



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.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516008046 - Buffervat 500 liter
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	43
Opslagvolume in liters:	516

Algemeen

OEG Nr.:	516008046
Nominaal volume conform EN 12897:	500
Kleur:	blue
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	96
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1770
Diameter met isolatie [mm]:	760
Kantelmaat [mm]:	1925

Energie

Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013:	A+
Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	43
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	1,032

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	516
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	180°
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompediepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	600