



Premium CV-buffervat voor de hoogste eisen op het gebied van warmteopslag en efficiëntie. Vooral bij gebruik van warmteopwekkers waarbij het optimale rendement alleen wordt bereikt bij volle belasting (bijv. veel ketels op vaste brandstoffen). Tijdens de werking van de warmteopwekker wordt er meer warmte opgewekt dan verbruikt wordt door de verbruikers. Het overschot aan warmte verwarmt het water in het buffervat en wordt zo opgeslagen. Deze warmte kan dan later worden opgeroepen als dat nodig is tijdens stilstandtijden. Het OEG CV-buffervat is geschikt als laadvat voor Solar-energie, warmtepompen, houtketels, pelletketels en kan ook worden gebruikt voor stadsverwarming. De extra buiswarmtewisselaar maakt het mogelijk om een extra warmteopwekker te integreren en de energie daarvan aan de buffervat toe te voeren.

Gegevens conform EU-verordening 814/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005355 - CV-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
Vereiste hoogte montage deksel [mm]:	2525
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
TÜV Certificaat-ID:	0000080331

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 [m²]:	3,30
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]:	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. dompediepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	800