

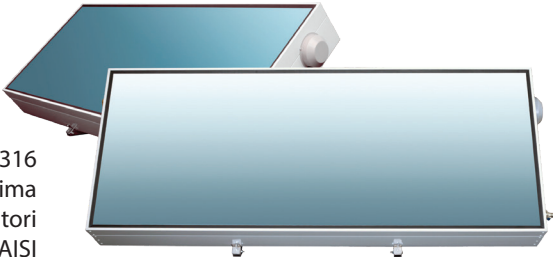
INCENTIVI		Superficie globale lorda campo solare											
		0 mq < Superficie < 12 mq				12 mq < Superficie < 50				50 mq < Superficie < 200 mq			
	FORWARD 150	€ 297,69	2	€ 595,39	0,35	€ 272,18	2	€ 544,36	0,32	€ 85,06	5	€ 425,28	0,1

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE COMPATTO

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

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

Modello	Forward 150
Apertura Collettore	1,96 mq
Dimensioni	1985x985x220 mm
Isolante	Lana di Roccia
Capacità Netta	148 lt
Materiale Tubi-Bollitori	Acciaio Inox 316 L
Spessore Tubi-Bollitori	1,5 mm
Resistenza elettrica back-up	1500 W - opzionale
Resistenza elettrica antigelo	200 W di serie
Ingresso/uscita acqua	3/4" M
Peso	98,50 kg



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 no 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 piu calda va nel bollitore piu alto, quella meno calda del bollitore immediatamente piu 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.

