



Met dit OEG buffervat wordt voldaan aan de hoogste warmte-isolatie eisen, vooral wanneer warmtebronnen worden gebruikt, waarbij de optimale efficiëntie pas wordt bereikt bij een volledige belasting (bijvoorbeeld: veel vaste brandstofketels). Tijdens de werking van de warmtebron, wordt meer warmte opgewekt dan dat er wordt afgenomen door de eindgebruiker. De overtollige warmte verwarmt het water van het buffervat en wordt dus opgeslagen. Later, in een stilstand fase van de warmtebron, kan deze warmte worden aangesproken.

De OEG buffer is geschikt als opslagbuffer voor Solar, warmtepompen, houtketels, pelletketels en kan ook worden gebruikt i.c.m. stadsverwarming. Dankzij de extra buiswarmtewisselaars kunnen additionele warmtebronnen worden aangesloten en hun energie in de buffertank worden ingebracht.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516008204 - Buffervat 200 liter met 2 buiswarmtewisselaars
Warmteverlies in watt:	31
Opslagvolume in liters:	202

Algemeen

OEG Nr.:	516008204
Nominaal volume conform EN 12897:	200
Kleur:	blue
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	87
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1265
Diameter met isolatie [mm]:	610
Kantelmaat [mm]:	1375

Energie

Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	31
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,744

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	202
$p_{\max}$ 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]:	0,63
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	7,50
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	4,20
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]:	Rp 1"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	500