

Codice 415-KMBR-300

Categoria 4-15

Prodotto

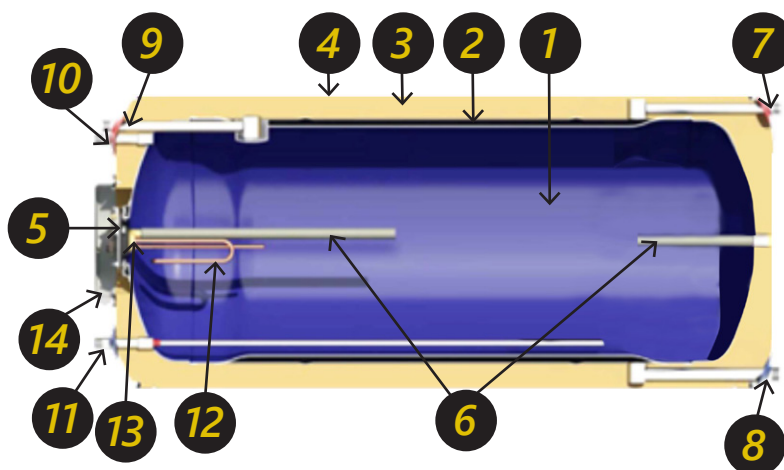
**BOLLITORE RINFORZATO PER IMPIANTO SOLARE CIRCOLAZIONE NATURALE**



## 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-KMBR-300                               | 300 L      |
|--|------------|
| Capacità Nominale L                                | 286        |
| Dimensioni Ø x L (mm)                              | 580 x 1977 |
| 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               | 18,9       |
| Superficie di scambio intercapedine m <sup>2</sup> | 1,8        |
| Peso a vuoto kg                                    | 132        |



- 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 / m<sup>3</sup>) 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.