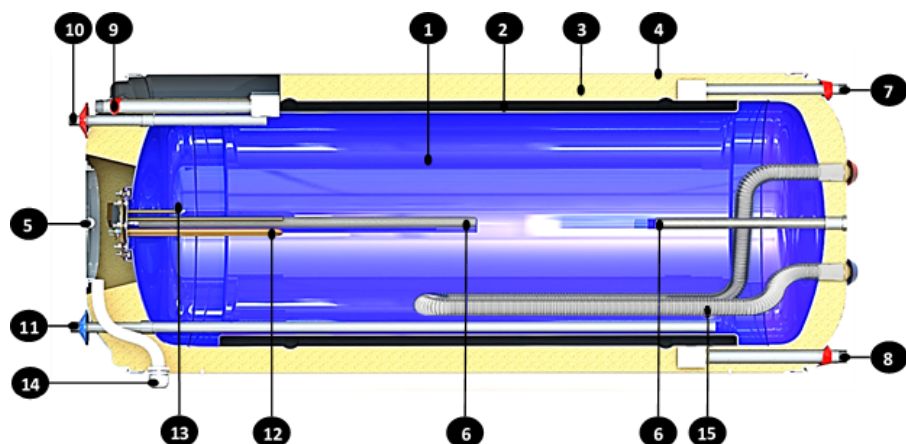


BOLLITORI

BO-AS 200/300

- Doppio strato interno di smalto
- Isolamento termico ad alta densità (50kg/m)



- Serbatoio d'acqua:** Realizzato in acciaio laminato a freddo di 3mm di spessore con un doppio strato interno di smalto, cotto a 860°C secondo lo standard DIN 4753.
- Scambiatore di calore esterno (Mantello):** Realizzato in acciaio laminato a freddo spessore 1,5mm per funzionamento a circuito chiuso. È formata correttamente per resistere alle contrazioni e alle espansioni durante il funzionamento del sistema solare.
- Isolamento termico:** Il Poliuretano espanso ecosostenibile, incombustibile e solubile in acqua ad alta densità ($>50\text{kg/m}^3$) circonda il serbatoio e la mantello 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 RAL9006 / 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 anodi di magnesio per la protezione interna contro la corrosione e depositi minerali causati dalle reazioni elettrolitiche.
- Punto di connessione della valvola di sicurezza a 2 bar:** Tubo filettato maschio Inox 1/2 "BSP.
- Presa del mantello:** Tubo filettato maschio Inox 3/4 "BSP.
- Ingresso del mantello:** Tubo filettato maschio Inox 3/4 "BSP. Viene montato un raccordo a T che fornisce anche il punto di riempimento per il circuito chiuso, che deve essere tappato dopo il riempimento.
- Uscita acqua calda (ACS):** Tubo filettato maschio Inox (3/4" per serbatoio da 300lt e 1/2" per il riposo).
- Ingresso acqua fredda:** Tubo filettato maschio Inox (3/4" per serbatoio da 300lt e 1/2" per il riposo). A questo punto una valvola di non ritorno di sicurezza da 10 bar deve essere posizionata per scaricare la pressione.
- Resistenza elettrica:** di potenza variabile a secondo della normativa del paese di installazione. (Opzionale per l'uso della corrente elettrica come fonte di energia ausiliaria). Tutte le parti elettriche sono marchiate CE secondo le normative EN 60335-1 e EN60335-2-21.
- Termostato di sicurezza (standard solo se è presente una resistenza elettrica):** Regolabile a protezione bipolare con sicurezza ausiliare. Tutte le parti elettriche sono marchiate CE secondo le normative EN 60335-1 e EN 60335-2-21.
- Pressacavo e passacavo:** passaggio resistente all'acqua per i collegamenti elettrici dell'elemento elettrico.
- Scambiatore di calore:** Opzionale

DATI TECNICI DEL BOLLITORE BOAS			
Modello		BO200MAX	BO6300MAX
Capacità	[lt]	197	286
Dimensioni DxL	[mm]	580x1356	580x1970
Protezione - trattamento - del serbatoio		SMALTO + 2 x BARRE DI ANODI DI MAGNESIO	
Isolamento termico	[kg/m ³]	POLIURETANO ESPANSO ECOLOGICO (50 kg/m ³)	
Temperatura massima di funzionamento	[°C]	99	
Pressione massima di prova	[bars]	15	
Pressione massima di funzionamento	[bars]	10	
Capienza mantello	[lt]	18.3	25.8
Superficie mantello	[m ²]	1.28	1.79
Peso Vuoto	[kg]	82	126