

Sistema a circolazione naturale con scambiatore in rame

Questo sistema a circolazione naturale sfrutta come accumulo termico il serbatoio incorporato a vaso aperto, senza utilizzarne direttamente il contenuto.

L'acqua viene riscaldata istantaneamente da uno scambiatore in rame situato all'interno del serbatoio, permettendo così al sistema di fornire acqua calda sanitaria a **pressione di rete**, ma senza la necessità di un serbatoio pressurizzato.

Il serbatoio funziona solo da accumulatore di calore, e l'acqua presente al suo interno non viene utilizzata direttamente.

Caratteristiche:

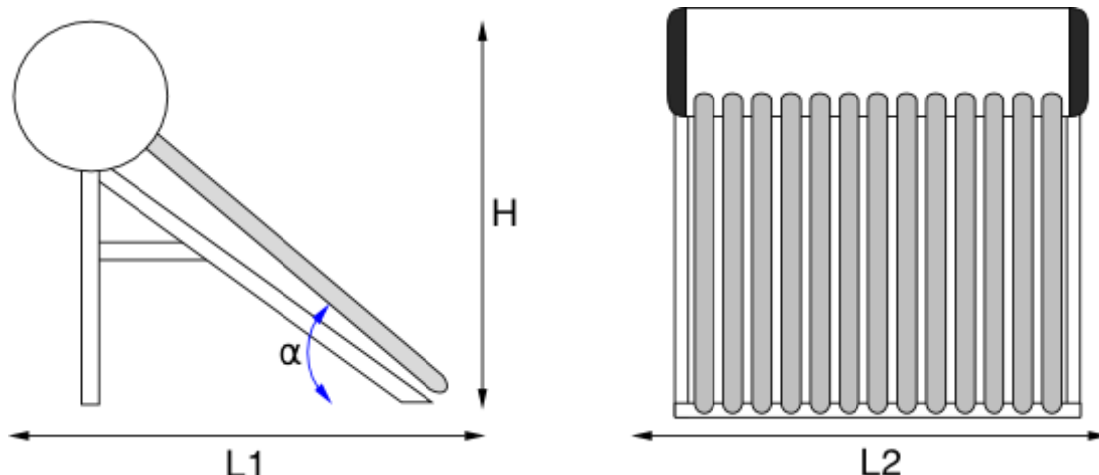
- serbatoio interno in acciaio inox SUS304 2B
- serbatoio con rivestimento esterno zincato
- isolamento termico in poliuretano 55mm
- guarnizioni in gomma siliconica
- scambiatore in rame
- anodo in magnesio miscelatore termostatico 30°C ~ 55°C

Accessori opzionali:

- resistenza elettrica
- Centralina di controllo per:
 - visualizzazione ora
 - visualizzazione temperatura dell'acqua
 - controllo elettrovalvola per riempimento serbatoio
 - controllo resistenza elettrica
 - controllo eventuale pompa di ricircolo
 - mantenimento impostazioni in caso di blackout



Misure:



Modello	Boiler		Tubi			Misure (cm)			α	Peso a vuoto
	Litri	Diametro	N.	Lunghezza	Diametro	H	L1	L2		
CFC bolly165	165	470 mm	20	1800 mm	58 mm	155	173	160	40°	95 kg

Specifiche tecniche:

- Serbatoio interno acciaio inox SUS304 2B
 - spessore: 0.6mm
 - Cr: 17.00 ~ 19.00 %
 - Ni: 8.00 ~ 10.00 %
- Esterno serbatoio zincato
 - spessore: 0.5mm
- Isolamento: schiuma di poliuretano
 - spessore: 55mm
 - trasmittanza termica: 0.022W/m²K
- Guarnizioni siliconiche
- Resistenza da 1500W
- Tubi sottovuoto alta efficienza

Specifiche tecniche scambiatore interno:

- Lunghezza: fino a 40m
- Materiale: tubo in rame da 14mm x 1.0 mm
- Pressione di test: 9 bar

Garanzie:

- 5 anni contro eventuale perdita di vuoto delle parti in vetro
- 5 anni contro eventuali forature del serbatoio o dello scambiatore interno
- 5 anni su telai e strutture di ancoraggio
- 2 anni su accessori e centralina