

COLLETTORI SOLARI PIANI

KSF-D25



*ESTENSIONE GARANZIA
IN SISTEMA A
CIRCOLAZIONE FORZATA

40



ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!

SUPER INCENTIVO**KSF-D25****€ 882,70**Contributo a collettore calcolato per ACS fino a 12 m²

COLLETTORI SOLARI PIANI KSF-D25

Il collettore piano solido e versatile di grande superficie e per ogni installazione

Il collettore KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro.

Copertura con vetro da 3,2 mm temprato di sicurezza, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile.

- set base idra KSF-D25 necessario al termine di ciascuna stringa e composto da 1 corpo in ottone comprendente pozzetto portasonda con tenuta, sfiato aria manuale e attacco per il collegamento al ritorno lato caldo e 2 tappi di chiusura della stringa;
- set plus idra KSF-D25 necessario per unire due collettori in serie, composto da 2 giunti;

N° Collettori per stringa	1	2	3	4	5	6	7	8
N° Set base Idra KSF-D25	1	1	1	1	1	1	1	1
N° Set plus Idra KSF-D25	0	1	2	3	4	5	6	7
Accessori idraulici per la realizzazione di una stringa								

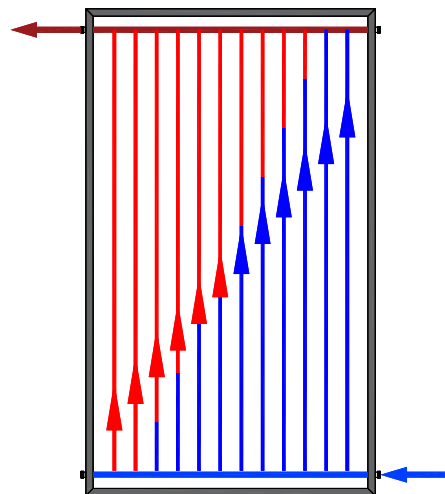
CODICE	DESCRIZIONE	CONTRIBUTO GSE
1020100191	Collettore piano KSF-D25	882,70 €
1030908612	Set base Idra KSF-D25	Contributo a collettore calcolato per ACS fino a 12 m²
1030908625	Set plus Idra KSF-D25	

KSF-D25

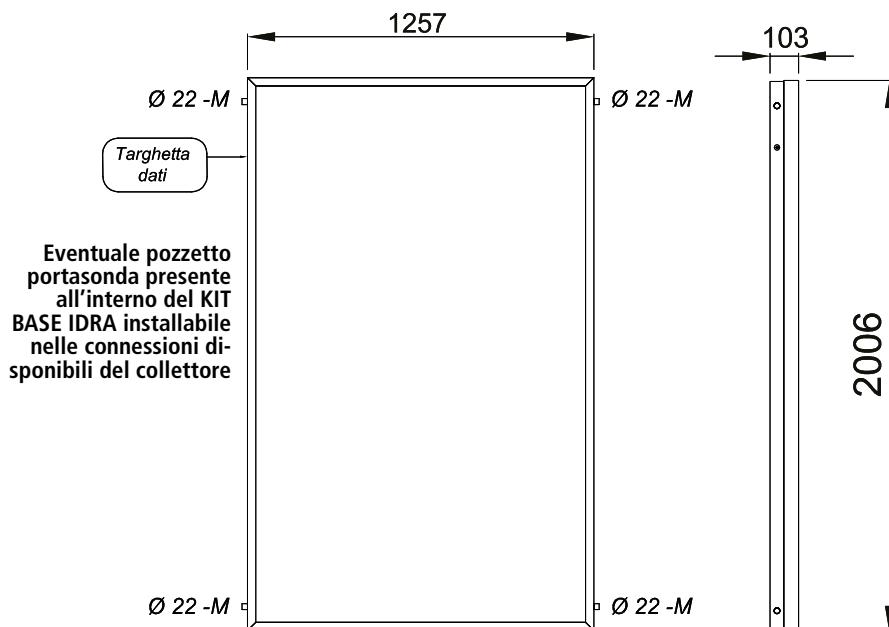
DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Dimensioni	[mm]	2006x1257x103
Superficie lorda	[m ²]	2,52
Superficie di apertura	[m ²]	2,33
Peso a vuoto	[kg]	36
Contenuto Liquido	[lt]	1,90
Pressione massima di esercizio	[bar]	16
Isolamento lana minerale	[mm]	40 inf. - 10 lat.
a1 coefficiente lineare lineare a1 (rif. area lora)	[W/ m ² K]	3,16
a2 coefficiente lineare quadratico a2 (rif. area lora)	[W/ m ² K ²]	0,010
η_o rendimento ottico (rif. area lora)	[%]	74,8
Coefficiente assorbimento	[%]	95
Coefficiente di emissione	[%]	<5
Coefficiente di trasmissione	[%]	91
Conessioni idrauliche	[mm]	22 mm X 4
Spessore vetro di copertura	[mm]	3,2
Massima temperatura di stagnazione	[°C]	185
Inclinazione minima	[°]	15
Inclinazione massima	[°]	75
Potenza di picco del collettore	[W]	1852
Portata nominale	[l/h]	90
Fattore di correzione angolo di incidenza	[K50°]	0,94

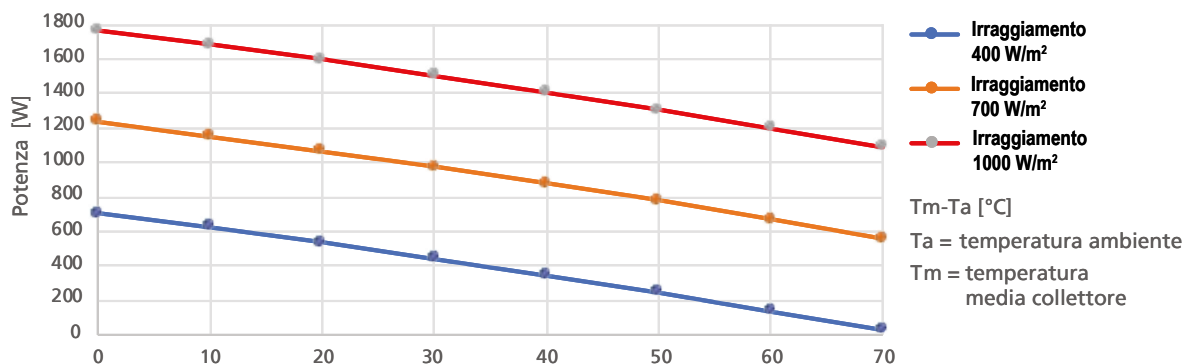
LE PRESTAZIONI FANNO RIFERIMENTO ALLA SUPERFICIE DI APERTURA



DIMENSIONI ED INGOMBRI

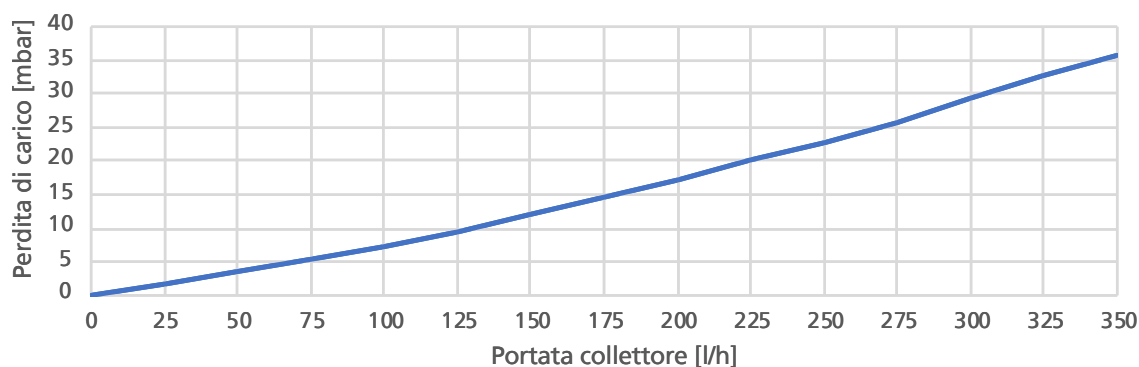


CURVE DI POTENZA collettore KSF-D25

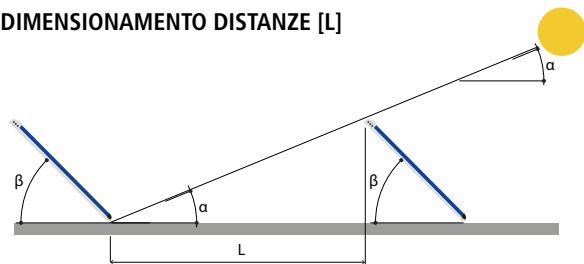


POTENZA [W] T _m -T _a [°C]	IRRADIAZIONE SOLARE [W/M2]		
	400	700	1000
0	707	1237	1767
10	624	1154	1684
20	537	1067	1597
30	445	975	1505
40	348	878	1408
50	246	776	1306
60	139	669	1199
70	28	558	1088

PERDITE DI CARICO collettore KSF-D25 al variare della portata di progetto.



DIMENSIONAMENTO DISTANZE [L]



Inclinazione raggi solari α [°]	Inclinazione collettore solare IN VERTICALE β [°]		
	30°	45°	50°
15	4,0	5,3	5,8
25	2,2	3,1	3,3
35	1,5	2,1	2,2

DIMENSIONAMENTO TUBO PER ALLACCIAMENTO COLLETTORI AL SERBATOIO DI ACCUMULO

		KSF-D25							
N. collettori	u.m	1	2	3	4	5	6	7	8
PORTATA CONSIGLIATA	l/h	90	180	270	360	450	540	630	720
TUBAZIONI CU ØE/ØI	mm	18/16	18/16	18/16	22/20	22/20	28/25	28/25	28/25

FISSAGGI

PER COLLETTORI PIANI KSF-P26 / KSF-P26 ELITE SYSTEM / KSF-D25

SISTEMI DI FISSAGGIO COLLETTORI PIANI KSF-P26 / KSF-P26 ELITE SYSTEM / KSF-D25

ATTENZIONE COMPONENTI ACCESSORI DA ORDINARE SEPARATAMENTE

TETTO	COPERTURA	SET FISSAGGIO	CODICE
TETTO INCLINATO	SISTEMI A VITE	SET FISSAGGIO BASE VI	1030906972
		SET FISSAGGIO PLUS VI	1030906973
	LAMIERA GRECATA	SET FISSAGGIO BASE LG	1030906983
		SET FISSAGGIO PLUS LG	1030906984
	LAMIERA AGGRAFFATA	SET FISSAGGIO BASE LA	1030906985
		SET FISSAGGIO PLUS LA	1030906986
	SISTEMA GANCIO TEGOLA	SET FISSAGGIO BASE GI-T	1030906974
		SET FISSAGGIO PLUS GI-T	1030906975
	SISTEMA GANCIO COPPO	SET FISSAGGIO BASE GI-C	1030906976
		SET FISSAGGIO PLUS GI-C	1030906977
	INCASSO	SET NEW INC. BASE 1 COLL. KSF-P26	1030909032
		SET NEW INC. EST.1 COLL. KSF-P26	1030909033
TETTO PIANO (inclinazione 25-45°)	SISTEMA A TRIANGOLO	SET FISSAGGIO BASE TP	1030906978
		SET FISSAGGIO PLUS TP	1030906979