

SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE FREE S



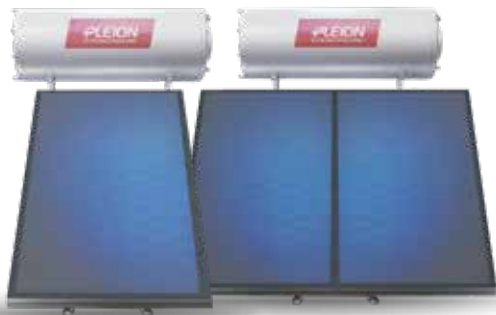
Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.



*ESTENSIONE GARANZIA

Circolazione naturale facile con PLEION FREE S

I sistemi solari FREE S sono costituiti da bollitore solare orizzontale da 150/200/300 litri e 1 o 2 collettori solari piani vetrati ad elevate prestazioni e sono equipaggiati con staffe per montaggio su superficie piana oppure su tetto a falda.



- Trasmissione del calore ottimale mediante lo scambiatore ad intercapedine
- Bollitore vetrificato (DIN 4753-3), con anodo in magnesio di protezione
- Coibentazione 50 mm in schiuma di poliuretano rigido 45 kg/m3 autoestinguente con rivestimento in lamiera preverniciata.

FREE S

FREE S/Ti - BOLLITORE + KSF-S20

LITRI	Coll.	m²	COD.	INCENTIVO GSE*
150	1	2,02	1020003000	801,00 €
200	1	2,02	1020003020	977,00 €

FREE S/Tp - BOLLITORE + KSF-S20

150	1	2,02	1020003010	801,00 €
200	1	2,02	1020003030	977,00 €

FREE S/Univ. - BOLLITORE + KSF-S25

300	2	2,52	1020003070	1.835,00 €
-----	---	------	------------	------------

FREE S/18° Tp - BOLLITORE + KSF-S25

300	2	2,52	1020003060	1.835,00 €
-----	---	------	------------	------------



* Vedi pag. 22

FREE S - 150/1

Il kit è comprensivo di:

- 1 collettore solare KSF 20S
- Set idraulici di collegamento circuito solare
- Bollitore a intercapedine 150 litri
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica 1 kW
- Liquido antigelo
- Sistema di fissaggio per tetto piano o inclinato

FREE S - 200/1

Il kit è comprensivo di:

- 1 collettore solare KSF 20S
- Set idraulici di collegamento circuito solare
- Bollitore a intercapedine 200 litri
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica 1 kW
- Liquido antigelo
- Sistema di fissaggio per tetto piano o inclinato

FREE S - 300/2

Il kit è comprensivo di:

- 2 collettori solari KSF 25S
- Set idraulici di collegamento circuito solare
- Bollitore a intercapedine 300 litri
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica 1 kW
- Liquido antigelo
- Sistema di fissaggio per tetto universale/18° Tp

Ti tetto inclinato - Tp tetto piano - Univ. universale - 18° Tp. tetto piano con inclinazione 18°

*L'incentivo è riferito al Conto Energia Termico 2.0.

Con il Conto Energia Termico 3.0 gli importi potrebbero variare.

I SISTEMI SOLARI FREE S INCLUDONO ACCESSORI E STAFFAGGIO.

ULTERIORI ACCESSORI E STAFFAGGI SONO ORDINABILI SINGOLAMENTE SEGUENDO LA SEGUENTE TABELLA:

SISTEMA FREE S	DESCRIZIONE	COD.
150 TP	ACCESSORI TP X 150/1 COLL.S20	1030908814
	STAFFE TETTO PIANO 150/1--200/1 COLL.S20	1030908822
150 TI	ACCESSORI TI X 150/1 COLL.S20	1030908815
	STAFFE TETTO INCLINATO X 150/1 COLL.S20	1030908824
200 TP	ACCESSORI TP X 200/1 COLL.S20	1030908812
	STAFFE TETTO PIANO 150/1--200/1 COLL.S20	1030908822
200 TI	ACCESSORI TI X 200/1 COLL.S20	1030908816
	STAFFE TETTO INCLINATO X 200/1 COLL.S20	1030908820
300 UNIV.	ACCESSORI UNIVERSALI X 300/2 COLL.S25	1030908806
	STAFFE UNIVERSALI X 300/2 COLL.S25	1030908829
300 18°	ACCESSORI TP-18° X 300/2 COLL.S25	1030908800
	STAFFE 18° X 300/2 COLL.S25	1030908830



TETTO PIANO 45°

TETTO INCLINATO

DATI TECNICI KSF S25

Collettore solare piano PLEION KSF S 25, costituito da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare, con innovativo vetro che massimizza la quantità di radiazione solare assorbita. Il telaio è realizzato con profili saldati, in alluminio di spessore maggiorato che conferiscono alla struttura stabilità, robustezza e protezione al deterioramento. Assorbitore in alluminio, saldato al circuito in rame con tecnologia laser. Circuito interno in rame a singola arpa dotato di distributori orizzontali di mandata e ritorno, con arpa dotata di 11 canali verticali. Copertura in vetro temprato altamente resistente, classe U1 certificato secondo EN 12975-2.

Isolamento interno in lana di roccia per garantire le proprietà di isolamento nel tempo. Installazione su tetto a falda, piano e verticale con struttura triangolare. Collegabili da standard in serie fino a 6 collettori. Su richiesta si studiano soluzioni particolari.

Connessioni idrauliche 4 attacchi in RAMME LISCIO diametro 22 mm, attacco maschio. Per il collegamento è necessario il SET BASE IDRRA (per l'installazione singola o del primo collettore, composto da tappo, sonda ad immersione e guarnizioni) ed il SET PLUS IDRRA (per la serie di due collettori, composto da 2 giunti d'espansione con guarnizioni)

DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x profondità)	[mm]	2006x1257x85
SUPERFICIE LORDA	[m²]	2,52
SUPERFICIE APERTURA	[m²]	2,32
SUPERFICIE ASSORBIMENTO	[m²]	2,30
PESO A VUOTO	[kg]	50,0
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	1,90
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
ISOLAMENTO LANA MINERALE	[mm]	40 hnf / 101at.
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₁ (rif. superficie LORDA)	[W/m²K]	3,31
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₂ (rif. superficie LORDA)	[W/m²K²]	0,011
RENDIMENTO OTTICO η ₀ (rif. superficie LORDA)	[J]	71,5
COEFF. ASSORBIMENTO	[%]	95
COEFF. EMISSIONE	[%]	5
COEFF. TRASMISSIONE	[%]	91
TUBO COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE	[Ø]	22
SPESORE VETRO	[mm]	4
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	[°C]	230
INCLINAZIONE MINIMA	[°]	15
INCLINAZIONE MASSIMA	[°]	75
POTENZA DI PICCO COLLETTORE SOLARE	[W]	1802
FATTORE DI CORREZIONE ANGOLO DI INCIDENZA	[K50°]	0,98
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK		011 - 7S1491 F
VALORE ENERGIA WURZBURG SKM - Tm 50°C	[kWh]	1174

PLEION

Passion and Innovation make the difference

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o Responsabilità alcuna da parte di PLEION S.r.l. e dei suoi collaboratori. La progettazione, esecuzione e la conseguente installazione sono di esclusiva competenza dei nostri tecnici. PLEION S.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO : Collettore Piano KSF S25

05.12.24

