

PANNELLI SOLARI

Scheda Tecnica

SISTEMA SOLARE 3000 FP

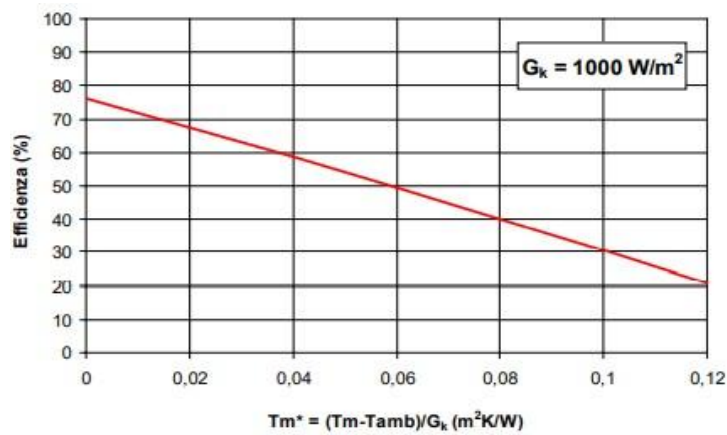


Pannello Solare piano a circolazione forzata ad alta resa grazie agli ottimi materiali utilizzati. Per la copertura del pannello viene utilizzato un vetro temperato a basso contenuto di ferro resistente alla rottura e avente la funzione di protezione dell'assorbitore dagli agenti atmosferici. Il telaio è in alluminio anodizzato per garantire lunga durata e resistenza alle corrosioni negli anni. L'assorbitore è realizzato da una lastra unica in TiNOX, che permette un alto grado di assorbimento di radiazione solare (95%) e una bassa riflessione delle radiazioni termiche (3/4 %). Il pannello è isolato nei lati e nella parte inferiore da un materassino in lana di roccia che garantisce la minor dispersione termica e un elevato rendimento anche in presenza di basse temperature.

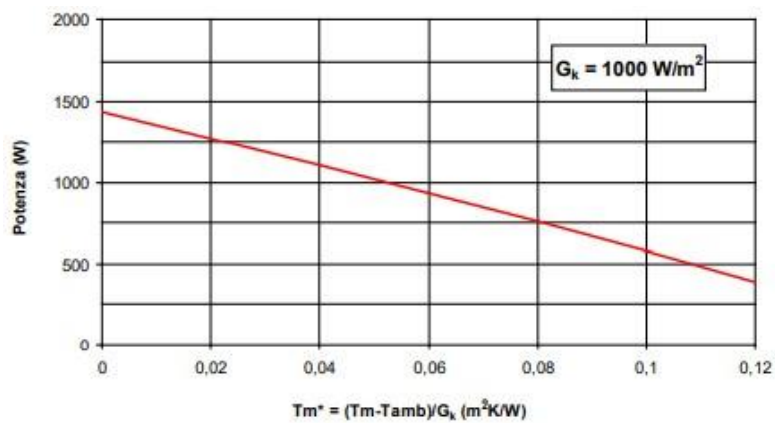
CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (mm)	1988x1041x90
Materiale del contenitore	Alluminio con verniciatura elettrostatica
Peso (kg)	37,2
Area lorda (m ²)	2,07
Area apertura (m ²)	1,92
Area assorbitore (m ²)	1,89
Materiale assorbitore	Lastra in Tinox
Spessore dell'assorbitore (mm)	0,4
Coeff. Assorbimento	95%
Coeff. Emissione	3-4%
Metodo di saldatura	Saldatura a laser
Numero di tubi	9
Diametro del tubo assorbitore (mm)	8
Interasse tra i tubi (mm)	110
Materiale vetro	Vetro temperato a basso contenuto di ferro
Coeff. Trasmissione	91%
Spessore del vetro (mm)	4
Materiale di isolamento	Lana di roccia
Densità della lana di roccia (kg/m ³)	52
Conducibilità termica dell'isolamento (W/mk)	0,037
Capacità termica dell'isolamento (kJ/kgK)	0,84
Spessore dell'isolamento (mm)	40
Temperatura di stagnazione a 1000 W/m ² e 30°C	211 °C
Pressione massima operativa (bar)	10
Test di pressione (bar)	25
Portata nominale (l/h)	105
Contenuto di liquido (lt)	1,07

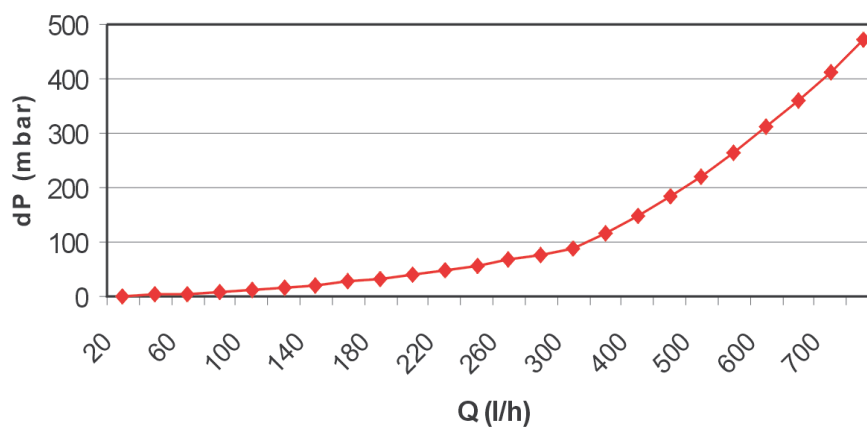
DIAGRAMMA DI RESA



CURVA DI POTENZA



PERDITE DI CARICO



CONFORME ALLA NORMA UNI EN 12975 - GARANZIA DI 5 ANNI

In rispetto della propria politica di miglioramento continuo, EHT Italia si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento senza preavviso le caratteristiche tecniche, dimensionali ed estetiche dei propri prodotti.