



In order to increase efficiency, heat pumps operate with the lowest possible temperature differences.

OEG heat pump storage tanks have been specially designed for this requirement by providing an extremely large double-coil heat exchanger surface. The storage tanks are used for the heating, storing and supply of drinking water in combination with heat pumps and solar systems.

### Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516005190 - Accumulatore pompe di calore 300 l 2 scambiatori di calore a tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	35
Volume di stoccaggio in litri:	288

### Generale

OEG Nr.:	516005190
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]:	130
Altezza totale con isolamento [mm]:	1750
Diametro con isolamento [mm]:	610
Misura diagonale [mm]:	1830

### Energia

Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE numero 812/2013:	A+
Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	35
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	0,840
Portata (45 °) [l]:	471
Coefficiente di resa termica a norma DIN 4708:	10

### **Serbatoio**

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	288
$p_{\max}$ Serbatoio [bar]:	10
$t_{\max}$ Serbatoio [°C]:	95
$t_{\min}$ Serbatoio [°C]:	20

### **Scambiatore di calore a tubo liscio**

Scambiatore di calore a tubo liscio [quantità]:	2
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m <sup>2</sup> ]:	1,15
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m <sup>2</sup> ]:	2,44
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	7,50
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:	16
$p_{\max}$ 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:	R 1"
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:	Rp 1"
Raccordo circolazione:	R 3/4"
Raccordo resistenza elettrica [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Flangia di revisione (LK 150):	115 / 180
Riscaldatore flangia di profondità massima a immersione [mm]:	420
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	500