

Pure+ Accumulatore acqua fresca 800 litri con 1 scambiatore di calore a tubo liscio



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

The structure of fresh-water storage tanks differs fundamentally from conventional, large-volume domestic hot water storage tanks. A built-in corrugated stainless steel pipe separates the drinking water from the heating water and also serves as a high-performance heat exchanger. This combines the advantages of a buffer storage tank with those of an instantaneous water heater. The heating water serves as actual heat storage while the drinking water passes through the corrugated stainless steel pipe only if required, and this ensures a domestic water heating that is legionella-safe. You do not need a legionella protection programme in the control unit. At all times, the consumer is provided with hygienically perfect, fresh water at the desired temperature.

The additional smooth-pipe heat exchanger gives your customer the option of integrating an additional heat generator at any time and feeding its energy into the fresh-water storage tank.

Indicazioni conformi al regolamento UE 814/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516005470 - Accumulatore acqua fresca 800 litri con 1 scambiatore di calore a tubo liscio
Perdite termiche in watt:	51
Volume di stoccaggio in litri:	796

Generale

OEG Nr.:	516005470
Gamma degli accumuli:	Hygienespeicher
Capacità nominale a norma EN 12897:	800
Colore:	argento
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	isolamento del segmento rimovibile
Peso [kg]:	232
Altezza totale con isolamento [mm]:	1930
Altezza richiesta per il montaggio della copertura [mm]:	2110
Diametro senza isolamento [mm]:	790
Diametro con isolamento [mm]:	1015
Misura diagonale [mm]:	1900

Pure+ Accumulatore acqua fresca 800 litri con 1 scambiatore di calore a tubo liscio



Energia

Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	51
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	1,224
Portata (45 °) [l]:	457
Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708:	4,50
ID certificato TÜV:	0000080330

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	796
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 [m ²]:	8
Scambiatore di calore per acqua potabile volume [l]:	34,20
p_{max} Scambiatore di calore per acqua potabile [bar]:	6
t_{max} Scambiatore di calore per acqua potabile [°C]:	95

Scambiatore di calore a tubo liscio

Scambiatore di calore a tubo liscio [quantità]:	1
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m ²]:	2,60
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	17
p_{max} Scambiatore di calore a tubo liscio [bar]:	10
t_{max} 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:	Rp 1 1/4"
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:	Rp 1"
Raccordo resistenza elettrica [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	800