

# SOLAR SYSTEM

## KIT SPIRAL SUNNY

L'ULTIMA GENERAZIONE DI PANNELLI SOLARI CONSENTE UNA RESA DEL 55% IN PIU' RISPETTO AI PANNELLI SOLARI TRADIZIONALI.

**GARANZIA 5 ANNI+15 CON MANUTENZIONE**



### INSTALLAZIONE



SU TETTO PIANO



SU TETTO SPIOVENTE

### I PANNELLI SOLARI SOLAR SYSTEM

Grazie al sole, questi pannelli solari ci regalano dall'80% al 95% dell'acqua calda che tutti i giorni utilizziamo per lavarci le mani, per fare la doccia, per cucinare, per lavare le stoviglie e gli indumenti. Inoltre, collegandoli all'ingresso della lavatrice e lava-stoviglie, permettono di avere un grosso risparmio energetico. I risultati sono eccellenti.

Grazie al tubo di calore termico sottovuoto con tecnologia HEAT PIPE ad alta efficienza, è possibile scaldare l'acqua del pannello solare molto rapidamente durante tutto l'anno, anche con temperature molto rigide, addirittura -20 gradi, con una grossa resistenza a vento, gelo e grandine, permettendo così una lunghissima vita di servizio.

## LA TECNOLOGIA TUBO SOTTOVUOTO "HEAT PIPE"

Il tubo sottovuoto in vetro borosilicato, è stato creato per lavorare con qualsiasi condizione climatica esterna, da -25°C in su.

Grazie al vuoto creato all'interno, i raggi del sole trasferiscono il calore rapidamente alla parte assorbente, posizionata sotto la camera del vuoto.

Essa è suddivisa in tre strati: il primo, in nitrato di alluminio attira il calore; il secondo, in rame,

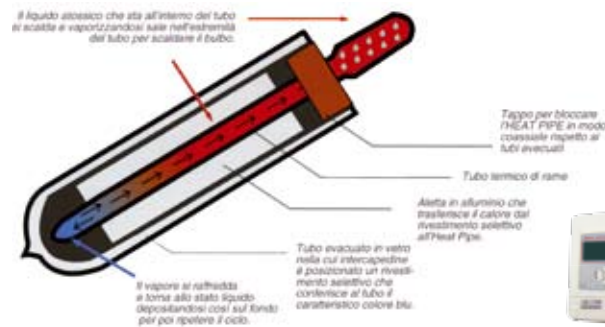
lo trasferisce al terzo, in acciaio, che lo trattiene all'interno del tubo dove è inserito l'heat pipe di rame.

Anche in quest'ultimo è stato fatto il vuoto. Al suo interno scorre un liquido atossico che già a 25°C inizia ad evaporare e a salire verso il bulbo (condensatore di calore) che sta nella parte più alta del tubo, il quale scalda l'acqua o il liquido di scambio termico a secondo della tipologia dei pannelli.

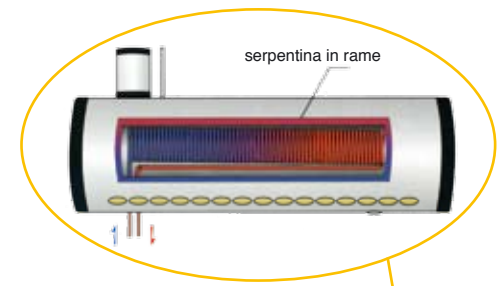
## IL KIT "SPIRAL SUNNY"

Il Kit Spiral Sunny è un sistema a circolazione naturale. Grazie ai tubi heat pipe, che scaldano l'acqua del boiler rapidamente, è possibile trasferire il calore alla serpentina in rame immersa nel serbatoio. Aperto il rubinetto, ha luogo uno scambio termico tra

l'acqua di accumulo e l'acqua che passa nella serpentina, così da evitare che si mischino tra loro e che si possa verificare un raffreddamento eccessivo. Con questo sistema è possibile integrare termocamini, riscaldamenti a gas o a gasolio, etc.



GRADO DI VUOTO	5 X 10 <sup>-3</sup>
RIVESTIMENTO TUBO	Nitrato di Alluminio
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO	0,93
EMISSIVITÀ	0,08
TEMPERATURA INIZIALE	-25° C
TEMPERATURA MASSIMA	250° C
RESISTENZA AL GELO	- 50° C
RESISTENZA ALLA GRANDINE	35 mm
MATERIALE DEL VETRO	vetro borosilicato concentrato
DIMENSIONE TUBO (mm)	Ø 58 x 1800 lung.
PESO TUBO	105 Kg / 2,0 Kg
DIMENSIONE DEL CONDENSATORE (mm)	14 x 50
COEFFICIENTE DI RISCALDAMENTO	>95%



MODELLO	SS180	SS210	SS240	SS300	SS360
CAPACITA' BOLLITORE	180 L.	210L.	240L.	300L.	360L.
NUMERO TUBI	18	21	24	30	36
NUMERO PERSONE	3 - 4	4 - 5	5 - 7	7 - 10	10 - 14
DIMENSIONI DI INGOMBRO BXPXH	1575mmX1540mmX1860mm	1800mmX1540mmX1860	1965mmX1540mmX1860	2475mmX1540mmX1860	2925mmX1540mmX1860
SUPERFICIE UTILE	2,42 m <sup>2</sup>	2,77 m <sup>2</sup>	3,02 m <sup>2</sup>	3,81 m <sup>2</sup>	4,50 m <sup>2</sup>
DIMENSIONI BOLLITORE	Ø490mmX1575mm	Ø490mmX1800mm	Ø490mmX1965mm	Ø490mmX2475mm	Ø490mmX2925mm
PESO A VUOTO	90kg	100kg	120kg	150kg	170kg
RESISTENZA A GRANDINE	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm



ISO9001

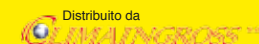
EN 12975



DINCERTCO



Rivenditore Autorizzato



Distribuito da  
via Italia 161 - 09134  
Pirri, Cagliari - ITALIA  
tel/fax +39 070 561 823

e.mail info@climaingross.it  
sito www.solarsystemitaly.it  
www.climaingross.it

Centro vendita e assistenza

NUMERO VERDE  
**800 111355**

CLIMAINGROSS s.a.s