



Aplicazione

- Serbatoio acqua calda incassato di tubi di serpente per il riscaldamento acqua in connessione con le caldaie, impianti di riscaldamento a bassa temperatura e sistemi solare
- I mezzi di interconnessione dei due scambiatori di calore, può essere usato anche come memoria antilegionella, per esempio per l'uso con pompe di calore o settore pubblico / semi-pubblico

Vantaggi

- Isolamento in schiuma di poliuretano , schiuma solida,
- installazione compatto e facile
- ottico piacevole e massima prestazioni

Dati tecnici

- serbatoio: in acciaio smaltato DIN 4753 parte 3 compresa la protezione sostituibile anodo di magnesio Ispezione e pulizia della flangia sopra max. Pressione di esercizio: 10 bar dell'acqua, scambiatore di calore 6 bar max. Temperatura di esercizio: 95 ° C acqua calda, scambiatore di calore 130 ° C. Scambiatore di calore solare: 1,20 m Scambiatore di calore riscaldamento supporto: 1,20 m Scambiatore di calore a riscaldamento ad acqua calda: 0,80 m

Indicazioni conformi al regolamento UE 812/2013

Nome o marchio del fornitore:	OEG GmbH
Identificatore modello del fornitore:	516005170 - Accumulatore solare 3 Plus 300 l con 3 scambiatori di calore a tubo liscio
Classe di efficienza energetica del modello:	A+
Perdite termiche in watt:	35
Volume di stoccaggio in litri:	290

Generale

OEG Nr.:	516005170
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]:	134
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]:	290
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]:	3
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m ²]:	1,15
Scambiatori di calore a tubo liscio superficie centrale [m ²]:	1,15
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m ²]:	0,77
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	7,50
Scambiatori di calore a tubo liscio volume centrale:	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
Attacchi per prelievo acqua calda/fredda:	R 1"
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