



De structuur van deze opslagtanks verschilt fundamenteel van conventionele, grote warmwatertanks. Een ingebouwde gegolfde roestvrijstalen buis scheidt het drinkwater van het verwarmingswater en dient ook als een krachtige warmtewisselaar. Dit combineert de voordelen van een buffertank met die van een doorstroomverwarmer.

Het drinkwater stroomt alleen indien nodig door de roestvrijstalen gegolfde buis in het water van de verwarmde opslagtank. Dit garandeert een zeer laag energieverbruik en legionellaveilig drinkwater. U hebt geen legionellabeschermingsprogramma nodig in de verordening. De consument heeft altijd hygiënisch perfect, vers water op de gewenste temperatuur.

Door de horizontale opstelling van de horizontale watertank kunt u deze gebruiken op plaatsen die niet mogelijk zijn voor staande opslagtanks (bijv. Onder schuine plafonds en trappen). Hierdoor kunnen de voordelen van een wateropslag zelfs met beperkte ruimte worden gebruikt.

Efficiënte thermische stratificatie wordt bereikt door de warmtewisselaar horizontaal te installeren. De ruim bemeten warmtewisselaaroppervlakken bieden een energetisch voordeel ten opzichte van andere producten die op de markt beschikbaar zijn.

## Gegevens conform EU-verordening 812/2013

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Naam van de leverancier of het handelsmerk: | OEG GmbH                                          |
| Modelidentificatie van de leverancier:      | 516006344 - Horizontale verswaterboiler 500 liter |
| Energie-efficiëntieklasse van het model:    | A+                                                |
| Warmteverlies in watt:                      | 43                                                |
| Opslagvolume in liters:                     | 498                                               |

## Algemeen

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516006344               |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 500                     |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | solid foamed insulation |
| Masse [kg]:                                             | 141                     |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 850                     |
| Breedte [cm]:                                           | 760                     |
| Lengte [cm]:                                            | 1730                    |

## 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]:                                       | 290   |
| Prestatie-index NL conform DIN 4708:                           | 3     |

## Opslagvat

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Werkelijk volume conform EN 12897 [l]: | 498 |
| p <sub>max</sub> Tank [bar]:           | 3   |
| t <sub>max</sub> Tank [°C]:            | 95  |
| t <sub>min</sub> Tank [°C]:            | 20  |

## Drinkwater warmtewisselaar

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:         | 5,10 |
| Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:             | 23   |
| p <sub>max</sub> Drinkwater-warmtewisselaar [bar]: | 6    |
| t <sub>max</sub> Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:  | 95   |

## Aansluitingen

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Verbindingsinrichting:                                 | front/rear |
| 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]:    | 1150       |