



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 buiswarmtewisselaars kunnen additionele warmtebronnen worden aangesloten en hun energie in de buffertank worden ingebracht.

## Gegevens conform EU-verordening 812/2013

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Naam van de leverancier of het handelsmerk: | OEG GmbH                                                   |
| Modelidentificatie van de leverancier:      | 516008053 - Buffervat 500 liter met 2 buiswarmtewisselaars |
| Energie-efficiëntieklasse van het model:    | A+                                                         |
| Warmteverlies in watt:                      | 43                                                         |
| Opslagvolume in liters:                     | 509                                                        |

## Algemeen

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516008053               |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 500                     |
| Kleur:                                                  | red                     |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | solid foamed insulation |
| Masse [kg]:                                             | 153                     |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 1770                    |
| Diameter met isolatie [mm]:                             | 760                     |
| Kantelmaat [mm]:                                        | 1925                    |

## Energie

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013: | A+    |
| Warmteverlies conform EN 12897 [W]:                            | 43    |
| Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:           | 1,032 |

## Opslagvat

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]: | 509 |
| $p_{\max}$ Tank [bar]:                 | 3   |
| $t_{\max}$ Tank [°C]:                  | 95  |
| $t_{\min}$ Tank [°C]:                  | 20  |

## Buiswarmtewisselaar

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Buiswarmtewisselaars [aantal]:                                      | 2     |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m <sup>2</sup> ]: | 1,88  |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m <sup>2</sup> ]: | 1,74  |
| Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:                      | 12,40 |
| Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:                      | 11,40 |
| p <sub>max</sub> Buiswarmtewisselaar [bar]:                         | 10    |
| t <sub>max</sub> Buiswarmtewisselaar [°C]:                          | 130   |

## Aansluitingen

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Verbindingsinrichting:                                 | 180°      |
| Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:               | 6 mm      |
| Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:            | R 1"      |
| Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:            | Rp 1"     |
| Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]: | Rp 1 1/2" |
| Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:    | 600       |