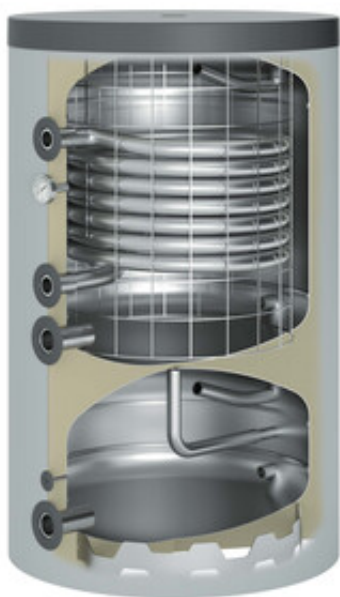




High-quality fresh-water storage tank with buffer unit for heat pump systems intended for hygienic domestic hot water heating in continuous flow principle and the heating or cooling of heating water. The storage tank assumes 2 functions. The fresh water is heated in the upper part of the tank, the lower 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.

Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516005900 - Bollitore ACS e volano termico 2 in 1 per PDC
Perdite termiche in watt:	36
Volume di stoccaggio in litri:	309

Generale

OEG Nr.:	516005900
Capacità nominale a norma EN 12897:	300
Colore:	silver
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	solid foamed insulation
Peso [kg]:	115
Altezza totale con isolamento [mm]:	1232
Diametro con isolamento [mm]:	760
Misura diagonale [mm]:	1460

Energia

Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	36
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	0,864
Portata (45 °) [l]:	119
Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708:	1,20

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	309
$p_{\max}$ 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 [m²]:	2,60
Scambiatore di calore per acqua potabile volume [l]:	14,50
$p_{\max}$ Scambiatore di calore per acqua potabile [bar]:	6
$t_{\max}$ Scambiatore di calore per acqua potabile [°C]:	95

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