



Met deze OEG-buffertank voldoet u aan de hoogste eisen aan warmteopslag, met name bij gebruik van warmtebronnen, waarbij het optimale rendement alleen bij vollast wordt bereikt (bijvoorbeeld: veel ketels met vaste brandstoffen). Tijdens de werking van de warmtegenerator wordt meer warmte gegenereerd dan door de verbruikers wordt verwijderd. De overtollige warmte verwarmt het water van de buffer en wordt aldus opgeslagen. Later, in een fase van stilstand, kan deze warmte vervolgens worden opgevraagd waar nodig. De OEG-bufferopslag is geschikt als opslag voor zonne-energie, warmtepompen, houtketels, pelletketels en kan ook worden gebruikt in stadsverwarming. Dankzij de extra warmtewisselaar met gladde buizen kan een andere warmtegenerator worden geïntegreerd en de energie ervan bovendien in de buffertank worden ingebracht.

Algemeen

OEG Nr.:	516005407
Nominaal volume conform EN 12897:	2600
Kleur:	white
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Masse [kg]:	470
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	2490
Diameter zonder isolatie [mm]:	1250
Diameter met isolatie [mm]:	1450
Kantelmaat [mm]:	2530

Opslagvat

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

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	2
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m ²]:	5,90
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m ²]:	4,60
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	39
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	30
$p_{\max}$ 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. dompediepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	1300