



OEG Solarboiler - topkwaliteit "Made in Germany"!

De OEG Solarboiler 3Plus is naast de verwarming van sanitair warmwater d.m.v. verwarmingsketels en lage temperatuur verwarmingssystemen in het bijzonder geschikt voor het extra aansluiten van een Solarinstallatie.

De derde buiswarmtewisselaar kan optimaal worden ingezet voor retourstroomverhoging.

De boiler wordt gebruikt bij nieuwe installaties, maar ook vaak als vervanging van bestaande opslagvaten. Door de keuze uit verschillende isolatiekleuren en de verscheidenheid aan aansluitmogelijkheden kan de boiler worden toegepast bij een combinatie van warmtebronnen en Solarpanelen van vrijwel alle fabrikanten.

De binnenzijde van de boiler is uitgevoerd met een hoge kwaliteit emaille voor het hygiënisch verwarmen en opslaan van drinkwater. Het ruim bemeten warmtewisselaaroppervlak van de onderste buiswarmtewisselaar reikt tot de bodem van de boiler, waardoor een hoog energetisch voordeel wordt behaald t.o.v. veel andere producten op de markt.

De revisieflens zorgt ervoor dat onderhoud en reiniging van de boiler eenvoudig kan worden uitgevoerd.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005170 - Solarboiler 3 Plus 300 l met 3 buiswarmtewisselaars
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	35
Opslagvolume in liters:	290

Algemeen

OEG Nr.:	516005170
Nominaal volume conform EN 12897:	300
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	134
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]:	290
$p_{\max}$ Tank [bar]:	10
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	3
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-oppervlak midden [m²]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]:	0,77
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	7,50
Buiswarmtewisselaar-volume midden:	7,50
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	5,05
$p_{\max}$ 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 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