

Reverse+ Bollitore ACS e volano termico 2 in 1 per PDC con scambiatore di calore



High-quality fresh-water storage tank with buffer unit for heat pump systems intended for hygienic domestic hot water heating in continuous flow principle and the heating or cooling of heating water. The storage tank assumes 2 functions. The fresh water is heated in the upper part of the tank, the lower part buffers the heating return and provides defrosting energy for the heat pump. The isolated structure of both tank areas allows large temperature differences. Therefore, it is possible to simultaneously heat the domestic hot water and to ensure the cooling function of the surface heating by the heat pump in summer. Both tank areas can be retrofitted with separate heating elements. The additional smooth-pipe heat exchanger can be used for heating in the fresh-water area as an extra heat source.

Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516005920 - Bollitore ACS e volano termico 2 in 1 per PDC con scambiatore di calore
Perdite termiche in watt:	42
Volume di stoccaggio in litri:	478

Generale

OEG Nr.:	516005920
Capacità nominale a norma EN 12897:	500
Colore:	blue
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	solid foamed insulation
Peso [kg]:	165
Altezza totale con isolamento [mm]:	1762
Diametro con isolamento [mm]:	760
Misura diagonale [mm]:	1910

Energia

Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	42
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	1,008
Portata (45 °) [l]:	216
Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708:	2

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	478
p_{\max} Serbatoio [bar]:	3
t_{\max} Serbatoio [°C]:	95
t_{\min} Serbatoio [°C]:	10
t_{\max} Ambiente [°C]:	30
Umidità dell'aria relativa massima [%]:	80
Volume dell'accumulo inerziale (frazione del volume di accumulo reale) [l]:	100

Scambiatore di calore per acqua potabile

Scambiatore di calore per acqua potabile [m ²]:	4,72
Scambiatore di calore per acqua potabile volume [l]:	27
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]:	1,74
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	12
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
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