

Superficie globale lorda campo solare

Incentivi

Descrizione	0 mq < Superficie < 12 mq				12 mq < Superficie < 50				50 mq < Superficie < 200 mq			
	la	anni	Itot	Ci	la	anni	Itot	Ci	la	anni	Itot	Ci
FORWARD 150	€ 297,69	2	€ 595,39	0,35	€ 272,18	2	€ 544,36	0,32	€ 85,06	5	€ 425,28	0,1
FORWARD 200	€ 438,47	2	€ 876,94	0,35	€ 400,89	2	€ 801,78	0,32	€ 125,28	5	€ 626,39	0,1

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE COMPATTO

BOLLITORE E COLLETTORE FORMANO UNA SINGOLA UNITÀ CONFERENDO UN'ECCELLENTE INTEGRAZIONE ESTETICA PER OGNI CONTESTO.

RISPARMIO DI SPAZIO RISPETTO A QUALSIASI ALTRO SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE.

Descrizione	Forward 150	Forward 200
Code	D150G	D200G
Superficie	m ² 1,96	2,34
Volume serbatoio	lt 142	209
Peso a vuoto	kg 95,00	118,00
Peso a pieno carico	kg 240	330
Numero collettori	pcs 1	
Fluido termovettore	Acqua	
Resistenza elettrica	1500 Watt	
Materiale del serbatoio interno	Acciaio galvanizzato TX51D Z140 spessore 1.50 mm con strato protettivo interno anticorrosione	
Pressione massima di esercizio	bar 4	
Garanzia	anni 5	

la superficie captante è costituita da una successione di tubi in acciaio inox AISI 316 L, tutti colorati di nero con una speciale vernice semiselettiva. La medesima successione di tubi costituisce anche il complesso di bollitori del sistema. I bollitori sono collegati tra loro tramite tubi di intercollegamento sempre in acciaio inox AISI 316 L. Il complesso di bollitori è alimentato con l'acqua di rete a partire dal bollitore più basso. L'acqua sale ai bollitori superiori attraverso i tubi di intercollegamento non all'uscita dell'acqua calda che si trova sul coperchio del bollitore superiore. L'esposizione alla radiazione solare fa riscaldare l'acqua nei bollitori inizialmente in modo uniforme. Con lo spillamento di acqua calda dal bollitore superiore e il contemporaneo ingresso di acqua fredda nel bollitore inferiore, prende luogo la stratificazione termica all'interno della successione dei bollitori. L'acqua più calda va nel bollitore più alto, quella meno calda del bollitore immediatamente più basso e così via. Questa grazie a una serie di bollitori che si evita la miscelazione tra acqua fredda e calda e conferisce al sistema una ragguardevole velocità di funzionamento perchè lo scambio termico avviene in modo diretto.

