



L'accumulo tampone OEG si adatta al caricamento stratificato per qualsiasi sistema di riscaldamento (solare, a biomassa, a pompa termica o teleriscaldamento). L'energia è sfruttata in modo da generare strati di temperatura differenti mettendo così a disposizione, a secondo dell'utenza, nel giusto livello di stratificazione, la temperatura dell'acqua ideale. La stratificazione stabile garantisce in termini di rendimento delle caratteristiche ottimali accumulatore. L'accumulo tampone è la soluzione ideale quando si usa un secondo generatore di calore. Dati tecnici:

Serbatoio: parte interna realizzata in acciaio senza trattamento superficiale, involucro esterno in lamiera di acciaio verniciata.
Coibentazione: tessuto non tessuto in PES 100 mm
Valore lambda: 0,040 W/mk secondo DIN EN 12667
Riduzione delle perdite di carico fino al 20%
Categoria di protezione antincendio: B1 secondo DIN 4102
Manicotto per resistenza: filetto da 1 ½" disponibile
Pressione massima di esercizio del boiler: 3 bar
Pressione massima di esercizio del serpentino: 15 bar
Temperatura massima di esercizio del boiler: 95°C
Temperatura massima di esercizio del serpentino: 130°C
Serpentino inferiore saldato direttamente al serbatoio con elevata potenza dello scambiatore di calore.

Generale

OEG Nr.:	516005390
Capacità nominale a norma EN 12897:	2250
Colore:	silver
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Peso [kg]:	348
Altezza totale con isolamento [mm]:	2165
Diametro senza isolamento [mm]:	1250
Diametro con isolamento [mm]:	1450
Misura diagonale [mm]:	2240

Serbatoio

Volume effettivo conforme alla norma EN 12897 [l]:	2252
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 ²]:	4,90
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	32
p_{max} Scambiatore di calore a tubo liscio [bar]:	10
t_{max} Scambiatore di calore a tubo liscio [°C]:	130

Raccordi

Provvedimento di raccordi:	90°
Raccordo sonda [Ø mm / morsetto]:	6 mm
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:	Rp 1"
Raccordo resistenza elettrica [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	1100