

TRIENERGIA PI20

sopratetto (verticale e orizzontale) e da incasso

superficie lorda 2,02 m²



alte rese termiche

garanzia

5+2* anni

garanzia pannelli

*estensione garanzia

certificazioni



impiego



descrizione

Il pannello solare piano TRIENERGIA PI20 è costituito da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare.

Il telaio è realizzato con profili saldati, in alluminio che conferiscono alla struttura la stabilità e robustezza per durare nel tempo.

L'assorbitore è in alluminio ed è saldato al circuito in rame con tecnologia laser; per massimizzare le prestazioni l'intera superficie assorbente è rivestita con un film altamente selettivo.

La copertura è realizzata con vetro temprato altamente resistente, Black Frame, ad elevato fattore di trasmissione e spessore pari a 3,2 mm. L'isolamento termico è realizzato con lana minerale.

Circuito interno in rame a singola arpa con 4 attacchi, 2 per lato, diametro 22 mm.

L'installazione è resa possibile su qualsiasi tetto piano, inclinato, in giardino o spazi similari, grazie all'ausilio delle specifiche staffe di ancoraggio.

Installabile sia verticalmente che orizzontalmente.

possibilità di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria per case singole, case pluri-famigliari, con domini, alberghi, industrie e immobili commerciali, centri sportivi
- Integrazione al riscaldamento ambiente
- Produzione calore per processi industriali

benefici dell'utilizzatore

- Notevole risparmio nella produzione di energia termica per il riscaldamento ambiente e per l'acqua calda sanitaria
- Produzione di energia termica pulita
- Riduzione utilizzo generatore tradizionale

vantaggi del prodotto

- 4 attacchi laterali in rame diametro 3/4"
- Possibilità di collegamento in serie ed in parallelo
- Vetro Solare Black Frame
- Struttura saldata in alluminio
- Collegamento in serie fino a 6 pannelli
- Circuito a singola Arpa
- Design curato ed elegante solo 8,3 cm spessore
- Semplicità e versatilità d'installazione
- Possibilità installazione orizzontale

kit tappi per TRI-PI20

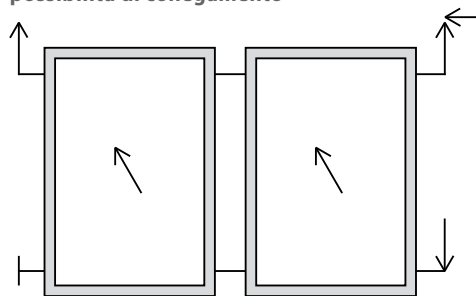
- basta un solo kit di tappi per ogni stringa di pannelli installata (codice TRI-TAPI20)
- il kit tappi è incluso nel sistema solare con pannello TRI-PI20



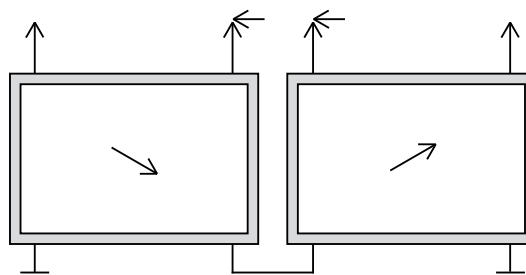
codice prodotto

codice TRI-PI20
descrizione Pannello Solare Piano PI20

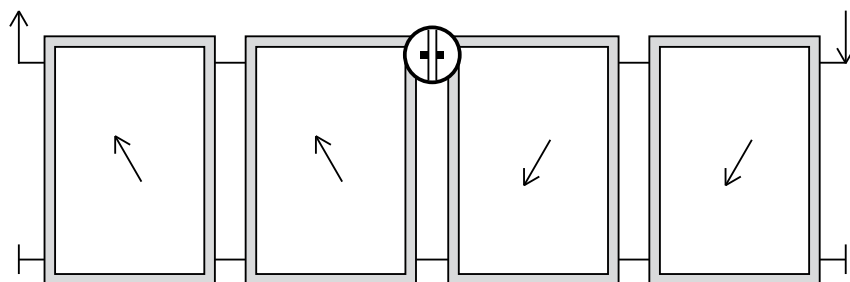
possibilità di collegamento



Collegamento in serie con pannelli in verticale



Collegamento in serie con pannelli in orizzontale



Collegamento in parallelo con pannelli in verticale

specifiche tecniche	u.m.	TRI-PI20
superficie lorda	m ²	2,02
superficie netta	m ²	1,84
superficie di assorbimento	m ²	1,84
dimensioni lungh. x largh. x h	mm	1730 x 1170 x 83
peso a vuoto	kg	35
capacità	l	1,56
corpo pannello	-	telaio in alluminio
parte posteriore	-	lamiera di alluminio
assorbitore	-	alluminio con rivestimento altamente selettivo di colore blu
coeff. di scambio termico a1	w/m ² K	4,061
coeff. di scambio termico a2	w/m ² K	0,013
rendimento η	%	81,4
assorbimento	%	95
emissione	%	5
\varnothing tubo pannello	mm	22
\varnothing tubo registro	mm	8
raccordi	"	2x1" F (lato SX) + 2x1" M (lato DX)
copertura in vetro	mm	vetro solare da 3,2 mm Black-Frame Design
trasmissione	%	90
isolamento termico	mm	pannello in lana minerale \varnothing 40 mm
temperatura max di stagnazione	°C	234 °C allo stato di test
pressione di esercizio max	bar	10
fluido termovettore ammesso	-	miscela di acqua e glicole propilenico
inclinazione di installazione ammessa	-	min 15° max 75°

