

# Pure+ Accumulatore acqua fresca 4000 litri con 2 scambiatori di calore a tubo liscio



Fresh-water storage tank for highest demands on drinking water hygiene and energy efficiency.

The structure of the storage tank is fundamentally different from usual large-volume domestic hot-water tanks. A built-in corrugated stainless steel pipe separates the drinking water from the heating water, while serving as a powerful heat exchanger at the same time. Thus, the advantages of a buffer tank are combined with those of a continuous flow water heater. The heating water serves as actual heat storage while the drinking water flows through the corrugated stainless steel pipe only if required and, thus, a legionella-safe domestic water heating is ensured. You do not need a protection programme against legionella in the controller. At all times, the consumer is provided with hygienically clean, fresh water at the desired temperature.

Due to the two additional smooth-pipe heat exchangers, more heat generators can be integrated at any time and their energy can be fed into the fresh-water storage tank.

## Generale

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| OEG Nr.:                                                                  | 516008307                                    |
| Capacità nominale a norma EN 12897:                                       | 4000                                         |
| Colore:                                                                   | white                                        |
| Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2: | removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK) |
| Peso [kg]:                                                                | 660                                          |
| Altezza totale con isolamento [mm]:                                       | 2900                                         |
| Diametro senza isolamento [mm]:                                           | 1400                                         |
| Diametro con isolamento [mm]:                                             | 1600                                         |
| Misura diagonale [mm]:                                                    | 2935                                         |

## Energia

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Portata (45 °) [l]:                            | 2285 |
| Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708: | 20   |

## Serbatoio

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

## Scambiatore di calore per acqua potabile

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Scambiatore di calore per acqua potabile [m²]:             | 9     |
| Scambiatore di calore per acqua potabile volume [l]:       | 39,50 |
| $p_{\max}$ Scambiatore di calore per acqua potabile [bar]: | 6     |
| $t_{\max}$ Scambiatore di calore per acqua potabile [°C]:  | 95    |

## Pure+ Accumulatore acqua fresca 4000 litri con 2 scambiatori di calore a tubo liscio



### Scambiatore di calore a tubo liscio

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Scambiatore di calore a tubo liscio [quantità]:                | 2    |
| Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m²]: | 6,80 |
| Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m²]: | 6,80 |
| Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:           | 44   |
| Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:            | 44   |
| p <sub>max</sub> Scambiatore di calore a tubo liscio [bar]:    | 10   |
| t <sub>max</sub> Scambiatore di calore a tubo liscio [°C]:     | 130  |

### Raccordi

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Provvedimento di raccordi:                                    | 90°       |
| Raccordo sonda [Ø mm / morsetto]:                             | 6 mm      |
| Attacchi per prelievo acqua calda/fredda:                     | R 1 1/4"  |
| Raccordo generatore di calore [filettatura]:                  | Rp 1 1/2" |
| Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:                 | Rp 1"     |
| Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]: | 1450      |