



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 pelletketels en kan ook worden gebruikt i.c.m. stadsverwarmingssystemen. Dankzij de extra buiswarmtewisselaar kan een additionele warmtebron worden aangesloten en diens energie in de buffertank worden ingebracht.

## Algemeen

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516008084                                    |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 2250                                         |
| Kleur:                                                  | white                                        |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK) |
| Masse [kg]:                                             | 348                                          |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 2165                                         |
| Diameter zonder isolatie [mm]:                          | 1250                                         |
| Diameter met isolatie [mm]:                             | 1450                                         |
| Kantelmaat [mm]:                                        | 2240                                         |

## Opslagvat

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]: | 2252 |
| $p_{\max}$ Tank [bar]:                 | 3    |
| $t_{\max}$ Tank [°C]:                  | 95   |
| $t_{\min}$ Tank [°C]:                  | 20   |

## Buiswarmtewisselaar

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Buiswarmtewisselaars [aantal]:                         | 1    |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]: | 4,90 |
| Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:         | 32   |
| $p_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [bar]:                  | 10   |
| $t_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [°C]:                   | 130  |

OEG Buffervat 2250 liter met 1  
buiswarmtewisselaar



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]:    | 1100      |