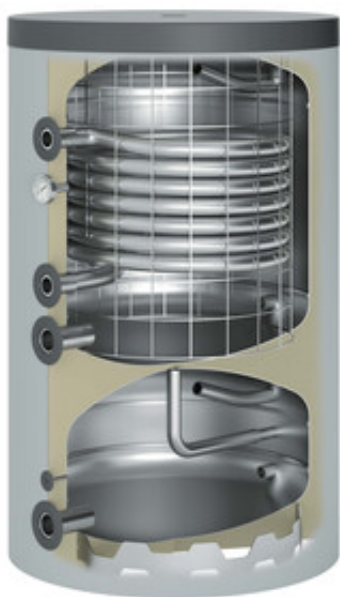




Hoogwaardige verswaterboiler met bufferunit voor warmtepompsystemen voor hygiënische tapwaterverwarming via het doorstroomprincipe en verwarming of koeling van verwarmingswater.

De boiler vervult 2 functies. In het bovenste deel van de opslagtank wordt vers water verwarmd, terwijl het onderste deel de warmteretour buffert en ontdooi-energie levert voor de warmtepomp. Het geïsoleerde ontwerp van de twee opslagruimtes maakt grote temperatuurverschillen mogelijk. Hierdoor is het mogelijk om in de zomer tegelijkertijd het warme water op te warmen en de oppervlakteverwarming te koelen met behulp van de warmtepomp. Voor beide opslaggedeeltes kunnen aparte verwarmingselementen achteraf worden gemonteerd.

## Gegevens conform EU-verordening 812/2013

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Naam van de leverancier of het handelsmerk: | OEG GmbH                                      |
| Modelidentificatie van de leverancier:      | 516005900 - Verswaterboiler met ontdooibuffer |
| Warmteverlies in watt:                      | 36                                            |
| Opslagvolume in liters:                     | 309                                           |

## Algemeen

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516005900               |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 300                     |
| Kleur:                                                  | silver                  |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | solid foamed insulation |
| Masse [kg]:                                             | 115                     |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 1232                    |
| Diameter met isolatie [mm]:                             | 760                     |
| Kantelmaat [mm]:                                        | 1460                    |

## Energie

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Warmteverlies conform EN 12897 [W]:                  | 36    |
| Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]: | 0,864 |
| Bulkvermogen (45°C) [l]:                             | 119   |
| Prestatie-index NL conform DIN 4708:                 | 1,20  |

## Opslagvat

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:                  | 309 |
| p <sub>max</sub> Tank [bar]:                            | 3   |
| t <sub>max</sub> Tank [°C]:                             | 95  |
| t <sub>min</sub> Tank [°C]:                             | 10  |
| t <sub>max</sub> Omgeving [°C]:                         | 30  |
| max. rel. vochtigheid [%]:                              | 80  |
| Volume buffertank (deel van het werkelijke volume) [l]: | 100 |

## Drinkwater warmtewisselaar

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:         | 2,60  |
| Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:             | 14,50 |
| p <sub>max</sub> Drinkwater-warmtewisselaar [bar]: | 6     |
| t <sub>max</sub> Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:  | 95    |

## 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. dompediepte-inschroefverwarmingselement [mm]:     | 600       |