



Met dit OEG buffervat wordt voldaan aan de hoogste warmte-isolatie eisen, vooral wanneer warmtebronnen worden gebruikt, waarbij de optimale efficiëntie pas wordt bereikt bij een volledige belasting (bijvoorbeeld: veel vaste brandstofketels). Tijdens de werking van de warmtebron, wordt meer warmte opgewekt dan dat er wordt afgenomen door de eindgebruiker. De overtollige warmte verwarmt het water van het buffervat en wordt dus opgeslagen. Later, in een stilstand fase van de warmtebron, kan deze warmte worden aangesproken.

De OEG buffer is geschikt als opslagbuffer voor Solar, warmtepompen, houtketels, pelletketels en kan ook worden gebruikt i.c.m. stadsverwarming. 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:      | 516008207 - Buffervat 400 liter met 2 buiswarmtewisselaars |
| Energie-efficiëntieklasse van het model:    | A+                                                         |
| Warmteverlies in watt:                      | 40                                                         |
| Opslagvolume in liters:                     | 412                                                        |

## Algemeen

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516008207               |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 400                     |
| Kleur:                                                  | white                   |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | solid foamed insulation |
| Masse [kg]:                                             | 145                     |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 1725                    |
| Diameter met isolatie [mm]:                             | 710                     |
| Kantelmaat [mm]:                                        | 1865                    |

## Energie

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013: | A+    |
| Warmteverlies conform EN 12897 [W]:                            | 40    |
| Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:           | 0,960 |

## Opslagvat

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]: | 412 |
| $p_{\max}$ 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> ]: | 1,73  |
| Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:                      | 12,30 |
| Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:                      | 11,30 |
| 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       |