

COLLETTORI SOLARI PIANI

KSF-D25

*ESTENSIONE GARANZIA

**ATTIVA
LA GARANZIA
ON-LINE!****SUPER INCENTIVO****KSF-D25****€ 844,20**Contributo a collettore calcolato per ACS fino a 12 m²

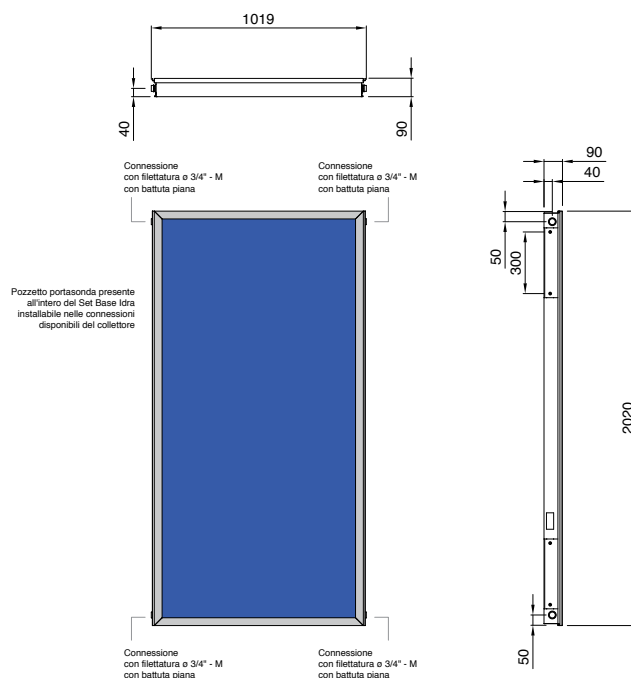
COLLETTORI SOLARI PIANI KSF-D25

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

Il collettore KSF 25D 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.

- 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;

Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile oltre ad essere trattato internamente per poter riflettere internamente i raggi infrarossi generati dall'assorbitore trattenendo così il calore altrimenti emesso esternamente per mezzo del vetro riscaldato.



**SET BASE IDRA
UNIKO-P21/KSF-P26**



**SET PLUS IDRA H
UNIKO-P21/KSF-P26**



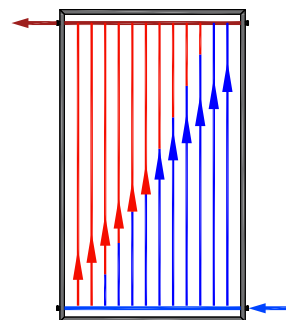
COD	DESCRIZIONE	CONTRIBUTO GSE
1020100191	Collettore piano KSF-D25	844,20 €
1030908612	Set base Idra KSF-D25	Contributo a collettore calcolato per ACS fino a 12 m²
1030908625	Set plus Idra KSF-D25	

KSF-D25

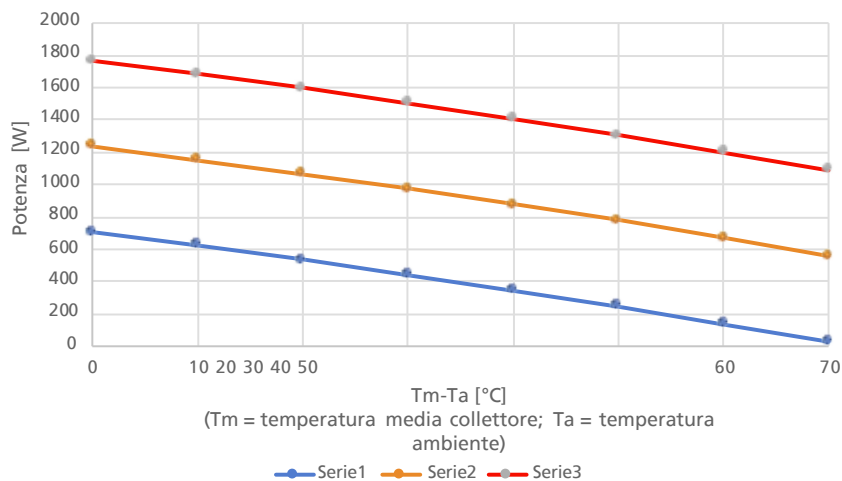
DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Dimensioni	[mm]	2006x1257x103
Superficie lorda	[m ²]	2,52
Superficie di apertura	[m ²]	2,33
Peso a vuoto	[kg]	46,50
Contenuto Liquido	[lt]	1,90
Pressione massima di esercizio	[bar]	16
Isolamento lana minerale	[mm]	40 inf. - 10 lat.
a1 coefficiente lineare lineare a1	[W/m ² K]	3,29
a2 coefficiente lineare quadratico a2	[W/m ² K ²]	0,010
η_0 rendimento ottico	[%]	72,7
Coefficiente assorbimento	[%]	95
Coefficiente di emissione	[%]	<5
Coefficiente di trasmissione	[%]	91
Conessioni idrauliche	[mm]	22 mm X 4
Spessore vetro di copertura	[mm]	4,0
Massima temperatura di stagnazione	[°C]	185
Inclinazione minima	[°]	15
Inclinazione massima	[°]	75
Potenza di picco del collettore	[W]	1830
Portata nominale	[W]	1764
Fattore di correzione angolo di incidenza	[K50°]	0,94

LE PRESTAZIONI FANNO RIFERIMENTO ALLA SUPERFICIE DI APERTURA



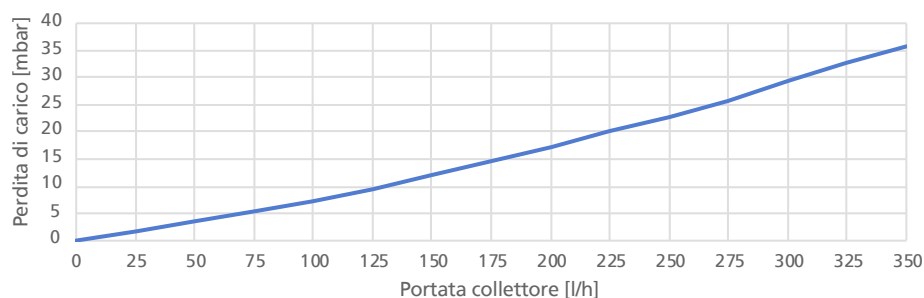
CURVE DI POTENZA KSF 25D



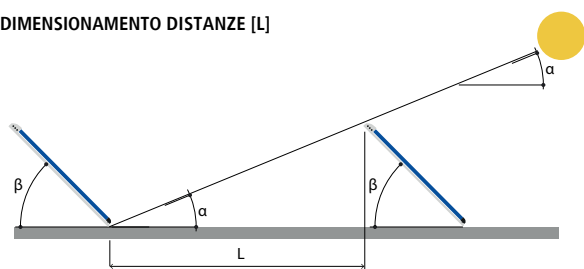
POTENZA [W]	IRRADIAZIONE SOLARE [W/M2]		
Tm-Ta [°C]	400	700	1000
0	707	1237	1767
10	624	1154	1684
20	537	1067	1597
30	445	975	1505
40	348	878	1408
50	246	776	1306
60	139	669	1199
70	28	558	1088

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

PERDITE DI CARICO collettore KSF D25 al variare della portata



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

Numero collettori	Portata consigliata [l/h]	Tubazioni Cu $\varnothing_e/\varnothing_i$ [mm]
1	90	18/16
2	180	18/16
3	270	18/16
4	360	22/20
5	450	22/20
6	540	28/25
7	630	28/25
8	720	28/25

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

COD	DESCRIZIONE	Quantità [PZ]	CONTRIBUTO GSE [EURO]
1020100191	Collettore piano KSF-D25	1	844,20 €
1030908612	Set base Idra KSF-D25	1	Contributo a collettore calcolato per ACS fino a 12 m²
1030908625	Set plus Idra KSF-D25	1	