

TRIENERGIA PI25

sopratetto (verticale e orizzontale)

superficie lorda **2,57 m²**



garanzia

5+2* anni

garanzia pannelli

*estensione
garanzia

certificazioni



itw

impiego



descrizione

Il Pannello Solare Piano PI25 è ad alto rendimento, capace di trasformare in maniera efficiente la radiazione solare in calore. L'intera struttura è realizzata in alluminio naturale. La vasca è realizzata in un corpo unico per imbutitura.

L'assorbitore è realizzato in alluminio e saldato con tecnologia laser al circuito in rame; su di esso è depositato il film altamente selettivo di colore blu.

Copertura con vetro di sicurezza per impianti solari, temprato, a basso contenuto di ferro, accoppiato alla struttura del pannello per mezzo di una guarnizione continua in gomma EPDM che garantisce una tenuta al 100% e lunga durata. Circuito interno in rame a doppia arpa con attacchi idraulici a filettare 3/4" che permettono la connessione diretta tra i pannelli. Isolamento posteriore in lana minerale, spessore 50mm.

L'installazione è possibile su qualsiasi tipo di superficie piana o inclinata, resa agevole dai sistemi di ancoraggio, specifici per ogni inclinazione e tipo di copertura.

Disponibile in versione verticale e orizzontale.

vantaggi del prodotto

- Alte rese termiche
- Strato altamente selettivo
- Collegamento diretto fra i pannelli
- Struttura a vasca in alluminio
- Facilità di installazione
- Collegabili in serie fino a 6 pannelli

possibilità di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria per case plurifamiliari, condomini, alberghi, industrie ed immobili commerciali, centri sportivi
- Integrazione riscaldamento ambiente
- Produzione di calore per processi industriali

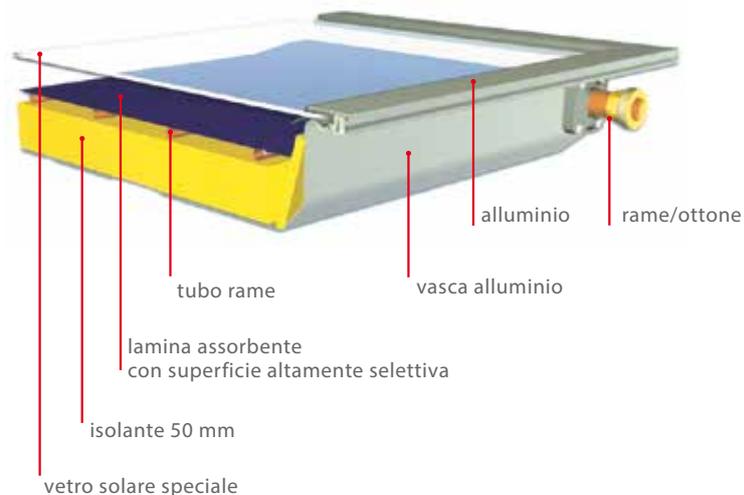
benefici per l'utilizzatore

- Risparmio notevole nella produzione di energia termica per il riscaldamento ambiente, per l'acqua calda sanitaria e per l'acqua di processo
- Produzione di energia termica pulita

codice prodotto

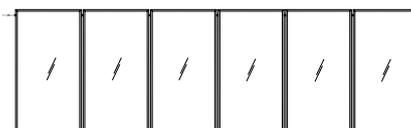
codice TRI-PI25
descrizione Pannello Solare Piano PI25

dettaglio del pannello solare TRIENERGIA PI25



specifiche tecniche	u.m.	TRI-PI25
superficie lorda	m ²	2,57
superficie di apertura	m ²	2,29
superficie di assorbimento	m ²	2,16
dimensioni lungh. x largh. x h	mm	2077 x 1238 x 100
peso a vuoto	kg	42
capacità	l	1,6
vasca pannello	-	alluminio
assorbitore	-	alluminio con rivestimento altamente selettivo blu
coeff. di scambio termico a1	w/m ² K	3,322
coeff. di scambio termico a2	w/m ² K	0,018
rendimento η	%	76,3
rendimento di picco	W	1747
assorbimento	%	94
emissione	%	5
\varnothing collettore interno	mm	\varnothing 22
\varnothing tubo registro	mm	8
raccordi	"	3/4" F (lato SX) + 3/4" M (lato DX)
copertura in vetro	mm	vetro solare di sicurezza temprato da 3,2 mm
trasmissione	%	90,5
isolamento termico	mm	pannello in lana minerale \varnothing 50 mm
temperatura max di stagnazione	°C	198 °C + temperatura ambiente
pressione di esercizio max	bar	10
fluido termovettore ammesso	-	miscela di acqua e glicole propilenico
inclinazione di installazione ammessa	-	min 15° max 75°

numero massimo pannelli per batteria



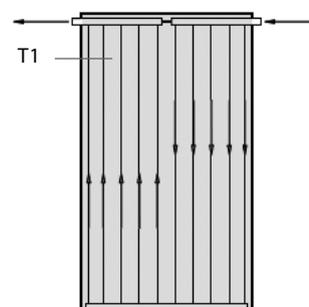
Esempio di collegamento in serie di 6 pannelli in verticale



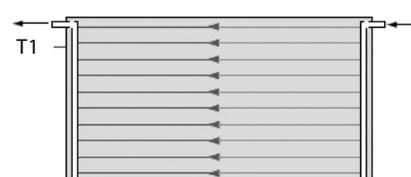
Esempio di collegamento in serie di 4 pannelli in orizzontale (disponibile su richiesta)

circuitazione nel pannello

TRIENERGIA PI25 verticale



TRIENERGIA PI25 orizzontale



TRIENERGIA PI25

disposizione verticale sopratetto



sistema di fissaggio a vite prigioniera per TRIENERGIA PI25 - parallelo a tetto inclinato



DISPOSIZIONE	N° PANNELLI	DESCRIZIONE	CODICE
	1	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 1 Pannello PI25	TRI-SV1PI25
	2	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 2 Pannelli PI25	TRI-SV2PI25
	3	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 3 Pannelli PI25	TRI-SV3PI25
	4	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 4 Pannelli PI25	TRI-SV4PI25
	5	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 5 Pannelli PI25	TRI-SV5PI25
	6	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 6 Pannelli PI25	TRI-SV6PI25

sistemi di fissaggio a gancio per TRIENERGIA PI25 - parallelo a tetto inclinato



DISPOSIZIONE	N° PANNELLI	DESCRIZIONE	CODICE
	1	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 1 Pannello PI25	TRI-SG1PI25
	2	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 2 Pannelli PI25	TRI-SG2PI25
	3	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 3 Pannelli PI25	TRI-SG3PI25
	4	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 4 Pannelli PI25	TRI-SG4PI25
	5	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 5 Pannelli PI25	TRI-SG5PI25
	6	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 6 Pannelli PI25	TRI-SG6PI25

sistemi di fissaggio triangolari (45°) per TRIENERGIA PI25 - tetti piani



DISPOSIZIONE	N° PANNELLI	DESCRIZIONE	CODICE
	1	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 1 Pannello PI25	TRI-ST1PI25
	2	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 2 Pannelli PI25	TRI-ST2PI25
	3	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 3 Pannelli PI25	TRI-ST3PI25
	4	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 4 Pannelli PI25	TRI-ST4PI25
	5	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 5 Pannelli PI25	TRI-ST5PI25
	6	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 6 Pannelli PI25	TRI-ST6PI25

TRIENERGIA PI25

disposizione orizzontale sopratetto (solo su richiesta)



sistema di fissaggio a vite prigioniera per TRIENERGIA PI25 - parallelo a tetto inclinato



DISPOSIZIONE	N° PANNELLI	DESCRIZIONE	CODICE
	1	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 1 Pannello PI25	su richiesta
	2	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 2 Pannelli PI25	su richiesta
	3	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 3 Pannelli PI25	su richiesta
	4	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 4 Pannelli PI25	su richiesta
	5	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 5 Pannelli PI25	su richiesta
	6	Sist. Fissaggio Vite Prigioniera per 6 Pannelli PI25	su richiesta

sistemi di fissaggio gancio per TRIENERGIA PI25 - parallelo a tetto inclinato



DISPOSIZIONE	N° PANNELLI	DESCRIZIONE	CODICE
	1	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 1 Pannello PI25	su richiesta
	2	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 2 Pannelli PI25	su richiesta
	3	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 3 Pannelli PI25	su richiesta
	4	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 4 Pannelli PI25	su richiesta
	5	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 5 Pannelli PI25	su richiesta
	6	Sist. Fissaggio a gancio tetto inclinato per 6 Pannelli PI25	su richiesta

sistemi di fissaggio triangolari (45°) per TRIENERGIA PI25 - tetti piani



DISPOSIZIONE	N° PANNELLI	DESCRIZIONE	CODICE
	1	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 1 Pannello PI25	su richiesta
	2	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 2 Pannelli PI25	su richiesta
	3	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 3 Pannelli PI25	su richiesta
	4	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 4 Pannelli PI25	su richiesta
	5	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 5 Pannelli PI25	su richiesta
	6	Sist. Fissaggio = 45° tetto piano per 6 Pannelli PI25	su richiesta