



Codice 415-KMB-500

Categoria 4-15

Prodotto

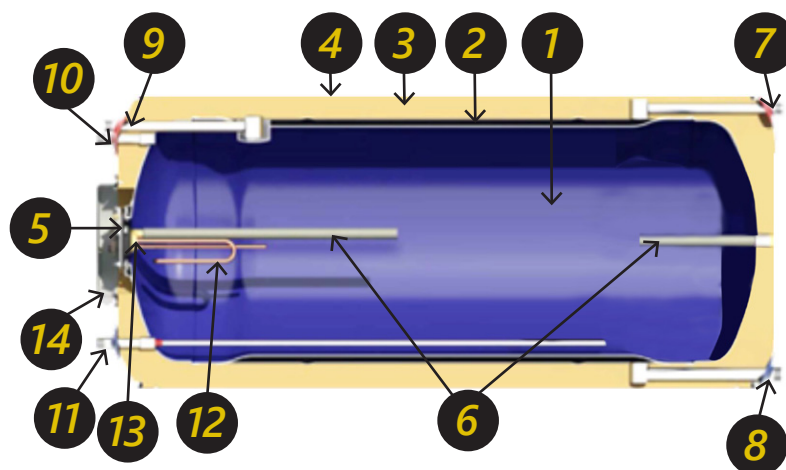
**BOLLITORE PER IMPIANTO SOLARE
CIRCOLAZIONE NATURALE**



CARATTERISTICHE GENERALI

Bollitore per impianti solari a circolazione naturale con caldaia a doppia vetroporcellanatura (DIN4753, parte 3), spessore 3 mm con doppio strato interno di smalto, scambiatore ad intercapedine, anodo di magnesio, isolamento termico ottimizzato e rivestimento esterno duraturo per la massima protezione nelle zone costiere.

Modello 415-KMB-500	500 L
Capacità Nominale L	468
Dimensioni Ø x L (mm)	700x2120
Temp. max esercizio °C	99
Max pressione di prova bar	15
Max pressione esercizio bar	10
Max pressione a circuito chiuso bar	2,5
Capacità scambiatore intercapedine L	34
Superficie di scambio intercapedine m ²	2,1
Peso a vuoto kg	149



- Serbatoio dell'acqua: realizzato in acciaio laminato a caldo, spessore 3 mm con doppio strato interno di smalto, lavorato a 860 ° C, secondo la norma DIN 4753.
- Scambiatore di calore ad intercapedine: realizzato in acciaio laminato a freddo, spessore 1,5 mm, per la funzione a circuito chiuso. L'intercapedine è appropriatamente costruita per resistere alle contrazioni e alle espansioni durante il funzionamento del sistema solare.
- Isolamento termico: In poliuretano espanso ecologico, incombustibile e solubile in acqua, ad alta densità (> 47kg / m³) circonda il serbatoio e l'intercapedine di stoccaggio dell'acqua per una minima perdita di calore, mantenendo la temperatura dell'acqua calda. Spessore 50mm.
- Cassa esterna: acciaio zincato a caldo, verniciato a polveri RAL / lega di alluminio marino.
- Flangia laterale: ampia apertura per una facile pulizia dei minerali, ispezione del serbatoio e manutenzione. La flangia è sigillata con un sigillante siliconico ad alta resistenza termica.
- Protezione catodica: 2 barre di anodo di magnesio per la protezione contro la corrosione e depositi minerali causati da reazioni elettrolitiche. **N.B. si può sostituire solo l'anodo collegato alla flangia: codice 415-V058.**
- Punto di connessione della valvola di sicurezza a 2,5 bar: estremità filettata maschio Inox 1/2 "BSP.
- Uscita dell'intercapedine: estremità filettata maschio Inox 3/4" BSP.
- Ingresso dell'intercapedine: estremità del tubo filettato maschio BSP da 3/4" Inox. È montato un raccordo a T che fornisce anche il punto di riempimento per il circuito chiuso.
- Uscita acqua calda (acqua sanitaria): estremità filettata maschio Inox BSP (3/4 "per serbatoio da 300 lt)
- Ingresso acqua fredda: estremità filettata maschio Inox BSP (3/4" per serbatoio da 300). Per la riduzione della pressione deve essere installata una valvola di non ritorno di sicurezza da 10 bar.
- Resistenza elettrica: valutato in base alle normative locali del paese di destinazione (facoltativo, per l'utilizzo dell'elettricità come fonte di energia ausiliaria). Resistenza non inclusa: codice 415-V056.
- Termostato di sicurezza (standard opzionale solo nel caso in cui sia presente una resistenza elettrica): Con protezione bipolare e fusibile ausiliario. Tutti i componenti elettrici recano una marcatura CE secondo le norme EN 60335-1 e EN 660335-2-21. Termostato non incluso: codice 415-V057.
- Pressacavo e tubo: passaggio resistente all'acqua per i collegamenti elettrici dell'elemento elettrico.