



Con questo accumulatore a tampone OEG, è possibile soddisfare le più alte esigenze di accumulo di calore. È adatto quando si usano generatori di calore in cui l'efficienza ottimale si raggiunge solo a pieno carico. 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 nell'accumulatore a 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 allo scambiatore di calore aggiuntivo a tubi lisci, un altro generatore di calore può essere integrato e la sua energia alimentata ulteriormente nell'accumulatore a tampone.

## Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516005302 - Accumulatore a tampone 300 l con 1 scambiatore calore a tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	36
Volume di stoccaggio in litri:	297

## Generale

OEG Nr.:	516005302
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]:	88
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]:	297
$p_{\max}$ 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]:	1
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m <sup>2</sup> ]:	1,15
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	7,50
$p_{\max}$ 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