



Con questo accumulatore a tampone OEG, si soddisfano le massime esigenze di accumulo di calore, soprattutto quando si utilizzano generatori di calore in cui l'efficienza ottima si raggiunge solo a pieno carico (ad esempio: molte caldaie a combustibile solido). Durante il funzionamento del generatore di calore, viene generato più calore di quello che viene consumato dai consumatori. Il calore in eccesso riscalda l'acqua dell'accumulatore tampone e viene così immagazzinato. In seguito, questo calore può essere richiamato come richiesto durante le fasi di arresto.

L'accumulatore a tampone OEG è adatto come accumulatore di carica per solare, pompe di calore, caldaie a legna, caldaie a pellet e può essere utilizzato anche nel teleriscaldamento. Grazie ai due scambiatori di calore supplementari a tubi lisci, si possono integrare altri generatori di calore e la loro energia viene alimentata ulteriormente nell'accumulatore a tampone.

## Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516005304 - Accumulatore a tampone 300 l con 2 scambiatori di calore a tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	36
Volume di stoccaggio in litri:	296

## Generale

OEG Nr.:	516005304
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]:	100
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]:	36
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	0,864

### **Serbatoio**

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	296
$p_{\max}$ Serbatoio [bar]:	3
$t_{\max}$ 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> ]:	0,77
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	7,50
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:	5,05
$p_{\max}$ 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]:	500