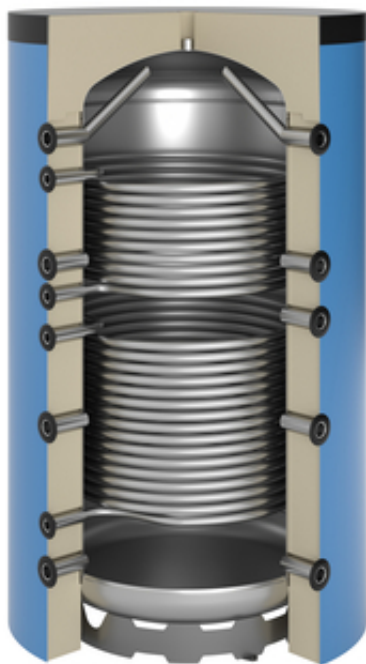




Met dit OEG-buffervat voldoet u aan de hoogste eisen van warmteopslag, met name waar warmtebronnen worden gebruikt die hun optimale efficiëntie alleen onder volle belasting bereiken. (bijvoorbeeld vaste brandstofketels). Tijdens de werking van de warmtebron wordt er meer warmte gegenereerd dan door de eindgebruiker wordt afgenomen. Het overschot aan warmte verwarmt het water van het buffervat en wordt opgeslagen. Later, in de stilstaande fase van de warmtebron, kan deze warmte worden gebruikt. Het OEG buffervat is geschikt als buffer voor Solarinstallaties, warmtepompen, hout- of pelletkettels en kan ook worden gebruikt i.c.m. stadsverwarmingssystemen. Dankzij de extra buiswarmtewisselaars kunnen additionele warmtebronnen worden aangesloten en hun energie in de buffertank worden ingebracht.

Gegevens conform EU-verordening 814/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516008076 - Buffervat 1500 liter met 2 buiswarmtewisselaars
Warmteverlies in watt:	63
Opslagvolume in liters:	1467

Algemeen

OEG Nr.:	516008076
Nominaal volume conform EN 12897:	1500
Kleur:	blue
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	removable segment insulation
Masse [kg]:	343
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	2210
Diameter zonder isolatie [mm]:	1000
Diameter met isolatie [mm]:	1315
Kantelmaat [mm]:	2190

Energie

Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	63
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	1,512

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	1467
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	2
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m ²]:	4,50
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m ²]:	2,80
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	29,70
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	18,60
p _{max} Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
t _{max} Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	90°
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	1100