



Verswaterboiler voor de hoogste eisen aan drinkwaterhygiëne en energie-efficiëntie. De structuur van de boiler verschilt fundamenteel van de standaard opslagtanks voor huishoudelijk water met een groot volume. Een ingebouwde RVS ribbelbuis scheidt het drinkwater van het verwarmingswater en dient tevens als krachtige warmtewisselaar. Hiermee worden de voordelen van een bufferopslagtank gecombineerd met die van een doorstroomverwarmer. Het verwarmingswater dient als eigenlijke warmteopslag, terwijl het drinkwater alleen wanneer dat nodig is door de RVS ribbelbuis stroomt, waardoor een legionellaveilige verwarming van sanitair water wordt gegarandeerd. In de regeling heeft u geen legionellabeschermingsprogramma nodig. De consument heeft te allen tijde toegang tot hygiënisch perfect, vers water op de gewenste temperatuur.

### Gegevens conform EU-verordening 812/2013

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Naam van de leverancier of het handelsmerk: | OEG GmbH                              |
| Modelidentificatie van de leverancier:      | 516008229 - Verswaterboiler 500 liter |
| Warmteverlies in watt:                      | 43                                    |
| Opslagvolume in liters:                     | 514                                   |

### Algemeen

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516008229               |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 500                     |
| Kleur:                                                  | red                     |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | solid foamed insulation |
| Masse [kg]:                                             | 111                     |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 1770                    |
| Diameter met isolatie [mm]:                             | 760                     |
| Kantelmaat [mm]:                                        | 1925                    |

### Energie

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Warmteverlies conform EN 12897 [W]:                  | 43    |
| Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]: | 1,032 |
| Bulkvermogen (45°C) [l]:                             | 285   |
| Prestatie-index NL conform DIN 4708:                 | 3     |

### Opslagvat

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]: | 514 |
| $p_{\max}$ Tank [bar]:                 | 3   |
| $t_{\max}$ Tank [°C]:                  | 95  |
| $t_{\min}$ Tank [°C]:                  | 20  |

## Drinkwater warmtewisselaar

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:         | 6  |
| Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:             | 27 |
| 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      |
| Aansluitingen voor koud en warm water:                 | Rp 1 1/4" |
| Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:            | R 1"      |
| Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]: | Rp 1 1/2" |
| Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:    | 600       |