



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 extra gladdebuiswarmtewisselaar kan op elk moment een warmtegenerator worden geïntegreerd en kan de energie ervan naar de verswateropslagtank worden geleid.

## Algemeen

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| OEG Nr.:                                                | 516008142                                    |
| Nominaal volume conform EN 12897:                       | 2250                                         |
| Kleur:                                                  | blue                                         |
| Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2: | removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK) |
| Masse [kg]:                                             | 378                                          |
| Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:                  | 2165                                         |
| Diameter zonder isolatie [mm]:                          | 1250                                         |
| Diameter met isolatie [mm]:                             | 1450                                         |
| Kantelmaat [mm]:                                        | 2240                                         |

## Energie

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Bulkvermogen (45°C) [l]:             | 1142 |
| Prestatie-index NL conform DIN 4708: | 10   |

## Opslagvat

|                        |    |
|------------------------|----|
| $p_{\max}$ Tank [bar]: | 3  |
| $t_{\max}$ Tank [°C]:  | 95 |
| $t_{\min}$ Tank [°C]:  | 20 |

## Drinkwater warmtewisselaar

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:   | 9     |
| Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:       | 39,50 |
| $p_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [bar]: | 6     |
| $t_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:  | 95    |

## Buiswarmtewisselaar

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Buiswarmtewisselaars [aantal]:                                      | 1    |
| Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m <sup>2</sup> ]: | 4,90 |
| Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:                      | 32   |
| p <sub>max</sub> Buiswarmtewisselaar [bar]:                         | 10   |
| t <sub>max</sub> Buiswarmtewisselaar [°C]:                          | 130  |

## Aansluitingen

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Verbindingsinrichting:                                 | 90°       |
| Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:               | 6 mm      |
| Aansluitingen voor koud en warm water:                 | Rp 1 1/4" |
| Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:            | Rp 1 1/2" |
| Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:            | Rp 1"     |
| Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]: | Rp 1 1/2" |
| Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:    | 1100      |