



CATALOGO 2024  
2024 Thermal Catalogue

# TERMICO

The future is now



**MADE IN ITALY**  
dal 1978

  
**UNILIVING**  
sistema casa | home living  
[sunergsolar.com](http://sunergsolar.com)





## INNOVATORI PER NASCITA CON DNA MADE IN ITALY

INNOVATORS FOR BIRTH with DNA **MADE IN ITALY**



### DAL 1978 PRODUZIONE E DESIGN MADE IN ITALY

Sunerg Solar produce e distribuisce sistemi che utilizzano l'energia solare per la produzione di acqua calda, sistemi di riscaldamento complementari e corrente elettrica. L'obiettivo dei soci fondatori è quello di diffondere la cultura dell'energia pulita, incoraggiando ed evolvendo l'utilizzo delle energie rinnovabili come fonti primarie; perseguire la qualità ai massimi livelli, innovando e perfezionare le caratteristiche dei prodotti di propria produzione.

**Certificata dall'ente KIWA, l'azienda fornisce inoltre un servizio completo che comprende: progettazione, produzione, distribuzione, supporto pre e post vendita attraverso il proprio canale di vendita.**

Grazie ai nove brevetti internazionali e alle molteplici innovazioni, Sunerg Solar è oggi una realtà imprenditoriale all'avanguardia in grado di offrire una vasta gamma di soluzioni tecnologicamente avanzate indirizzate sia ai professionisti del settore quali architetti, ingegneri, progettisti, installatori e pubblica amministrazione sia ai clienti privati che desiderano affidarsi alla professionalità e alla qualità del Made in Italy. Per garantire ai nostri clienti prodotti e performance ad alti standard abbiamo scelto la collaborazione dei principali player a livello mondiale. Orgogliosi di presentarvi la nostra passione e la nostra attività, siamo pronti ad affrontare le sfide e i successi del mercato insieme a voi!

**Luciano Lauri**  
Presidente, Sunerg Solar srl



### DESIGN AND PRODUCTION MADE IN ITALY SINCE 1978

Sunerg Solar manufactures and distributes systems that use solar energy for hot water, heating systems and additional electrical power.

The objective of the founding members is to spread the culture of clean energy, encouraging and evolving the use of renewable energy as primary sources, pursuing the highest quality, innovating and evolving characteristics of the products they produce.

**Certified by KIWA, the company also provides a complete service including design, production, distribution, assistance before and after sales, through its own sales channel.**

With nine international patents and innovations, Sunerg Solar is now a leading business in offering a wide range of technologically advanced solutions aimed at both professionals such as architects, engineers, designers, installers and public administration is to private customers who want to rely on the professionalism and quality of Made in Italy.

To ensure our customers products and high performance standards we have chosen the collaboration of the leading players worldwide. Proud to introduce our passion and our business, we are ready to face the challenges and success of the market with you!

**Luciano Lauri**  
President, Sunerg Solar Ltd







# FIERI DI ESSERE I PRIMI PRODUTTORI ITALIANI

PROUD OF BEING THE FIRST ITALIAN PRODUCERS

## ALCUNI DATI DI PRODUZIONE

Some production data

### Moduli fotovoltaici prodotti e venduti

Manufactured and sold photovoltaic modules.

**+ 3.000.000**

### Metri quadrati di pannelli termici prodotti e venduti

m<sup>2</sup> of thermal panels manufactured and sold.

**+ 900.000m<sup>2</sup>**



# SOLUZIONI ENERGETICHE SUNERG



## SUNERG'S ENERGY SOLUTION



### SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER SANITARIO



Forced thermal systems for domestic hot water.

PAG.

KIT TOP VX+	7
KIT HB	8
KIT TOP PDC	10
KIT FROG/FROG+	11



### COLLETTORI SOLARI

Solar Collectors

BLUH+/BLUHX+	14
QUASAR	16
SKY/SLIM+	17
SOTTOVUOTO HV12	19



### BOLLITORI PER SANITARIO E RISCALDAMENTO



Heating and domestic hot water Tanks

VX+ PREASSEMBLATO	20
DOPPIO SERPENTINO PER ACS	22
IDONEI PER PDC	24
ACCUMULI PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO	26



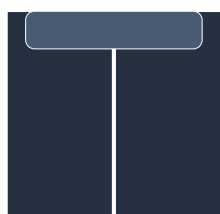
### SISTEMI IBRIDI E POMPE DI CALORE



Hybrid Systems and heat pumps



IBRIDI HISENSE	33
ACCESSORI SISTEMI IBRIDI	37
MULTISPLIT	44



### SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER SANITARIO



Thermosyphon systems for domestic hot water.

KIT BLU+	49
KIT FROG+ NATURALE / SKY	50
KIT RED / HV	52
KOMPATTO	54



### ACCESSORI

Accessories for every Sunerg System.

ACCESSORI SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE	56
ACCESSORI SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA	58





# SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER SANITARIO

FORCED THERMAL SYSTEMS FOR DOMESTIC HOT WATER



TOP EFFICIENCY

BEST NEW PRODUCT

KIT ABBIGLIAMENTO IN OMAGGIO  
FREE CLOTHING KIT

Un sistema a circolazione forzata è un sistema che usa una pompa per spostare l'acqua tra collettore e serbatoio, il circuito idraulico collegato al pannello è chiuso e separato da quello dell'acqua calda sanitaria. I KIT sono progettati per essere più versatili e garantire una maggiore efficienza.

A forced circulation system is a system that uses a pump to move water between the collector and tank; the hydraulic circuit connected to the panel is closed and separated from the domestic hot water circuit. They are designed to be more versatile and provide greater efficiency.

MADE IN ITALY  
dal 1978

IMPIANTO SYSTEM

DETRAZIONI  
65%

IMPIANTO SYSTEM

CONTO TERMICO  
2.0

COLLETTORE COLLECTOR

GARANZIA 10 ANNI

BOLLITORE TANK

GARANZIA 5 ANNI

PARTI ELETTRICHE ELECTRIC COMPONENTS

GARANZIA 2 ANNI



# KIT TOP VX+



## KIT TERMICO CON COLLETTORE SERIE TOP E BOLLITORE PREASSEMBLATO

Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari alta efficienza serie **BLU+** e bollitore con stazione solare preassemblata e doppio serpentino serie **VX+** con vetrificazione interna 860°C abbinabile come integrazione ad una caldaia.

### THERMAL KIT WITH PRE-ASSEMBLED SOLAR STATION

Forced circulation solar system for domestic hot water production with **BLU+** series high-efficiency solar collectors and pre-assembled solar station and **VX+** series double coil tank with 860°C internal glazing that can be integrated with a boiler.

**VX+** NEW DESIGN  
MADE IN SUNERG

**BOLLITORE VETRIFICATO 860°**  
860° VETRIFIED TANK

**COLLETTORE MADE IN ITALY**  
MADE IN ITALY COLLECTOR

2017 ERP READY

DETRAZIONI 65%

CONTO TERMICO 2.0

GARANZIA 2 ANNI

GARANZIA 5 ANNI

GARANZIA 10 ANNI

PARTI ELETTRICHE ELECTRIC COMPONENTS

BOLLITORE TANK

COLLETTORE SOLARE COLLECTOR SOLAR

## SISTEMA TOP CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO VX+

TOP kit with VX+ 2 coils tank

Componenti Components	KIT_VX201/BX+	KIT_VX202/B+	KIT_VX302/B+	KIT_VX302/BX+	KIT_VX503/BX+
<b>N. persone consigliato</b> Suggested n. of people	2/3	3/4	4/5	5/6	6/8
<b>Collettore solare (n.)</b> Solar collector (n.)	(1) BLUHX+	(2) BLUH+	(2) BLUH+	(2) BLUHX+	(3) BLUHX+
<b>Bollitore doppio serpentino VX+</b> VX+ Tank with 2 coils	VX200+	VX200+	VX300+	VX300+	VX500+
<b>Telaio per tetto inclinato (n.)*</b> Frame for slanted roof (n.)	(1) TEL1X+J	(1) TEL2+J	(1) TEL2+J	(2) TEL1X+J	(3) TEL1X+J
<b>Liquido antigelo (n.)</b> Anti freeze liquid (n.)	(1) LIQ8+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+
<b>Giunti di collegamento (n.)</b> Connection joints (n.)	(1) RAC	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (2) RAC+1
<b>Vaso di espansione (n.)</b> Expansion vessel (n.)	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT18
<b>Pallettizzazione</b> kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>Incentivo Conto Termico € solo collettori</b> C.T. INCENTIVE collectors only	993,30	1.348,20	1.348,20	1.986,60	2.979,90
<b>Prezzo €</b> Price €	<b>5.145,00</b>	<b>5.896,00</b>	<b>6.096,00</b>	<b>6.380,00</b>	<b>8.399,00</b>



**KIT ABBIGLIAMENTO IN OMAGGIO PER OGNI SISTEMA ACQUISTATO**  
FREE CLOTHING KIT FOR EACH SYSTEM PURCHASED

\*Telai per tetto piano, vedi pag. 66

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.  
The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.



SCARICA LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY dal 1978







# KIT TOP HB



## KIT TERMICO CON COLLETTORE E BOLLITORE SERIE TOP

Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari alta efficienza serie **BLU+** e bollitore con doppio serpentino serie **HB** con vetrificazione interna 860°C.

### TOP SEIRES THERMAL KIT WITH COLLECTOR AND BOILER

Forced-circulation solar system for domestic hot water production with high-efficiency **BLU+** series solar collectors and **HB** series double coil boiler with 860°C internal vitrification.

**BOLLITORE VETRIFICATO 860°**  
860° VETRIFIED TANK

**COLLETTORE MADE IN ITALY**  
MADE IN ITALY COLLECTOR



## SISTEMA CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO HB

TOP Kit with HB 2 coils tank

Componenti Components	KIT_N201/BX+	KIT_N202/B+	KIT_N302/B+	KIT_N302/BX+	KIT_N503/BX+	KIT_N804/BX+	KIT_N1006/BX+
<b>N. persone consigliato</b> Suggested n. of people	2/3	3/4	4	4/5	8/10	10/16	16/20
<b>Collettore solare (n.)</b> Solar collector (n.)	(1) BLUHX+	(2) BLUH+	(2) BLUH+	(2) BLUHX+	(3) BLUHX+	(4) BLUHX+	(6) BLUHX+
<b>Bollitore doppio serpentino HB</b> HB Tank with 2 coils	HB200	HB200	HB300	HB300	HB500	HB800	HB1000
<b>Telaio per tetto inclinato (n.)*</b> Frame for slanted roof (n.)	(1) TEL1X+J	(1) TEL2+J	(1) TEL2+J	(2) TEL1x+J	(3) TEL1X+J	(4) TEL1X+J	(6) TEL1X+J
<b>Gruppo di circolazione</b> Circulation unit	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE
<b>Liquido antigelo (n.)</b> Anti freeze liquid (n.)	(1) LIQ8+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ5+ (1) LIQ10+	(1) LIQ5+ (1) LIQ10+
<b>Centralina elettronica</b> Electronic panel (n.)	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE
<b>Giunti di collegamento (n.)</b> Connection joints (n.)	(1) RAC	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (2) RAC+1	(1) RAC (3) RAC+1	(1) RAC (5) RAC+1
<b>Vaso di espansione (n.)</b> Expansion vessel (n.)	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT18	(1) LT25	(1) LT25
<b>Pozzetti per sonde (n.)</b> Sumps for probes (n.)	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212
<b>Pallettizzazione</b> kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>Incentivo Conto Termico € solo collettori</b> C.T. INCENTIVE only to collectors	993,30	1.348,20	1.348,20	1.986,60	2.979,90	3.973,20	5.448,96
<b>Prezzo €</b> Price €	<b>3.740,00</b>	<b>4.492,00</b>	<b>4.662,00</b>	<b>4.946,00</b>	<b>6.864,00</b>	<b>9.600,00</b>	<b>12.280,00</b>

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.  
The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.

\*Telaio per tetto piano, vedi pag. 66



SCARICA LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY dal 1978





# KIT BASE HB



## KIT TERMICO CON COLLETTORE E BOLLITORE SERIE BASE

Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari serie **SLIM+** e bollitore con doppio serpentino serie **HBW** con vetrificazione interna 860°C.

### THERMAL KIT WITH COLLECTOR AND BOILER

Forced-circulation solar system for domestic hot water production with **SLIM+** series solar collectors and **HBW** series double coil boiler with 860°C internal vitrification.

**BOLLITORE VETRIFICATO 860°**  
860° VETRIFIED TANK



PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS

BOLLITORE  
TANK

COLLETTORE SOLARE  
COLLECTOR SOLAR

## SISTEMA BASE CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO HBW

Base Kit with HBW 2 coils tank

Componenti Components	KIT_N201/SX	KIT_N302/S	KIT_N302/SX	KIT_N504/S
<b>N. persone consigliato</b> Suggested n. of people	2/3	3/4	4/6	8/10
<b>Collettore solare (n.)</b> Solar collector (n.)	(1) SLIMX+	(2) SLIM+	(2) SLIMX+	(4) SLIM+
<b>Bollitore doppio serpentino HBW</b> HBW Tank with 2 coils	HB200W	HB300W	HB300W	HB500W
<b>Telaio per tetto inclinato (n.)*</b> Frame for slanted roof (n.)	(1) TEL1X+J	(1) TEL2+J	(2) TEL1X+J	(2) TEL2+J
<b>Liquido antigelo (n.)</b> Anti freeze liquid (n.)	(1) LIQ5+	(1) LIQ8+	(1) LIQ8+	(1) LIQ10+ (1) LIQ5+
<b>Giunti di collegamento (n.)</b> Connection joints (n.)	(1) RAC	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (3) RAC+1
<b>Vaso di espansione (n.)</b> Expansion vessel (n.)	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT25
<b>Gruppo di circolazione</b> Circulation unit	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE
<b>Centralina elettronica</b> Electronic panel (n.)	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE
<b>Pallettizzazione</b> kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>INCENTIVO CONTO TERMICO*€ solo collettori</b> C.T. Incentive only to collectors	882,70	1.414,00	1.765,40	2.828,00
<b>Prezzo €</b> Price €	<b>3.539,00</b>	<b>4.346,00</b>	<b>4.604,00</b>	<b>7.102,00</b>

\*Telai per tetto piano, vedi pag. 66

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.  
The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978



DIN EN ISO  
9806:2014-03



# KIT TOP PDC

## KIT TERMICO CON POMPA DI CALORE

Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari alta efficienza serie **BLU+** e bollitore in pompa di calore con singolo serpentino serie **CALORTOP+** con vetrificazione interna 860°C.

### THERMAL KIT WITH HEAT PUMP

Forced-circulation solar system for domestic hot water production with high-efficiency **BLU+** series solar collectors and **CALORTOP+** series single-coil heat pump boiler with 860°C internal vitrification.



**INTERFACCIA CON FOTOVOLTAICO**  
INTERFACE WITH PHOTOVOLTAICS

**BOLLITORE VETRIFICATO 860°**  
860° VETRIFIED TANK

**SERPENTINO PER SOLARE**  
SOLAR COIL

**COLLETTORE MADE IN ITALY**  
MADE IN ITALY COLLECTOR



PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS

BOLLITORE  
TANK

COLLETTORE SOLARE  
COLLECTOR SOLAR

## SISTEMA TOP CON BOLLITORE SINGOLO SERPENTINO CON PDC CALORTOP+

TOP Kit with calormax+ 1 coil heat pump tank

Componenti   Components	KIT_C201/BX+	KIT_C302/B+	KIT_C302/BX+
<b>N. persone consigliato</b>   Suggested n. of people	2/3	3/4	4
<b>Collettore solare (n.)</b>   Solar collector (n.)	(1) BLUHX+	(2) BLUH+	(2) BLUHX+
<b>Bollitore singolo serpentino PDC</b>   PDC Tank with 2 coils	DHWHP200SSU	DHWHP300SSU	DHWHP300SSU
<b>Telaio per tetto inclinato (n.)</b>   Frame for slanted roof (n.)	(1) TEL1X+J	(1) TEL2+J	(2) TEL1X+J
<b>Gruppo di circolazione</b>   Circulation unit	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE
<b>Liquido antigelo (n.)</b>   Anti freeze liquid (n.)	(1) LIQ8+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+
<b>Centralina elettronica</b>   Electronic panel (n.)	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE
<b>Giunti di collegamento (n.)</b>   Connection joints (n.)	(1) RAC	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (1) RAC+1
<b>Vaso di espansione (n.)</b>   Expansion vessel (n.)	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12
<b>Pozzetti per sonde (n.)</b>   Sumps for probes (n.)	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212
<b>Pallettizzazione</b>   kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>Incentivo Conto Termico € solo collettori</b> C.T. Incentive collectors only	993,30	1.348,20	1.986,60
<b>Incentivo Conto Termico € solo pompa di calore</b> C.T. Incentive heat pump only	700,00	700,00	700,00
<b>Prezzo €</b>   Price €	<b>6.382,00</b>	<b>7.892,00</b>	<b>8.176,00</b>

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.

The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.

\*Telai per tetto piano, vedi pag. 66



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978







# KIT Frog<sup>®</sup> Scaldabagno fotovoltaico

by Sunerg Solar



## LO SCALDABAGNO TERMOVOLTAICO

Scaldabagno brevettato con doppia resistenza elettrica per la produzione di acqua calda sanitaria tramite moduli fotovoltaici.

## PHOTOVOLTAIC WATER HEATER

Patented water heater with double electrical heating element for domestic hot water production using photovoltaic modules.

**SOLARE ED ECOLOGICO**  
SOLAR AND ECOLOGICAL

**INSTALLAZIONE SEMPLICE**  
EASY INSTALLATION

**SISTEMA BREVETTATO**  
PATENTED SYSTEM

**GARANZIA 2 ANNI**  
PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS

**DETRAZIONI 65%**

**GARANZIA 5 ANNI**  
BOLLITORE  
TANK

**GARANZIA 25/30 ANNI**  
MODULI FOTOVOLTAICI  
PHOTOVOLTAIC MODULES

## SISTEMA FROG CON SCALDABAGNO FOTOVOLTAICO

Kit FROG with photovoltaic water heater

Componenti   Components	FROG_70C	FROG_100C
Moduli Fotovoltaici (n.)   Photovoltaic Modules (n.)	340-430W (2)	340-430W (2)
Scaldabagno   Water heater	NOVA80C	NOVA100C
Capacità (L)   Capacity (L)	72	90
Sistema di riscaldamento   Heating System	RESISTENZA DC E AC   DC & AC Heating	
Parametro principale del riscaldamento AC   Main parameter of AC Heating	200V~, 50Hz, 2kW, 9.09 A	
Temperatura di riscaldamento AC   Temperature of AC Heating	30-75°C	
Temperatura di riscaldamento DC   Temperature of DC Heating	0°C ON / 75°C OFF	
Parametro principale del riscaldamento DC   Main parameter of DC Heating	DC98V, 1.2kW	
Dimensione netta (mm)   Net Size (mm)	Ø470*685	Ø470*945
Dimensione dell'imballaggio   Packing Size (mm)	598*535*760	598*535*760
Prezzo €   Price €	<b>1.750,00</b>	<b>1.880,00</b>

*Codice Telai   Frame code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
ALUFIX_ECO	Struttura di fissaggio per un modulo su tetto inclinato Fixing structure for a PV module on a slanted roof	SU RICHIESTA on demand
ALUFIXP	Struttura di fissaggio per un modulo su tetto piano Fixing structure for a PV module on a flat roof	
ALUFIX_RING	Struttura di fissaggio per un modulo su balcone Fixing structure for a PV module on a balcony	



SCARICA LA SCHEDA TECNICA

\*Fissaggi esclusi dal prezzo  
\*Frames not included in the price



SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER SANITARIO



# KIT Frog+ Forzato

by Sunerg Solar

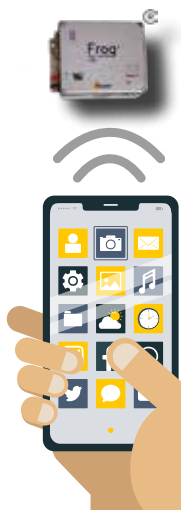


## SISTEMA TERMOVOLTAICO DIRETTO

Sistema solare fotovoltaico innovativo per il riscaldamento di acqua calda sanitaria

## DIRECT THERMOVOLTAIC SYSTEM

Innovative photovoltaic solar hot water heating system



**SOLARE ED ECOLOGICO**  
SOLAR AND ECOLOGICAL

**INSTALLAZIONE SEMPLICE**  
EASY INSTALLATION

**RESISTENZA INTELLIGENTE FROG+**  
INTELLIGENT FROG+ HEATING ELEMENT

**SISTEMA BREVETTATO**  
PATENTED SYSTEM

**GARANZIA 2 ANNI**  
PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS

**GARANZIA 5 ANNI**  
BOLLITORE  
TANK

**GARANZIA 25/30 ANNI**  
MODULI FOTOVOLTAICI  
PHOTOVOLTAIC MODULES

**DETRAZIONI 50%**  
IMPIANTO FROG+  
FROG+ SYSTEM

## SISTEMA FROG+ CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO HBW

FROG+ Kit HBW tank with 2 coils

Componenti Components	KITFROG_F150/2	KITFROG_F200/3	KITFROG_F300/3	KITFROG_F300/4
<b>Moduli Fotovoltaici (n.)</b> Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
<b>*Resistenza elettrica intelligente 1"</b> Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3	RCF4
<b>SMART CONTROL APP WIFI</b> Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare Smart controller for boiler temperature with mobile phone APP	FROG_APP	FROG_APP	FROG_APP	FROG_APP
<b>Bollitore doppio serpentino HBW</b> HBW Tank with 2 coils	HB150W	HB200W	HB300W	HB300W
<b>**Telaio per tetto inclinato (n.)</b> **Frame for slanted roof (n.)	ALUFIXECO (2)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (4)
<b>Pallettizzazione</b> kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>Prezzo €</b> Price €	<b>2.399,00</b>	<b>3.045,00</b>	<b>3.501,00</b>	<b>3.947,00</b>
<b>Codice Accessori Extra</b> Extra Accessory Code	<b>Descrizione</b> Description			<b>Prezzo €</b> Price €
<b>ANODO ETERNITY</b>	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode			312,00
<b>**ALUFIXP</b>	Telaio per tetto piano ALUFIXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame			-

\*La versione MPPT della resistenza speciale sarà disponibile a breve  
\*The special heating element's MPPT version will be available soon

\*\*Telaio a tetto piano e telaio tetto inclinato a scelta senza variazioni di prezzo di listino  
\*\*Flat-roof frame and sloping-roof frame as an option with no change in list price

Il sistema non è coperto da garanzia per problemi derivanti da calcare, anodo eternity nel bollitore previene e combatte il calcare.  
The system is not covered by warranty for problems resulting from limescale, eternity anode in the kettle prevents and combats limescale.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

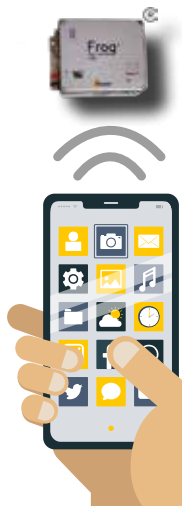
MADE IN ITALY  
dal 1978





# KIT Frog+ Senza bollitore

by Sunerg Solar



## SISTEMA TERMOVOLTAICO DIRETTO

Sistema solare fotovoltaico innovativo per il riscaldamento di acqua calda sanitaria

## DIRECT THERMOVOLTAIC SYSTEM

Innovative photovoltaic solar hot water heating system

**SOLARE ED ECOLOGICO**  
SOLAR AND ECOLOGICAL

**INSTALLAZIONE SEMPLICE**  
EASY INSTALLATION

**RESISTENZA INTELLIGENTE FROG+**  
INTELLIGENT FOG+ HEATING ELEMENT

**SISTEMA BREVETTATO**  
PATENTED SYSTEM

**COMPATIBILE CON TUTTI I BOLLITORI**  
COMPATIBLE WITH ALL BOILER

**GARANZIA 2 ANNI**  
PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS

**GARANZIA 25/30 ANNI**  
MODULI FOTOVOLTAICI  
PHOTOVOLTAIC MODULES

**DETRAZIONI 50%**  
IMPIANTO FROG+  
FROG+ SYSTEM

## SISTEMA FROG+ SENZA BOLLITORE

Kit FROG+ without tank

Componenti Components	KITFROG_2	KITFROG_3	KITFROG_4
<b>Moduli Fotovoltaici (n.)</b> Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
<b>*Resistenza elettrica intelligente 1"</b> Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF4
<b>SMART CONTROL APP WIFI</b> Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare Smart controller for boiler temperature with mobile phone APP	FROG_APP	FROG_APP	FROG_APP
<b>**Telaio per tetto inclinato (n.)</b> **Frame for slanted roof (n.)	ALUFIXECO (2)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (4)
<b>Pallettizzazione</b> kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>Prezzo €</b> Price €	<b>1.411,00</b>	<b>1.848,00</b>	<b>2.285,00</b>

Codice Accessori Extra Extra Accessory Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
<b>ANODO ETERNITY</b>	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode	312,00
<b>**ALUFXP</b>	Telaio per tetto piano ALUFXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame	-

\*La versione MPPT della resistenza speciale sarà disponibile a breve  
\*The special heating element's MPPT version will be available soon

\*\*Telaio a tetto piano e telaio tetto inclinato a scelta senza variazioni di prezzo di listino  
\*\*Flat-roof frame and sloping-roof frame as an option with no change in list price

Il sistema non è coperto da garanzia per problemi derivanti da calcare, anodo eternity nel bollitore previene e combatte il calcare.  
The system is not covered by warranty for problems resulting from limescale, eternity anode in the kettle prevents and combats limescale.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978





# COLLETTORI SOLARI



## BLUHx+

IL COLLETTORE AD ALTA EFFICIENZA  
THE HIGH EFFICIENCY COLLECTOR



1° PANNELLO AL MONDO IN EFFICIENZA E NEL GSE  
TOP EFFICIENCY IN THE WORLD

PRODOTTO INTERAMENTE IN CASA SUNERG  
COMPLETELY MANUFACTURED AT SUNERG

RAL 8017 MARRONE SU RICHIESTA  
BROWN UPON REQUEST

## COLLETTORE SOLARE ALTA EFFICIENZA

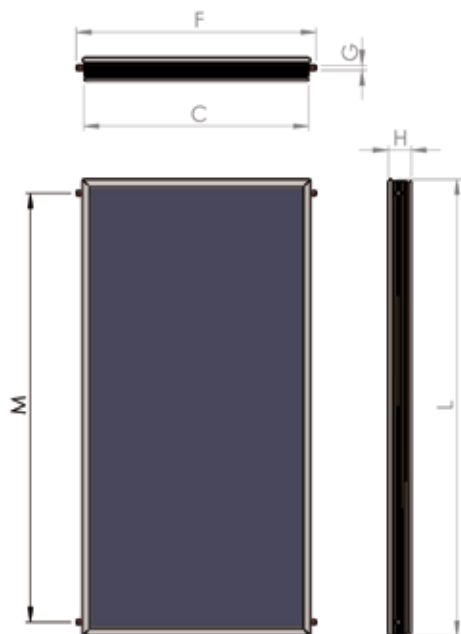
Collettore solare piano certificato EN12975, CE, Solar Keymark, KIWA modello BLUHx+.  
CONTO TERMICO: "2 collettori BLUHx+ in 2 anni= 1986,60€

## HIGH EFFICIENCY SOLAR COLLECTOR

Flat solar collector BLUHx+ Sunerg model EN 12975, CE, Solar Keymark, KIWA certificated  
THERMAL ACCOUNT: "2 BLUHx+ collectors over 2 years= € 1986.60

MADE IN ITALY  
dal 1978

# BLUH+ / BLUHx+ Collettore TOP



## COLLETTORE ALTA EFFICIENZA INSTALLAZIONE VERTICALE

Il collettore è composto da: cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio con isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm. Piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore con trattamento altamente selettivo al titanio saldata a laser. Vetro temprato, basso tenore di ferro.

## HIGH EFFICIENCY COLLECTOR VERTICAL INSTALLATION

The Collector has following characteristics: gray painted aluminum section case with 45 mm rock wool thermal insulation. Solar plate with 22 mm diameter pipes absorber plate with highly selective titanium treatment and laser welding. Low iron, tempered glass.

Caratteristiche   Technical characteristics	Rif.	BLUh+	BLUHx+
<b>Dimensioni   Size</b>	L	1987 MM	1987 MM
	C	984 MM	1270 MM
	H	100 MM	100 MM
<b>Peso   Weight</b>		32 KG	42 KG
<b>Tubi collettore   Collector pipes</b>	G	22 MM	22 MM
<b>Lunghezza tubo   Pipe length</b>	F	1050 MM	1340 MM
<b>Distanza tubi   Pipes distance</b>	M	1876 MM	1876 MM
<b>Materiale cassa   Casing material</b>		ALLUMINIO	ALLUMINIO
<b>Spessore isolamento   Insulation thickness</b>		45 MM	45 MM
<b>Vetro   Glass</b>		EXTRA CHIARO, AR, TEMPERATO 3,2 MM ANTIRIFLESSO EXTRA LIGHT, AR TEMPERED 3,2 MM ANTIREFLECTION	EXTRA CHIARO, AR TEMPERATO 3,2 MM ANTIRIFLESSO EXTRA LIGHT, AR TEMPERED 3,2 MM ANTIREFLECTION
<b>Efficienza (Totale)   Efficiency (Total)</b>	$\eta_0$	0,759	0,797
<b>Coefficiente di perdita (Totale)   Total loss ratio</b>	$\alpha_1$ [WK <sup>-1</sup> M <sup>2</sup> ] $\alpha_2$ [WK <sup>-1</sup> M <sup>2</sup> ]	3,53 0,010	3,18 0,008
<b>Superficie assorbente netta   Net absorbent surface</b>		1,824 M <sup>2</sup>	2,400 M <sup>2</sup>
<b>Superficie di apertura   Open surface</b>		1,843 M <sup>2</sup>	2,401 M <sup>2</sup>
<b>Superficie totale collettore   Gross collector surface</b>		1,955 M <sup>2</sup>	2,523 M <sup>2</sup>
<b>Materiale piastra assorbente   Absorbent surface</b>		ALLUMINIO	ALLUMINIO
<b>Trattamento superficiale   Surface coating</b>		SELETTIVO TITAN (OSSIDO DI TITANIO)	SELETTIVO TITAN (OSSIDO DI TITANIO)
<b>Portata consigliata/pannello   Advised panel flow</b>		100 LT/H	130 LT/H
<b>Capacità acqua/collettore   Collector water capacity</b>		1,42 LT	1,7 LT
<b>Pressione max di esercizio   Max. pressure</b>		6 BAR	6 BAR
<b>Temperatura di stagnazione   Stagnant temperature</b>		204 °C	204 °C
<b>Colore cassa standard   Standard case color</b>		GRIGIO Gray	GRIGIO Gray
<b>Prezzo €   Price €</b>		<b>772,00</b>	<b>860,00</b>



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978

kiwa EUR1  
 DIN EN ISO  
 9806:2014-03

# QUASAR Collettore Architettonico



PRODOTTO BREVETTATO SUNERG  
SUNERG PATENTED PRODUCT

**RAL  
8015**

**Colore Standard Vetro**  
Standard Glass color



SERIGRAFIA  
SERIGRAPHY



## COLLETTORE PER INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA SERIE BLUH+/BLUHX+

QUASAR riproduce in modo personalizzato l'ambiente circostante ai pannelli solari. Garantendo l'integrazione architettonica, esso permette l'applicazione dei pannelli termici anche in luoghi con restrizioni normative dovute all'impatto estetico.

## COLLECTOR FOR ARCHITECTURAL INTEGRATION BLUH+/BLUHX+ SERIES

QUASAR reproduces environment surrounding Solar panels. By guaranteeing architectural integration, it allows the application of thermal panels even in locations with regulatory restrictions due to aesthetic impact.

Codice Articolo   Code	BLUH+ Serie Quasar	BLUH+ Serie Quasar
<b>Colore cassa standard:</b> <b>Colori su richiesta grigio, nero, verde</b> Standard case color: Colors on demand gray, black, green	MARRONE Brown RAL 8017	MARRONE Brown RAL 8017
<b>Prezzo €</b> Price €	<b>1.319,00</b>	<b>1.508,00</b>

## SERIGRAFIE VETRO DISPONIBILI SU RICHIESTA AVAILABLE GLASS PRINTINGS ON DEMAND

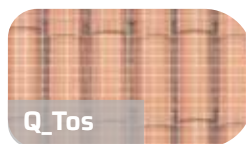
N.B. Le caratteristiche tecniche del Quasar sono identiche a quelle del BLUH+/BLUHX+  
Note. The Technical features of Quasar are identical to those of BLUH+/BLUHX+



**Coppo standard rosso**  
Red Standard tile



**Coppo Romano**  
Roman tile



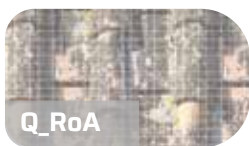
**Coppo Toscano**  
Tuscan tile



**Tegola Portoghese**  
Potuguese tile



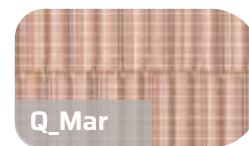
**Coppo standard avorio**  
Ivory Standard tile



**Coppo Romano Anticato**  
Aged Roman tile



**Coppo Aretino**  
Arezzo tile



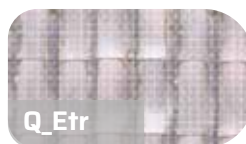
**Tegola marsigliese**  
Marseillaise tile



**Coppo Anticato Stonalizzato**  
Shaded Aged tile



**Coppo Anticato Uniforme**  
Uniform Aged tile



**Coppo Etrusco**  
Etruscan tile



**Coppo Medioevo**  
Medieval tile

N.B. La resa del collettore QUASAR è inferiore rispetto a quello standard di circa il 30% a causa della serigrafia.  
Note: The output of the QUASAR collector is approximately 30% lower than the standard collector due to the screen printing.



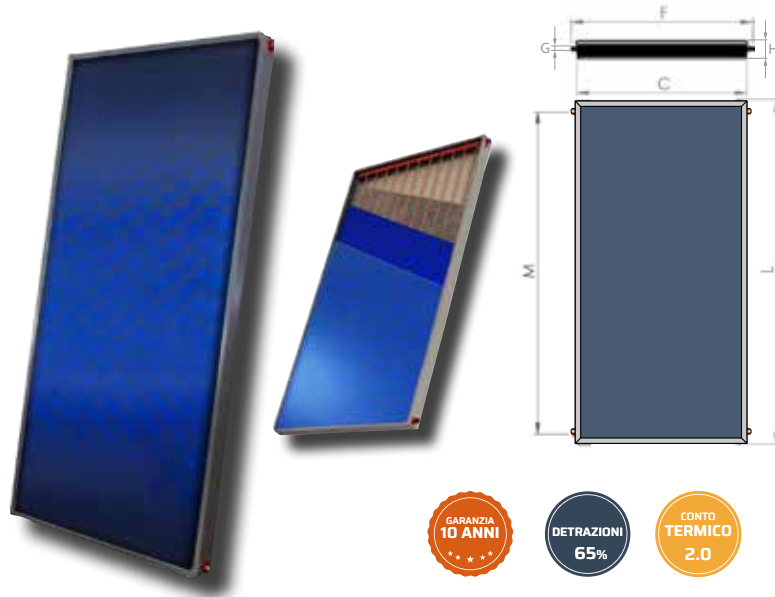
SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978





# SKY20 / SKY25 / SKY27 Collettore Base



## COLLETTORE BASE ALTA EFFICIENZA INSTALLAZIONE VERTICALE / ORIZZONTALE

Il collettore è composto da: cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio con isolamento termico in lana di roccia alta densità 40 mm. Piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore con trattamento altamente selettivo al titanio saldata a laser. Vetro temperato, basso tenore di ferro.

## HIGH EFFICIENCY COLLECTOR VERTICAL / HORIZONTAL INSTALLATION

The Collector has following characteristics: gray painted aluminum section case with 40 mm rock wool thermal insulation. Solar plate with 22 mm diameter pipes absorber plate with highly selective titanium treatment and laser welding. Low iron, tempered glass.

Caratteristiche   Technical characteristics	Rif.	SKY20	SKY25	SKY27
Dimensioni   Size	L	1980 MM	1930 MM	2160 MM
	C	1010 MM	1230 MM	1260 MM
	H	86 MM	86 MM	86 MM
	F	1080 MM	1302	1332
	M	1900 MM	1850	2080
Peso   Weight		36,20 KG	43 KG	48 KG
Tubi collettore   Collector pipes	G	22 MM	22 MM	22 MM
Materiale cassa   Casing material		ALUMINUM	ALUMINUM	ALUMINUM
Spessore isolamento   Insulation thickness		40 MM	40 MM	40 MM
Vetro   Glass		VETRO TEMPRATO, SP. 3.2 MM	VETRO TEMPRATO, SP. 3.2 MM	VETRO TEMPRATO, SP. 3.2 MM
Superficie assorbente netta   Net absorbent surface		1,86 M <sup>2</sup>	2,23 M <sup>2</sup>	2,57 M <sup>2</sup>
Superficie totale collettore   Gross collector surface		2,000 M <sup>2</sup>	2,37 M <sup>2</sup>	2,72 M <sup>2</sup>
Materiale piastra assorbente   Absorbent plate		ALUMINUM	ALUMINUM	ALUMINUM
Trattamento superficiale   Surface coating		SELETTIVO TITAN (OSSIDO DI TITANIO)	SELETTIVO TITAN (OSSIDO DI TITANIO)	SELETTIVO TITAN (OSSIDO DI TITANIO)
Efficienza (apertura)   Efficiency (open surface)	$\eta_0$	0,761	0,761	0,761
Coefficiente di perdita (apertura)   Loss ratio (open surface)	$\alpha_1$	3,60 W/M <sup>2</sup> K	3,60 W/M <sup>2</sup> K	3,60 W/M <sup>2</sup> K
	$\alpha_2$	0,014 W/M <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,014 W/M <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,014 W/M <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Capacità acqua/collettore   Collector water capacity		1,42 L	1,7 L	1,85 L
Pressione max di esercizio   Max. pressure		10 BAR	10 BAR	10 BAR
Temperatura di stagnazione   Stagnant temperature		231°C	231°C	231°C
Colore cassa standard   Standard case color		GRIGIO Gray	GRIGIO Gray	GRIGIO Gray
Prezzo €   Price €		620,00	696,00	762,00

Caratteristiche   Technical characteristics	SKY20_0 (serie orizzontale   Horizontal)	SKY25_0 (serie orizzontale   Horizontal)
Prezzo €   Price	665,00	740,00



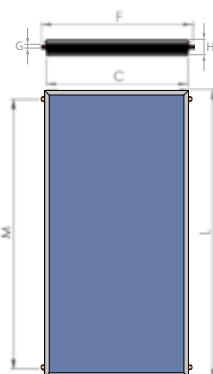
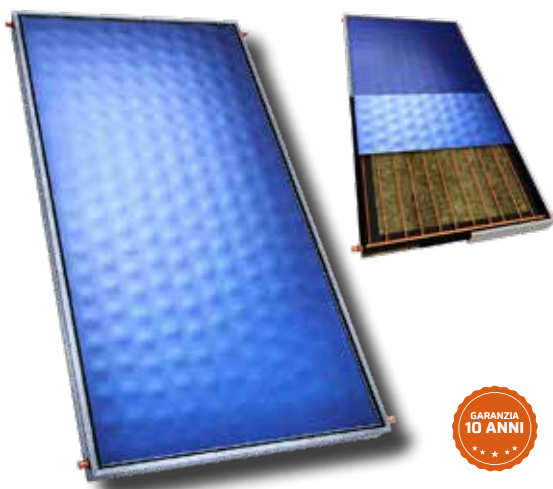
SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



EUR1  
DIN EN ISO  
9806:2014-03



## SLIM+ / SLIMX+ / SLIMXL+ Collettore Base

COLLETORE ALTA EFFICIENZA  
INSTALLAZIONE VERTICALE

Il collettore è composto da: cassa inprofilato di alluminio anodizzato colore grigio con isolamento termico in lana di roccia alta densità. Piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore con trattamento altamente selettivo al Titanio. Vetro, temperato ad elevata trasparenza.

HIGH EFFICIENCY COLLECTOR  
VERTICAL INSTALLATION

The Collector has following characteristics: gray anodized aluminum section case with rock wool thermal insulation. Solar plate with 22 mm diameter pipes absorber plate with highly selective TITAN treatment and Extra light tempered glass.



Caratteristiche   Technical characteristics	Rif.	SLIM+	SLIMX+	SLIMXL+
Dimensioni   Size	L	2006 MM	2006 MM	2006 MM
	C	1007 MM	1257 MM	1457 MM
	H	103 MM	103 MM	103 MM
Peso   Weight		33 Kg	41 Kg	46 Kg
Tubi collettore   Collector pipes	G	22 MM	22 MM	22 MM
Lunghezza tubo   Pipe lenght	F	1060 MM	1310MM	1510 MM
Distanza tubi   Pipes distance	M	1910 MM	1910 MM	1910 MM
Materiale cassa   Casing material		ALLUMINIO	ALLUMINIO	ALLUMINIO
Spessore isolamento   Insulation tickness		40 MM	40 MM	40 MM
Vetro   Glass		EXTRA-CHIARO, TEMPRATO	EXTRA-CHIARO, TEMPRATO	EXTRA-CHIARO, TEMPRATO
Efficienza (Totale)   Efficiency (Total)	$\eta_0$	0.723	0.723	0.723
Coefficiente di perdita (Totale)   Total loss ratio	$\alpha_1$ [WK <sup>-1</sup> M <sup>-2</sup> ]	3.29	3.29	3.39
	$\alpha_2$ [WK <sup>-1</sup> M <sup>-2</sup> ]	0.010	0.010	0.010
Superficie assorbente netta   Net absorbent surface		1,83 m <sup>2</sup>	2,33 m <sup>2</sup>	2,71 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura   Open surface mq		1,89 m <sup>2</sup>	2,38 m <sup>2</sup>	2,77 m <sup>2</sup>
Superficie totale collettore   Gross collector surface		2,02 m <sup>2</sup>	2,52 m <sup>2</sup>	2,92 m <sup>2</sup>
Trattamento superficiale   Surface coating		LASTRA ASSORBENTE IN ALLUMINIO CON TRATTAMENTO SELETTIVO A TECNOLOGIA PVD. TUBI VERTICALI IN RAME Ø 8 MM		
Portata consigliata/Collettore   Advised collector flow		72 L/H	72 L/H	72 L/H
Capacità acqua/Collettore   Collector water capacity		1,6 L	1,9 L	2,1 L
Pressione massima di esercizio   Max. pressure		10 BAR	10 BAR	10 BAR
Temperatura di stagnazione   Stagnant temperature		185 °C	185 °C	185 °C
Colore cassa standard   Standard case color		ANODIZZATO GRIGIO	ANODIZZATO GRIGIO	ANODIZZATO GRIGIO
Prezzo €   Price €		620,00	696,00	762,00



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



EUR1  
9806:2014-03

# HV12 Collettore Sottovuoto



ASSORBITORE A 360° (RIFLETTORE CPC).  
HIGH ENERGY YIELD



TUBI  
PIPES

## COLLETTORE SOLARE SOTTOVUOTO

Assorbitore a 360° (riflettore CPC), con tecnologia **U-PIPE** ad alto rendimento energetico.

Il collettore è composto da 12 tubi in vetro, ciascuno contenente un tubo di rame ad U fissato su piastra in alluminio che converte l'energia solare in energia termica.

## EVACUATED-TUBE COLLECTORS

360° absorber (CPC reflector), with energy-efficient **U-PIPE** technology.

The Collector is composed by 12 glass tubes, which have inside a U shaped copper tube on an aluminium fin in order to convert solar energy in thermal energy.

Caratteristiche   Technical characteristics	Unità Units	HV12
Numero tubi   Pipes number	N°	12
Superficie di apertura   Open surface	M <sup>2</sup>	1,890
Superficie lorda collettore   Gross collector surface	M <sup>2</sup>	2,172
Dimensioni   Dimensions	A (MM)	1353
	B (MM)	1605
Peso a vuoto   Weight empty	KG	37
Diametro tubo connessione   Connection tube diameter	MM	Ø 22
Portata minima   Minimum flowrate	L/H	6
Portata nominale   Nominal flowrate	L/H	72
Portata massima   Maximum flowrate	L/H	720
Capacità di acqua collettore   Collector water content	L	2.3
Massima pressione d'esercizio   Max operating pressure	BAR	6
Temperatura di stagnazione   Stagnant temperature	°C	163
Efficienza   Efficiency	$\eta_0$	0,541
Coefficiente di perdita complessivo   Total loss ratio	$\alpha_1$	0,93 W/m <sup>2</sup> K
	$\alpha_2$	0,0033 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Prezzo €   Price €		1.170,00

Articolo   item	Prezzo €   Price €	Imballo spedizione speciale   Special shipping packaging
STUB HV12 Tubo di ricambio   Spare pipes	68,00	68,00 non assoggettabile ad ulteriore sconto   not subject to further discount

Il prezzo dell'imballo speciale, escluso se spedito assieme ad un kit solare | Price of special packaging, except if shipped with a solar kit

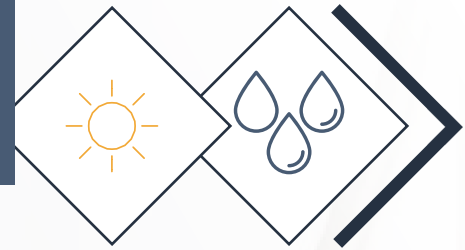


SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



DIN EN ISO  
9806:2014-03

# BOLLITORI PER USO SANITARIO



**NEW DESIGN  
MADE IN SUNERG**

## VX+



**BOLLITORE CON DOPPIO SERPENTINO  
DOUBLE COIL TANK**

**COPERTURE IN ABS RESISTENTI AI RAGGI UV  
UV RESISTANT ABS COVERS**

**BOLLITORE VETRIFICATO 860°  
860° VETRIFIED TANK**



## BOLLITORE PREASSEMBLATO PER USO SANITARIO

La serie VX+ è la nostra gamma ideale per la produzione di acqua calda sanitaria e incorpora due serpentine a condensazione montate: una per il collegamento a sistemi di riscaldamento solare, l'altra per il collegamento a una fonte di calore supplementare. Il nuovo design lo rende uno dei bollitori più interessanti nel mercato solare.

## PRE-ASSEMBLED TANKS FOR DHW

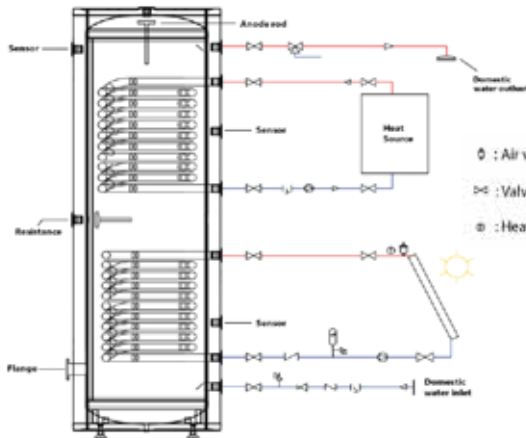
The VX+ series is our ideal range for production of Domestic Hot Water and incorporates two fitted condenser coils: one for connection to solar heating systems, the other for connection to an additional heat source.

The new design makes it one of the most interesting kettles in the solar market.

**MADE IN ITALY**  
dal 1978



VX+



BOLLITORE PREASSEMBLATO PER USO  
SANITARIO CON DOPPIO SERPENTINO

PRE-ASSEMBLED DOUBLE COIL TANKS  
FOR DOMESTIC HOT WATER

- ⊘ : Air vent
- ⊕ : Pump
- ⊖ : Check valve
- ⚡ : Safety valve
- ⊕ : Valve
- ⊕ : Expansion tank
- ⊕ : Strainer
- ⊕ : Mixer tap
- ⊕ : Heat sensor
- ⊕ : Pressure reducer
- ⊕ : Electrical resistance



PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS

Codice Code	Unità Units	VX200+	VX300+	VX500+
<b>Volume</b>   Volume	L	200	300	500
<b>Diametro</b>   Diameter	MM	600	600	730
<b>Altezza</b>   Height	MM	1200	1800	1700
<b>Ingresso/uscita acqua</b> Water inlet/outlet		3/4"	1"	1"
<b>Ingresso serpentina</b> Serpentine outlet		1"	1" 1/4"	1" 1/4"
<b>Uscita serpentina</b> Serpentine outlet		1"	1"	1"
<b>Collegamento di circolazione</b> Circulation connection		3/4"	1"	1"
<b>Ingresso acqua fredda</b> Cold water inlet		3/4"	1"	1"
<b>1. Area serpentina</b> Serpentine Area	M <sup>2</sup>	0,9	1,05	2
<b>2. Area serpentina</b> Serpentine Area	M <sup>2</sup>	0,6	0,9	1,3
<b>Involucro esterno</b> External casing		* Custodia: in acciaio zincato colorato, rivestita con un foglio trasparente per la protezione durante il trasporto * Tappi: Plastica ABS o acciaio zincato colorato * Case: colorcoated galvanize steel, coated with transparent folio for protection during transport * Caps: ABS Plastic or Colorcoated galvanized steel		
<b>Materiale corpo bollitore</b> Tank body material	MM	Acciaio a basso contenuto di carbonio 3mm Low carbon steel 3mm	Acciaio a basso contenuto di carbonio 3mm Low carbon steel 3mm	Acciaio a basso contenuto di carbonio 4mm Low carbon steel 4mm
<b>Materiale serpentina</b> Serpentine material		Tubo in acciaio a basso contenuto di carbonio Low carbon steel tube	Tubo in acciaio a basso contenuto di carbonio Low carbon steel tube	Tubo in acciaio a basso contenuto di carbonio Low carbon steel tube
<b>Protezione interna del bollitore</b> Tank internal protection		Smalto porcellanato enatech 150-400 micron Enatech porcelain enamel coating 150-400 micrones		
<b>Protezione catodica</b>   Cathodic protection		Anodo di magnesio   Magnesium anode rod		
<b>Test pressione</b>   Test pressure	BAR	Corpo: 9bar   Body: 9bar Serpentina: 9bar   Serpentine: 9bar		
<b>isolamento</b>   Insulation	MM	Iniezione di poliuretano (42kg/ m <sup>2</sup> )   Polyurethane Injection (42kg/ m <sup>2</sup> )		
<b>Prezzo €</b> Price €		<b>3.790,00</b>	<b>3.990,00</b>	<b>4.990,00</b>



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978



ENI12897  
DIN4753-3  
UNI10025

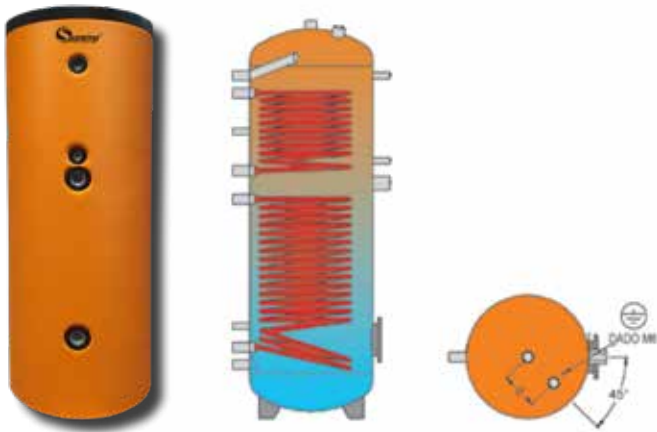




HB

BOLLITORE PER USO SANITARIO  
CON DOPPIO SERPENTINO

DOUBLE COIL TANKS  
FOR DOMESTIC HOT WATER



BOLLITORE VETRIFICATO 860°  
860° VETRIFIED TANK

Codice   Code	Unità Units	HB200	HB300	HB500	HB800	HB1000	HB1500	HB2000
Volume   Volume	L	200	300	500	800	1000	1500	2000
Diametro senza isolamento   Diameter	- MM	500	500	650	790	790	1000	1100
Diametro con isolamento   Diameter with isolation	- MM	600	600	750	990	990	1200	1300
Termometro - Sonda   Thermometer - probe	1/2" MM	1000	1390	1425	1500	1830	1820	2000
Termostato   Thermostat	1/2" MM	885	1045	1060	-	-	-	-
Resistenza elettrica   Electrical heating element	1" 1/2 MM	810	955	960	980	1220	1230	1340
Flangia   Flange	- MM	NO	NO	NO	470	470	515	550
Entrata acqua fredda   Cold water inlet	1" MM	220	220	265	240	240	280	260
Ritorno serpentino   Return solar circuit	1" MM	290	290	345	365	380	415	400
Termostato   Thermostat	1/2" MM	375	375	440	565	600	525	660
Mandata serpentino   Supply solar circuit	1" MM	750	890	880	905	1120	1125	1205
Ritorno serpentino superiore   Upper return solar circuit	1" MM	835	1005	1015	1085	1345	1315	1425
Ricircolo   Recirculation	1" MM	-	-	-	995	1135	1220	1315
Ricircolo   Recirculatio	1/2" MM	905	1165	1170	1235	1495	1410	1485
Mandata serpentino superiore   Upper supply solar circuit	1" MM	975	1320	1330	1400	1660	1720	1870
Mandata acqua calda   Hot water	1" MM	1070	1390	1415	1500	1830	1870	1990
Mandata acqua calda   Hot water	1" MM	1215	1615	1690	1810	2140	2120	2405
Distanza   Range	- MM	150	150	150	-	-	-	-
Distanza   Range	- MM	-	-	-	200	200	230	230
Anodo   Anode	- MM	1"1/4			1" 1/2			
Attacco bancale (cieco)	1/2" MM	-	-	-	-	-	-	-
Altezza totale. con isolamento   Total height with insulation	- MM	1215	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Peso a vuoto   Weight empty	- KG	95	130	170	220	265	365	480
Coefficiente di resa   Power code	NL	4,5	7	15	20	27	45	60
Scambiatore inferiore   Lower collector pipe coil								
Superficie   Surface	M <sup>2</sup>	0,7	1,2	1,8	2	2,4	3,4	4,6
Contenuto acqua   Water capacity	L	5,6	7,9	11,4	12,6	15,1	19,5	28,1
Portata necessaria al serpentino   Necessary capacity heat-exchanger	M <sup>3</sup> /H	0,8	1,2	1,8	2,2	2,6	3,8	5,2
Potenza assorbita   Absorbed power	kW	19	29	43	50	60	88	120
Perdite di carico   Pressure loss	MBAR	14	32	105	190	480	499	1019
Produzione acqua sanitaria 80°/60° - 10°/45° (DIN 4708) Output sanitary water at 80°/60° - 10°/45°	M <sup>3</sup> /H	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5	2,2	2,9
Scambiatore superiore   Upper collector pipe coil								
Superficie   Surface	M <sup>2</sup>	0,5	0,8	0,9	1,2	1,2	1,8	2,8
Contenuto acqua   Water capacity	L	2,6	4,1	5,6	7,0	7,0	10,4	16,9
Portata necessaria al serpentino   Necessary capacity heat-exchanger	M <sup>3</sup> /H	0,5	0,8	1	1,3	1,3	2,0	3,1
Potenza assorbita   Absorbed power	kW	12	19	23	30	30	47	73
Perdite di carico   Pressure loss	MBAR	6	10	14	60	60	80	233
Produzione acqua sanitaria 80°/60° - 10°/45° (DIN 4708) Output sanitary water at 80°/60° - 10°/45°	M <sup>3</sup> /H	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	1,2	1,8
Prezzo €   Price €		1.454,00	1.629,00	2.484,00	4.105,00	4.700,00	8.226,00	10.574,00



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978



ENI12897  
DIN4753-3  
UNI10025



# HBW



## BOLLITORE PER USO SANITARIO CON DOPPIO SERPENTINO

DOUBLE COIL TANKS  
FOR DOMESTIC HOT WATER



**BOLLITORE VETRIFICATO 860°**  
860° VETRIFIED TANK

Codice   Code	Unità Units	HB200W	HB300W	HB500W	HB800W	HB1000W
Volume   Volume	L	200	300	500	800	1000
Diametro   Diameter	MM	590	590	750	950	950
Altezza   Height	MM	1300	1810	1620	1670	2010
Ingresso/uscita acqua   Water inlet/outlet		3/4"	1"	1"	1" 1/4"	1" 1/4"
Ingresso/uscita serpentina   Serpentine inlet/outlet		1"	1"	1"	1" 1/4"	1" 1/4"
Collegamento di circolazione   Circulation connection		3/4"	1"	1"	1" 1/4"	1" 1/4"
Anodo di magnesio   Magnesium Anode		1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"
Riscaldatore elettrico supplementare   Additional Elec. Heater		1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"	2"	2"
Termometro   Thermometer		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Flangia di ispezione   Cleaning Flange		4"	4"	4"	5"	5"
Scarico   Discharge		1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"	1" 1/4"
Peso a vuoto   Empty Weight	KG	89	108	160	247	300
Prezzo €   Price €		1.454,00	1.629,00	2.484,00	4.105,00	4.700,00



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

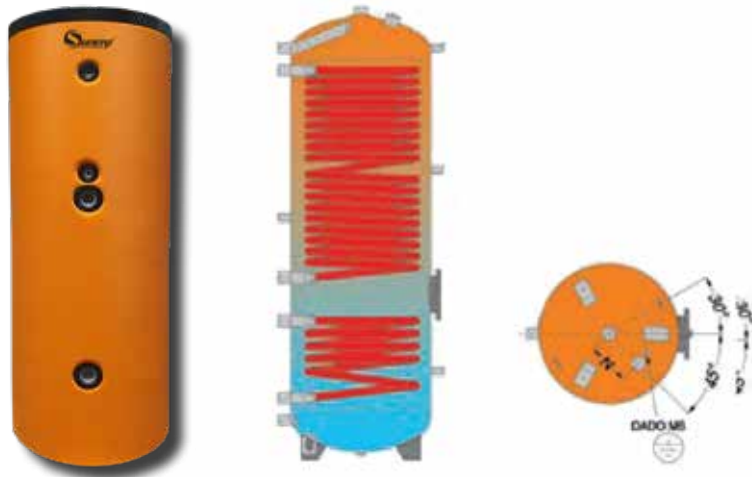
MADE IN ITALY  
dal 1978



ENI12897  
DIN4753-3  
UNI10025



# HB\_PC Idoneo per PDC



## BOLLITORE PER USO SANITARIO CON DOPPIO SERPENTINO MAGGIORATO

DOUBLE COIL TANKS  
FOR DOMESTIC HOT WATER

Idoneo per Pompa di Calore + Solare  
Suitable for HEAT PUMP and solar thermal



BOLLITORE VETRIFICATO 860°  
860° VETRIFIED TANK

Codice   Code	Unità Units	HB300_PC	HB500_PC	HB800_PC	HB1000_PC	HB1500_PC	HB2000_PC
Volume   Volume	L	260	455	702	815	1390	1900
Diametro senza isolamento   Diameter without	MM	500	650	790	790	1000	1100
Termometro - Sonda   Thermometer - probe	MM	1470 - 1/2"	1500 - 1/2"	1610 - 1/2"	1940 - 1/2"	1820 - 1/2"	2025 - 1/2"
Termostato   Thermostat	MM	1035 - 1/2"	1445 - 1/2"	1150 - 1/2"	1270 - 1/2"	1235 - 1/2"	1325 - 1/2"
Flangia con resistenza elettrica   Flange with electrical heater	MM	590 - 1"1/2	625 - 1"1/2	840 - 1"1/2	1005 - 1"1/2	930 - 1"1/2	905 - 1"1/2
Termostato   Thermostat	MM	315 - 1/2"	320 - 1/2"	540 - 1/2"	540 - 1/2"	540 - 1/2"	515 - 1/2"
Entrata acqua fredda   Cold water inlet	MM	140 - 1"	185 - 1"	240 - 1" 1/4	240 - 1" 1/4	280 - 1"1/2	260 - 1"1/2
Ritorno serpentino   Return solar circuit	MM	220 - 1"	275 - 1"	350 - 1" 1/4	350 - 1" 1/4	395 - 1" 1/4	405 - 1" 1/4
Mandata serpentino   Supply solar circuit	MM	495 - 1"	525 - 1"	725 - 1" 1/4	905 - 1" 1/4	805 - 1" 1/4	875 - 1" 1/4
Ritorno serpentino superiore   Upper return solar circuit	MM	650 - 1"	700 - 1"	935 - 1" 1/4	1095 - 1" 1/4	1090 - 1" 1/4	1080 - 1" 1/4
Ricircolo   Recirculation	MM	865 - 1/2"	950 - 1/2"	1170 - 1"	1295 - 1"	1285 - 1"	1395 - 1"
Mandata serpentino superiore   Upper supply solar circuit	MM	1390 - 1"	1395 - 1"	1500 - 1" 1/4	1830 - 1" 1/4	1725 - 1" 1/4	1980 - 1" 1/4
Mandata acqua calda   Hot water	MM	1470 - 1"	1500 - 1"	1610 - 1"1/4	1940 - 1" 1/4	1860 - 1" 1/2	2140 - 1" 1/2
Mandata acqua calda   Hot water	MM	1615 - 1" 1/4	1705 - 1" 1/4	-	-	-	-
Distanza   Range	MM	150	150	200	200	230	230
Anodo   Anode	MM	1"1/4	1"1/4	1810 - 1"1/2	2140 - 1"1/2	2120 - 1"1/2	2405 - 1"1/2
Classe energetica   Energetic class	-	C	C	-	-	-	-
Dispersione   Dispersion	W	85	112	130	142	162	186
Pressione di esercizio Serp. Sup./Inf.   Top and bottom coil pressure	BAR	10	10	10	10	10	10
Pressione di esercizio Sanitario   Domestic hot water	BAR	10	10	10	10	8	8
Temperature massime serp. superiore/inferiore   Top and bottom coil	°C	110	110	110	110	110	110
Temperature massime sanitario   Domestic hot water	°C	95	95	95	95	95	95
Altezza totale. con isolamento   Total height with insulation	MM	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Diametro   Diameter	MM	600	750	990	990	1200	1300
Peso a vuoto   Weight empty	KG	140	245	250	280	430	575
<b>Scambiatore inferiore</b> Lower collector pipe coil							
Superficie   Surface	M <sup>2</sup>	1,2	1,8	2,4	3,7	3,7	4,3
Contenuto acqua   Water capacity	L	8	10	14	23	23	26
Acqua riscaldamento 60°/50°   Heating water 60°/50°	M <sup>3</sup> /H	1,25	1,9	2,6	3,8	3,8	4,4
Potenza assorbita   Absorbed power	kW	29	44	58	88	88	103
Perdite di carico   Pressure loss	MBAR	17	21	93	215	215	340
Produzione acqua sanitaria 80°/60° - 10°/45° (DIN 4708) Output sanitary water at 80°/60° - 10°/45°	M <sup>3</sup> /H	0,71	1,08	1,47	2,21	2,21	2,5
<b>Scambiatore superiore</b> Upper collector pipe coil							
Superficie   Surface	M <sup>2</sup>	3,7	5,2	5,2	6,0	6,0	12,0
Contenuto acqua   Water capacity	L	18	31	31	35	35	68
Acqua riscaldamento 60°/50°   Heating water 60°/50°	M <sup>3</sup> /H	1,59	2,37	2,58	3,01	3,01	6,02
Potenza assorbita   Absorbed power	kW	18,5	27,5	30	35	35	70
Perdite di carico   Pressure loss	MBAR	31	37	40	45	45	90
Produzione acqua sanitaria 80°/60° - 10°/45° (DIN 4708) Output sanitary water at 80°/60° - 10°/45°	M <sup>3</sup> /H	0,45	0,68	0,74	0,86	0,86	1,72
Prezzo €   Price €		3.212,00	4.081,00	5.167,00	5.957,00	12.432,00	16.199,00



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

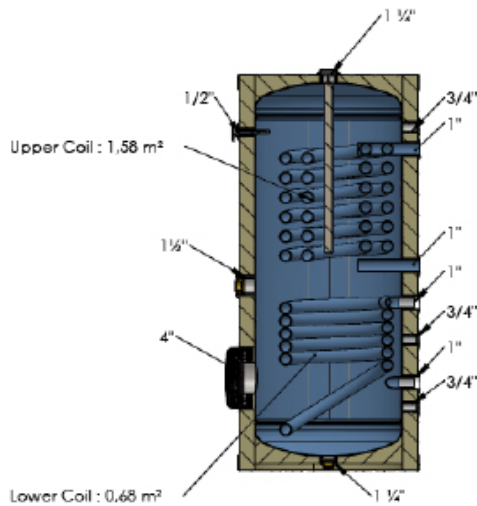
MADE IN ITALY  
dal 1978



ENI12897  
DIN4753-3  
UNI10025



# HB\_PCW Idoneo per PDC



**BOLLITORE PER USO SANITARIO  
CON DOPPIO SERPENTINO MAGGIORATO**

**DOUBLE COIL TANKS  
FOR DOMESTIC HOT WATER**

**Idoneo per Pompa di Calore + Solare**  
Suitable for HEAT PUMP and solar thermal



**BOLLITORE VETRIFICATO 860°**  
860° VETRIFIED TANK

Codice Code	Unità Units	HB200_PCW	HB300_PCW
<b>Volume</b>   Volume	L	200	300
<b>Diametro</b>   Diameter	MM	590	590
<b>Altezza</b>   Height	MM	1300	1810
<b>Ingresso/uscita acqua</b>   Water inlet/outlet		3/4"	1"
<b>Superficie serpentina superiore</b>   Serpentine inlet/outlet	M <sup>2</sup>	1.58	1.58
<b>Superficie serpentina inferiore</b>   Serpentine inlet/outlet	M <sup>2</sup>	0.68	1
<b>Ingresso/uscita serpentina</b>   Serpentine inlet/outlet		1"	1"
<b>Collegamento di circolazione</b>   Circulation connection		3/4"	1"
<b>Anodo di magnesio</b>   Magnesium Anode		1" 1/4"	1" 1/4"
<b>Riscaldatore elettrico supplementare</b>   Additional Elec. Heater		1" 1/2"	1" 1/2"
<b>Termometro</b>   Thermometer		1/2"	1/2"
<b>Flangia di ispezione</b>   Cleaning Flange		4"	4"
<b>Scarico</b>   Discharge		1" 1/4"	1" 1/4"
<b>Peso a vuoto</b>   Empty Weight	KG	89	108
<b>Prezzo €</b>   Price €		<b>2.188,00</b>	<b>3.114,00</b>



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

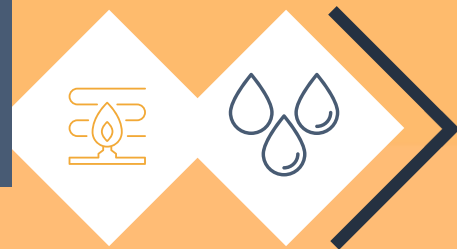
MADE IN ITALY  
dal 1978



ENI2897  
DIN4753-3  
UNI10025



# BOLLITORI PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO



NEW **SUNFRESH** IN ANTEPRIMA



**ACQUA CALDA SANITARIA**  
DOMESTIC HOT WATER



**IMPIANTO A PAVIMENTO**  
FLOOR SYSTEM



**BIOMASSA**  
BIOMASS



**RADIATORI**  
RADIATORS



**POMPE DI CALORE**  
HEAT PUMPS



**SOLARE TERMICO**  
SOLAR THERMAL

## ACCUMULO TERMICO MULTIENERGIA ALL IN ONE 500L - 800L - 1000L

Bollitore ad accumulo termico multi-energia, in grado di fornire sia riscaldamento che acqua calda sanitaria, adatto a tutte le energie termiche, abbinabile quindi a caldaie, pompe di calore, impianti solari termici e biomassa.

All-in-one multi-energy thermal storage 500L - 800L - 1000L

Multi-energy thermal storage tank, capable of supplying both heating and domestic hot water, suitable for all thermal energies, thus combinable with boilers, heat pumps, solar thermal systems and biomass.

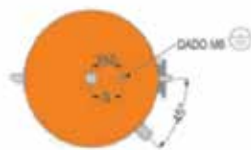
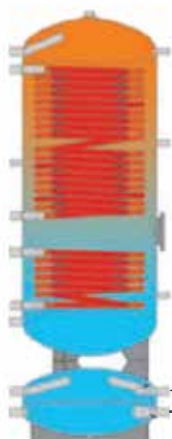
**COMING SOON...**



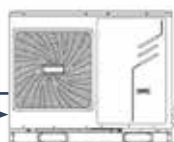
## BOLLITORI PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO



# BICALOR



Idoneo per Pompa di Calore  
Suitable for HEAT PUMP



## BOLLITORE COMBINATO CON DOPPIO SERPENTINO PER RISCALDAMENTO E USO SANITARIO

COMBINED DOUBLE COIL TANKS FOR HEATING AND DOMESTIC HOT WATER

ALTA EFFICIENZA A BASSO COSTO  
LOW COST HIGH EFFICIENCY

LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE  
LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION

SOLUZIONE INTEGRATA E COMPATTA  
INTEGRATED AND COMPACT SOLUTION



Codice   Code	Unità   Units	BICALOR300	BICALOR500
<b>Volume   Volume</b>	L	300	500
<b>Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.</b> Tank with 70 mm PU foamed hard polyurethane	Ø MM	690	790
<b>Classe energetica   Energetic class</b>	70 MM	B 73W	B 84W
<b>Altezza totale   Total height</b>	MM	1925	2040
<b>Peso a vuoto   Weight empty</b>	KG	170	220
<b>Bollitore bivalente per pompe di calore   Dual tank for heat pump</b>			
<b>Capacità effettiva   Effective capacity</b>	LT	270	460
<b>Pressione max. di esercizio del serpentino   Max. working-pressure coil</b>	BAR	10	10
<b>Pressione max. di esercizio del sanitario   Max. working-pressure tank</b>	BAR	10	10
<b>Temperatura massima del serpentino sup. e inf.</b> Top and bottom coil max temperature	°C	110	110
<b>Mandata e ritorno serpentino   Coil outlet and return</b>	R	1"	1" 1/4
<b>Acqua fredda - Acqua calda   Cold water - hot water</b>	R	1"	1"
<b>Ricircolo   Re-circulation</b>	R	1/2"	1/2"
<b>Resistenza elettrica su flangia   Electric heater on flange</b>	R	1" 1/2	1" 1/2
<b>Superficie serpentino</b> Coil Surface	TOT. M <sup>2</sup>	3,7	5,9
	SUP. M <sup>2</sup>	2,8	4,4
	INF. M <sup>2</sup>	0,9	1,5
<b>Contenuto acqua serpentino</b> Coil water content	TOT. LT	22,3	36
	SUP. LT	17	26,6
	INF. LT	5,3	9,4
<b>Acqua riscaldamento (60/50°)</b> Heating water (60/50°)	TOT. M <sup>3</sup> /H	1,7	2,8
	SUP. M <sup>3</sup> /H	1,2	2
	INF. M <sup>3</sup> /H	0,9	1,6
<b>Potenza resa</b> Heat delivered	TOT. kW	20	32
	SUP. kW	14	23
	INF. kW	22	37
<b>Produzione acqua calda sanitaria 10°/45°C - (DIN 4708)</b> Domestic hot water production at 10°/45°C - (DIN 4708)	TOT. M <sup>3</sup> /H	0,49	0,79
	SUP. M <sup>3</sup> /H	0,34	0,57
	INF. M <sup>3</sup> /H	0,54	0,91
<b>Perdita di carico</b> Pressure loss	TOT. MBAR	26	42
	SUP. MBAR	13	22
	INF. MBAR	7	13
<b>Puffer per pompa di calore   Thermal wheel for heat pump</b>			
<b>Capacità effettiva   Effective capacity</b>	LT	80	74
<b>Mandata e ritorno   Inlet and Outlet</b>	R	1"	1"
<b>Resistenza elettrica   Electrical heating element</b>	R	1" 1/2	1" 1/2
<b>Pressione di esercizio puffer   Puffer operating pressure</b>	BAR	6	6
<b>Temperatura massima del sanitario   Domestic hot water max temperature</b>	°C	95	95
<b>Prezzo €   Price</b>		<b>3.972,00</b>	<b>5.118,00</b>



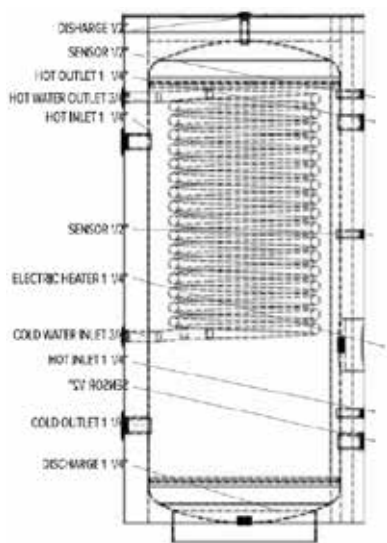
SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978

CE DIN4753  
ENI12897



# PUFFER+



## PUFFER PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO

BOILERS INTEGRATION TO CENTRAL HEATING

Serbatoi d'accumulo con 1 serpentina fisso  
Storage tanks with 1 coil



Codice   Code	Unità   Units	PUFFER200+	PUFFER300+
<b>Volume  </b> Volume	L	170	245
<b>Diametro  </b> Diameter	MM	542	542
<b>Altezza  </b> Highness	MM	1245	1770
<b>Isolamento  </b> Insulation	MM	50MM/40 KG/M3	50MM/40 KG/M3
<b>Tipo di isolamento  </b> Insulation Type		POLYURETHANE (CFC FREE)	POLYURETHANE (CFC FREE)
<b>Materiali del cilindro esterno  </b> Outer cylinder materials		ACCIAIO ST 37 VERNICIATO A POLVERE ELETTROSTATICAL	ACCIAIO ST 37 VERNICIATO A POLVERE ELETTROSTATICA
<b>Materiali serpentina  </b> Materials of Coil		AISI 316 STAINLESS STEEL	AISI 316 STAINLESS STEEL
<b>Numero serpentina  </b> Number of Coil		1	1
<b>Area serpentina  </b> Coil area	M <sup>2</sup>	3.83	3.83
<b>Prezzo €  </b> Price €		<b>1.450,00</b>	<b>1.670,00</b>



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



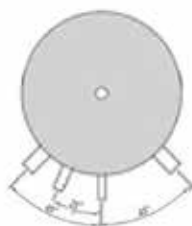
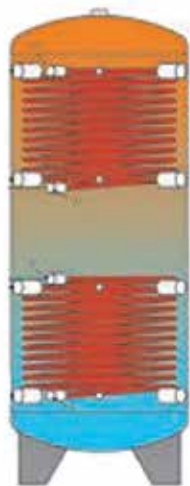
# BOFFER\_H2

## PUFFER PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO

### BOILERS INTEGRATION TO CENTRAL HEATING

Serbatoi d'accumulo con 2 serpentini fissi

Storage tanks with 2 coils



Codice   Code	Unità Units	BOFFER 500_H2	BOFFER 800_H2	BOFFER 1000_H2	BOFFER 1500_H2	BOFFER 2000_H2
<b>Volume utile</b>   Storage Volume	L	476	710	920	1410	2010
<b>Classe energetica - Dispersione fibra poliestere</b> Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 MM	C 110 W	C 131 W	C 143 W	C 167 W	C 190 W
<b>Altezza totale con isolamento</b> Total height with insulation	MM	1775	1800	2190	2165	2480
<b>Altezza massima in raddrizzamento</b> Diagonal size	MM	1750	1840	2200	2110	2530
<b>Bollitore isolamento fibre poliestere 100 mm</b> Tank with 100 mm polyester fibre	xx Ø MM	850	990	990	1200	1300
<b>Scambiatore superiore</b> Upper collector pipe coil	M <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	3,0	3,1
<b>Scambiatore inferiore</b> Lower collector pipe coil	M <sup>2</sup>	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
<b>Contenuto acqua serpentino sup.</b> Water cap. of the upper pipe coil	L	11,4	11,8	11,8	19,0	19,5
<b>Contenuto acqua serpentino inf.</b> Water cap. of the lower pipe coil	L	11,4	14,2	16,6	20,5	24,8
<b>Potenza assorbita</b> Absorbed power	SUP. kW	34	42	42	66	74
	INF. kW	48	63	75	91	96
<b>Portata necessaria al serpentino</b> Necessary capacity heat-exchanger	SUP. M <sup>3</sup> /H	1,7	1,8	1,8	2,8	3,2
	INF. M <sup>3</sup> /H	2,1	2,7	3,2	3,9	4,1
<b>Perdite di carico</b> Pressure loss	SUP. MBAR	63	72	72	276	279
	INF. MBAR	91	191	313	565	765
<b>Produzione acqua riscaldata 80°/60°C - (DIN 4708)</b> Heated water production	SUP. M <sup>3</sup> /H	1,0	1,0	1,0	1,6	1,7
	INF. M <sup>3</sup> /H	1,0	1,0	1,0	1,6	2,8
<b>Peso a vuoto</b>   Weight empty	KG	162	200	220	298	407
<b>Pressione max. di esercizio dello scambiatore</b> Max. working-press. heat exchanger	BAR	10				
<b>Pressione max. di esercizio del riscaldamento</b> Max. working-pressure heating	BAR	3				
<b>Temperatura max. di esercizio del boiler</b> Max. working-temperature boiler	°C	95				
<b>Prezzo €</b>   Price €		2.100,00	2.900,00	2.238,00	4.354,00	5.439,00



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978



ENI2897  
Dir.97/23/CE (PED)



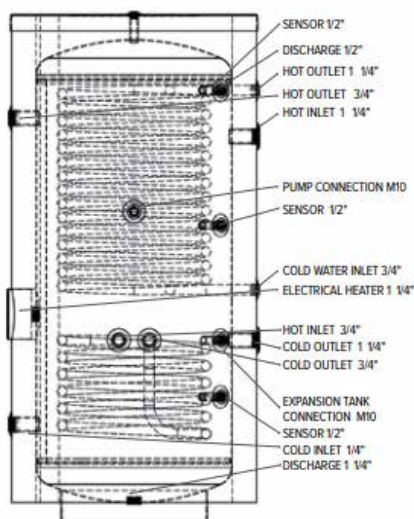


# TRIO\_BASE (Solikombi)

PUFFER PER INTEGRAZIONE  
AL RISCALDAMENTO ED USO SANITARIO

BOILERS INTEGRATION TO CENTRAL HEATING  
AND DOMESTIC HOT WATER

Serbatoi d'accumulo con 2 serpentini fissi  
Storage tanks with 2 coils



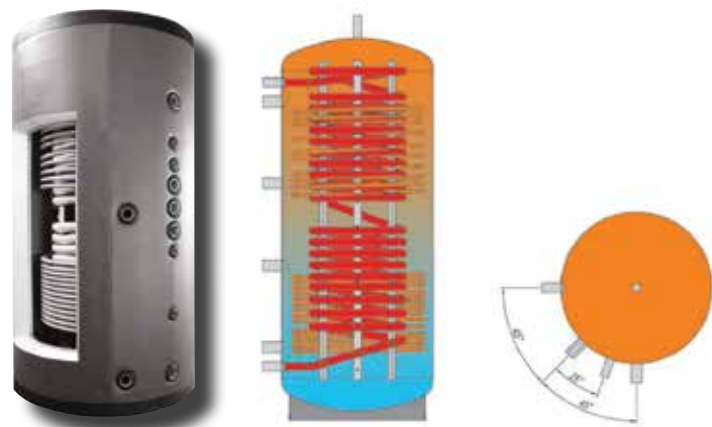
Codice Code	Unità Units	TRIO300_BASE	TRIO500_BASE	TRIO800_BASE
<b>Volume utile</b> Storage Volume	L	245	454	800
<b>Altezza</b> Height	MM	1770	1653	1733
<b>Diametro</b> Diameter	MM	542	750/807	1017
<b>Peso netto</b> Net Weight	KG	85	100	175
<b>Isolante</b> Insulate	M <sup>3</sup>	50 MM /40 KG/M3	50MM/40KG/ M3-50MM/18KG/ M3	80MM/14KG/ M3
<b>Materiale isolante</b> insulating material		POLYURETHANE (CFC FREE)	18 DENSITY FOAM RUBBER / POLYURETHANE (CFC FREE)	18 DENSITY FOAM RUBBER
<b>Materiali del cilindro esterno</b> Outer Cylinder Materials		ELECTROSTATIC POWDER PAINTED ST 37 STEEL	ELECTROSTATIC POWDER PAINTED ST 37 STEEL / LEATHERETTE JACKET	LEATHERETTE JACKET
<b>Materiali di Serpentina</b> Materials of Serpentina		AISI 316 L STAINLESS STEEL	AISI 316 L STAINLESS STEEL	AISI 316 L STAINLESS STEEL
<b>Nombre de Serpentina</b> Number of Serpentina		2	2	2
<b>Area serpentina</b> Area serpentina	M <sup>2</sup>	3,83	4,81	7,23
	M <sup>2</sup>	1,75	1,75	2,19
<b>Prezzi €</b> Price €		<b>2.373,00</b>	<b>3.596,00</b>	<b>4.483,00</b>



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



# TRIO



## PUFFER PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO ED USO SANITARIO

### BOILERS INTEGRATION TO CENTRAL HEATING AND DOMESTIC HOT WATER

Serbatoi d'accumulo con 3 serpentini fissi  
Storage tanks with 32 coils



Codice Code	Unità Units	TRIO580	TRIO800	TRIO1000	TRIO1500	TRIO2000
<b>Volume utile</b>   Storage Volume	L	545	783	870	1470	1908
<b>Superficie tubo acqua sanitaria</b>   Surface of DHW pipe coil	M <sup>2</sup>	5,1	6,4	7,6	8,9	8,9
<b>Volume acqua sanitaria</b>   Content of DHW Volume ECS	L	32	40	48	56	56
<b>Classe energetica - Dispersione fibra poliestere</b> Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 MM	C 118 W	C 135 W	C 141 W	C 170 W	C 187 W
<b>Altezza totale con isolamento</b>   Total height with insulation	MM	1940	1930	2110	2240	2380
<b>Altezza massima in raddrizzamento</b>   Diagonal size	MM	1960	1970	2145	2290	2425
<b>Bollitore isolamento fibre poliestere 100 mm</b> Tank with 100 mm polyester fibre	xx Ø MM	850 mm	990	990	1200	1300
<b>Scambiatore superiore</b>   Upper collector pipe coil	M <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
<b>Scambiatore inferiore</b>   Lower collector pipe coil	M <sup>2</sup>	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
<b>Contenuto acqua serpentino sup.</b> Water cap. of the upper pipe coil	SUP. L	11,4	11,8	11,8	19,0	17,7
	INF. L	11,4	14,2	16,6	20,5	22,7
<b>Potenza assorbita</b> Absorbed power	SUP. kW	34	42	42	66	66
	INF. kW	48	63	75	91	104
<b>Portata necessaria al serpentino</b> Necessary capacity heat-exchanger	SUP. M <sup>3</sup> /H	1,7	1,8	1,8	2,8	2,8
	INF. M <sup>3</sup> /H	2,1	2,7	3,2	3,9	4,5
<b>Perdite di carico</b> Pressure loss	SUP. MBAR	63	72	72	276	258
	INF. MBAR	91	191	313	565	808
<b>Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)</b> Output sanitary water at 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	M <sup>3</sup> /H	0,42	0,74	0,90	1,38	1,84
	kW	17	30	37	56	75
	M <sup>3</sup> /H	0,61	0,98	1,23	1,99	2,46
	kW	25	40	50	81	100
	M <sup>3</sup> /H	0,79	1,87	1,89	2,36	3,93
	kW	32	76	77	96	160
<b>Coefficiente (DIN 4708)</b>   Power code (DIN 4708)	NL	1,6	3,2	4,0	4,8	5,6
<b>Variazione del coefficiente NL a diverse temperature di esercizio del boiler</b> Variation of the power code in the different temperatures of the tank	65°	1,0 x NL				
	55°	0,75 x NL				
	50°	0,55 x NL				
	45°	0,3 x NL				
<b>Peso a vuoto</b>   Weight empty	KG	220	270	315	390	450
<b>Pressione max. di esercizio del sanitario</b> Max. working-pressure tank	BAR	6				
<b>Pressione max. di esercizio dello scambiatore</b> Max. working-press. heat exchanger	BAR	10				
<b>Pressione max. di esercizio del riscaldamento</b> Max. working-pressure heating	BAR	3				
<b>Temperatura max. di esercizio del boiler</b> Max. working-temperature boiler	°C	95				
<b>Prezzi €</b>   Price €		4.117,00	4.797,00	5.357,00	6.239,00	7.134,00



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978

CE DIN4753-3  
UNI 10025



# SISTEMI IBRIDI E POMPE DI CALORE

HYBRID SYSTEMS AND HEAT PUMPS



Un sistema ibrido è composto da una caldaia a condensazione e una pompa di calore per produrre calore o per raffreddare l'aria. Sono progettati per essere flessibili, con una gestione intuitiva e portare vantaggi ambientali oltre che economici.

A hybrid system consists of a condensing boiler and a heat pump that produce heat or cool the air. They are designed to be flexible with intuitive management and bring environmental as well as economic benefits.

MADE IN ITALY  
dal 1978





# UNILIVING HYBRID S

**UNILIVING**  
**HYBRID S**



## SISTEMA IBRIDO PER ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO

Sistema intelligente **UNILIVING HYBRID S** che permette di ottimizzare i risparmi energetici scegliendo di utilizzare la pompa di calore o la caldaia o entrambe contemporaneamente, in funzione della temperatura esterna e delle relative efficienze. La logica del sistema ibrido è gestita dalla centralina ibridatrice. Il sistema permette di produrre ACS e riscaldamento ambiente con terminali a bassa ed alta temperatura.

## HYBRID SYSTEM FOR HOT WATER AND HEATING

Intelligent **UNILIVING HYBRID S** system that allows you to optimise energy savings by choosing to use either the heat pump or the heater or both at the same time, depending on the outside temperature and the relative efficiencies. The logic of the hybrid system is managed by the hybrid control unit. The system allows the production of DHW and space heating with low and high temperature terminals.

## SISTEMA IBRIDO "HYBRID UNILIVING S"

Codice	Descrizione	Prezzo €
UHS25.8 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 25 kW S-CONDENS25+, POMPA DI CALORE 8 kW MONOFASE UNISPLIT HS AHZ-044HCDS1, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPIATORE FUMI 80/80.	€ 8.752,00
UHS30.8 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 30 kW S-CONDENS30+, POMPA DI CALORE 8 kW MONOFASE UNISPLIT HS AHZ-044HCDS1, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPIATORE FUMI 80/80.	€ 8.914,00
UHS30.11 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 30 kW S-CONDENS30+, POMPA DI CALORE 11 kW MONOFASE UNISPLIT HS AHZ-080HCDS1, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPIATORE FUMI 80/80.	€ 10.016,00
UHS35.8 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 35 kW S-CONDENS35+, POMPA DI CALORE 8 kW MONOFASE UNISPLIT HS AHZ-044HCDS1, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPIATORE FUMI 80/80.	€ 9.038,00
UHS35.11 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 35 kW S-CONDENS35+, POMPA DI CALORE 11 kW MONOFASE UNISPLIT HS AHZ-080HCDS1, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPIATORE FUMI 80/80.	€ 10.142,00

Vedi Pagina 37 per gli accessori.

**ACCENSIONE CALDAIA INCLUSA NEL PREZZO** (per procedura vedere foglio all'interno del prodotto)

**ACCENSIONE POMPA DI CALORE INCLUSA**

**CALDAIA GAS-ADAPTIVE (IDONEA PER GAS METANO E GPL), MODULAZIONE 1:8**

Vedi Pagina 69 per info sull'assistenza.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978



# UNISPLIT HS

## POMPE DI CALORE

La nuova **UNISPLIT\_HS** con l'impiego della tecnologia inverter unitamente ai motori DC brushless assicura una altissima efficienza energetica globale sia per l'abbattimento del consumo specifico di ogni motore, che per l'elevata capacità di modulazione. L'impiego esteso di queste tecnologie a tutti i componenti si traduce in elevati valori di COP e di EER con un consistente incremento delle efficienze ai carichi parziali (ESEER).

## HEAT PUMP

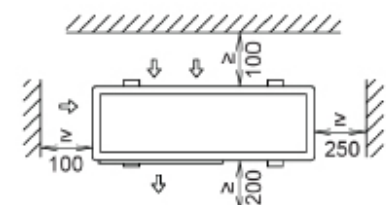
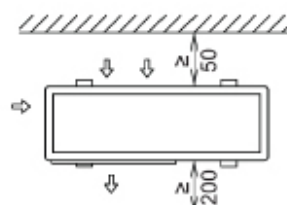
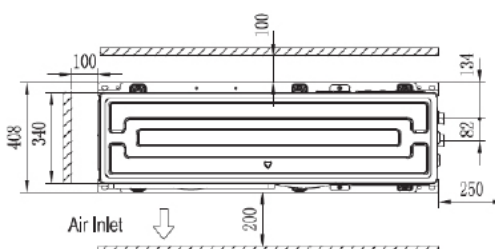
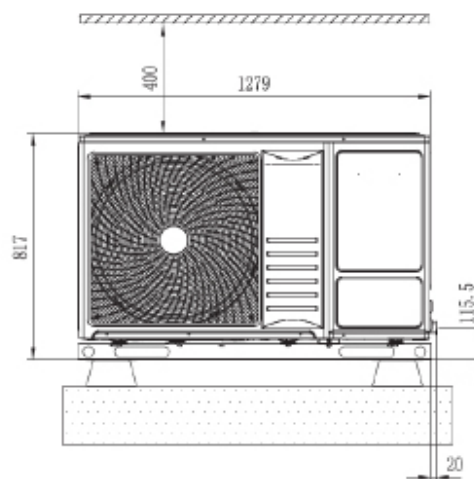
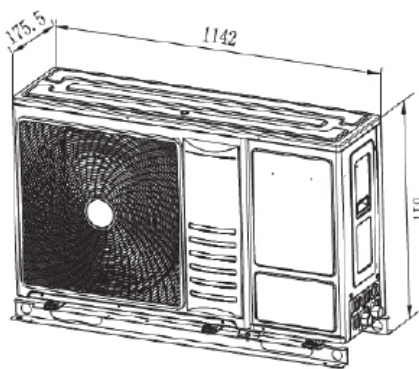
New **UNISPLIT\_HS** with the inverter technology employment together with DC brushless motors ensures higher global energetic efficiency of equipment also thanks to high and effective modulating power. The employment extension to all components gives the COP and EER improvement and a substantial increase of partial loads efficiency (ESEER).



**DC-INVERTER**

**A+++**

**8 kW ÷ 11 kW**





UNISPLIT_HS		Unità Units	AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Power		kW	8	11
Power supply		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Heating 2	CAPACITY	kW	7.0	11.0
	COP		5.0	4.31
Heating 3	CAPACITY	kW	6.0	9.0
	COP		2.9	2.75
Cooling 4	CAPACITY	kW	6.3	9.1
	EER		5.41	5.07
Cooling 5	CAPACITY	kW	5.1	7.2
	EER		3.83	3.46
Seasonal space heating energy efficiency class 6	WATER OUTLET @ 35°C		A+++	A+++
	WATER OUTLET @ 55°C		A++	A++
Sound power level 7	HEATING	dB (A)	61	64
	COOLING	dB (A)	61	61
Dimension (WxHxD)		MM	815X1270X340	815X1270X340
Net/Gross weight		KG	88/102	88/102
Compressor	TYPE		ROTARY	ROTARY
Refrigerant	TYPE		R32	R32
	CHARGED VOLUME	KG	1.17	1.21
Ambient temperature range (Heat pump)	COOLING	°C	5-46	5-46
	HEATING	°C	-25-35	-25-35
	DOMESTIC HOT WATER	°C	-25-40	-25-40
Water outlet temperature range	COOLING	°C	5-26	5-26
	HEATING	°C	15-60	15-60
	DOMESTIC HOT WATER	°C	15-55	15-55
Prezzo € Price			<b>6.693,00</b>	<b>7.796,00</b>

Outdoor air temperature 7° DB, 85% R.H.; EWT 30°, LWT 35°

Outdoor air temperature 7° DB, 85% R.H.; EWT 40°, LWT 45°

Outdoor air temperature 35° DB; EWT 23°, LWT 18°

Outdoor air temperature 35° DB; EWT 12°, LWT 7°

Seasonal space heating energy efficiency class tested in average climate conditions.

Sound power level tested in average climate conditions,  
heating outdoor air temperature 7° DB, 6° WB; EWT 47°, LWT 55°;  
cooling: outdoor air temperature 35° DB, 24° WB; EWT 12°, LWT 7°.

Vedi Pagina 69 per info sull'assistenza.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978





# S-CONDENS



ACCENSIONE CALDAIA  
INCLUSA NEL PREZZO



Riqualificazioni energetiche.  
Se la caldaia è abbinata ad  
un controllo remoto classe V

## GAMMA CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE 25/30/35 KW

**S-CONDENS** è una gamma di prodotto a condensazione premiscelate: perfetta per impianti a pavimento e per impianti a radiatori, è la caldaia a condensazione compatta che assicura alti rendimenti, bassi consumi e rispetto per l'ambiente. Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nelle potenze 25, 30 e 35KW.

## WALL-MOUNTED CONDENSING BOILERS 25/30/35 KW

**S-CONDENS** is a range of pre-mixed condensing products: perfect for underfloor systems and for radiator systems, it is the compact condensing boiler that ensures high efficiency, low consumption and respect for the environment. Available for heating and domestic hot water production, in the powers 25, 30 and 35 kW.

Descrizione	Unità   Units	S-CONDENS 25+	S-CONDENS 30+	S-CONDENS 35+
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0 / 26,0	26,0 / 31,0	31,0 / 34,7
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	3,0	4,0	4,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C	kW	20,6 / 25,5	25,6 / 30,5	30,5 / 34,0
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C	kW	2,8	3,8	3,8
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C	kW	22,8 / 28,2	28,3 / 33,7	33,7 / 37,7
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C	kW	3,1	4,2	4,2
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento)	L/H	4,2	5,0	5,6
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento)	L/H	0,5	0,6	0,6
pH della condensa		4,0	4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C	%	98,2	99,4	98
Rendim. min. 60°/80°C	%	93,3	94,1	94,1
Rendim. nom. 30°/50°C	%	108,4	108,7	108,6
Rendim. min. 30°/50°C	%	104,6	104,6	104,6
Rendim. al 30 % del carico	%	108,6	108,4	108,6
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	P <sub>F</sub> (%)	1,4	1,3	1,5
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	P <sub>FBS</sub> (%)	0,2	0,2	0,2
Perdite termiche nell'ambiente tramite involucro con bruciatore in funz.	P <sub>D</sub> (%)	0,4	0,3	0,5
Classe NOx	N°	6	6	6
NOx ponderato	MG/kWH	33	44	39
Temperatura minima/massima riscaldamento	°C	25/80	25/80	25/80
Pressione minima/massima riscaldamento	BAR	0,3/3,0	0,3/3,0	0,3/3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	BAR	0,340	0,320	0,320
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35/55	35/55	35/55
Pressione minima/massima sanitario	BAR	0,3/10,0	0,3/10,0	0,3/10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	L/MIN	15,3/10,7	18,3/12,8	20,5/14,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K)	L/MIN	12,8	15,3	17,0
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/W	230/100	230/96	230/116
Potenza a riposo (stand-by)	W	5	5	5
Grado di protezione	N°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi max a 60°/80° C	°C	77	73	78
Portata massica fumi minima/massima	KG/S	0,0014/0,0121	0,0019/0,0144	0,0019/0,0161
Portata massica aria minima/massima	KG/S	0,0013/0,0116	0,0018/0,0139	0,0018/0,0155
Altezza x Larghezza x Profondità	MM	700X400X300	700X400X300	700X400X300
Peso	KG	31,0	35,5	35,5
Contenuto d'acqua della caldaia	L	2	2	2
Prezzo €		<b>1.765,00</b>	<b>1.926,00</b>	<b>2.050,00</b>



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978

Vedi Pagina 69 per info sull'assistenza.



# ACCESSORI SISTEMI IBRIDI

## KIT ACCESSORI PER SISTEMI IBRIDI

Hybrid Systems Accessories Kit

Kit completi di raccordi, tubi e valvole per caldaie e pompe di calore.

Complete Kits with fittings, pipes and valves for boilers and heat pumps.



Codice Articolo	Descrizione	Prezzo
10999.0441.0	KIT SONDA ESTERNA PER CALDAIA S-CONDENS Outdoor probe kit for S-condens Boilers	42,00
10999.0592.0	KIT ATTACCO FLANGIATO 60/100 COASSIALE Coaxial flange connection Kit 60/100	92,00
10999.1080.0	KIT ATTACCO FLANGIATO 80/80 SDOPPIATO Split flange connection Kit 80/80	92,00
10999.1184.0	KIT IDRAULICO PER CALDAIA S-CONDENS Plumbing Kit for S-condens Boilers	288,00

## DOSATORI E DEFANGATORI

Dispenser Units and defanger

Vanno obbligatoriamente montati per essere conforme alle normative

They must be compulsorily installed to comply with regulations



Codice Articolo	Descrizione	Prezzo
10999.1178.0	DEFANGATORE Defanger	280,00
10999.1181.0	DOSATORE POLIFOSFATI A POLVERE Polyphosphate Powder Dispenser	148,00
10999.1182.0	DOSATORE POLIFOSFATI A LIQUIDO Polyphosphate Liquid Dispenser	228,00

## CONTROLLER PER POMPA DI CALORE

Heat Pump Controller

Separatore idraulico per rendere indipendenti i circuiti idraulici collegati.

Hydraulic separator to make the connected hydraulic circuits independent.



Codice Articolo	Descrizione	Prezzo
AHZ_CONTROLLER	CONTROLLER PER POMPA DI CALORE HISENSE Hisense Heat Pump Controller	530,00
SONDA_PDC_H	SONDA DI TEMPERATURA ACS PER PDC HISENSE DHW Temperature probe for Hisense Heat Pump	88,00

## SEPARATORE IDRAULICO COIBENTATO 1"

Insulated hydraulic separator 1"

Separatore idraulico per rendere indipendenti i circuiti idraulici collegati.

Hydraulic separator to make the connected hydraulic circuits independent.



Codice Articolo	Descrizione	Prezzo
HYBRISUN_0	SEPARATORE IDRAULICO COIBENTATO 1" Insulated hydraulic separator 1"	548,00



# UNISPLIT A++



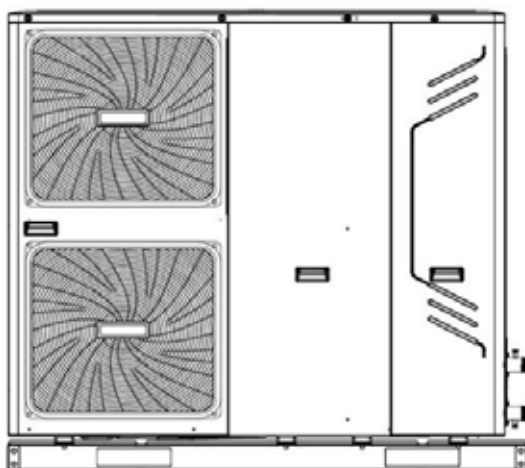
**DC-INVERTER**

**A+++**

**5 kW ÷ 16 kW**

**Notes:**

2. Outdoor air temperature 7° DB, 85% R.H.; EWT 30°, LWT 35°.
3. Outdoor air temperature 7° DB, 85% R.H.; EWT 40°, LWT 45°.
4. Outdoor air temperature 35° DB; EWT 23°, LWT 18°.
5. Outdoor air temperature 35° DB; EWT 12°, LWT 7°.



10 / 12 / 14 / 16 kW

## POMPE DI CALORE

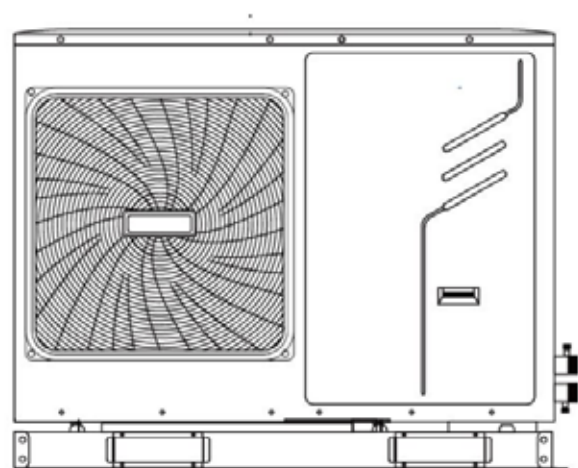
La nuova UNISPLIT\_A++ con l'impiego della tecnologia inverter unitamente ai motori DC brushless assicura una altissima efficienza energetica globale sia per l'abbattimento del consumo specifico di ogni motore, che per l'elevata capacità di modulazione. L'impiego esteso di queste tecnologie a tutti i componenti si traduce in elevati valori di COP e di EER con un consistente incremento delle efficienze ai carichi parziali (ESEER).

## HEAT PUMP

New UNISPLIT\_A++ with the inverter technology employment together with DC brushless motors ensures higher global energetic efficiency of equipment also thanks to high and effective modulating power. The employment extension to all components gives the COP and EER improvement and a substantial increase of partial loads efficiency (ESEER).



6. Seasonal space heating energy efficiency class tested in average climate conditions.
7. Sound power level tested in average climate conditions, heating outdoor air temperature 7° DB, 6° WB; EWT 47°, LWT 55°; cooling: outdoor air temperature 35° DB, 24° WB; EWT 12°, LWT 7°.



5 / 7 / 9 kW

UNISPLIT_A++		Unità Units	MHPP5RP24 Monofase	MHPP7RP24 Monofase	MHPP9RP24 Monofase	MHPP12RP24 Monofase	MHP- P12RP24P3 Trifase	MHP- P14RP24P3 Trifase	MHP- P16RP24P3 Trifase
Power		kW	5	7	9	12	12	14	16
Power supply		V/P <sub>H</sub> / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Heating 2	CAPACITY	kW	6.50	8.40	10.00	12.20	12.20	14.10	16.00
	RATEDINPUT	kW	1.22	1.66	2.12	2.49	2.49	3.00	3.55
	COP		5.30	5.05	4.70	4.90	4.90	4.70	4.50
Heating 3	CAPACITY	kW	6.30	8.20	9.40	12.00	12.00	14.00	16.00
	RATEDINPUT	kW	1.96	2.60	3.03	4.00	4.00	4.74	5.61
	COP		3.20	3.15	3.10	3.00	3.00	2.95	2.85
Cooling 4	CAPACITY	kW	6.50	8.30	10.00	12.20	12.20	13.90	15.40
	RATEDINPUT	kW	1.27	1.71	2.32	2.65	2.65	3.15	3.66
	EER		5.10	4.85	4.30	4.60	4.60	4.40	4.20
Cooling 5	CAPACITY	kW	5.50	7.40	9.00	11.60	11.60	13.40	14.00
	RATEDINPUT	kW	1.69	2.34	3.10	3.74	3.74	4.57	4.82
	EER		3.25	3.15	2.90	3.10	3.10	2.93	2.90
Seasonal space heating energy efficiency class 6	WATER OUTLET @ 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	WATER OUTLET @ 55°C		A++	A++	A++	A+	A+	A++	A++
Sound power level 7	HEATING	dB (A)	60	63	65	70	70	72	72
Dimension (WxHxD)		MM	865 x 1040x410	685x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410
Net/Gross weight		KG	87 / 103	87 / 103	87 / 103	106/122	177 / 198	177 / 198	177 / 198
Refrigerant	TYPE		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	CHARGED VOLUME	KG	1.25	1.25	1.25	1.8	1.8	1.80	1.8
Throttle type			ELECTRONIC EXPANSION VALVE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
Ambient temperature range (Heat pump)	COOLING	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	HEATING	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	DOMESTIC HOT WATER	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Water outlet temperature range	COOLING	°C	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30
	HEATING	°C	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65
	DOMESTIC HOT WATER	°C	10 ~ 60	10 ~ 60	10 ~ 60	10 ~ 60	10 ~ 60	10 ~ 60	10 ~ 60
Prezzo € Price			<b>5.367,00</b>	<b>6.241,00</b>	<b>6.479,00</b>	<b>8.745,00</b>	<b>9.619,00</b>	<b>9.717,00</b>	<b>10.023,00</b>

ACCENSIONE CALDAIA INCLUSA NEL PREZZO (per procedura vedere foglio all'interno del prodotto)

Vedi Pagina 68 per info sull'assistenza.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978







# CALORMAX+



Interfacciabile con fotovoltaico  
Interfaced with photovoltaic



Scambiatore solare  
Solar heat exchanger

## POMPE DI CALORE PER SANITARIO

**CALORMAX+** è in grado di produrre acqua calda sanitaria impiegando principalmente la tecnologia delle pompe di calore. Una pompa di calore è in grado di trasferire energia termica da una sorgente a temperatura più bassa ad una più alta e viceversa (utilizzando scambiatori di calore). L'apparecchiatura utilizza un circuito idraulico formato da un compressore, un evaporatore, un condensatore ed una valvola di laminazione; all'interno del circuito scorre un fluido/gas refrigerante.

**CALORMAX+** può essere integrato con impianto solare termico per rendere ancor più alto il risparmio energetico e basso il consumo. Vari sistemi automatici di protezione, timer programmabili e funzioni intelligenti. Rispetta l'ambiente, tecnologia a zero emissioni.

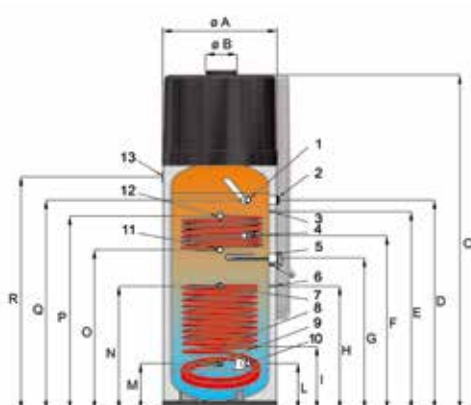
## HEAT PUMP FOR SANITARY

**CALORMAX+** is able to produce hot water using the heat pump technology. A heat pump is able to transfer heat from a lower temperature source to a higher and vice versa (using heat exchangers). The equipment uses a hydraulic circuit consists of a compressor, an evaporator, a condenser and expansion valve; inside the circuit runs a fluid/gas refrigerant.

**CALORMAX+** can be integrated with solar thermal plant to make even higher energy savings and lower consumption. Various automatic protection, programmable timers and smart features. Environmentally friend, zero-emission technology. content and a Tedlar sheet between two sheets of EVA to prevent moisture infiltration. Colours: black, or available grey and brown.

Prodotto ad alta efficienza  
70% Risparmio Energetico

High efficiency product  
70% Energy Savings



LS+



LSB+



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
200	654	177	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	877	927	927	1063
300	654	177	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	897	1087	1177	1313

Codice   Code	Unità Units	CALORMAX200/LS+	CALORMAX200/LSB+	CALORMAX300/LS+	CALORMAX300/LSB+
<b>Alimentazione</b>   Power supply	V/ Ph / Hz	220-240 / 1/ 50	220-240 / 1/ 50	220-240 / 1/ 50	220-240 / 1/ 50
<b>Volume serbatoio</b>   Water tank Volume	L	228	217	278	273
<b>(1) Potenza</b>   Capacity	W	1870 (+1200*)	1870 (+1200*)	1870 (+1200*)	1870 (+1200*)
<b>(1) Pot. assorbita</b>   Power input	W	503 (+1200*)	503 (+1200*)	503 (+1200*)	503 (+1200*)
<b>(1) Corr. assorbita</b>   Absorbed current	A	2,23 (+5,2*)	2,23 (+5,2*)	2,23 (+5,2*)	2,23 (+5,2*)
<b>COP</b>		2,64	2,64	2,64	2,64
<b>(2) Efficienza energetica</b>   Energy efficiency	A	A	A	A	A
<b>Massima temp. acqua</b>   Max. water temp.	°C	75*	75*	75*	75*
<b>Resistenza ausiliaria</b>   Auxiliary heater	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Peso netto</b>   Net Weight	kg	113	121	121,5	129,5
<b>Sup. serpentina solare</b>   Solar exchanger surface	m <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Superficie scambiatore ausiliare</b> Auxiliary exchanger surface	m <sup>2</sup>	-	0,5	-	0,8
<b>Classe di protezione</b>   IP protection class		IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
<b>(4) Press. sonora</b>   Sound pressure	dB(A)	26	26	26	26
<b>Incentivo Conto Termico €</b> C.T. Incentive		700,00	700,00	700,00	700,00
<b>Prezzo €</b>   Price €		4.692,00	5.140,00	4.854,00	5.280,00

(\*) In relazione al riscaldatore supplementare.

Durante la disinfezione, la temperatura dell'acqua viene innalzata a 70 °C dal riscaldatore elettrico ausiliario.

1. Potenza ed assorbimenti alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C
2. (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).
3. Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua, profilo di scarico L. Si riferisce ad aria interna (+20°C). Reg. UE 812/2013
4. Il condotto può essere ridotto da 177 mm a 160 mm a mezzo di una riduzione inserito nella parte terminale della condotta.
5. Misurata secondo la norma EN 12102 in campo libero a 10 m dall'unità.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- » Serbatoio in acciaio al carbonio con vetrificazione a doppio strato
- » Anodo di magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio.
- » Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.
- » Isolamento termico in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore.
- » Rivestimento esterno in materiale plastico grigio RAL 9006.
- » Coperchio superiore in plastica isolato acusticamente.
- » Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a.
- » Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas.
- » Resistenza elettrica disponibile nell'unità come back-up (con termostato integrato con sicurezza a 90°C), che assicura acqua calda a temperatura costante anche in condizioni invernali estreme.
- » Contatto ON-OFF per avviare l'unità da un interruttore esterno.
- » Ciclo di disinfezione settimanale.
- » Possibilità di gestire il ricircolo di acqua calda sanitaria o l'integrazione solare (presenza di una sonda di temperatura dedicata, ingresso flussostato e comando per una pompa esterna).
- » Valvola espansione elettronica per un puntuale controllo.
- » Il condotto di ripresa/espulsione aria può essere ridotto dai 177 mm ai 160 mm a mezzo di una riduzione/diaframma (non fornito) inserito nella parte terminale della condotta.

(\*) Related to the supplementary e-heater.

During disinfection, the water temp is shifted up to 70°C by auxiliary electrical heater.

1. Capacity and power input based on the following conditions: ambient temperature 20°C, water temperature from 15°C to 55°C (Data obtained from internal laboratory tests in uniform reintegration of the temperature of the tank).
2. Heating energy efficiency class, load profile: L. Refers to indoor air (+20°C). Reg. UE 812/2013
3. The pipeline can be reduced from 177 to 160 mm by a reduction inserted into the end of the pipeline.
4. Measured in free field at 10 m from the unit according to EN 12102 standard.

#### TECHNICAL FEATURES

- » Steel tank with double layer vitrification.
- » Anti-corrosion magnesium stick for assuring the durability of the tank.
- » Condenser wrapped externally to the boiler, free from fouling and gaswater contamination.
- » High thickness polyurethane foam (PU) thermal insulation.
- » Outer shell made of grey colour RAL 9006 plastic material.
- » Acoustically isolated top part plastic cover.
- » Highly efficient compressor with the R134a refrigerant.
- » High and low gas pressure protections.
- » Electrical heater available in the unit as a back-up (with integrated thermo cut out with protection set at 90°C), assuring constant hot water even in extreme cold winters.
- » ON-OFF contact for starting the unit from an external switch.
- » Weekly disinfection cycle.
- » Possibility of manage hot sanitary water re-circulation or solar water integration (presence of a dedicated temperature probe, flow switch input and command for an external pump).
- » Electronic expansion valve for precise control
- » The pipeline intake/discharge of the air can be reduced from 177 to 160 mm by a reduction / diaphragm (not provided) inserted into the end of the pipeline.

PRIMA ACCENSIONE ESCLUSA

Funzione  
Anti-legionella



Multi modes



\*Incentivi usufruibili, salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.

\*Incentives available, subject to arbitrary changes dictated by the GSE and/or until the ceiling allocated by the GSE is reached.

Vedi Pagina 68 per info sull'assistenza.



SCARICA  
LA SCHEDE TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978





# CALORTOP+



Interfacciabile con fotovoltaico  
Interfaced with photovoltaic



Scambiatore solare  
Solar heat exchanger

**Prodotto ad alta efficienza  
70% Risparmio Energetico**

High efficiency product  
70% Energy Savings

## POMPE DI CALORE PER SANITARIO

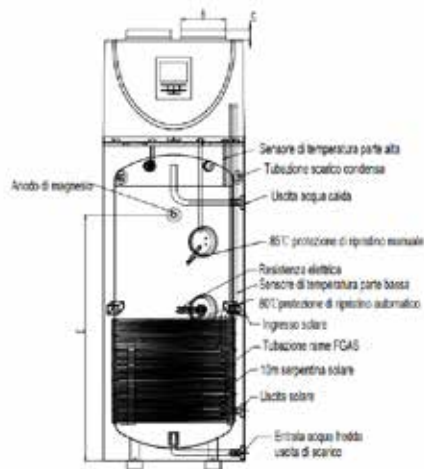
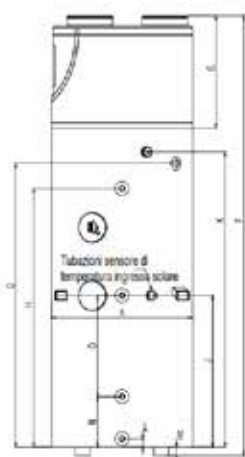
**CALORTOP+** è in grado di produrre acqua calda sanitaria impiegando principalmente la tecnologia delle pompe di calore. Una pompa di calore è in grado di trasferire energia termica da una sorgente a temperatura più bassa ad una più alta e viceversa (utilizzando scambiatori di calore). L'apparecchiatura utilizza un circuito idraulico formato da un compressore, un evaporatore, un condensatore ed una valvola di laminazione; all'interno del circuito scorre un fluido/gas refrigerante.

**CALORTOP+** può essere integrato con impianto solare termico per rendere ancor più alto il risparmio energetico e basso il consumo. Vari sistemi automatici di protezione, timer programmabili e funzioni intelligenti. Rispetta l'ambiente, tecnologia a zero emissioni.

## HEAT PUMP FOR SANITARY

**CALORTOP+** is able to produce hot water using the heat pump technology. A heat pump is able to transfer heat from a lower temperature source to a higher and vice versa (using heat exchangers). The equipment uses a hydraulic circuit consists of a compressor, an evaporator, a condenser and expansion valve; inside the circuit runs a fluid/gas refrigerant.

**CALORTOP+** can be integrated with solar thermal plant to make even higher energy savings and lower consumption. Various automatic protection, programmable timers and smart features. Environmentally friend, zero-emission technology, content and a Tedlar sheet between two sheets of EVA to prevent moisture infiltration. Colours: black, or available grey and brown.



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
200	560	177	40	1125	1030	1745	445	1025	600	1170	32.5	35
300	600	177	40	1370	1340	2040	445	1270	700	1415	32.5	35

Codice Code	Unità Units	DHWHP200SSU	DHWHP300SSU
<b>Alimentazione</b> Power supply	V/ Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
<b>Dimensioni nette</b> Heating	MM	560x1744	600x2040
<b>Materiale serbatoio</b> Tank material		DUPLIX STEEL	DUPLIX STEEL
<b>Riscaldamento</b> Heating	CAPACITÀ kW	1.65	1.65
<b>Profilo di prelievo</b> Withdrawal profile		L	XL
<b>Consumo annuo</b> Annual consumption	kW / ANNUO	901	1514
<b>Tempo di riscaldamento totale serbatoio</b> Total tank heating time	H	6.3	9.5
<b>Volume serbatoio</b> Water tank Volume	L	190	290
<b>(1) Pot. assorbita</b> Power input	kW	0.455	0.450
<b>(1) Corr. assorbita</b> Absorbed current	A	2.05	2.01
<b>COP</b>		2,61	2.65
<b>Classe efficienza energetica</b> Energy efficiency Class		A	A
<b>Efficienz energetica riscaldamento</b> Heating energy efficiency		106%	108.2%
<b>Massima temp. acqua</b> Max. water temp.	°C	60	60
<b>Massima pressione operativa acqua</b> Maximum water operating pressure	MPa	1.0	1.0
<b>Resistenza elettrica di back-up</b> Electric back-up heater	kW	1,5	1.5
<b>Peso netto</b> Net Weight	KG	90	100
<b>Superficie scambiatore ausiliare</b> Auxiliary exchanger surf.	m2	0.7	0.7
<b>Materiale scambiatore ausiliare</b> Auxiliary exchanger material		AISI 316	AISI 316
<b>Press. sonora</b> Sound pressure	dB(A)	58	58
<b>Range di temperatura</b> Temperature range	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
<b>LWT range</b> LWT range	°C	40 ~ 60	40 ~ 60
<b>Incentivo Conto Termico €</b> C.T. Incentive		700,00	700,00
<b>Prezzo €</b> Price €		4.056,00	4.815,00

PRIMA ACCENSIONE ESCLUSA

Gas  
Refrigerante



WI-FI  
Incluso



\*Incentivi usufruibili, salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.  
\*Incentives available, subject to arbitrary changes dictated by the GSE and/or until the ceiling allocated by the GSE is reached.

Vedi Pagina 68 per info sull'assistenza.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978



SISTEMI IBRIDI

# MULTISPLIT

**UNILIVING**  
sistema casa | home living



## IL SISTEMA FLESSIBILE FULL ELECTRIC



SCARICA  
LA BROCHURE IN PDF

Il sistema all-in-one compatto ed efficiente che fornisce riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con un'unica unità esterna multisplit.

The compact and efficient all-in-one system that provides heating, cooling and domestic hot water with a single multi-split outdoor unit.

### COMPATIBILITÀ AL 100%

La gamma delle nostre unità interne, offre soluzioni complete per qualsiasi tipologia di ambiente, sia esso residenziale che commerciale. Le varie unità interne alla linea residenziale e commerciale, consentono di essere facilmente abbinati e sono compatibili tra loro al 100%.

### 100% Compatible

The range of our indoor units offers complete solutions for any type of environment, be it residential or commercial. The various indoor units in the residential and commercial range can be easily combined and are 100% compatible with each other.



# MULTISPLIT IL SISTEMA FLESSIBILE FULL ELECTRIC

La flessibilità di un impianto completo, coposto dalla selezione di varie tipologie di prodotto per raffrescare e riscaldare sfruttando le risorse rinnovabili.

The flexibility of a complete system, consisting of the selection of various product types for cooling and heating using renewable resources.



## COMPONI IL TUO IMPIANTO

Compose your own system

# 1

### UNITÀ ESTERNA

Outdoor unit

#### Una unica unità esterna Multisplit

Facile installazione e minimo ingombro, è possibile collegare 1 unità idronica e fino a 3 unità interne ad espansione diretta.

A single outdoor Multisplit unit

Easy installation and small footprint, 1 hydronic can be connected to up to 3 direct expansion indoor units.

# 3

### UNITÀ INTERNE

Indoor units

#### Riscaldamento e Raffrescamento tramite espansione diretta

Fino a 3 unità interne selezionabili tra le varie tipologie: parete, console, pavimento/soffitto, cassetta e canalizzato.

Heating and Cooling through direct expansion

Up to 3 indoor units selectable from various types: wall, console, floor/ceiling, cassette and ducted.

# 1

### UNITÀ IDRONICA

Hydronic unit

#### Riscaldamento idronico tramite impianto radiante, fan coil, radiatori.

Modulo idronico per riscaldamento e produzione ACS, dimensione compatte e contenute, facile da installare, non richiede interventi rilevanti di ristrutturazione.

Hydronic heating via radiant system, fan coils, radiators.

Hydronic module for heating and DHW production, compact size, easy to install, does not require major renovation.

# 1

### BOLLITORE ACS

DHW Boiler

#### Produzione ACS (tramite accumulo ACS)

L'unità multisplit lavora in abbinamento con l'unità interna idronica per produrre ACS e stoccare l'acqua all'interno del bollitore ACS.

DHW production ( through DHW storage)

The multisplit unit works in combination with the hydronic indoor unit to produce DHW and store water inside the DHW cylinder.



## UNITÀ IDRONICA



Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
MTXH18HP24	UNITÀ INTERNA IDRONICA PER MULTISPLIT Hydronic Indoor unit for Multisplit	4.923,00

IN COMBINAZIONE CON BOLLITORE PER ACQUA CALDA SANITARIA HB150/ HB200/ HB300

## UNITÀ ESTERNE



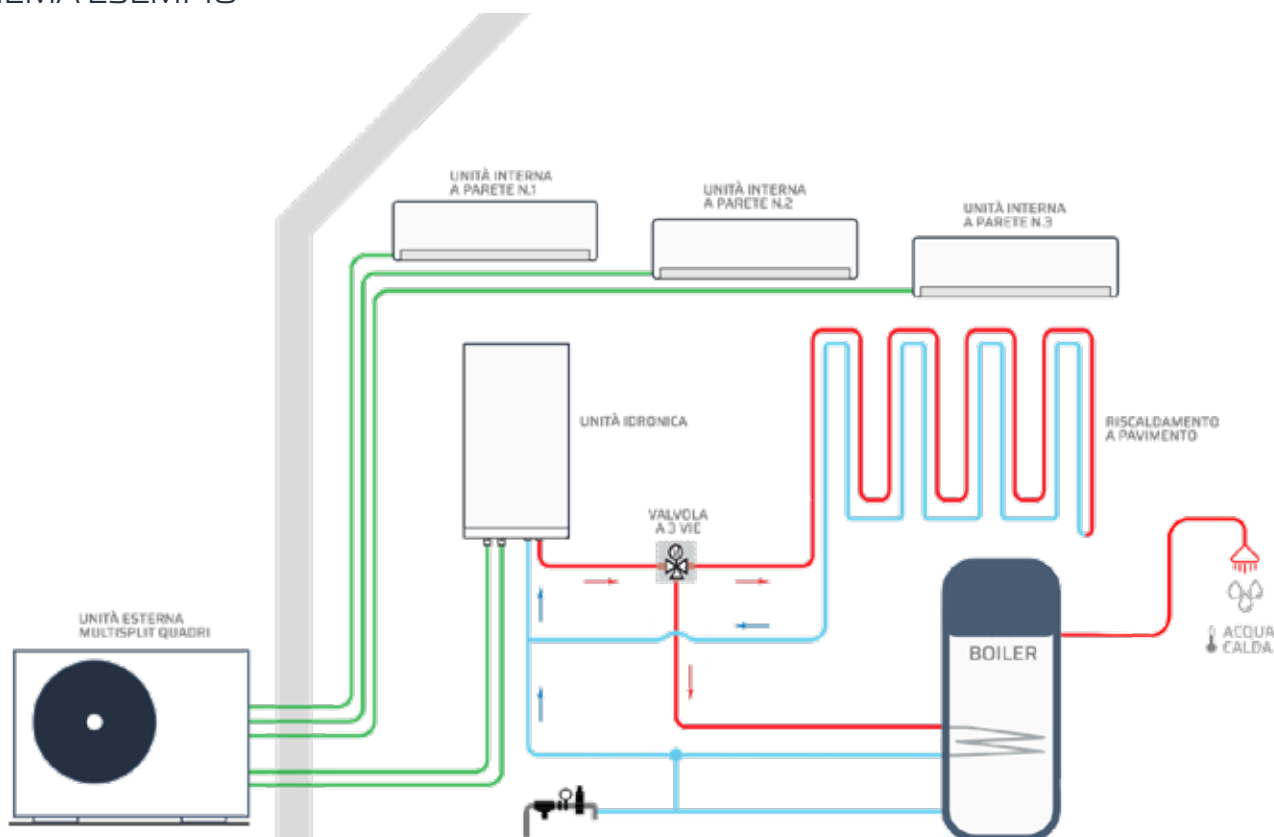
Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
MTXT030HP24	UNITÀ ESTERNA 3 ATTACCHI PER MULTISPLIT 3 Connections outdoor unit for Multisplit	1.860,00
MTXQ039HP24	UNITÀ ESTERNA 4 ATTACCHI PER MULTISPLIT 4 Connections outdoor unit for Multisplit	3.035,00

## UNITÀ INTERNE

PARETE	Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
<b>Nuovo Alta efficienza</b>	CDX9HP24	UNITÀ INTERNA PARETE ALTA EFFICIENZA 9000 BTU/H High efficiency wall indoor unit 9000 BTU/H	480,00
	CDX12HP24	UNITÀ INTERNA PARETE ALTA EFFICIENZA 12000 BTU/H High efficiency wall indoor unit 12000 BTU/H	516,00
	CDX18HP24	UNITÀ INTERNA PARETE ALTA EFFICIENZA 18000 BTU/H High efficiency wall indoor unit 18000 BTU/H	930,00
<b>Alta efficienza</b>	MTX9HP24	UNITÀ INTERNA PARETE 9000 BTU/H Wall indoor unit 9000 BTU/H	384,00
	MTX12HP24	UNITÀ INTERNA PARETE 12000 BTU/H Wall indoor unit 12000 BTU/H	412,00
	MTX18HP24	UNITÀ INTERNA PARETE 18000 BTU/H Wall indoor unit 18000 BTU/H	807,00
<b>CONSOLE</b>	MFX12HP24X	UNITÀ INTERNA CONSOLE 12000 BTU/H Indoor Console unit 12000 BTU/H	1.019,00
	MFX17HP24X	UNITÀ INTERNA CONSOLE 17000 BTU/H Indoor Console unit 17000 BTU/H	1.090,00
<b>PAVIMENTO/SOFFITTO</b>	MFX18HP24X	UNITÀ INTERNA PAVIMENTO/SOFFITTO 18000 BTU/H Floor/Ceiling indoor unit 18000 BTU/H	1.550,00
<b>CASSETTA</b>	MXX12HP24X	UNITÀ INTERNA CASSETTA 12000 BTU/H Built-in Indoor unit 12000 BTU/H	1.226,00
	MXX18HP24X	UNITÀ INTERNA CASSETTA 18000 BTU/H Built-in Indoor unit 18000 BTU/H	1.334,00
<b>CANALIZZATO</b>	MNX12HP24X	UNITÀ INTERNA CANALIZZATA 12000 BTU/H Ducted Indoor unit 12000 BTU/H	1.553,00
	MNX18HP24X	UNITÀ INTERNA CANALIZZATA 18000 BTU/H Ducted Indoor unit 18000 BTU/H	1.593,00

# MULTISPLIT IL SISTEMA FLESSIBILE FULL ELECTRIC

SCHEMA ESEMPIO



ESEMPIO

1

**Unità Multisplit Quadri** Cod. MTXQ039HP24  
**Unità Idronica Aria** Cod. MTXHI8HP24  
**Bollitore ACS 200L** Cod. HB200  
**3 unità interne clima Parete** Cod. MTXI9RP24

ESEMPIO

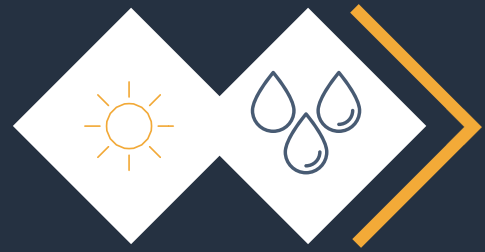
2

**Unità Multisplit Quadri** Cod. MTXQ039HP24  
**Unità Idronica Aria** Cod. MTXHI8HP24  
**Bollitore ACS 200L** Cod. HB200  
**3 unità interne clima Parete Alta Efficienza** Cod. CDXI9RP24X



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



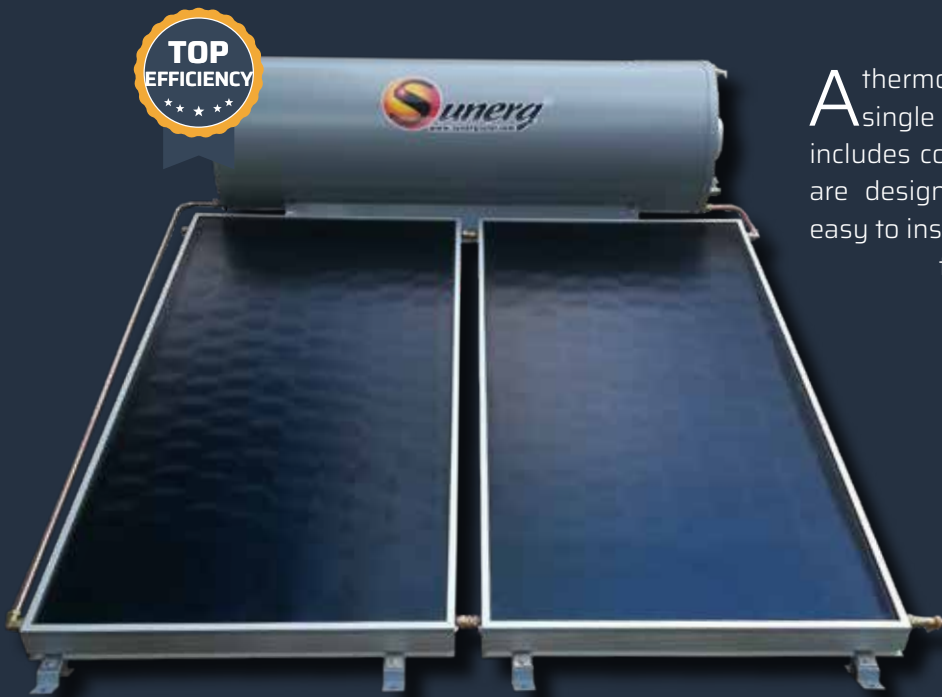


# SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER SANITARIO

THERMOSYPHON SYSTEMS  
FOR DOMESTIC HOT WATER

Un sistema a circolazione naturale è un'unica unità prefabbricata che include collettore e serbatoio, progettati per essere economici e facili da installare oltre a ridurre il rischio di malfunzionamento.

A thermosyphon system is a single prefabricated unit that includes collector and tank. They are designed to be cheap and easy to install as well as reducing the risk of malfunction.



MADE IN ITALY  
dal 1978

COLLETTORE  
COLLECTOR

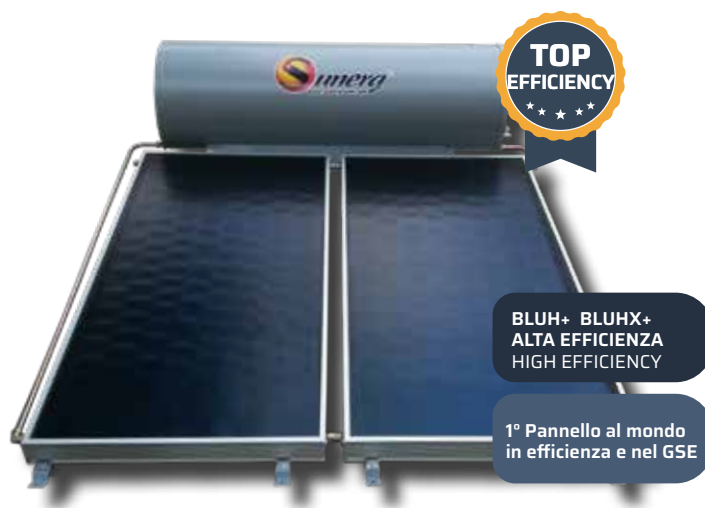


BOLLITORE  
TANK





# KIT BLU+ Serie TOP



## SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE AD ALTA EFFICIENZA

Sistema solare a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari alta efficienza serie **BLU+** e bollitore serie **NT**.

### HIGH EFFICIENCY THERMOSYPHON SYSTEM

Thermosyphon solar system for domestic hot water production with **BLU+** series high efficiency solar collectors and **NT** series Boiler.



## SISTEMI ALTA RESA PER TETTO INCLINATO

High efficiency kit for slanted roof



Codice Code	Persone People	Collettore solare (n.) Solar collector (n.)	Bollitore Tank	Telaio per tetto inclinato Frame for slanted roof	Kit accessori Accessories kit	Liquido antigelo Anti freeze liquid	Incentivo C.T. /€ C.T. Incentive	Prezzo € Price	
KITBLU150-20+	1/2	BLUH+	(1)	B150NT	TEL151/201J	AC150T/1	LIQ3+	674,10	2.060,00
KITBLU200-25+	2/3	BLUH+	(1)	B200NT	TEL151/201J	AC200T/1	LIQ3+	993,30	2.212,00
KITBLU200-40+	3	BLUH+	(2)	B200NT	TEL202/302J	AC200T/2	LIQ4+	1348,20	2.900,00
KITBLU200-50+*	4	BLUH+	(2)	B200NT	TEL202J	AC200T/2	LIQ5+	1986,60	3.067,00
KITBLU300-40+	4/5	BLUH+	(2)	B300NT	TEL202/302J	AC300T/2	LIQ5+	1348,20	3.222,00
KITBLU300-50+	5/6	BLUH+	(2)	B300NT	TEL202/302J	AC300T/2	LIQ7+	1986,60	3.399,00
KITBLU300-60+	5/6	BLUH+	(3)	B300NT	TEL303J	AC300T/3	LIQ8+	2022,30	3.934,00
KITBLU300-75+*	6/7	BLUH+	(3)	B300NT	TEL303J	AC300T/3	LIQ8+	2979,90	4.260,00

## SISTEMI ALTA RESA PER TETTO PIANO

High efficiency kit for flat roof



Codice Code Code	Persone People	Collettore solare (n.) Solar collector (n.) Capteur solaire (n.)	Bollitore Tank Ballon	Telaio per tetto piano Frame for base roof Châssis pour toit plan	Kit accessori Accessories kit Kit accessoires	Liquido antigelo Anti freeze liquid Liquide anti-gel	Incentivo C.T. /€ C.T. Incentive Incitatif C.T.	Prezzo € Price	
KITBLU150-20+R	1/2	BLUH+	(1)	B150NT	TEL150/200RJ	AC150T/1	LIQ3+	674,10	2.060,00
KITBLU200-25+R	2/3	BLUH+	(1)	B200NT	TEL150/200RJ	AC200T/1	LIQ3+	993,30	2.212,00
KITBLU200-40+R	3	BLUH+	(2)	B200NT	TEL150/200RJ	AC200T/2	LIQ4+	1348,20	2.900,00
KITBLU200-50+R*	4	BLUH+	(2)	B200NT	TEL202RJ	AC200T/2	LIQ5+	1986,60	3.067,00
KITBLU300-40+R	4/5	BLUH+	(2)	B300NT	TEL302RJ	AC300T/2	LIQ5+	1348,20	3.222,00
KITBLU300-50+R	5/6	BLUH+	(2)	B300NT	TEL302RJ	AC300T/2	LIQ7+	1986,60	3.399,00
KITBLU300-60+R	5/6	BLUH+	(3)	B300NT	TEL303RJ	AC300T/3	LIQ8+	2022,30	3.934,00
KITBLU300-75+*	6/7	BLUH+	(3)	B300NT	TEL303RJ	AC300T/3	LIQ8+	2979,90	4.260,00

Il Kit BLU+ comprende:

- » Liquido antigelo
- » Resistenza elettrica 1500 W
- » 2 Collettori Solari
- » Bollitore
- » Telaio tetto inclinato /piano

The BLU+ Kit includes:

- » Liquid antigel
- » Electrical heating element 1500 W
- » Solar Collector
- » Boiler
- » Sloped/Flat roof Frame

\*Valvola V70 obbligatoria per la garanzia del sistema

\*V70 valve required for system warranty

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.

The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978





SISTEMI A CIRCOLAZIONE  
NATURALE PER SANITARIO



# KIT Frog+ Naturale

by Sunerg Solar



## SISTEMA TERMOVOLTAICO DIRETTO

Sistema solare fotovoltaico innovativo per il riscaldamento di acqua calda sanitaria

## DIRECT THERMOVOLTAIC SYSTEM

Innovative photovoltaic solar hot water heating system

**SOLARE ED ECOLOGICO**  
SOLAR AND ECOLOGICAL

**INSTALLAZIONE SEMPLICE**  
EASY INSTALLATION

**RESISTENZA INTELLIGENTE FROG+**  
INTELLIGENT FROG+ HEATING ELEMENT

**SISTEMA BREVETTATO**  
PATENTED SYSTEM

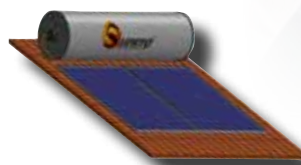
**GARANZIA 2 ANNI**  
PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS

**GARANZIA 25/30 ANNI**  
MODULI FOTOVOLTAICI  
PHOTOVOLTAIC MODULES

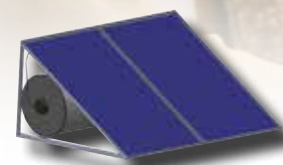
**DETRAZIONI 50%**  
IMPIANTO FROG+  
FROG+ SYSTEM

**GARANZIA 5 ANNI**  
BOLLITORE  
TANK

### TETTO INCLINATO



### TETTO PIANO



## SISTEMA NATURALE COMPLETO FROG+

Complete FROG+ series natural systems

Componenti Components	KITFROG_N150/2	KITFROG_N200/3	KITFROG_N300/3	KITFROG_N300/4
<b>Moduli Fotovoltaici (n.)</b> Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
<b>*Resistenza elettrica intelligente 1"</b> *Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3	RCF4
<b>Bollitore naturale senza intercapedine</b> Thermosiphon tank without jacket	B150NT_F	B200NT_F	B300NT_F	B300NT_F
<b>**Telaio per tetto inclinato</b> **Frame for slanted roof	ALUFIX_FN2	ALUFIX_FN3	ALUFIX_FN3	ALUFIX_FN4
<b>Pallettizzazione</b> kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>Prezzo €</b> Price €	<b>2.090,00</b>	<b>2.660,00</b>	<b>3.040,00</b>	<b>3.496,00</b>

Codice Accessori Extra Extra Accessory Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
<b>ANODO ETERNITY</b>	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode	312,00
<b>**ALUFXP</b>	Telaio per tetto piano ALUFXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame	-
<b>FROG_APP</b>	<b>SMART CONTROL APP WIFI</b> Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare Smart controller for boiler temperature with mobile phone APP	<b>290,00</b>

\*La versione MPPT della resistenza speciale sarà disponibile a breve

\*The special heating element's MPPT version will be available soon

\*\*Telaio a tetto piano e telaio tetto inclinato a scelta senza variazioni di prezzo di listino

\*\*Flat-roof frame and sloping-roof frame as an option with no change in list price

Il sistema non è coperto da garanzia per problemi derivanti da calcare, anodo eternity nel bollitore previene e combatte il calcare.

The system is not covered by warranty for problems resulting from limescale, eternity anode in the kettle prevents and combats limescale.

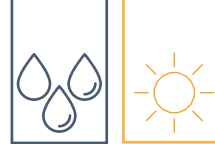


SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978

CE  
EUR1





# KIT SKY Serie base



## SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE AD ALTA EFFICIENZA

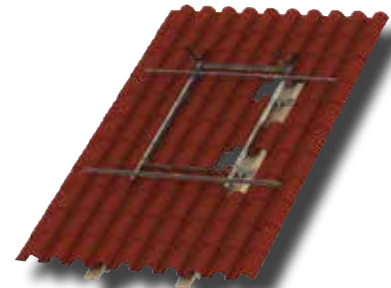
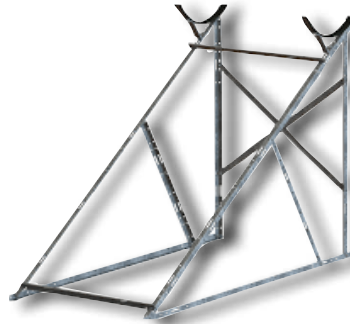
Sistema solare a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria con collettore solare alta efficienza e bollitore serie **SKY**.

### HIGH EFFICIENCY THERMOSYPHON SYSTEM

Thermosyphon solar system for domestic hot water production with **SKY** series high efficiency solar collector and boiler.



## TELAIO UNIVERSALE Universal Frame



## SISTEMI NATURALI COMPLETI SERIE SKY

Complete SKY series natural systems



Codice Code	Collettore solare (n.) Solar collector (n.)		Bollitore Tank	Telaio Universale Universal frame	Incentivo C.T. /€ C.T. Incentive	Prezzo € Price
KITSKY150/20	SKY20 - 2,00 m <sup>2</sup>	(1)	B150SKY (160 L)	SI - YES - OUI	681,80	1.835,00
KITSKY200/25	SKY25 - 2,37 m <sup>2</sup>	(1)	B200SKY (200 L)	SI - YES - OUI	807,80	2.072,00
KITSKY200/40	SKY20 - 2,00 m <sup>2</sup>	(2)	B200SKY (200 L)	SI - YES - OUI	1363,60	2.570,00
KITSKY200/50*	SKY25 - 2,37 m <sup>2</sup>	(2)	B200SKY (200 L)	SI - YES - OUI	1615,60	2.696,00
KITSKY290/55	SKY27 - 2,72 m <sup>2</sup>	(2)	B290SKY (250 L)	SI - YES - OUI	2045,40	3.218,00
KITSKY300/40	SKY20 - 2,00 m <sup>2</sup>	(2)	B300SKY (300 L)	SI - YES - OUI	1363,60	2.890,00
KITSKY300/50	SKY25 - 2,37 m <sup>2</sup>	(2)	B300SKY (300 L)	SI - YES - OUI	1615,60	3.122,00
KITSKY300/60	SKY20 - 2,00 m <sup>2</sup>	(3)	B300SKY (300 L)	SI - YES - OUI	2045,40	3.889,00
KITSKY300/75*	SKY25 - 2,37 m <sup>2</sup>	(3)	B300SKY (300 L)	SI - YES - OUI	2423,40	4.120,00

### Il Kit Sky comprende:

- » Liquido antigelo
- » Resistenza elettrica 1500 W
- » Collettore Solare
- » Bollitore
- » Telaio Universale

### The Sky Kit includes:

- » Liquid antigel
- » Electrical heating element 1500 W
- » Solar Collector
- » Boiler
- » Universal Frame

\*Valvola V70 obbligatoria per la garanzia del sistema

\*V70 valve required for system warranty

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.

The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



# KIT RED Serie base



## SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE AD ALTA EFFICIENZA

Sistema solare a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria con collettore solare alta efficienza e bollitore serie **RED**.

## HIGH EFFICIENCY THERMOSYPHON SYSTEM

Thermosyphon solar system for domestic hot water production with **RED** series high efficiency solar collector and boiler.



## SISTEMI ALTA RESA PER TETTO INCLINATO

High efficiency kit for slanted roof



Codice Code	Persone People	Collettore solare (n.) Solar collector (n.)		Bollitore Tank	Telaio per tetto inclinato Frame for slanted roof	Kit accessori Accessories kit	Liquido antigelo Anti freeze liquid	Incentivo C.T. /€ C.T. Incentive	Prezzo € Price
KITRED150-20	1/2	RED20	(1)	B150RED	TEL150/20-RED	AC150/20-RED	Sì	475,30	1.682,00
KITRED200-25	2/3	RED25	(1)	B200RED	TEL200/25-RED	AC200/25-RED	Sì	573,30	1.769,00
KITRED300-40	4/5	RED20	(2)	B300RED	TEL300/40-RED	AC300/40-RED	Sì	950,60	2.644,00
KITRED300-50	5/6	RED25	(2)	B300RED	TEL300/50-RED	AC300/50-RED	Sì	1146,60	2.807,00

## SISTEMI ALTA RESA PER TETTO PIANO

High efficiency kit for flat roof



Codice Code	Persone People	Collettore solare (n.) Solar collector (n.)		Bollitore Tank	Telaio per tetto inclinato Frame for slanted roof	Kit accessori Accessories kit	Liquido antigelo Anti freeze liquid	Incentivo C.T. /€ C.T. Incentive	Prezzo € Price
KITRED150-20R	1/2	RED 20	(1)	B150RED	TEL150/20-RED	AC150/20-RED	Sì	475,30	1.682,00
KITRED200-25R	2/3	RED 25	(1)	B200RED	TEL200/25-RED	AC200/25-RED	Sì	573,30	1.769,00
KITRED300-40R	4/5	RED 20	(2)	B300RED	TEL300/40-RED	AC300/40-RED	Sì	950,60	2.644,00
KITRED300-50R	5/6	RED 25	(2)	B300RED	TEL300/50-RED	AC300/50-RED	Sì	1146,60	2.807,00

Il Kit RED comprende:

- » Liquido antigelo
- » Resistenza elettrica 1500 W
- » Collettore Solare
- » Bollitore
- » Telaio tetto inclinato /piano

The RED Kit includes:

- » Liquid antigel
- » Electrical heating element 1500 W
- » Solar Collector
- » Boiler
- » Sloped/Flat roof Frame

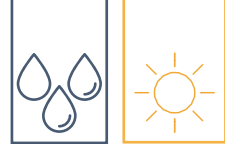
Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.

The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA





# KIT HV Sottovuoto



**ELEVATO RAPPORTO PREZZO/  
PRESTAZIONI**  
HIGH PRICE/PERFORMANCE RATIO

**ALTO RENDIMENTO ENERGETICO**  
HIGH ENERGY YIELD

## SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE CON COLLETTORE SOTTOVUOTO AD ALTA RESA

Sistema solare **sottovuoto** per la produzione di acqua calda sanitaria con tecnologia **U-PIPE** ad alto rendimento energetico, da 12 a 20 tubi in vetro e bollitore inox 316 L.

### THERMOSYPHON SYSTEM WITH HIGH EFFICIENCY EVACUATED TUBE COLLECTOR

Evacuated solar system for domestic hot water production with energy-efficient **U-PIPE** technology, 12 to 20 glass tubes and 316 L stainless steel tank..



Caratteristiche Technical characteristics	HV150	HV200	HV300
<b>Dimensioni</b>   Dimensions	1520MM x 1987MM x 1200MM	1850MM x 1987MM x 1200MM	2400MM x 1987MM x 1200MM
<b>Tubi sottovuoto</b>   Vacuum tubes	12 TUBI	15 TUBI	20 TUBI
<b>Capacità</b>   Capacity (l)	150 L	200 L	300 L
<b>Peso lordo a vuoto</b>   Gross empty (kg)	88 KG	110 KG	156 KG
<b>Area assorbente</b>   Absorber area (m <sup>2</sup> )	2,28 m <sup>2</sup>	2,87 m <sup>2</sup>	3,87 m <sup>2</sup>
<b>Materiale interno serbatoio</b>   Inner tank material	ACCIAIO INOX 316 L	ACCIAIO INOX 316 L	ACCIAIO INOX 316 L
<b>Pressione operativa</b>   Working pressure	6 BAR	6 BAR	6 BAR
<b>Telaio</b>   Frame	UNIVERSAL	UNIVERSAL	UNIVERSAL
<b>Isolamento boiler</b>   Frame	50 MM	50 MM	50 MM
<b>Superficie assorbente</b>   Absorber			
<b>Proprietà assorbenti del rivestimento</b>   Absorbingcoating property	≥ 0.93	≥ 0.93	≥ 0.93
<b>Rapporto emissione</b>   Emission ratio	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 0.08
<b>Temperature di stagnazione</b>   Vacuum tube stagnation parameters	230°C	230°C	230°C
<b>Resistenza al gelo</b>   Freezing resistance	-40°C	-40°C	-40°C
<b>Durata</b>   Lifetime	≥ 15 ANNI	≥ 15 ANNI	≥ 15 ANNI
<b>Materiale vetro</b>   Glass material	BOROSILICATO 3.3 HEAT PIPE TU1	BOROSILICATO 3.3 HEAT PIPE TU1	BOROSILICATO 3.3 HEAT PIPE TU1
<b>Dimensioni condensatore</b>   Condenser size	14MM*65MM	14MM*65MM	14MM*65MM
<b>Tubo sottovuoto</b>   Vacuum tube	Ø 58/1800MM	Ø 58/1800MM	Ø 58/1800MM
<b>INCENTIVO CONTO TERMICO €</b>   C.T. Incentive	693,00	864,70	1.079,16
<b>Prezzo €</b>   Price	1.722,00	2.037,00	2.520,00
<b>Articolo Extra</b>   Extra tem			<b>Prezzo €</b>   Price
<b>STUB HV200</b> <b>Tubo di ricambio</b>   Spare pipes			<b>68,00</b>

Il Kit Sottovuoto comprende:

- » Tubi sottovuoto
- » Bollitore inox 316
- » Telaio universale
- » Resistenza elettrica NON inclusa

The Sottovuoto Kit includes:

- » Vacuum pipes
- » Inox Boiler 316
- » Universal Frame
- » Electrical heating element OPTIONAL

Il prezzo dell'imballo speciale è escluso se spedito assieme ad un kit solare.

The price of special packaging is not included if shipped together with a solar kit.

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.

The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA





# KOMPATTO



## SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE CON ACCUMULO DIRETTO

Sistema solare **compatto** per la produzione di acqua calda sanitaria, con serbatoio e collettore in **una singola unità**. Il calore viene direttamente trasmesso ai tubi di accumulo.

### THERMOSYPHON SYSTEM WITH DIRECT STORAGE

**Compact** circulation solar system for domestic hot water production with storage tank and collector in a **single unit**. Heat is directly transferred to the storage pipes.



COLLETTORE  
COLLECTOR

Codice   Code	KOMPATTO150-B	KOMPATTO200-BX
Area totale collettore   Total collector area	1,97 m <sup>2</sup>	2,34 m <sup>2</sup>
Area apertura   Open surface	1,78 m <sup>2</sup>	2,13 m <sup>2</sup>
Dimensioni ( LxPxH)   Size (LxPxH)	1990 x 990 x 220 MM	1980 x 1180 x 220 MM
Isolante   Insulating	FIBERGLASS TISSUE FACED, EXPANDED POLYSTYRENE	
Capacità ACS DHW   capacity	142 LT	209 LT
Materiale Tubi-Bollitore   Tubes-Tank Material	FERRO CON RIVESTIMENTO IN TEFLON - IRON WITH TEFLON COATING	
Spessore Tubi-Bollitore   Thickness tubes Tank	1.5 MM	
Resistenza elettrica non inclusa   Electrical heating element optional	1500 W	2000 W
Resistenza elettrica antigelo inclusa   Included antifreeze heater	200 W	
Ingresso/uscita acqua   Inlet/outlet water	3/4" M	
Peso   Weight	98,5 KG	118,00 KG
Pressione max di esercizio   Max. pressure	4 BAR	
Garanzia   Warranty	5 ANNI	
INCENTIVO CONTO TERMICO €   C.T. Incentive	595,38	876,94
Prezzo €   Price €	<b>2.396,00</b>	<b>2.710,00</b>
Articolo Extra   Extra tem		Prezzo €   Price €
KP2+ Telaio per superficie inclinata con tegole (idoneo per entrambi i modelli) non incluso nel sistema Frame for the inclined surface with tile (suitable for both models) Not included in the system		<b>200,00</b>

Include:

- » Resistenza antigelo 200W
- » Struttura per tetto piano

Includes:

- » Antifreeze heater 200W
- » Flat roof Frame

Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.  
The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE is reached.

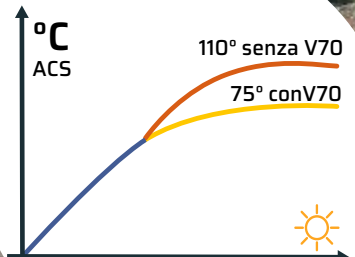


SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA



SISTEMI A CIRCOLAZIONE  
NATURALE PER SANITARIO

V70



MAI PIÙ ALTE TEMPERATURE

## VALVOLA TERMOSTATICA V70

### Il rimedio definitivo alle sovratemperature

La valvola termostatica V70 è la soluzione rivoluzionaria che limita autonomamente le alte temperature del tuo impianto solare termico a circolazione naturale.

### The ultimate remedy for overheating

The V70 thermostatic valve is the revolutionary solution that autonomously limits high temperatures in your thermosyphon solar system.

CODICE Code	Descrizione Description	Prezzo €/pz Price €/pcs
V70	<b>Valvola termostatica automatica di anti surriscaldamento.</b> Automatic thermostatic anti-overheating valve.	€ 180,00
	<b>Prezzo per ogni valvola per ordine unico di 10 pezzi</b> Price per valve per single order of 10 pieces	€ 150,00



# ACCESSORI SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE

## BOLLITORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE PER SERIE TOP+

Thermosyphon system tanks for TOP+ series

Bollitori porcellanati ad intercapedine per serie TOP+

Glazed tanks with air casing for TOP+ series



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
B150NT	BOLLITORE NATURALE 143 LT GRIGIO Grey thermosyphon tank 143 LT	1.032,00
B200NT	BOLLITORE NATURALE 192 LT GRIGIO Grey thermosyphon tank 192 LT	1.112,00
B300NT	BOLLITORE NATURALE 282 LT GRIGIO Grey thermosyphon tank 282 LT	1.460,00
B150NTM	BOLLITORE NATURALE 143 LT MARRONE Brown thermosyphon tank 143LT	1.032,00
B200NTM	BOLLITORE NATURALE 192 LT MARRONE Brown thermosyphon tank 192 LT	1.112,00
B300NTM	BOLLITORE NATURALE 282 LT MARRONE Brown thermosyphon tank 282 LT	1.460,00

## KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE

Thermosyphon system Accessories Kit

Kit completi di raccordi, tubi e valvole per le unità a circolazione naturale,

Complete Kits with fittings, pipes and valves for thermosyphon system units



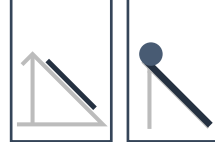
Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
AC150/20-SKY	KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE SKY SKY serie Thermosyphon system Accessories Kit	297,00
AC200/25-SKY		316,00
AC200/40-SKY		316,00
AC200/50-SKY		316,00
AC290/55-SKY		316,00
AC300/40-SKY		316,00
AC300/50-SKY		316,00
AC300/60-SKY		348,00
AC300/75-SKY		348,00
AC150T/1	KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE BLU+ BLU+ serie Thermosyphon system Accessories Kit	297,00
AC200T/1		297,00
AC200T/2		316,00
AC300T/2		316,00
AC300T/3		362,00
ANODO_W	ANODO AL MAGNESIO PER BOLLITORI NATURALI Magnesium anode for thermosyphon system tanks	50,00
ANODOETERNITY	ANODO ELETTRONICO PER BOLLITORE Electronic anode for tanks	312,00
KITFLNG_C	KIT FLANGIA CON GUARNIZIONE E RESISTENZA NT Flange kit with gasket and NT heating element	145,00
KITFLNG_SKY	KIT FLANGIA CON GUARNIZIONE E RESISTENZA SKY Flange kit with gasket and SKY heating element	124,00

## RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATIVA

Integrated electrical heating element



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
HERE12	RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATIVA 1200W Integrated electrical heating element 1200W	50,00
HERE15	RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATIVA 1500W Integrated electrical heating element 1500W	58,00
HERE20	RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATIVA 2000W Integrated electrical heating element 2000W	66,00



## REGOLATORE TERMICO DA PARETE

Digital wall thermostat



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
KIT_TRONIC	REGOLATORE TERMICO DA PARETE 1 RELE' Digital wall thermostat 1 relay	199,00

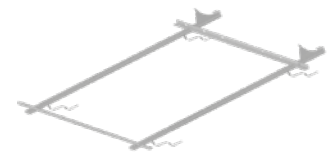
## TELAI PER SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE

### TELAI PER CIRCOLAZIONE NATURALE - TETTO INCLINATO

Frames for thermosyphon system - slanted roof

Le strutture sono dotate di striscette acciaio inox AISI 304 sp. 1,2 mm, modellabili in base alla tipologia del laterizio della copertura.

Structures are equipped with AISI 304 stainless steel strips 1,2 mm thickness, shaped accordingly to the tile roofing.



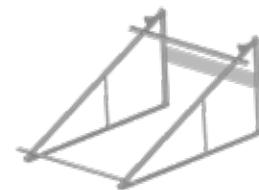
Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
TEL151/201J	TELAIO INCL. PER KIT 150 / 200 LT BLU+ Slanted roof frame for BLU+ 150/200 L Kit	232,00
TEL202/302J	TELAIO INCL. PER KIT 200 / 300 LT BLU+ Slanted roof frame for BLU+ 200/300 L Kit	299,00
TEL303J	TELAIO INCL. PER KIT 300 - 60/75 BLU+ Slanted roof frame for BLU+ 300 - 60/75 Kit	360,00
KP2+	TELAIO PER TETTO INCLINATO PER KOMPATTO Slanted roof frame for KOMPATTO	200,00

### TELAI PER CIRCOLAZIONE NATURALE - KIT AGGIUNTIVO PER TETTO PIANO

Frames for thermosyphon system - additional kit for flat roof

Le strutture sono dotate di striscette acciaio inox AISI 304 sp. 1,2 mm, modellabili in base alla tipologia del laterizio della copertura.

Structures are equipped with AISI 304 stainless steel strips 1,2 mm thickness, shaped accordingly to the tile roofing.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
TEL150/200RJ	TELAIO TETTO PIANO PER KIT 150 / 200 LT BLU+ Flat roof frame for BLU+ 150/200 L Kit	510,00
TEL302RJ	TELAIO TETTO PIANO PER KIT 300 LT 2 COLLETTORI BLU+ Flat roof frame for BLU+ 2 collectors 300 L Kit	520,00
TEL303RJ	TELAIO TETTO PIANO PER KIT 300 LT 3 COLLETTORI BLU+ Flat roof frame for BLU+ 3 collectors 300 L Kit	644,00

### TELAI UNIVERSALI PER CIRCOLAZIONE NATURALE

Universal Frames for thermosyphon system

Le strutture sono dotate di striscette acciaio inox AISI 304 sp. 1,2 mm, modellabili in base alla tipologia del laterizio della copertura.

Structures are equipped with AISI 304 stainless steel strips 1,2 mm thickness, shaped accordingly to the tile roofing.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
TEL150/20-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 150/20 Universal Frames for SKY 150/20 KIT	386,00
TEL200/25-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 200/25 Universal Frames for SKY 200/25 KIT	386,00
TEL200/40-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 200/40 Universal Frames for SKY 200/40 KIT	386,00
TEL200/50-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 200/50 Universal Frames for SKY 200/50 KIT	386,00
TEL290/55-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 290/55 Universal Frames for SKY 290/55 KIT	386,00
TEL300/40-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 300/40 Universal Frames for SKY 300/40 KIT	386,00
TEL300/50-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 300/50 Universal Frames for SKY 300/50 KIT	386,00
TEL300/60-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 300/60 Universal Frames for SKY 300/60 KIT	397,00
TEL300/75-SKY	TELAIO PER TETTO INCLINATO PER KITSKY Slanted roof frame for SKY Kit	397,00





# ACCESSORI SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA

CENTRALINE SOLARI ELETTRONICHE | ELECTRONIC SOLAR CONTROL PANELS

## CENTRALINE DELTA1\_WIFI



CONNESSIONE WI-FI  
WI-FI CONNECTION

APP VISUAL DELTA1\_WIFI

LCD GRAFICO RETROILLUMINATO  
BACKLIT GRAPHIC LCD

CENTRALINA PER LA GESTIONE DI IMPIANTI SOLARI TERMICI CON POMPE AD ALTA EFFICIENZA, CON CONNETTIVITA' WIFI

Sistema di controllo digitale programmabile per impianti solari termici comprensivi di collettori solari, pompe di circolazione ad alta efficienza e/o valvole deviatrici, serbatoi di accumulo e riscaldamento integrativo.

Il sistema offre numerose opzioni e funzioni avanzate per gestire schemi impiantistici di varia complessità e per ottimizzare il rendimento complessivo dell'impianto e permette un considerevole risparmio di energia grazie alla capacità di pilotare pompe ad alta efficienza e di gestire sensori di flusso.

CONTROL SYSTEM FOR MANAGING SOLAR THERMAL SYSTEMS WITH HIGH EFFICIENCY PUMPS, WITH WiFi CONNECTIVITY

Programmable digital control system for solar thermal systems including solar collectors, high-efficiency circulation pumps and/or diverter valves, storage tanks and supplementary heating. The system offers numerous options and advanced functions to manage system layouts of varying complexity and to optimise the overall performance of the system, and enables considerable energy savings thanks to its ability to drive high-efficiency pumps and manage flow sensors.

<b>Dati Tecnici</b>   Technical data	DELTA1_WIFI
<b>Alimentazione</b>   Power supply	100-240VAC 50/60Hz
<b>Temperatura di esercizio</b>   Operating temperature	≤ 0.08
<b>Umidità</b>   Humidity	MASSIMO A 40°C   maximum at 40°C
<b>Grado di protezione</b>   Degree of protection	IP 20
<b>Peso</b>   Weight	350g
<b>Potenza in stand-by</b>   Standby power	< 1W
<b>Dimensioni</b>   Size	163x110x52 mm
<b>Dimensioni per l'installazione</b>   Installation dimensions	155x106x29 mm
<b>Prezzo €</b>   Price	563,00



La centralina Delta1\_WiFi integra un modulo WiFi che permette la connessione ad una rete LAN senza fili. Mediante un sistema basato su Web Cloud Server la centralina può essere controllata da un PC con software dedicato oppure con smartphone mediante APP.

The Delta1\_WiFi controller integrates a WiFi module that enables connection to a wireless LAN network. Through a system based on Web Cloud Server, the control unit can be controlled from a PC with dedicated software or with a smartphone via APP.



## CENTRALINE HELIOS

Centraline differenziali di temperatura per il controllo di impianti e pannelli solari, con regolazione PWM per circolatori ad alta efficienza e schermo LCD retroilluminato.

Differential temperature controllers for controlling solar systems and panels, with PWM control for high-efficiency circulators and backlit LCD screen.



Codice   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
HELIOS_HE	<b>CENTRALINA ELETTRONICA HELIOS_HE FINO A 6 SISTEMI</b> Fornita con 3 sonde DE2. NON COMPATIBILE CON SRD_XL_HE Ingressi: 3 sonde DE2. Uscite: 3 Uscite a relè (2 dei carichi + 1 di Allarme), un'uscita PWM, un'uscita 0..10V HELIOS_HE ELECTRONIC CONTROL UNIT UP TO 6 SYSTEM Supplied with 3 DE2 probes. NOT COMPATIBLE WITH SRD_XL_HE Inputs: 3 DE2 probes. Outputs: 3 relay outputs (2 load + 1 alarm), one PWM output, one 0..10V output	304,00
HELIOS-PLUS_HE	<b>CENTRALINA ELETTRONICA HELIOS-PLUS FINO A 20 SISTEMI</b> Fornita con 3 sonde DT-PLUS. NON COMPATIBILE CON GRUPPO DI CIRCOLAZIONE SRD_XL_HE Ingressi: 3 sonde DT-PLUS. Uscite: 5 uscite (2 on-off relè spst, 2 relè semiconduttore per comando velocità pompe standard, 1 uscita ausiliaria per allarme a relè spdt). HELIOS-PLUS ELECTRONIC CONTROL UNIT UP TO 20 SYSTEM Supplied with 3 DT-PLUS probes. NOT COMPATIBLE WITH CIRCULATION UNIT SRD_XL_HE Inputs: 3 DT-PLUS probes. Outputs: 5 outputs (2 on-off relay spst, 2 semiconductor relays for standard pump speed control, 1 auxiliary output for alarm relay spdt).	367,00
DE2_110	<b>SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS_HE mod.</b> SPARE PROBE FOR HELIOS_HE CONTROL PANELS mod. NTC 10K class B DIN (for tank)	39,00
DE2_200	<b>SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS_HE mod</b> SPARE PROBE FOR HELIOS_HE CONTROL PANELS mod. NTC 10K class B DIN (for collector)	54,00
DT_PLUS_110	<b>SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS-PLUS_HE mod. PT1000 classe B DIN (Per bollitore)</b> SPARE PROBE FOR HELIOS PLUS_HE CONTROL PANELS mod. PT1000 class B DIN (for tank)	39,00
DT_PLUS_200	<b>SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS-PLUS_HE mod. PT1000 classe B DIN (Per collettore)</b> SPARE PROBE FOR HELIOS PLUS_HE CONTROL PANELS mod. PT1000 class B DIN (for collector)	54,00

## CENTRALINE DIGI-X

Centraline differenziali di temperatura per la gestione di impianti solari o caldaie, con regolazione PWM per circolatori ad alta efficienza.

Differential temperature controllers for managing solar systems or heaters, with PWM control for high-efficiency circulators



Codice   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
DIGI-X1_HE	<b>CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 9 SISTEMI</b> Fornita con 3 sonde Pt1000. Ingressi: 3 sonde temperatura Pt1000. Uscite: 1 uscita relè semiconduttore per controllo velocità pompe standard. DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR UP TO 9 SYSTEMS Supplied with 3 Pt1000 probes. Inputs: 3 Pt1000 temperature probes. Outputs: 1 semiconductor relay output for standard pump speed control.	370,00
DIGI-X3_HE	<b>CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 25 SISTEMI</b> Fornita con 3 sonde Pt1000. Ingressi: 3 sonde temperatura Pt1000. Uscite: 1 relè meccanico on-off 120V AC + 1 relè semiconduttore per controllo velocità pompe standard DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR UP TO 25 SYSTEMS Supplied with 3 Pt1000 probes. Inputs: 3 Pt1000 temperature probes.	495,00
DIGI-X5	<b>CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 36 SISTEMI</b> Fornita con 5 sonde Pt1000. Ingressi: 6 sonde di temperatura Pt1000. Uscite: 3 relè meccanici (1 on/off, 1 contatto di scambio) + 1 relè semiconduttore + 2 PWM / 0..10V. Connessioni di rete: CAN Bus. DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR UP TO 36 SYSTEMS Supplied with 5 Pt1000 probes. Inputs: 6 Pt1000 temperature probes. Outputs: 3 mechanical relays (1 on/off, 1 changeover contact) + 1 semiconductor relay + 2 PWM / 0..10V. Network connections: CAN Bus.	670,00
DIGI-X6	<b>CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 48 SISTEMI</b> Ingressi: 8 sonde di temperatura Pt1000 + 2 ingressi per sonde dirette Grundfos® VFS/RPS + jack d'espansione per RC21. Uscite: 2 uscite PWM/0..10V per controllo pompe ad alta efficienza, grandi pompe e convertitori di frequenza + 2 uscite di commutazione per il controllo della velocità di pompe standard + 4 relè 230VAC meccanici + 1 relè libero da potenziale. Connessioni di rete: CAN Bus, Micro-SD. SONDE NON INCLUSE DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR UP TO 48 SYSTEMS Inputs: 8 Pt1000 temperature probes + 2 inputs for Grundfos® VFS/RPS direct probes + expansion jack for RC21. Outputs: 2 PWM/0..10V outputs for controlling high-efficiency pumps, large pumps and frequency converters + 2 switching outputs for speed control of standard pumps + 4 mechanical 230VAC relays + 1 potential-free relay. Network connections: CAN Bus, Micro-SD. PROBES NOT INCLUDED	1.185,00
DIGI-X6_ETH	<b>CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 48 SISTEMI VERSIONE ETHERNET</b> Versione con Ethernet + software per PC DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR UP TO 48 SYSTEMS ETHERNET VERSION Ethernet version + PC software	1.813,00
DT3	<b>SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA SERIE DIGI-X mod. Pt1000</b> SPARE PROBE FOR DIGI-X SERIES CONTROL PANELS mod. PT1000	54,00





## GRUPPI DI CIRCOLAZIONE | CIRCULATION PUMPING SYSTEM

### SINGOLO\_HE

Gruppo di circolazione con collegamento di ritorno 2÷12 l/min e misura 3/4" M.

Completo di: circolatore Grundfos UPM3 SOLAR 15-75 con pressacavo, misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto, valvola a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvola di non ritorno 10 mbar provvista di maniglia porta termometro, gruppo di sicurezza 6 bar con manometro ø 50 mm 0÷10 bar con collegamento 3/4" M per vaso di espansione, box di isolamento in EPP a guscio preformato 155x425x150 e staffa di fissaggio a muro.

Circulation system with 2÷12 l/min. ¾" (male) output and return connections.

Complete with: Wilo Para ST 25/6 pump with cable gland / connector, power regulation measurement with system input and discharge valves, DN20 3-way, flanged, spherical valve with 10 mbar check valve fitted with thermometer door handle, 6 bar safety system with pressure meter ø 50 mm 0÷10 bar with ¾" M connector for expansion vessel, isolation box in EPP with moulded casing (155 x 425 x 150), and wall bracket.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SINGOLO_HE	GRUPPO DI CIRCOLAZIONE CON CIRCOLATORE HE MONOVIA	700,00

### SRD\_HE

Gruppo di circolazione con collegamento di mandata e ritorno 2÷12 l/min e misura 3/4" M.

RITORNO: circolatore Grundfos UPM3 SOLAR 15-75 con pressacavo, misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto, valvola a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvola di non ritorno 10 mbar provvista di maniglia porta termometro, gruppo di sicurezza 6 bar con manometro ø 50 mm 0÷10 bar con collegamento 3/4" M per vaso di espansione.

ANDATA: valvola a sfera flangiata DN20 con valvola di non ritorno 10 mbar provvista di maniglia porta termometro, disaeratore con valvola di sfiato manuale, tubo di raccordo e connessione.

Box di isolamento in EPP a guscio preformato 277x425x150 e staffa di fissaggio a muro.

Circulation system with 2÷12 l/min. ¾" (male) output and return connections.

RETURN: Wilo Para ST 25/6 pump with cable gland / connector, power regulation measurement with system input and discharge valves, DN20 3-way, flanged, spherical valve with 10 mbar check valve fitted with thermometer door handle, 6 bar safety system with pressure meter ø 50 mm 0÷10 bar with ¾" M connector for expansion vessel.

SUPPLY: DN20 3-way, flanged, spherical valve with 10 mbar check valve fitted with thermometer door handle, degasser with manual bleed valve, connecting hose. Isolation box in EPP with moulded casing (277 x 425 x 150), and wall bracket.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SRD_HE	GRUPPO DI CIRCOLAZIONE CON COLLEGAMENTO CIRCOLAZIONE HE DOPPIAVIA	844,00

### SINGOLO\_MX\_HE

Gruppo di circolazione con collegamento di ritorno 8÷38 l/min e misura 3/4" M.

Completo di: circolatore Wilo Para ST 25/8 con pressacavo, misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto, valvola a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvola di non ritorno 10 mbar provvista di maniglia porta termometro, gruppo di sicurezza 6 bar con manometro ø 50 mm 0÷10 bar con collegamento 3/4" M per vaso di espansione, box di isolamento in EPP a guscio preformato 155x425x150 e staffa di fissaggio a muro.

Circulation system with 8÷38 l/min. ¾" (male) output and return connections.

Complete with: Wilo Para ST 25/8 pump with cable gland / connector, power regulation measurement with system input and discharge valves, DN20 3-way, flanged, spherical valve with 10 mbar check valve fitted with thermometer door handle, 6 bar safety system with pressure meter ø 50 mm 0÷10 bar with ¾" M connector for expansion vessel, isolation box in EPP with moulded casing (155 x 425 x 150), and wall bracket.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SINGOLO-MX_HE	GRUPPO DI CIRCOLAZIONE CON CIRCOLATORE HE MONOVIA MAGGIORATO	826,00

### SRD\_XL\_HE

Gruppo di circolazione con collegamento di mandata e ritorno 20÷70 l/min e misura 1"-1/4 M

Completo di: circolatore Wilo Stratos Para ST 25/1-8 con pressacavo, misuratore regolatore di portata, valvola a sfera DN25 con valvola di non ritorno 18 mbar provvista di maniglia porta termometro, raccordo a "T" per gruppo di sicurezza, gruppo di sicurezza 6 bar con manometro ø 50 mm 0÷10 bar con collegamento 3/4" M per vaso di espansione, raccordo a "T" con pozzetto porta sonda ø 6 mm, valvola a sfera DN25 con valvola di non ritorno 10 mbar provvista di maniglia porta termometro, tubo di raccordo e connessione, box di isolamento in EPP a guscio preformato 285 x 500 x 170 e staffa di fissaggio a muro.

Circulation system with 20÷70 l/min. 1¼" (male) output and return connections.

Complete with Wilo Stratos Para ST 25/1-8 pump with cable gland / connector, power regulation measurement, spherical valve (DN25) with 18 mbar check valve fitted with thermometer holder, "T" connector for safety system, 6 bar safety system with pressure meter ø 50 mm 0÷10 bar with ¾" M connector for expansion vessel, "T" connector with probe holder well ø 6 mm, DN25 spherical valve with 10 mbar check valve fitted with thermometer door handle, connection hose, isolation box in EPP with moulded casing (285 x 500 x 170), and wall bracket.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SRD_XL_HE	KIT DI CIRC. COMPLETO DI POMPA MAGGIORATA DOPPIA VIA	1.882,00



## GRUPPI DI PRODUZIONE Istantanea DI ACS SRD\_FRESH

Fresh DHW System

Gruppo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria (ACS) con regolazione elettronica e circolatore alta efficienza

Pump unit to deliver fresh domestic hot water (DHW) with electronic control and high efficiency pump



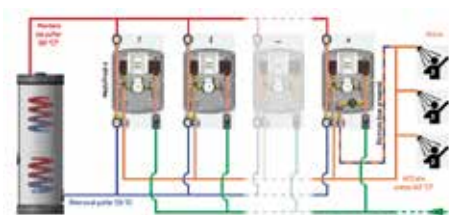
Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SRD_FRESH_HE50	GRUPPO DI PRODUZIONE Istantanea ACS 50 KW   Fresh DHW System 50 KW	2.064,00
SRD_FRESH_HE70	GRUPPO DI PRODUZIONE Istantanea ACS 70 KW   Fresh DHW System 70 KW	2.228,00
SRD_FRESH_VAL	GRUPPO VALVOLE PER SRD_FRESH SENZA RICIRC.   Valve kit for SRD_FRESH without recycling line	155,00
SRD_FRESH_VALR	GRUPPO VALVOLE PER SRD_FRESH CON RICIRCOLO   Valve kit for SRD_FRESH with recycling line	187,00
SRD_FRESH100HE	GRUPPO DI PRODUZIONE Istantanea ACS 100 KW   Fresh DHW System 100 KW	3.659,00
SRD_FRESH100HER	GRUPPO DI PRODUZIONE Istantanea ACS 100 KW CON RICIRCOLO   Fresh DHW System 100 KW with recycling line	4.314,00

## GRUPPI DI PRODUZIONE Istantanea DI ACS IN CASCATA

Modular Fresh DHW System

Sistema per collegamento in cascata di più moduli SRD\_FRESH per impianti con elevate richieste di potenza e portata.

System to connect on cascade several DHW pump units SRD\_FRESH for installations requiring high power and flow.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SRD_KASCATA2_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 2 SRD_FRESH   2 unit ascade connection	8.928,00
SRD_KASCATA2R_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 2 SRD_FRESH CON RICIRCOLO   2 unit ascade connection with recycling line	9.618,00
SRD_KASCATA3_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 3 SRD_FRESH   3 unit ascade connection	13.372,00
SRD_KASCATA3R_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 3 SRD_FRESH CON RICIRCOLO   3 unit ascade connection with recycling line	14.064,00
SRD_KASCATA4_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 4 SRD_FRESH   4 unit ascade connection	17.817,00
SRD_KASCATA4R_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 4 SRD_FRESH CON RICIRCOLO   4 unit ascade connection with recycling line	18.508,00
SRD_KASCATA5_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 5 SRD_FRESH   5 unit ascade connection	22.332,00
SRD_KASCATA5R_HE	COLLEGAMENTO IN CASCATA N. 5 SRD_FRESH CON RICIRCOLO   5 unit ascade connection with recycling line	23.018,00

## GRUPPI DI RILANCIO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Booster sets for heating systems

Gruppo per circolatori da 1/2" o 1", con Box di isolamento EPP fino a 110°C di temperatura massima.

Unit for 1/2" or 1" circulators, with insulation box EPP up to 110°C maximum temperature.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SRDN20-COL2	COLLETORE COMBINATO PER 2 SRDN-20   Distribution header for 2 SRDN-20	362,00
SRDN20-COL3	COLLETORE COMBINATO PER 3 SRDN-20   Distribution header for 3 SRDN-20	434,00
SRDN20-COLSEP2	COLLETORE COMBINATO CON SEPARATORE PER 2 SRDN-20   Distribution header for 2 SRDN-20	584,00
SRDN20-COLSEP3	COLLETORE COMBINATO CON SEPARATORE PER 3 SRDN-20   Distribution header for 3 SRDN-20	641,00
SRDN20-DIRECT	GRUPPO DI RILANCIO DIRETTO DN20   Direct Booster set	557,00
SRDN20-MIX	GRUPPO DI RILANCIO CON MISCELATORE DN20   Mix Booster set	849,00
SRDN25-COL2	COLLETORE COMBINATO PER 2 SRDN-25   Distribution header for 2 SRDN-25	418,00
SRDN25-COL3	COLLETORE COMBINATO PER 3 SRDN-25   Distribution header for 3 SRDN-25	474,00
SRDN25-COL4	COLLETORE COMBINATO PER 4 SRDN-25   Distribution header for 4 SRDN-25	671,00
SRDN25-COL5	COLLETORE COMBINATO PER 5 SRDN-25   Distribution header for 5 SRDN-25	854,00
SRDN25-COL6	COLLETORE COMBINATO PER 6 SRDN-25   Distribution header for 6 SRDN-25	971,00
SRDN25-COLSEP2	COLLETORE COMBINATO CON SEPARATORE PER 2 SRDN-25   Distribution header for 2 SRDN-25	462,00
SRDN25-COLSEP3	COLLETORE COMBINATO CON SEPARATORE PER 3 SRDN-25   Distribution header for 3 SRDN-25	520,00
SRDN25-DIRECT	GRUPPO DI RILANCIO DIRETTO DN25   Direct Booster set	669,00
SRDN25-MIX	GRUPPO DI RILANCIO CON MISCELATORE DN25   Mix Booster set	1.069,00
SRDN-GRUSIC	GRUPPO DI SICUREZZA PER SRDN   Security unit for SRDN	104,00
SRDN-GRUSIC_MINI	GRUPPO DI SICUREZZA PER SRDN   Security unit for SRDN	104,00
SRDN-STAFCOL	COPPIA DI STAFFE PER COLLETTORI IDRAULICI   Pair of brackets for distribution header	86,00



## RESISTENZE ELETTRICHE AD IMMERSIONE

Immersion heating element



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
REM1200	RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 1200W Immersion mono-phase heating element 1200W	202,00
REM1500	RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 1500W Immersion mono-phase heating element 1500W	202,00
REM2000	RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 2000W Immersion mono-phase heating element 2000W	202,00
REM500	RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 500W Immersion mono-phase heating element 500W	157,00
RET6000_1/1-2	RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 6000W Immersion three-phase heating element 600W	499,00
RET9000	RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 9000W Immersion three-phase heating element 900W	799,00

## SCAMBIATORI DI CALORE

Heat exchangers



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SC1/20	SCAMBIATORE DI CALORE SALDOBRASATO 20KW 20KW Brazed Heat Exchanger	696,00
SC2/35	SCAMBIATORE DI CALORE SALDOBRASATO 35KW 35KW Brazed Heat Exchanger	932,00
SC3/60	SCAMBIATORE DI CALORE SALDOBRASATO 60KW 60KW Brazed Heat Exchanger	812,00
SC4/100	SCAMBIATORE DI CALORE SALDOBRASATO 100KW 100KW Brazed Heat Exchanger	1.252,00
SP_007+	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 7KW 7KW stainless steel plate Heat Exchanger	1.136,00
SP_016+	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 16KW 16KW stainless steel plate Heat Exchanger	1.173,00
SP_030+	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 30KW 30KW stainless steel plate Heat Exchanger	1.224,00
SP_050+	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 50KW 50KW stainless steel plate Heat Exchanger	1.762,00
SP_100+	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 100KW 100KW stainless steel plate Heat Exchanger	3.013,00
SPT_100	SCAMBIATORE DI CALORE TITANO A PIASTRE 100KW PER PISCINA 100KW titan plate Heat Exchanger for swimming pool	5.021,00
SPT_20	SCAMBIATORE DI CALORE TITANO A PIASTRE 20KW PER PISCINA 20KW titan plate Heat Exchanger for swimming pool	2.737,00
SPT_40	SCAMBIATORE DI CALORE TITANO A PIASTRE 40KW PER PISCINA 40KW titan plate Heat Exchanger for swimming pool	3.430,00
SPT_60	SCAMBIATORE DI CALORE TITANO A PIASTRE 60KW PER PISCINA 60KW titan plate Heat Exchanger for swimming pool	3.882,00
SPX_100	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 100KW PER PISCINA 100KW stainless steel plate Heat Exchanger for swimming pool	2.708,00
SPX_20	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 20KW PER PISCINA 20KW stainless steel plate Heat Exchanger for swimming pool	1.707,00
SPX_40	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 40KW PER PISCINA 40KW stainless steel plate Heat Exchanger for swimming pool	1.991,00
SPX_60	SCAMBIATORE DI CALORE INOX A PIASTRE 60KW PER PISCINA 60KW stainless steel plate Heat Exchanger for swimming pool	2.202,00



## MISCELATORI TERMOSTATICI

Thermostatic mixer

Miscelatore termostatico antiscoffatura per impianti solari e medie utenze.

Anti-scald thermostatic mixing valve for solar and medium applications.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
MIX2_BS	VALVOLA MISCELATRICE - Connessioni maschio a bocchettone: 3/4" Thermostatic mixer - Male union connections: 3/4"	130,00
MIX3_B	VALVOLA MISCELATRICE - Connessioni maschio tenuta piana*: 1", kvs 1,7 = fino a 35 l/min (1,5 bar) Thermostatic mixer - Male flat seal connections*: 1", kvs 1,7 = up to 35 l/ min (1,5 bar)	238,00
MIX5	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE 1"1/4 - Connessioni maschio a bocchettone: 1"1/4, kvs 5 = fino a 102 l/min (1,5 bar). Finitura cromata Thermostatic adjustable mixer - Male union connections: 1"1/4, kvs 5 = up to 102 l/min (1,5 bar). Chrome plated	538,00

## KIT TERMOSTATICI SOLARE-CALDAIA

Thermostatic solar-boiler connection kit

Valvola deviatrice tre vie con miscelatore termostatico.

Three ways valve with thermostatic mixer.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SFMIX3/4_B	VALVOLA A 3 VIE 3/4" CON MISCELATORE Kit termostatico solare-caldaia; connessioni esterne 3/4"; max 35 l/min (3 bar) Ingresso: valvola deviatrice 1" maschio con taratura fissa a 48°C Uscita: miscelatore 1" maschio con regolazione 30÷65°C ± 2°C. THREE WAYS 3/4"-VALVE WITH MIXER Thermostatic solar-boiler connection kit; external connection 3/4"; max 35 l/min (3 bar) in: diverting valve 1" male with fixed setting temperature at 48°C out: mixing valve 1" male with adjustable temperature 30÷65°C ± 2°C	428,00
SFMIX3/4_BREG	VALVOLA A 3 VIE 3/4" CON MISCELATORE REGOLABILE Kit termostatico solare-caldaia; connessioni esterne 3/4"; max 49 l/min (3 bar) Ingresso: valvola deviatrice 1" maschio con temperatura di deviazione regolabile: 38÷54°C Uscita: miscelatore 1" maschio con regolazione 35÷60°C ± 1°C THREE WAYS 3/4"-VALVE WITH ADJUSTABLE MIXER Thermostatic solar-boiler connection kit; external connection 3/4"; max 49 l/min (3 bar) in: diverting valve 1" male with adjustable thermostatic diverter, setting range: 38÷54°C out: mixing valve 1" male with adjustable temperature 35÷60°C ± 1°C	510,00

## VALVOLE TRE VIE MOTORIZZATE

Three ways motorized valves

Valvole di utilizzo uscita acqua calda sanitaria comandate da termostato o centralina elettronica.

Valves for Domestic Hot Water outlet controlled by thermostat or electronic control panel.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
SF20	VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA 3/4" 3/4" Three ways motorized valves	397,00
SF25	VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA 1" 1" Three ways motorized valves	610,00
SF30	VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA 1-1/4" 1-1/4" Three ways motorized valves	703,00
SF35	VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA 1-1/2" 1-1/2" Three ways motorized valves	938,00
SF40	VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA 2" 2" Three ways motorized valves	1.010,00
VSICS_B	VALVOLA DI SICUREZZA 1/2" X 3/4" 6 BAR 1/2" x 3/4" 6BAR Security valve	30,00
DESACS	DISAERATORE AUTOMATICO 3/4" F 10 BAR 3/4" F 10 BAR Automatic deaerator	128,00



## RACCORDERIE

Pipe fitting

Per ogni batteria di collettori inserire un RAC, più un RAC+1 per ogni collettore aggiunto.  
Si consiglia di non fare gruppi di pannelli superiore ai 6 in serie.

For each system insert 1 RAC, plus a RAC+1, for each extra collector.  
We suggest not to create collector groups exceeding 6 panels in series.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
POZZ1211/3L	POZZETTO MULTIPLIO PER 3 SONDE   Multiple Sump for three probe	28,00
POZZ1212	POZZETTO PORTA SONDA 1/2" - CM 12   Sump for 1/2" probe - 12 cm	13,00
POZZ1218	POZZETTO PORTA SONDA 1/2" - CM 18   Sump for 1/2" probe - 18 cm	16,00
RAC	KIT RACCORDI PER OGNI BATTERIA DI COLLETTORI   Pipe-Fitting Kit for any set of collectors	96,00
RAC+1	KIT RACCORDI PER OGNI COLLETTORE AGGIUNTO   Pipe-fitting KIT for each extra collector	19,00
RAC-HV	KIT RACCORDI PER OGNI BATTERIA DI HV12   Pipe-fitting KIT for each HV12 series battery	96,00
RDP1	REGOLATORE DI PORTATA 1" M - 1" M DA 8 A 28 LT/MIN   Flow regulator 1" M from 8 to 28 lt/min	68,00
RDP1-1/2	REGOLATORE DI PORTATA 1" - M DA 20 A 70 LT/MIN   Flow regulator 1 1/2" M from 20 to 70 lt/min	114,00
RDP1-1/4	REGOLATORE DI PORTATA 1" - M DA 5 A 42 LT/MIN   Flow regulator 1 1/4" M from 5 to 42 lt/min	93,00
RDP3/4	REGOLATORE DI PORTATA 3/4" M - DA 2 A 22 LT/MIN   Flow regulator 3/4" M - 3/4" M from 2 to 12 lt/min	62,00
PUMP	POMPETTA MANUALE CARICO LIQUIDO ANTIGELO   Manual Antifreeze glycol loading Pump	325,00
ANODO_32500_T	ANODO AL MAGNESIO 1-1/4" PER BOLLITORI FORZATI Magnesium anode connection 1"-1/4 forced circulation tank	87,00
VSICS_B	VALVOLA DI SICUREZZA 1/2" X 3/4" 6 BAR   1/2" x 3/4" 6BAR Security valve	30,00
DESACS	DISAERATORE AUTOMATICO 3/4" F 10 BAR   3/4" F 10 BAR Automatic deaerator	128,00

## TUBI PREISOLATI

Pre-insulated pipes

Rotoli di tubo preisolati INOX altamente flessibile.  
È rivestito in anti UV, contenente Andata + Ritorno + Filo Sonda

Rolls of highly flexible INOX pre-insulated pipe. UV-coated, containing flow + return + probe wire



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
T15/10	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1/2" LUNGH. 10 MT   10 m Ø 1/2" Stainless steel Pre-insulated pipes	510,00
T15/15	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1/2" LUNGH. 15 MT   15 m Ø 1/2" Stainless steel Pre-insulated pipes	716,00
T15/20	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1/2" LUNGH. 20 MT   20 m Ø 1/2" Stainless steel Pre-insulated pipes	840,00
T15/25	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1/2" LUNGH. 25 MT   25 m Ø 1/2" Stainless steel Pre-insulated pipes	1.050,00
T15ORD	KIT DI GIUNZIONE PER TUBO T15 (1/2")   T15 Pipe Junction Kit (1/2")	59,00
T20/10	TUBO PREISOLATO INOX Ø 3/4" LUNGH. 10 MT   10 m Ø 3/4" Stainless steel Pre-insulated pipes	530,00
T20/15	TUBO PREISOLATO INOX Ø 3/4" LUNGH. 15 MT   15 m Ø 3/4" Stainless steel Pre-insulated pipes	752,00
T20/20	TUBO PREISOLATO INOX Ø 3/4" LUNGH. 20 MT   20 m Ø 3/4" Stainless steel Pre-insulated pipes	927,00
T20/25	TUBO PREISOLATO INOX Ø 3/4" LUNGH. 25 MT   25 m Ø 3/4" Stainless steel Pre-insulated pipes	1.190,00
T20ORD	KIT DI GIUNZIONE PER TUBO T20 (3/4")   T20 Pipe Junction Kit (3/4")	83,00
T25/10	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1" LUNGH. 10 MT   10 m Ø 1" Stainless steel Pre-insulated pipes	696,00
T25/15	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1" LUNGH. 15 MT   15 m Ø 1" Stainless steel Pre-insulated pipes	984,00
T25/20	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1" LUNGH. 20 MT   20 m Ø 1" Stainless steel Pre-insulated pipes	1.303,00
T25/25	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1" LUNGH. 25 MT   25 m Ø 1" Stainless steel Pre-insulated pipes	1.566,00
T25ORD	KIT DI GIUNZIONE PER TUBO T25 (1")   T25 Pipe Junction Kit (1")	145,00
T30/10	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1"1/4 LUNGH 10 MT   10 m Ø 1"1/4 Stainless steel Pre-insulated pipes	886,00
T30/20	TUBO PREISOLATO INOX Ø 1"1/4 LUNGH 20 MT   20 m Ø 1"1/4 Stainless steel Pre-insulated pipes	1.648,00
T30ORD	KIT DI GIUNZIONE PER TUBO T30 (1"1/4)   T30 Pipe Junction Kit (1"1/4)	239,00





## VASI DI ESPANSIONE PER IMPIANTI SOLARI | EXPANSION VESSELS FOR SOLAR SYSTEMS

### VASI DI ESPANSIONE PER INSTALLAZIONE A PARETE

Expansion vessels for wall fitting

Vasi di espansione a membrana fissa in gomma epdm resistente a picchi di 130° per brevi periodi  
Flangia in acciaio al carbonio zincata aggraffata. Pre-carica 2.5 bar

Expansion vases with fixed membrane in EPDM rubber that resists to peaks of 130° for short time spans.  
Flange in crimped galvanized carbon steel. Preload: 2.5 bar



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
LT12	VASO DI ESPANSIONE PER SOLARE - 12LT   12 L Solar expansion vessels	85,00
LT18	VASO DI ESPANSIONE PER SOLARE - 18LT   18 L Solar expansion vessels	96,00
LT25	VASO DI ESPANSIONE PER SOLARE - 25LT   25 L Solar expansion vessels	120,00
LT50	VASO DI ESPANSIONE PER SOLARE - 50LT   50 L Solar expansion vessels	184,00
STFLEX	FLESSIBILE PER STAFFA DI SOSTEGNO PER VASO DI ESPANSIONE   Flexible for Supporting hanger	23,00
STF5RD	STAFFA DI SOSTEGNO PER VASO DI ESPANSIONE   Supporting hanger for expansion vessels	65,00

### VASI DI ESPANSIONE PER INSTALLAZIONE A TERRA

Expansion vessels for ground fitting

Vasi di espansione a membrana fissa in gomma epdm resistente a picchi di 130° per brevi periodi  
Flangia in acciaio al carbonio zincata aggraffata. Pre-carica 2.5 bar

Expansion vases with fixed membrane in EPDM rubber that resists to peaks of 130° for short time spans.  
Flange in crimped galvanized carbon steel. Preload: 2.5 bar



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
LT60	VASO DI ESPANSIONE PER SOLARE - 60LT   60 L Solar expansion vessels	270,00
LT100	VASO DI ESPANSIONE PER SOLARE - 100LT   100 L Solar expansion vessels	476,00
LT200	VASO DI ESPANSIONE PER SOLARE - 200LT   200 L Solar expansion vessels	830,00

\*Importante: non chiudere mai i vasi di espansione con valvole di intercettazione

\*Important: do not close the expansion vase with interception valves

# SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA E NATURALE

### LIQUIDO ANTIGELO

Antifreeze glycol

Liquido antigelo concentrato a base di glicole propilenico specifico per impianti solari termici.  
È specificatamente formulato per la preparazione di miscele acquose da usare in impianti solari di riscaldamento e comunque utilizzanti scambiatori di calore. Sicura protezione nei confronti del gelo.

Propylene glycol-based antifreeze concentrate specifically for solar thermal systems.  
It's specifically formulated for the preparation of water-based mixtures to be used in solar thermal systems which, at any rate, use heat exchangers. Sure protection against freezing.



% in volume % in volume	Congelamento °C Freezing °C
25	-10.1
32	-14.8
38	-20.0
43	-28.1
47	-32.0
56	-44.9
60	-50.1

Caratteristiche Medie	Descrizione
Densità a 20°C   Density at 20°C	1055 kg/mc
Congelamento al 55% in acqua   Freezing point of 55% water solution	-40°C
Ebollizione t.q.   Boiling point t.q.	>170 °C
Ebollizione al 50% in acqua   Boiling point of 50% water solution	105°C
pH soluzione al 50%   pH of 50% water solution	8.3

Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
LIQ3+	TANICA DA 3 LT DI LIQUIDO ANTIGELO PURO   3 L pure Antifreeze glycol	54,00
LIQ4+	TANICA DA 4 LT DI LIQUIDO ANTIGELO PURO   4 L pure Antifreeze glycol	67,00
LIQ5+	TANICA DA 5 LT DI LIQUIDO ANTIGELO PURO   5 L pure Antifreeze glycol	82,00
LIQ7+	TANICA DA 7 LT DI LIQUIDO ANTIGELO PURO   7 L pure Antifreeze glycol	109,00
LIQ8+	TANICA DA 8 LT DI LIQUIDO ANTIGELO PURO   8 L pure Antifreeze glycol	125,00
LIQ10+	TANICA DA 10 LT DI LIQUIDO ANTIGELO PURO   10 L pure Antifreeze glycol	152,00
LIQ1000+	TANICA DA 1000 LT DI LIQUIDO ANTIGELO PURO   1000 L pure Antifreeze glycol	9.950,00



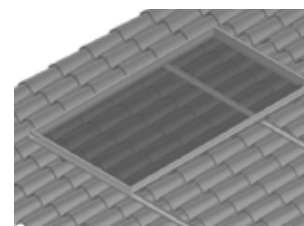
## TELAI PER SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA

### TELAI PER CIRCOLAZIONE FORZATA - TETTO INCLINATO

Frames for forced circulation system - slanted roof

Telai completi di striscette inox di fissaggio sottocoppo e di giunzione tra un telaio e l'altro. Comporre più telai in base al numero di pannelli. (Es. 5 collettori = n. 1 TEL1+J + n. 2 TEL2+J)

Complete frames with Inox strips for flashings fastening and connect one frame to another. It is necessary to base frame composition on the number of panels. (Ex. 5 collectors = n.1 TEL1+J + n. 2 TEL2+J)



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
TEL1+J	TELAIO PER N. 1 COLLETTORE SOLARE BLUH+/SLIM+   Frame for 1 BLUH+/SLIM+ solar collector	88,00
TEL1X+J	TELAIO PER N. 1 COLLETTORE SOLARE BLUH+/SLIMX+   Frame for 1 BLUH+/SLIMX+ solar collector	129,00
TEL2+J	TELAIO PER N. 2 COLLETTORI SOLARE BLUH+/SLIM+   Frame for 2 BLUH+/SLIM+ solar collector	150,00
THV12	TELAIO PER TETTI INCLINATI COLLETTORE HV12   Slanted Roof frame for HV12 solar collector	99,00

### TELAI PER CIRCOLAZIONE FORZATA - TETTO PIANO

Frames for forced circulation system - flat roof

Le strutture sono dotate di striscette acciaio inox AISI 304 sp. 1,2 mm, modellabili in base alla tipologia del laterizio della copertura.

Structures are equipped with AISI 304 stainless steel strips 1,2 mm thickness, shaped accordingly to the tile roofing.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
TELR	TELAIO COMPLETO DI RIALZO PER OGNI BLUH+   Complete frame with extension for every BLUH+	137,00 €
TELRX	TELAIO COMPLETO DI RIALZO PER OGNI BLUH+   Complete frame with extension for every BLUH+	148,00 €
TELR5	TELAIO COMPLETO DI RIALZO PER OGNI SLIM+   Complete frame with extension for every SLIM+	157,00 €
TELR5X	TELAIO COMPLETO DI RIALZO PER OGNI SLIMX+   Complete frame with extension for every SLIMX+	166,00 €
THV12	TELAIO PER TETTI INCLINATI COLLETTORE HV12   Flat roof frame for HV12 solar collector	226,00 €

### TELAI UNIVERSALI PER CIRCOLAZIONE FORZATA

Universal Frames for thermosyphon system

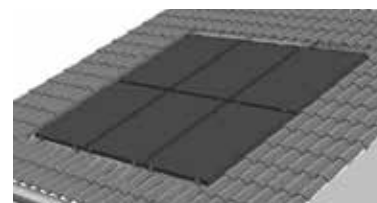
Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
TEL1SKY	TELAIO UNIVERSALE PER 1 COLLETTORE SKY   Universal frame for 1 SKY solar collector	248,00
TEL1SKY_0	TELAIO UNIVERSALE PER 1 COLLETTORE SKY_0   Universal frame for 1 SKY_0 solar collector	248,00
TEL1SKY27	TELAIO UNIVERSALE PER 1 COLLETTORE SKY27   Universal frame for 1 SKY27 solar collector	263,00
TEL2SKY	TELAIO UNIVERSALE PER 2 COLLETTORI SKY   Universal frame for 2 SKY solar collector	309,00
TEL2SKY27	TELAIO UNIVERSALE PER 2 COLLETTORI SKY27   Universal frame for 2 SKY27 solar collector	335,00
TEL1SLIMXL+	TELAIO UNIVERSALE PER 1 COLLETTORE SLIMXL+   Universal frame for 1 SLIMXL+ solar collector	309,00
TEL2SLIMXL+	TELAIO UNIVERSALE PER 2 COLLETTORI SLIMXL+   Universal frame for 2 SLIMXL+ solar collector	335,00

### TELAI AD INCASSO PER TETTO CON COPPI E TEGOLE

Roof integrated frames for coppi/tiles

Lamiera per integrazione architettonica. I pannelli solari possono essere installati in fase successiva, dopo l'applicazione del telaio sottotegola. Garanzia antinfiltrazione con tetti ad inclinazione minima 15°.

Plate for roofing integration. Solar panels can be installed in the next step, after applying the frame under tile. Anti-infiltration guarantee with minimum tilt roofs 15°.



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
UTJ_LAMGREM	LAMIERA GRECATA COLLETTORI BLUH+/BLUH+/SLIM+/SLIMX+   Aluminum corrugated sheet	682,00
UTJ_LAMGREM+1	ESTENSIONE LAMIERA GRECATA PER UN COLLETTORE   Aluminum corrugated sheet estension	548,00

### TELAI UNIVERSALI PER CIRCOLAZIONE FORZATA

Universal Frames for thermosyphon system



Codice Articolo   Code	Descrizione   Description	Prezzo €   Price €
KIT_STAFFA	STAFFA SAGOMATA ACCIAIO INOX   Stainless steel shaped bracket	30,00
KIT_STAFFADR	STAFFA SAGOMATA DOPPIA REGOLAZIONE   Double regulation stainless steel shaped bracket	37,00
KIT_STAFFASR	STAFFA SAGOMATA SENZA REGOLAZIONE   Stainless steel shaped bracket without regulation	28,00
SUNXL	STRISCETTA FISSAGGIO TELAI SOTTOCOPPO   Under-roof frame fastening strip	14,00

## ASSISTENZA E POST VENDITA SOLARE TERMICO ED ACCENSIONI



ACCENSIONI FORZATI	< 4 COLLETTORI SOLARI forzati	5 > COLLETTORI SOLARI forzati
ACCENSIONE PER KIT	COSTO EXTRA	COSTO EXTRA
<b>COSTO ACCENSIONE DA CENTRO CAT AUTORIZZATO</b>	<b>NETTO € 150,00*</b>	<b>NETTO € 10,00*</b> per ogni collettore aggiunto

\* Il costo può variare in base alla distanza del CAT

### A PARTIRE DA 5 COLLETTORI IN PIÙ, ACCENSIONE OBBLIGATORIA PER LA GARANZIA DEL SISTEMA.

1. Per impianto completo acquistato da Sunerg
2. Prezzi netti non soggetti a sconto
3. Riferimento solo per mercato Italia

---

Per interventi tecnici e assistenza post-vendita, si prega di inviare la richiesta del modulo d'intervento all'indirizzo email seguente:

[assistenza.termico@sunergsolar.com](mailto:assistenza.termico@sunergsolar.com)

---



**Solo per il mercato italiano** only for the Italian market

## ASSISTENZA POMPE DI CALORE UNISPLIT A++ E CALORTOP+

Per l'accensione, sopralluoghi tecnici e assistenza post-vendita, si prega di fare richiesta direttamente a REVO Srl scrivendo al seguente indirizzo email:

[revosrl@revosrl.com](mailto:revosrl@revosrl.com)

Specificando le seguenti informazioni:

1. modello di pompa di calore allegando fotografia dell'etichetta che si trova nel prodotto;
2. recapito telefonico;
3. tipo di intervento da eseguire.

---

**PRIMA ACCENSIONE POMPE DI CALORE UNISPLIT A++  
INCLUSA NEL PREZZO DI ACQUISTO.**

**PRIMA ACCENSIONE CALORTOP + NON INCLUSA.**

---

## ASSISTENZA POMPE DI CALORE CALORMAX+ PER ACQUA CALDA SANITARIA



**+39 045 76 36 111**

Prima di chiamare, prendere nota della matricola dell'unità stampata sulla targhetta dati.

**Intervento tecnico extra su richiesta.**



**Solo per il mercato italiano** only for the Italian market

## ACCENSIONE ED ASSISTENZA CALDAIE S-CONDENS

Per l'accensione, sopralluoghi tecnici e assistenza post-vendita, si prega di contattare il CAT al seguente indirizzo:

<https://www.biasi.it/trova-assistenza>

Specificando le seguenti informazioni:

1. luogo d'intervento
2. modello di caldaia allegando fotografia dell'etichetta che si trova nel prodotto;
3. recapito telefonico;
4. tipo d'intervento da eseguire.

---

**ACCENSIONE OBBLIGATORIA PER LA GARANZIA DEL  
PRODOTTO**

**ACCENSIONE COMPRESA NELLA VENDITA DELLA  
CALDAIA**

**TUTTE LE RICHIESTE EXTRA NON SONO INCLUSE**

---

## ACCENSIONE ED ASSISTENZA POMPE DI CALORE HISENSE

Compilare il modulo nel link sottostante ed inviarlo all'indirizzo email [assistenza.termico@sunergsolar.com](mailto:assistenza.termico@sunergsolar.com)

[https://www.sunergsolar.com/media/all\\_prod/hisense%20hvac%20-%20modulo\\_richiesta\\_avviamento\\_atw\\_r220613.pdf](https://www.sunergsolar.com/media/all_prod/hisense%20hvac%20-%20modulo_richiesta_avviamento_atw_r220613.pdf)

In alternativa al link sopraindicato puoi scansire il QR-Code qui di seguito:



---

**ACCENSIONE COMPRESA NEL PREZZO DI ACQUISTO  
DELLA POMPA DI CALORE, NECESSARIA PER LA  
GARANZIA DEL PRODOTTO**

---



**Solo per il mercato italiano** only for the Italian market





Le specifiche indicate si basano sulle informazioni disponibili al momento della stampa e possono essere modificate senza preavviso. Sunerg Solar non garantisce che le informazioni menzionate siano prive di errori.

Specifications are based on the information available at the time of printing and are subject to change without notice. Sunerg Solar does not grant that all specifications mentioned will be error-free.

[www.sunergsolar.com](http://www.sunergsolar.com)

  
ITALY



# CATALOGO 2024

# **SOLARE TERMICO**

2024 Solar Thermal Catalog



## Certificazioni



## Sunerg Solar Energy Srl

info@sunergsolar.com  
www.sunergsolar.com  
+039 075 85 40 018

## Address :

Via Donini, 51  
Loc. Cinquemiglia  
06012 Città di Castello - PG  
ITALY