



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. Der zusätzliche Glattrohrwärmetauscher kann im Frischwasser-Bereich zur Erwärmung durch eine zusätzliche Wärmequelle genutzt werden.

Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

Name der Warenzeichen des Lieferanten:	OEG GmbH
Modellkennung des Lieferanten:	516005922 - Frischwasserspeicher mit Abtaupuffer und Zusatzwärmetauscher
Warmhalteverluste in Watt:	42
Speichervolumen in Liter:	478

Allgemein

OEG Nr.:	516005922
Nennvolumen nach EN 12897:	500
Farbe:	rot
Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2:	fest aufgeschäumte Dämmung
Gewicht [kg]:	165
Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:	1762
Durchmesser mit Dämmung [mm]:	760
Kippmaß [mm]:	1910

Energie

Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:	42
Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:	1,008
Schüttleistung (45°C) [l]:	216
Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:	2

Behälter

Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]:	478
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 [m²]:	4,72
Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:	27
p _{max} Trinkwasserwärmetauscher [bar]:	6
t _{max} Trinkwasserwärmetauscher [°C]:	95

Glattrohrwärmetauscher

Glattrohrwärmetauscher [Anzahl]:	1
Glattrohrwärmetauscher Fläche unten [m²]:	1,74
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten:	12
p _{max} Glattrohrwärmetauscher [bar]:	10
t _{max} Glattrohrwärmetauscher [°C]:	130

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