



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 ottimale 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:	516008206 - Accumulatore a tampone 400 l 2 scambiatori di calore a tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	40
Volume di stoccaggio in litri:	412

Generale

OEG Nr.:	516008206
Capacità nominale a norma EN 12897:	400
Colore:	silver
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	solid foamed insulation
Peso [kg]:	145
Altezza totale con isolamento [mm]:	1725
Diametro con isolamento [mm]:	710
Misura diagonale [mm]:	1865

Energia

Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE numero 812/2013:	A+
Perdita termica secondo EN 12897 [W]:	40
Perdite di calore in stand-by secondo la norma EN 12897 [kWh/24h]:	0,960

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	412
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 ²]:	1,88
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m ²]:	1,73
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	12,30
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:	11,30
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