



Warmtepompen werken om de efficiëntie te verhogen, met de laagst mogelijke temperatuurverschillen.

OEG-warmtepompboilers beschikken over extreem grote dubbele warmtewisselaars, speciaal ontworpen voor deze eis en dienen voor verwarming, opslag en levering van drinkwater in combinatie met warmtepompen en Solarsystemen.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516008147 - Warmtepompboiler 300 liter met 2 buiswarmtewisselaars
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	35
Opslagvolume in liters:	288

Algemeen

OEG Nr.:	516008147
Nominaal volume conform EN 12897:	300
Kleur:	white
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	130
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1750
Diameter met isolatie [mm]:	610
Kantelmaat [mm]:	1830

Energie

Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013:	A+
Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	35
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,840
Bulkvermogen (45°C) [l]:	471
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	10

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	288
$p_{\max}$ Tank [bar]:	10
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	2
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]:	2,44
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	7,50
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	16
$p_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
$t_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	180°
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluitingen voor koud en warm water:	R 1"
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Circulatie aansluiting:	R 3/4"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Revisieflens (LK 150):	115 / 180
Max. dompeldiepte-flensverwarmingselement [mm]:	420
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	500