



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. Dankzij de twee extra gladdebuiswarmtewisselaars kunnen op elk moment extra warmtegeneratoren worden geïntegreerd en kan hun energie naar de verswatertank worden gevoerd.

## Gegevens conform EU-verordening 812/2013

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Naam van de leverancier of het handelsmerk: | OEG GmbH                                                     |
| Modelidentificatie van de leverancier:      | 516005288 - Verswaterboiler 500 l met 2 buiswarmtewisselaars |
| Energie-efficiëntieklasse van het model:    | A+                                                           |
| Warmteverlies in watt:                      | 43                                                           |
| Opslagvolume in liters:                     | 507                                                          |

## Algemeen

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516005288               |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 500                     |
| Kleur:                                                  | silver                  |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | solid foamed insulation |
| Masse [kg]:                                             | 168                     |
| 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 |
| Bulkvermogen (45°C) [l]:                                       | 285   |
| Prestatie-index NL conform DIN 4708:                           | 3     |

## Opslagvat

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]: | 507 |
| $p_{\max}$ Tank [bar]:                 | 3   |
| $t_{\max}$ Tank [°C]:                  | 95  |
| $t_{\min}$ Tank [°C]:                  | 20  |

## Drinkwater warmtewisselaar

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:   | 6     |
| Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:       | 26,70 |
| $p_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [bar]: | 6     |
| $t_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:  | 95    |

## Buiswarmtewisselaar

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Buiswarmtewisselaars [aantal]:                         | 2     |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]: | 1,88  |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]: | 1,74  |
| Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:         | 12,40 |
| Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:         | 11,40 |
| $p_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [bar]:                  | 10    |
| $t_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [°C]:                   | 130   |

## 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 warmtewisselaar [schroefdraad]:            | Rp 1"     |
| Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]: | Rp 1 1/2" |
| Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:    | 600       |