN 12897:	300
Farbe:	silber
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	115
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1232
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	760
Kippmaß [mm]:	1460

Energie

Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	36
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	0,864
Schüttleistung (45°C) [l]:	119
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	1,20

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	309
p_{\max} Behälter [bar]:	3
t_{\max} Behälter [°C]:	95
t_{\min} Behälter [°C]:	10
t_{\max} Umgebung [°C]:	30
max. rel. Luftfeuchtigkeit [%]:	80
Pufferbehälter Volumen (Teil des tatsächlichen Volumens) [l]:	100

Trinkwasserwärmetauscher

Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m ²]:	2,60
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	14,50
p_{\max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t_{\max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

Anschlüsse

Anschlussanordnung:	180°
Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:	6 mm
Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:	R 1"
Anschluss Wärmetauscher [Gewinde]:	Rp 1"
Anschluss Heizstab [Gewinde]:	Rp 1 1/2"
Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]:	600