



Met dit OEG-buffervat voldoet u aan de hoogste eisen van warmteopslag, met name waar warmtebronnen worden gebruikt die hun optimale efficiëntie alleen onder volle belasting bereiken. (bijvoorbeeld vaste brandstofketels). Tijdens de werking van de warmtebron wordt er meer warmte gegenereerd dan door de eindgebruiker wordt afgenomen. Het overschot aan warmte verwarmt het water van het buffervat en wordt opgeslagen. Later, in de stilstaande fase van de warmtebron, kan deze warmte worden gebruikt. Het OEG buffervat is geschikt als buffer voor Solarinstallaties, warmtepompen, hout- of pelletkettels en kan ook worden gebruikt i.c.m. stadsverwarmingssystemen. Dankzij de extra buiswarmtewisselaars kunnen additionele warmtebronnen worden aangesloten en hun energie in de buffertank worden ingebracht.

Algemeen

OEG Nr.:	516008115
Nominaal volume conform EN 12897:	5000
Kleur:	blue
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Masse [kg]:	740
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	2900
Diameter zonder isolatie [mm]:	1600
Diameter met isolatie [mm]:	1800
Kantelmaat [mm]:	3020

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	5026
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	2
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	7,80
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]:	7,80
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	51
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	51
$p_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
$t_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

OEG Buffervat 5000 liter met 2
buiswarmtewisselaars



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