SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE
KNS 300

La soluzione **ideale per le famiglie numerose e le strutture con elevati consumi energetici**: il nostro sistema per la produzione di acqua calda!

Perfetto per abitazioni dove l'acqua calda prodotta dall'impianto solare è essenziale per lavatrici, lavastoviglie, vasche idromassaggio e altri elettrodomestici.

Grazie alla sua alta efficienza, garantisce **un'autonomia eccezionale nei mesi più soleggiati**, fornendo un contributo energetico significativo anche nei periodi meno favorevoli.
Scegli il comfort e l'innovazione per la tua casa!

EN 12975

Area Geografica	NORD		CENTRO		SUD	
Esposizione	S	E/W	S	E/W	S	E/W
4 utenti						
5 utenti						
Copertura del fabbisogno annuale di acqua calda sanitaria	30% - 50%					
	50% - 70%					
	70% - 85%					

GARANZIA DI 2 ANNI STANDARD, ESTENDIBILE FINO A 5 O 10 ANNI

CONTO TERMICO
COSTRUZIONI SOLARI

*L'IMPIANTO È INCENTIVABILE CON **CONTO TERMICO 2.0** CI OCCUPIAMO **GRATUITAMENTE** DI SEGUIRTI E SUPPORTARTI NELLA PRATICA PER LA RICHIESTA DELL'INCENTIVO.*

PANNELLO SOLARE PANDA 2.0 – 2 PANNELLI

Scocca esterna	Lamiera unica in acciaio zincato preverniciato resistente a tutti gli agenti atmosferici
Copertura	Vetro extrachiaro temperato spessore 4 mm
Piastra	Rame in un unico foglio saldobordato su griglia in rame di 12 tubi
Uscite idrauliche	4 attacchi filettati G 3/4" F
Isolamento termico	Lana di vetro spessore 50 mm
Area Totale	2,04 mq
Area assorbitore	1,80 mq
Dimensioni Complessive	1796x1130x110 mm
Capacità	1,5 L
Potenza di picco	1448 W
Pressione collaudo	10 bar
Certificazioni	EN 12975 - Solar Keymark
Produzione	Made in Italy

CARATTERISTICHE TECNICHE

Superfice netta	4,08 mq
Tipologia di tetto	Piano o a falda
Struttura	Acciaio zincato a caldo con inclinazione 30° (tetto piano) o con staffe in acciaio inox per fissaggio sottotegola (tetto a falda)
Capacità accumulo	300L Acqua calda Sanitaria

BOLLITORE SOLARE 300 LT

Tipologia	Orizzontale con intercapedine
Materiale	Acciaio
Trattamento interno	Vetroceramica a doppia smaltatura e cottura a 860° secondo DIN 4753
Isolamento Termico	Puliretano espanso ad alta densità senza CFC, 50m
Diametro	580 mm
Lunghezza	1930 mm
Accessori inclusi	Resistenza elettrica

Le dimensioni dei componenti potrebbero leggermente variare, per maggiore dettaglio e sicurezza in fase di acquisto verranno verificate le dimensioni degli spazi a disposizione.

www.costruzionisolari.com | 0832.402937 | info@costruzionisolari.it | Via Rosario Romeo 4, Zona PIP Cavallino (Le), 73020

COSTRUZIONI SOLARI
ECCELLENZA ITALIANA DAL 1979

SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE
KNS 300

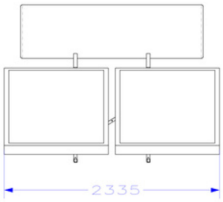
COMPONENTI BASE DEL SISTEMA

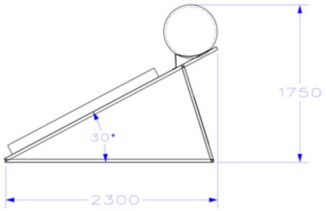
- 2 Pannello Solare Panda 2.0
- Struttura di montaggio (tetto piano o a falda)
- Boiler 300L orizzontale con intercapedine e resistenza inclusa
- Glicole monopropilenico atossico: 5l
- Tubature in rame di collegamento al boiler: 3,7 m Ø18x1mm
- Kit di connessione della tubazione al boiler
- Terminale di riempimento: valvola a saracinesca G 1/2" con portagomma Ø14mm

KIT IDRONICO DI COLLEGAMENTO (OPZIONALE)

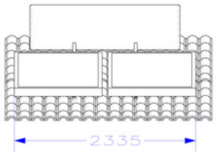
- Valvola miscelatrice termostatica G 3/4"
- Vaso di espansione 18L
- Valvola di sicurezza 6 bar
- Valvola di ritegno G 3/4"

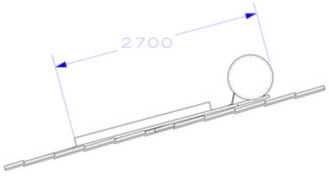
INGOMBRO TETTO PIANO





INGOMBRO TETTO A FALDA

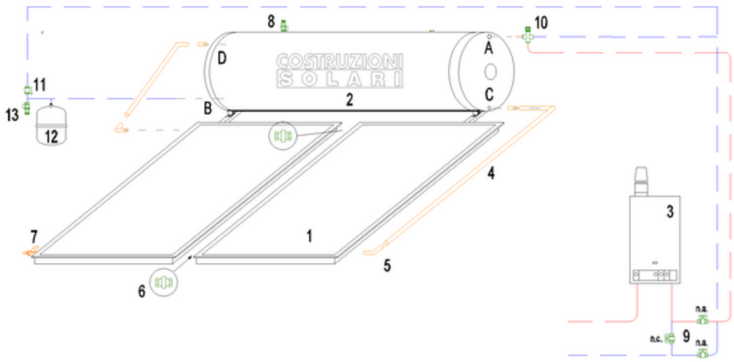




SCHEMA IDRAULICO

1	Pannello Solare Panda
2	Boiler solare ad intercapedine
3	Caldaletta/boiler acs
4	Tubazione solare in rame
5	Raccorderia solare in ottone
6	Bocchettone di giunzione in ottone
7	Valvola di carico/scarico impianto
8	Valvola di sicurezza solare 1,5 bar
9	Chiavi d'arresto
10	Valvola miscelatrice termostatica
11	Valvola di ritegno
12	Vaso d'espansione sanitario
13	Valvola di sicurezza sanitario 6 bar

A	Uscita acqua calda sanitaria
B	Entrata acqua fredda di alimentazione
C	Ritorno circuito solare
D	Mandata circuito solare



www.costruzionisolari.com | 0832.402937 | info@costruzionisolari.it | Via Rosario Romeo 4, Zona PIP Cavallino (Le), 73020