



Met dit buffervat wordt voldaan aan de hoogste eisen van warmteopslag. Door de zeer efficiënte isolatie is het warmteverlies aanzienlijk lager in vergelijking met een conventionele opslag. Het buffervat heeft tot taak het verschil te compenseren tussen opgewekte en gebruikte warmte. Op deze manier kan de warmtebron onafhankelijk van het verbruik worden ingezet.

### Gegevens conform EU-verordening 812/2013

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Naam van de leverancier of het handelsmerk: | OEG GmbH                        |
| Modelidentificatie van de leverancier:      | 516008170 - Buffervat 150 liter |
| Energie-efficiëntieklasse van het model:    | A+                              |
| Warmteverlies in watt:                      | 28                              |
| Opslagvolume in liters:                     | 157                             |

### Algemeen

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516008170               |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 150                     |
| Kleur:                                                  | silver                  |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | solid foamed insulation |
| Masse [kg]:                                             | 48                      |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 1020                    |
| Diameter met isolatie [mm]:                             | 610                     |
| Kantelmaat [mm]:                                        | 1170                    |

### Energie

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013: | A+    |
| Warmteverlies conform EN 12897 [W]:                            | 28    |
| Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:           | 0,672 |

### Opslagvat

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]: | 157 |
| $p_{\max}$ Tank [bar]:                 | 3   |
| $t_{\max}$ Tank [°C]:                  | 95  |
| $t_{\min}$ Tank [°C]:                  | 20  |



Aansluitingen

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Verbindingsinrichting:                                 | 180°      |
| Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:               | 6 mm      |
| Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:            | R 1"      |
| Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]: | Rp 1 1/2" |
| Max. dompediepte-inschroefverwarmingselement [mm]:     | 500       |