



Met dit OEG-buffervat voldoet u aan de hoogste eisen op het gebied van warmte-opslag. Het is geschikt waar warmtegeneratoren worden gebruikt waar het optimale rendement alleen wordt bereikt bij volledige belasting. Tijdens de werking van de warmtegenerator wordt meer warmte gegenereerd dan wordt verbruikt door de consumenten. De overtollige warmte verwarmt het water in het buffervat en wordt dus opgeslagen. Deze warmte kan vervolgens later worden opgeroepen.

De OEG-bufferopslag is geschikt als laadopslag voor solar-energie, warmtepompen, houtketels, pelletketels en kan ook worden gebruikt voor stadsverwarming. De extra gladde buiswarmtewisselaar kan worden gebruikt om een verdere warmtegenerator te integreren en de energie ervan kan ook worden ingevoerd in het buffervat.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005302 - Buffervat 300 l met 1 buiswarmtewisselaar
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	36
Opslagvolume in liters:	297

Algemeen

OEG Nr.:	516005302
Nominaal volume conform EN 12897:	300
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	88
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]:	36
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,864

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	297
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	7,50
p _{max} Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
t _{max} Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	180°
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	500