



Het buffervat behaalt het hoogste warmtebehoud in het bijzonder wanneer warmtebronnen worden gebruikt, waarbij het optimale rendement alleen bereikt wordt, bijvoorbeeld bij vaste brandstofketels, onder volle belasting. 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 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 814/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005355 - Buffervat 1000 l met 2 warmtewisselaars
Warmteverlies in watt:	55
Opslagvolume in liters:	988

Algemeen

OEG Nr.:	516005355
Nominaal volume conform EN 12897:	1000
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	removable segment insulation
Masse [kg]:	333
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	2350
Diameter zonder isolatie [mm]:	790
Diameter met isolatie [mm]:	1015
Kantelmaat [mm]:	2280

Energie

Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	55
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	1,320

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	988
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	2
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m ²]:	3,30
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m ²]:	2,60
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	21,30
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	17
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]:	800