



Het OEG buffervat behaalt het hoogste warmtebehoud in het bijzonder wanneer warmtebronnen worden gebruikt, waarbij het optimale rendement alleen bereikt wordt onder volle belasting (bijvoorbeeld bij vaste brandstofketels). Tijdens de werking van de warmtebron, wordt meer warmte geproduceerd dan wordt afgenomen door de consument. De overtollige warmte verwarmt het water van het buffervat en wordt opgeslagen. Later kan deze warmte worden opgevraagd wanneer de warmtebron inactief is. Het OEG buffervat is geschikt als opslag van Solar-energie, warmtepompen, houtketels, pelletketels en kan ook gebruikt worden i.c.m. stadsverwarming. Door de extra warmtewisselaars kunnen additionele warmtebronnen worden aangesloten.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005304 - Buffervat 300 l met 2 warmtewisselaars
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	36
Opslagvolume in liters:	296

Algemeen

OEG Nr.:	516005304
Nominaal volume conform EN 12897:	300
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	100
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]:	296
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	2
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]:	0,77
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	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
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	500