



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 warmtewisselaar kan een additionele warmtebron worden aangesloten.

Algemeen

OEG Nr.:	516005399
Nominaal volume conform EN 12897:	5000
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Masse [kg]:	621
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	2900
Diameter zonder isolatie [mm]:	1600
Diameter met isolatie [mm]:	1800
Kantelmaat [mm]:	3020

Opslagvat

$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	7,80
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	51
$p_{\max}$ 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"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	1650