

Pure+ Accumulatore acqua fresca 500 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.

Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516008120 - Accumulatore acqua fresca 500 litri con 2 scambiatori di calore a tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	43
Volume di stoccaggio in litri:	507

Generale

OEG Nr.:	516008120
Capacità nominale a norma EN 12897:	500
Colore:	white
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	solid foamed insulation
Peso [kg]:	168
Altezza totale con isolamento [mm]:	1770
Diametro con isolamento [mm]:	760
Misura diagonale [mm]:	1925

Energia

Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE numero 812/2013:	A+
Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	43
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	1,032
Portata (45 °) [l]:	285
Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708:	3

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	507
$p_{\max}$ 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]:	6
Scambiatore di calore per acqua potabile volume [l]:	26,70
$p_{\max}$ 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]:	2
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m²]:	1,88
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m²]:	1,74
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	12,40
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:	11,40
$p_{\max}$ Scambiatore di calore a tubo liscio [bar]:	10
$t_{\max}$ Scambiatore di calore a tubo liscio [°C]:	130

Raccordi

Provvedimento di raccordi:	180°
Raccordo sonda [Ø mm / morsetto]:	6 mm
Attacchi per prelievo acqua calda/fredda:	Rp 1 1/4"
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	R 1"
Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:	Rp 1"
Raccordo resistenza elettrica [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	600