



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

## Algemeen

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516005392                                    |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 2250                                         |
| Kleur:                                                  | silver                                       |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK) |
| Masse [kg]:                                             | 385                                          |
| 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]: | 2247 |
| $p_{\max}$ Tank [bar]:                 | 3    |
| $t_{\max}$ Tank [°C]:                  | 95   |
| $t_{\min}$ Tank [°C]:                  | 20   |

## Buiswarmtewisselaar

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Buiswarmtewisselaars [aantal]:                         | 2    |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]: | 4,90 |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]: | 2,50 |
| Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:         | 32   |
| Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:         | 16   |
| $p_{\max}$ 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]:    | 1100      |