

NOVITÀ

HelioBlock/1

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE INDIRETTA

Con collettori "Roll Bond"

Semplici da installare e caratterizzati da un rapporto efficienza-costo ottimale.

Il sistema solare a circolazione naturale di tipo indiretta HelioBlock/1 è disponibile nelle versioni con bollitore solare da 150 litri e un collettore e con bollitore solare da 250 litri e due collettori.

I collettori con tecnologia Roll-Bond sono caratterizzati da un rapporto efficienza/costo estremamente favorevole rispetto ai sistemi attualmente presenti sul mercato, basati su tubo di rame. La flessibilità nel disegno delle canalizzazioni e l'ampia superficie di contatto tra il fluido termovettore e l'alluminio di cui è composto l'assorbitore solare, consentono di ottimizzare il flusso e permettono di massimizzare lo scambio termico. La dotazione di serie è composta dal serbatoio solare, dai collettori, dai supporti di montaggio per tetto piano o inclinato e dal liquido solare.

DETRAZIONE 55%

Caratteristiche Tecniche		HelioBlock 150/1*		HelioBlock 250/1*	
		1 Collettore		2 Collettori	
COLLETTORE SOLARE (HR 2.1RB)					
Superficie lorda/netta	m ²	2,25 / 2,1		4,5 / 4,2	
Dimensioni (HxLxP)	mm	2150 x 1050 x 80		2150 x 2100 x 80	
Rendimento ottico η_0	%	83,6		83,6	
Coefficiente di rendimento k_1-k_2	W/mK-W/m ² K ²	3,793 - 0,020		3,793 - 0,020	
Fattore di assorbimento α	%	95 ± 2		95 ± 2	
Emissione dell'assorbitore ϵ	%	15 ± 3		15 ± 3	
Connessione	Pollici	3/4		3/4	
Contenuto fluido solare	litri	3,07		7,14	
Temperatura massima in stand by	°C	129		129	
Peso	kg	40		80	
BOLLITORE SOLARE					
Capacità nominale del bollitore	litri	140		230	
Pressione esercizio sanitario	bar	6		6	
Pressione operativa max sanitario	bar	10		10	
Temperatura max acqua calda	°C	85		85	
Raccordi acqua calda/fredda	Pollici	1/2		1/2	
Capacità fluido solare	litri	6,3		11	
Pressione operativa max circuito solare	bar	3,5		3,5	
Diametro esterno	mm	526		576	
Lunghezza	mm	1270		1600	
Peso (a vuoto)/In esercizio	kg	57/197		100/330	
		Tetti piani	Tetti inclinati	Tetti piani	Tetti inclinati
Codice HelioBlock/1		0020115370	0020115369	0020115372	0020115371

* Disponibilità a partire dal 4° trimestre 2010