



CATALOGO 2024
2024 Thermal Catalogue

TERMICO

The future is now



MADE IN ITALY
dal 1978


UNILIVING
sistema casa | home living
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

m² of thermal panels manufactured and sold.

+ 900.000m²

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



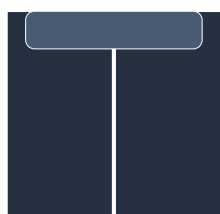
SISTEMI IBRIDI E POMPE DI CALORE



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



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



PARTI ELETTRICHE
ELECTRIC COMPONENTS

BOLLITORE
TANK

COLLETTORE SOLARE
COLLECTOR SOLAR

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+
N. persone consigliato Suggested n. of people	2/3	3/4	4	4/5	8/10	10/16	16/20
Collettore solare (n.) Solar collector (n.)	(1) BLUHX+	(2) BLUH+	(2) BLUH+	(2) BLUHX+	(3) BLUHX+	(4) BLUHX+	(6) BLUHX+
Bollitore doppio serpentino HB HB Tank with 2 coils	HB200	HB200	HB300	HB300	HB500	HB800	HB1000
Telaio per tetto inclinato (n.)* 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
Gruppo di circolazione Circulation unit	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE
Liquido antigelo (n.) Anti freeze liquid (n.)	(1) LIQ8+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+	(1) LIQ5+ (1) LIQ10+	(1) LIQ5+ (1) LIQ10+
Centralina elettronica Electronic panel (n.)	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE
Giunti di collegamento (n.) 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
Vaso di espansione (n.) Expansion vessel (n.)	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT18	(1) LT25	(1) LT25
Pozzetti per sonde (n.) Sumps for probes (n.)	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212
Pallettizzazione kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Incentivo Conto Termico € solo collettori 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
Prezzo € Price €	3.740,00	4.492,00	4.662,00	4.946,00	6.864,00	9.600,00	12.280,00

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

*Telai per tetto piano, vedi pag. 66

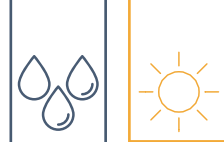
Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.
The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE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



SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY
dal 1978





KIT TOP 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



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+
N. persone consigliato Suggested n. of people	2/3	3/4	4
Collettore solare (n.) Solar collector (n.)	(1) BLUHx+	(2) BLUH+	(2) BLUHx+
Bollitore singolo serpentino PDC PDC Tank with 2 coils	DHWHP200SSU	DHWHP300SSU	DHWHP300SSU
Telaio per tetto inclinato (n.) Frame for slanted roof (n.)	(1) TEL1x+J	(1) TEL2+J	(2) TEL1x+J
Gruppo di circolazione Circulation unit	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE	SINGOLO_HE
Liquido antigelo (n.) Anti freeze liquid (n.)	(1) LIQ8+	(1) LIQ10+	(1) LIQ10+
Centralina elettronica Electronic panel (n.)	HELIOS_HE	HELIOS_HE	HELIOS_HE
Giunti di collegamento (n.) Connection joints (n.)	(1) RAC	(1) RAC (1) RAC+1	(1) RAC (1) RAC+1
Vaso di espansione (n.) Expansion vessel (n.)	(1) LT12	(1) LT12	(1) LT12
Pozzetti per sonde (n.) Sumps for probes (n.)	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212	(2) POZZ1212
Pallettizzazione kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Incentivo Conto Termico € solo collettori C.T. Incentive collectors only	993,30	1.348,20	1.986,60
Incentivo Conto Termico € solo pompa di calore C.T. Incentive heat pump only	700,00	700,00	700,00
Prezzo € Price €	6.382,00	7.892,00	8.176,00

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[®] 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 €	1.750,00	1.880,00

*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 FOG+ HEATING ELEMENT

SISTEMA BREVETTATO
PATENTED SYSTEM



PARTI ELETTRICHE
ELECTRIC COMPONENTS



BOLLITORE
TANK



MODULI FOTOVOLTAICI
PHOTOVOLTAIC MODULES



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
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
*Resistenza elettrica intelligente 1" Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3	RCF4
Bollitore doppio serpentino HBW HBW Tank with 2 coils	HB150W	HB200W	HB300W	HB300W
**Telaio per tetto inclinato (n.) **Frame for slanted roof (n.)	ALUFIXECO (2)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (4)
Pallettizzazione kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Prezzo € Price €	2.109,00	2.755,00	3.211,00	3.648,00

Codice Accessori Extra Extra Accessory Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
ANODO ETERNITY	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode	312,00
**ALUFIXP	Telaio per tetto piano ALUFIXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame	-
SMART CONTROL APP	Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare Smart controller for boiler temperature with mobile phone APP	NEW

*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

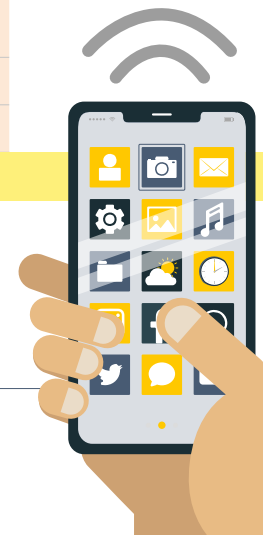
Il sistema non è coperto da garanzia per problemi derivanti da calcare, anodo eternity nel bollitore previene e combatte il calcare.

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
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
*Resistenza elettrica intelligente 1" *Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF4
**Telaio per tetto inclinato (n.) **Frame for slanted roof (n.)	ALUFIXECO (2)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (4)
Pallettizzazione kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Prezzo € Price €	1.121,00	1.558,00	1.995,00

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

*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

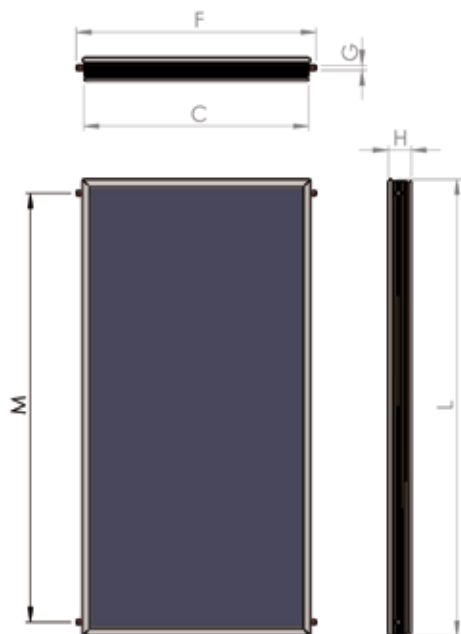
Collettore solare piano certificato EN12975, CE, Solar Keymark, KIWA modello BLUHx+.
CONTO TERMICO: "2 collettori BLUHx+ in 2 anni= 1986,60€

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+
Dimensioni Size	L	1987 MM	1987 MM
	C	984 MM	1270 MM
	H	100 MM	100 MM
Peso Weight		32 KG	42 KG
Tubi collettore Collector pipes	G	22 MM	22 MM
Lunghezza tubo Pipe length	F	1050 MM	1340 MM
Distanza tubi Pipes distance	M	1876 MM	1876 MM
Materiale cassa Casing material		ALLUMINIO	ALLUMINIO
Spessore isolamento Insulation thickness		45 MM	45 MM
Vetro Glass		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
Efficienza (Totale) Efficiency (Total)	η_0	0,759	0,797
Coefficiente di perdita (Totale) Total loss ratio	α_1 [WK ⁻¹ M ²] α_2 [WK ⁻¹ M ²]	3,53 0,010	3,18 0,008
Superficie assorbente netta Net absorbent surface		1,824 M ²	2,400 M ²
Superficie di apertura Open surface		1,843 M ²	2,401 M ²
Superficie totale collettore Gross collector surface		1,955 M ²	2,523 M ²
Materiale piastra assorbente Absorbent surface		ALLUMINIO	ALLUMINIO
Trattamento superficiale Surface coating		SELETTIVO TITAN (OSSIDO DI TITANIO)	SELETTIVO TITAN (OSSIDO DI TITANIO)
Portata consigliata/pannello Advised panel flow		100 LT/H	130 LT/H
Capacità acqua/collettore Collector water capacity		1,42 LT	1,7 LT
Pressione max di esercizio Max. pressure		6 BAR	6 BAR
Temperatura di stagnazione Stagnant temperature		204 °C	204 °C
Colore cassa standard Standard case color		GRIGIO Gray	GRIGIO Gray
Prezzo € Price €		772,00	860,00



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
Colore cassa standard: Colori su richiesta grigio, nero, verde Standard case color: Colors on demand gray, black, green	MARRONE Brown RAL 8017	MARRONE Brown RAL 8017
Prezzo € Price €	1.319,00	1.508,00

SERIGRAFIE VETRO DISPONIBILI SU RICHIESTA AVAILABLE GLASS PRINTINGS ON DEMAND

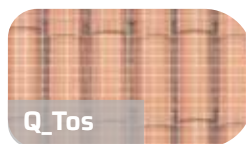
N.B. Le caratteristiche tecniche del Quasar sono identiche a quelle del BLUH+/BLUHX+
Note. The Technical features of Quasar are identical to those of BLUH+/BLUHX+



Coppo standard rosso
Red Standard tile



Coppo Romano
Roman tile



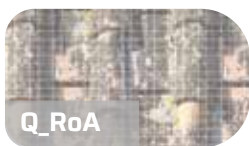
Coppo Toscano
Tuscan tile



Tegola Portoghese
Potuguese tile



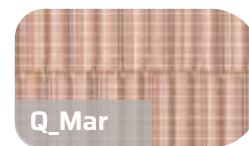
Coppo standard avorio
Ivory Standard tile



Coppo Romano Anticato
Aged Roman tile



Coppo Aretino
Arezzo tile



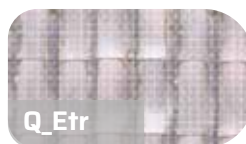
Tegola marsigliese
Marseillaise tile



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.

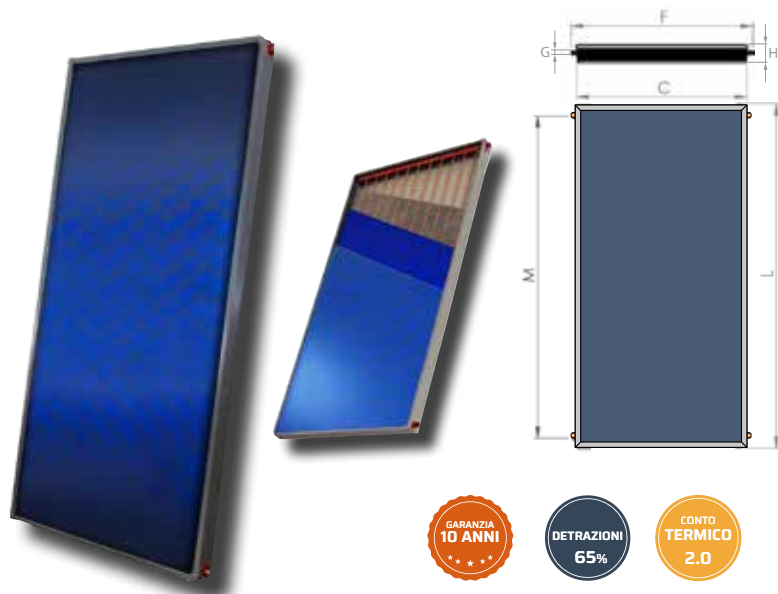


SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

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 ²	2,23 M ²	2,57 M ²
Superficie totale collettore Gross collector surface		2,000 M ²	2,37 M ²	2,72 M ²
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)	η_0	0,761	0,761	0,761
Coefficiente di perdita (apertura) Loss ratio (open surface)	α_1	3,60 W/M ² K	3,60 W/M ² K	3,60 W/M ² K
	α_2	0,014 W/M ² K ²	0,014 W/M ² K ²	0,014 W/M ² K ²
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

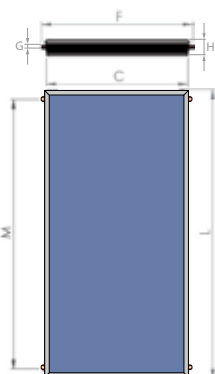
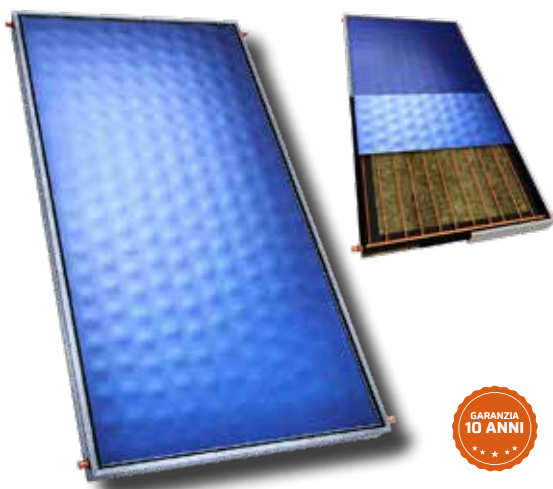


SCARICA
LA SCHEDA TECNICA



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)	η_0	0.723	0.723	0.723
Coefficiente di perdita (Totale) Total loss ratio	α_1 [WK ⁻¹ M ⁻²]	3.29	3.29	3.39
	α_2 [WK ⁻¹ M ⁻²]	0.010	0.010	0.010
Superficie assorbente netta Net absorbent surface		1,83 m ²	2,33 m ²	2,71 m ²
Superficie di apertura Open surface mq		1,89 m ²	2,38 m ²	2,77 m ²
Superficie totale collettore Gross collector surface		2,02 m ²	2,52 m ²	2,92 m ²
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 ²	1,890
Superficie lorda collettore Gross collector surface	M ²	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	η_0	0,541
Coefficiente di perdita complessivo Total loss ratio	α_1	0,93 W/m ² K
	α_2	0,0033 W/m ² K ²
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

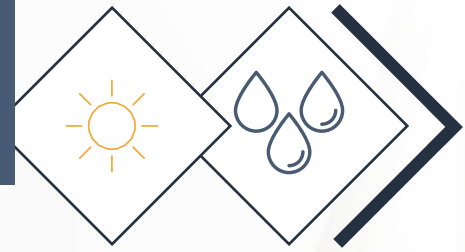


SCARICA
LA SCHEDA TECNICA



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

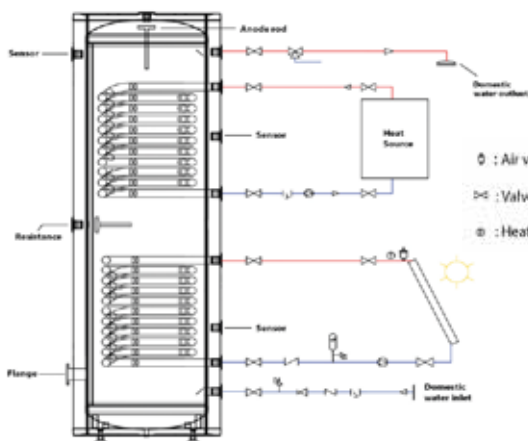
The VX+ series is our ideal range for production of Domestic Hot Water and incorporates two fitted condenser coils: one for connection to solar heating systems, the other for connection to an additional heat source.

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



Codice Code	Unità Units	VX200+	VX300+	VX500+
Volume Volume	L	200	300	500
Diametro Diameter	MM	600	600	730
Altezza Height	MM	1200	1800	1700
Ingresso/uscita acqua Water inlet/outlet		3/4"	1"	1"
Ingresso serpentina Serpentine outlet		1"	1" 1/4"	1" 1/4"
Uscita serpentina Serpentine outlet		1"	1"	1"
Collegamento di circolazione Circulation connection		3/4"	1"	1"
Ingresso acqua fredda Cold water inlet		3/4"	1"	1"
1. Area serpentina Serpentine Area	M ²	0,9	1,05	2
2. Area serpentina Serpentine Area	M ²	0,6	0,9	1,3
Involucro esterno 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			
Materiale corpo bollitore 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
Materiale serpentina 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
Protezione interna del bollitore Tank internal protection	Smalto porcellanato enatech 150-400 micron Enatech porcelain enamel coating 150-400 micrones			
Protezione catodica Cathodic protection	Anodo di magnesio Magnesium anode rod			
Test pressione Test pressure	BAR	Corpo: 9bar Body: 9bar Serpentina: 9bar Serpentine: 9bar		
isolamento Insulation	MM	Iniezione di poliuretano (42kg/ m ²) Polyurethane Injection (42kg/ m ²)		
Prezzo € Price €		3.790,00	3.990,00	4.990,00



SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY
dal 1978



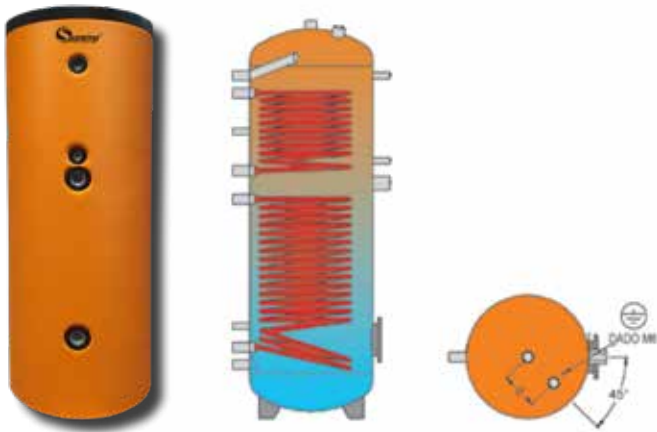
ENI12897
DIN4753-3
UNI10025



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 ²	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 ³ /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 ³ /H	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5	2,2	2,9
Scambiatore superiore Upper collector pipe coil								
Superficie Surface	M ²	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 ³ /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 ³ /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

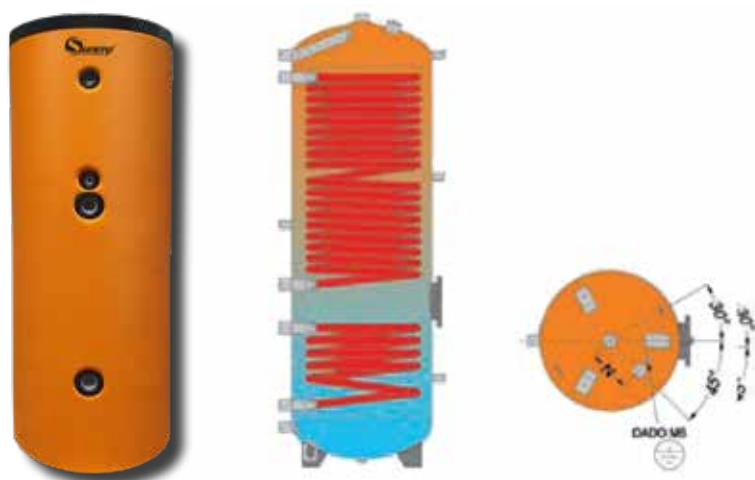


HB_PC Idoneo per PDC

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
Scambiatore inferiore Lower collector pipe coil							
Superficie Surface	M ²	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 ³ /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 ³ /H	0,71	1,08	1,47	2,21	2,21	2,5
Scambiatore superiore Upper collector pipe coil							
Superficie Surface	M ²	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 ³ /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 ³ /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

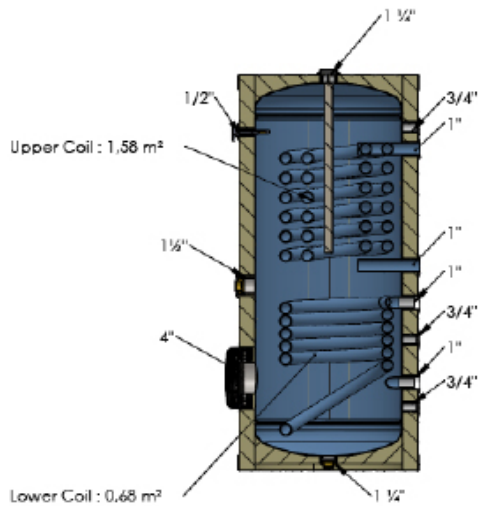
MADE IN ITALY
dal 1978



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



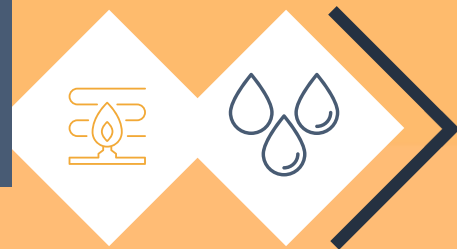
SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY
dal 1978



ENI12897
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.

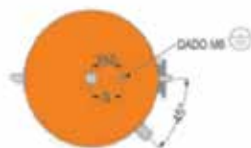
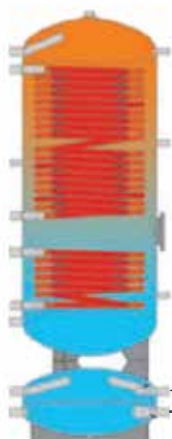
COMING SOON...



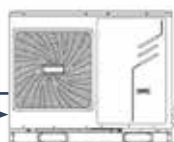
BOLLITORI PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO



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



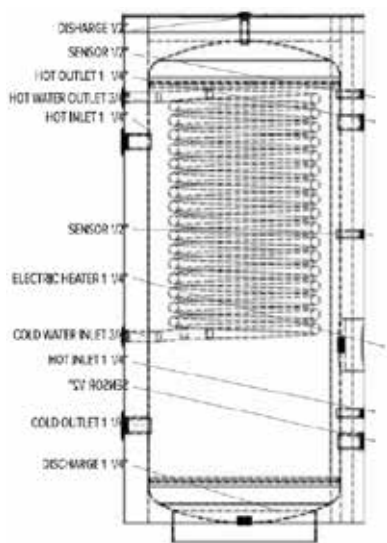
SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

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



SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

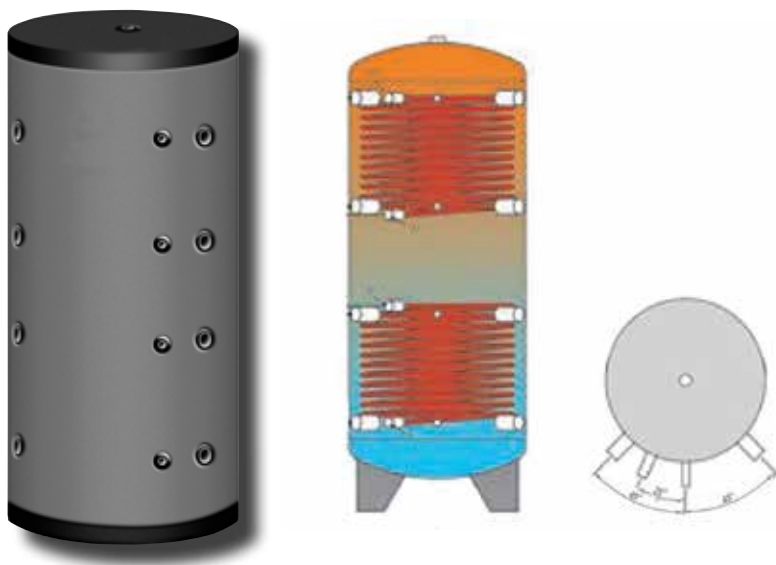


BOFFER_H2

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

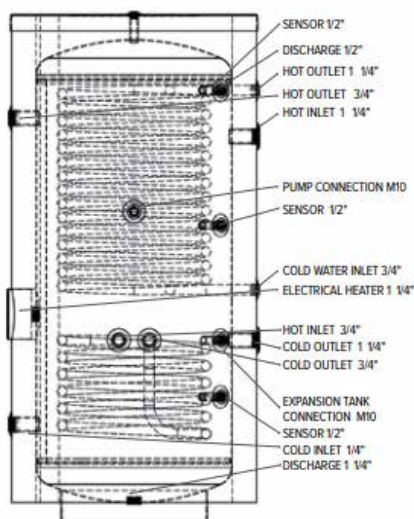


TRIO_BASE (Solikombi)

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



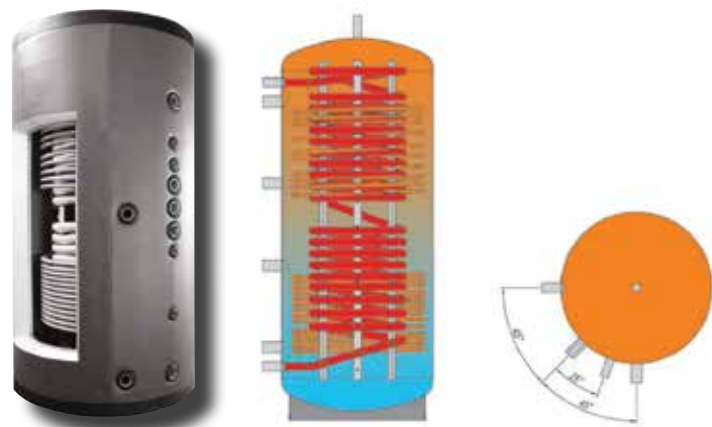
Codice Code	Unità Units	TRIO300_BASE	TRIO500_BASE	TRIO800_BASE
Volume utile Storage Volume	L	245	454	800
Altezza Height	MM	1770	1653	1733
Diametro Diameter	MM	542	750/807	1017
Peso netto Net Weight	KG	85	100	175
Isolante Insulate	M ³	50 MM /40 KG/M3	50MM/40KG/ M3-50MM/18KG/ M3	80MM/14KG/ M3
Materiale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



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

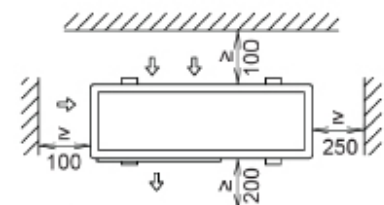
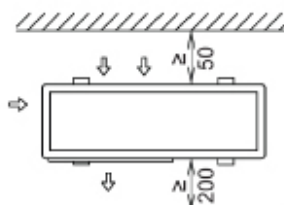
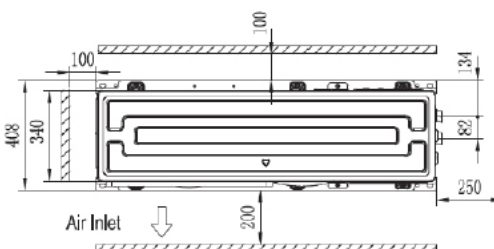
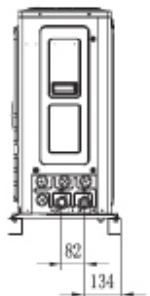
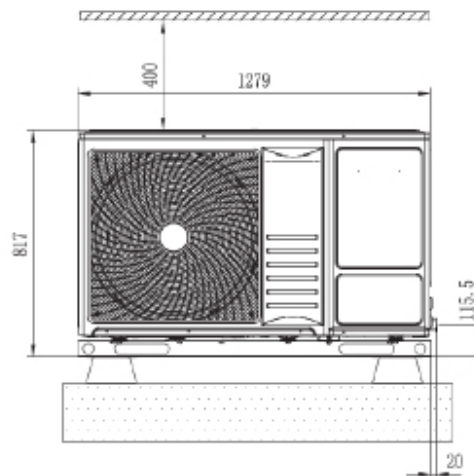
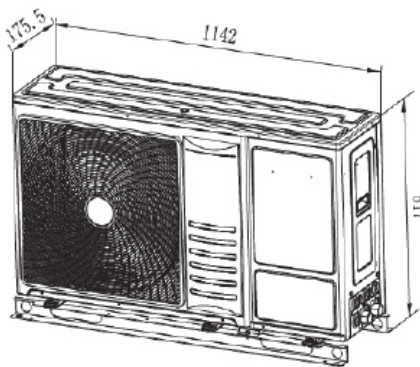
New **UNISPLIT_HS** with the inverter technology employment together with DC brushless motors ensures higher global energetic efficiency of equipment also thanks to high and effective modulating power. The employment extension to all components gives the COP and EER improvement and a substantial increase 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			6.693,00	7.796,00

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 _F (%)	1,4	1,3	1,5
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	P _{FBS} (%)	0,2	0,2	0,2
Perdite termiche nell'ambiente tramite involucro con bruciatore in funz.	P _D (%)	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 €		1.765,00	1.926,00	2.050,00



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++



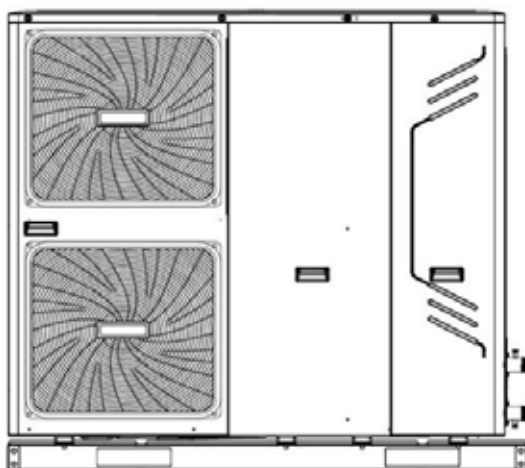
DC-INVERTER

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

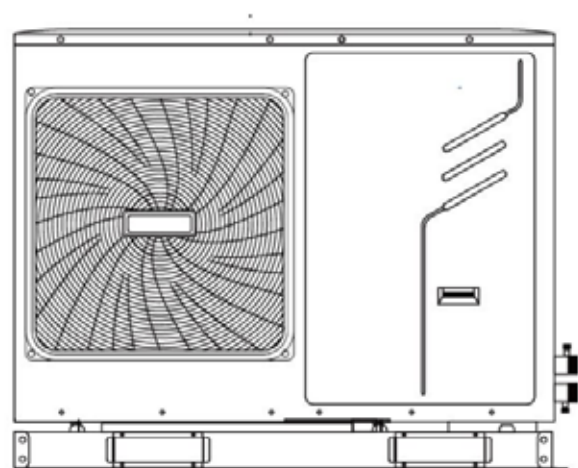
La nuova UNISPLIT_A++ con l'impiego della tecnologia inverter unitamente ai motori DC brushless assicura una altissima efficienza energetica globale sia per l'abbattimento del consumo specifico di ogni motore, che per l'elevata capacità di modulazione. L'impiego esteso di queste tecnologie a tutti i 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 _H / 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			5.367,00	6.241,00	6.479,00	8.745,00	9.619,00	9.717,00	10.023,00

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.

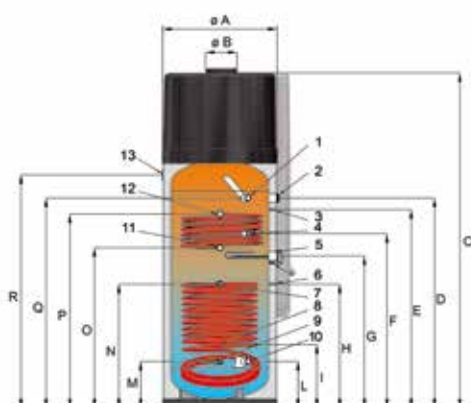
HEAT PUMP FOR SANITARY

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

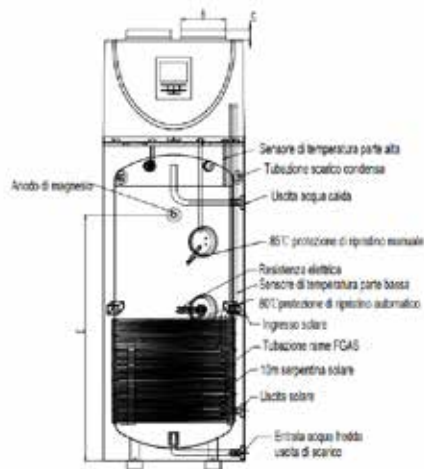
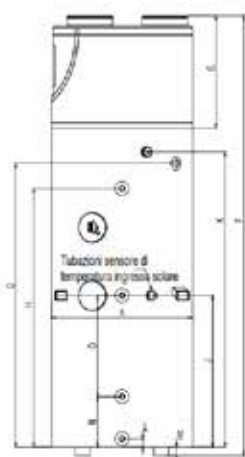
CALORTOP+ è in grado di produrre acqua calda sanitaria impiegando principalmente la tecnologia delle pompe di calore. Una pompa di calore è in grado di trasferire energia termica da una sorgente a temperatura più bassa ad una più alta e viceversa (utilizzando scambiatori di calore). L'apparecchiatura 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
Alimentazione Power supply	V/ Ph / Hz	220-240 / 1/ 50	220-240 / 1/ 50
Dimensioni nette Heating	MM	560x1744	600x2040
Materiale serbatoio Tank material		DUPLIX STEEL	DUPLIX STEEL
Riscaldamento Heating	CAPACITÀ kW	1.65	1.65
Profilo di prelievo Withdrawal profile		L	XL
Consumo annuo Annual consumption	kW / ANNUO	901	1514
Tempo di riscaldamento totale serbatoio Total tank heating time	H	6.3	9.5
Volume serbatoio Water tank Volume	L	190	290
(1) Pot. assorbita Power input	kW	0.455	0.450
(1) Corr. assorbita Absorbed current	A	2.05	2.01
COP		2,61	2.65
Classe efficienza energetica Energy efficiency Class		A	A
Efficienz energetica riscaldamento Heating energy efficiency		106%	108.2%
Massima temp. acqua Max. water temp.	°C	60	60
Massima pressione operativa acqua Maximum water operating pressure	MPa	1.0	1.0
Resistenza elettrica di back-up Electric back-up heater	kW	1,5	1.5
Peso netto Net Weight	KG	90	100
Superficie scambiatore ausiliare Auxiliary exchanger surf.	m2	0.7	0.7
Materiale scambiatore ausiliare Auxiliary exchanger material		AISI 316	AISI 316
Press. sonora Sound pressure	dB(A)	58	58
Range di temperatura Temperature range	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
LWT range LWT range	°C	40 ~ 60	40 ~ 60
Incentivo Conto Termico € C.T. Incentive		700,00	700,00
Prezzo € 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



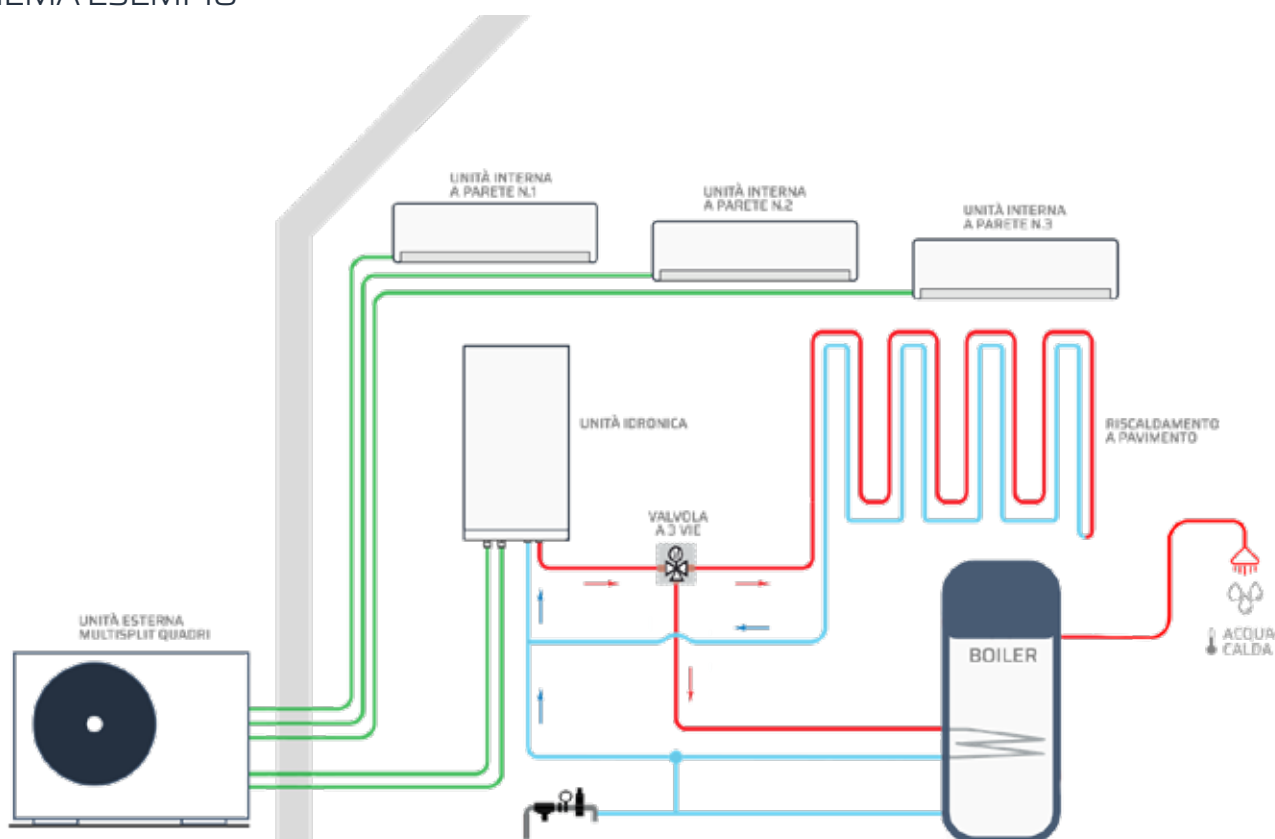
Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
MTXT030HP24	UNITÀ ESTERNA 3 ATTACCHI PER MULTISPLIT 3 Connections outdoor unit for Multisplit	1.860,00
MTXQ039HP24	UNITÀ ESTERNA 4 ATTACCHI PER MULTISPLIT 4 Connections outdoor unit for Multisplit	3.035,00

UNITÀ INTERNE

PARETE	Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
Nuovo Alta efficienza	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
Alta efficienza	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
CONSOLE	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
PAVIMENTO/SOFFITTO	MFX18HP24X	UNITÀ INTERNA PAVIMENTO/SOFFITTO 18000 BTU/H Floor/Ceiling indoor unit 18000 BTU/H	1.550,00
CASSETTA	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
CANALIZZATO	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

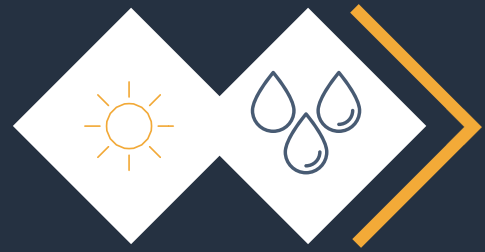
2

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



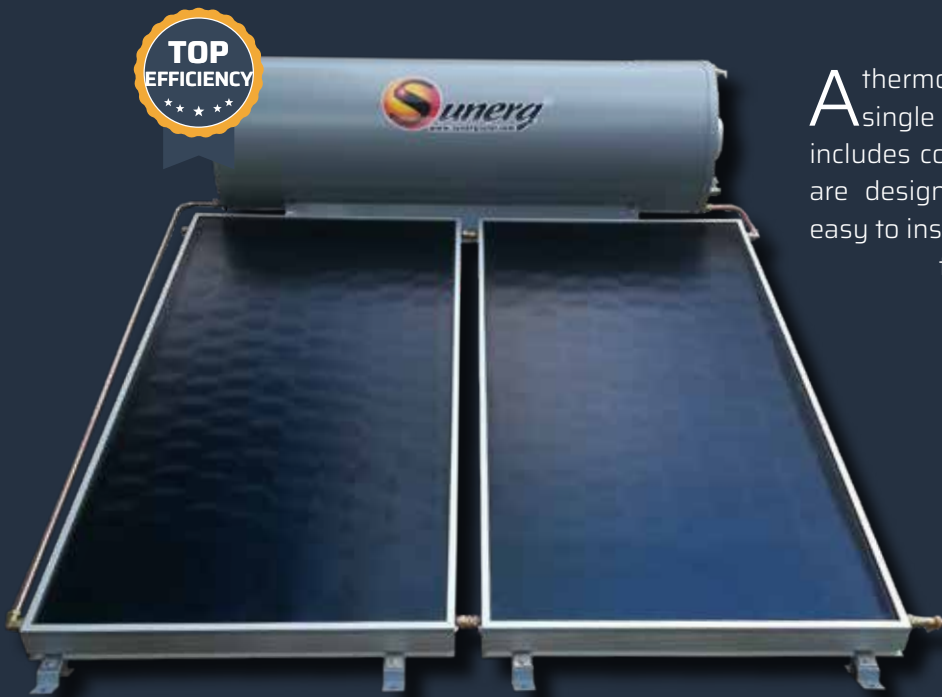


SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER SANITARIO

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

COLLETORE
COLLECTOR

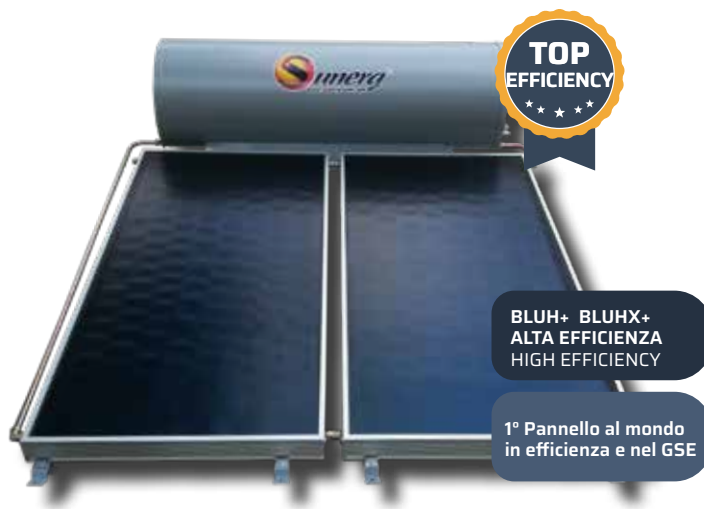


BOLLITORE
TANK





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	BLUHx+	(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	BLUHx+	(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	BLUHx+	(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	BLUHx+	(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	BLUHx+	(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	BLUHx+	(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	BLUHx+	(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	BLUHx+	(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 FOG+ HEATING ELEMENT

SISTEMA BREVETTATO
PATENTED SYSTEM

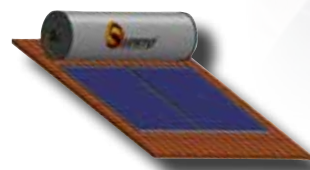
GARANZIA 2 ANNI
PARTI ELETTRICHE
ELECTRIC COMPONENTS

GARANZIA 25/30 ANNI
MODULI FOTOVOLTAICI
PHOTOVOLTAIC MODULES

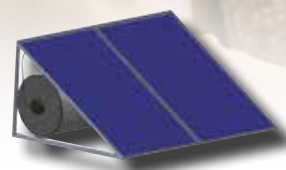
DETRAZIONI 50%
IMPIANTO FROG+
FROG+ SYSTEM

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

Codice Accessori Extra Extra Accessory Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
ANODO ETERNITY	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode	312,00
**ALUFIXP	Telaio per tetto piano ALUFIXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame	-
SMART CONTROL APP	Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare frame	NEW

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

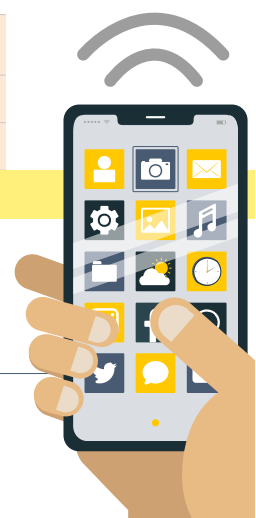
**Telaio a tetto piano e telaio tetto inclinato a scelta senza variazioni di prezzo di listino
**Flat-roof frame and sloping-roof frame as an option with no change in list price

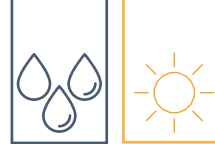
Il sistema non è coperto da garanzia per problemi derivanti da calcare, anodo eternity nel bollitore previene e combatte il calcare.
The system is not covered by warranty for problems resulting from limescale, eternity anode in the kettle prevents and combats limescale.



SCARICA
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY
dal 1978





KIT SKY Serie base



SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE AD ALTA EFFICIENZA

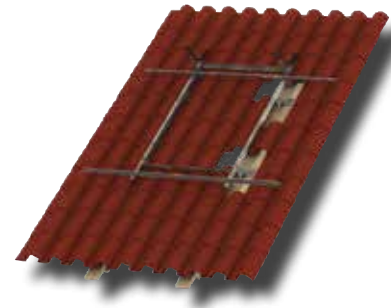
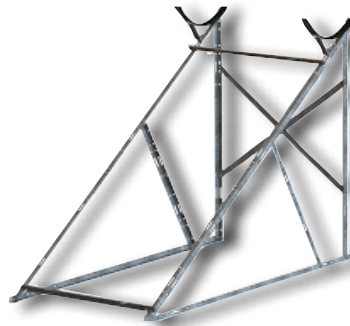
Sistema solare a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria con collettore solare alta efficienza e bollitore serie **SKY**.

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 ²	(1)	B150SKY (160 L)	SI - YES - OUI	681,80	1.835,00
KITSKY200/25	SKY25 - 2,37 m ²	(1)	B200SKY (200 L)	SI - YES - OUI	807,80	2.072,00
KITSKY200/40	SKY20 - 2,00 m ²	(2)	B200SKY (200 L)	SI - YES - OUI	1363,60	2.570,00
KITSKY200/50*	SKY25 - 2,37 m ²	(2)	B200SKY (200 L)	SI - YES - OUI	1615,60	2.696,00
KITSKY290/55	SKY27 - 2,72 m ²	(2)	B290SKY (250 L)	SI - YES - OUI	2045,40	3.218,00
KITSKY300/40	SKY20 - 2,00 m ²	(2)	B300SKY (300 L)	SI - YES - OUI	1363,60	2.890,00
KITSKY300/50	SKY25 - 2,37 m ²	(2)	B300SKY (300 L)	SI - YES - OUI	1615,60	3.122,00
KITSKY300/60	SKY20 - 2,00 m ²	(3)	B300SKY (300 L)	SI - YES - OUI	2045,40	3.889,00
KITSKY300/75*	SKY25 - 2,37 m ²	(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

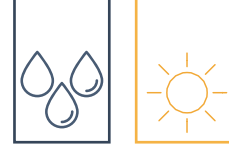
*V70 valve required for system warranty

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

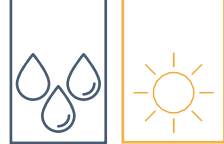
Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.

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

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 ²	2,34 m ²
Area apertura Open surface	1,78 m ²	2,13 m ²
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 €	2.396,00	2.710,00
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		200,00

Include:

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

Includes:

- » Antifreeze heater 200W
- » Flat roof Frame

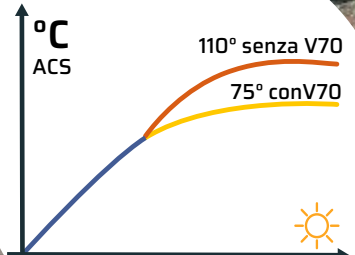
Gli incentivi indicati in tabella sono usufruibili salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.
The incentives listed in the table are available, subject to arbitrary changes dictated by GSE and/or until the maximum ceiling allocated by GSE 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	Valvola termostatica automatica di anti surriscaldamento. Automatic thermostatic anti-overheating valve.	€ 180,00



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



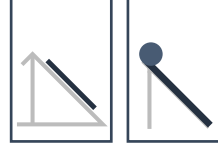
Codice Articolo Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
AC150/20-SKY	KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE SKY SKY serie Thermosyphon system Accessories Kit	297,00
AC200/25-SKY		316,00
AC200/40-SKY		316,00
AC200/50-SKY		316,00
AC290/55-SKY		316,00
AC300/40-SKY		316,00
AC300/50-SKY		316,00
AC300/60-SKY		348,00
AC300/75-SKY		348,00
AC150T/1		KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE BLU+ BLU+ serie Thermosyphon system Accessories Kit
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

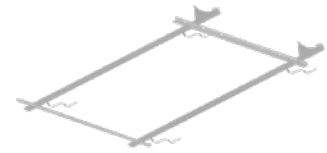
TELAI PER SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE

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.



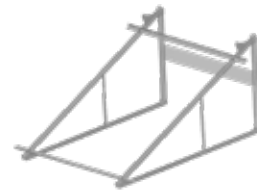
Codice Articolo Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
TEL151/201J	TELAIO INCL. PER KIT 150 / 200 LT BLU+ Slanted roof frame for BLU+ 150/200 L Kit	232,00
TEL202/302J	TELAIO INCL. PER KIT 200 / 300 LT BLU+ Slanted roof frame for BLU+ 200/300 L Kit	299,00
TEL303J	TELAIO INCL. PER KIT 300 - 60/75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



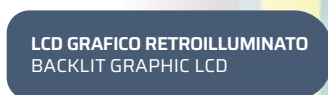
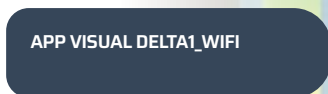
Codice Articolo Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
TEL150/20-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 150/20 Universal Frames for SKY 150/20 KIT	386,00
TEL200/25-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 200/25 Universal Frames for SKY 200/25 KIT	386,00
TEL200/40-SKY	TELAIO UNIVERSALE PER KITSKY 200/40 Universal 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



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.

Dati Tecnici Technical data	DELTA1_WIFI
Alimentazione Power supply	100-240VAC 50/60Hz
Temperatura di esercizio Operating temperature	≤ 0.08
Umidità Humidity	MASSIMO A 40°C maximum at 40°C
Grado di protezione Degree of protection	IP 20
Peso Weight	350g
Potenza in stand-by Standby power	< 1W
Dimensioni Size	163x110x52 mm
Dimensioni per l'installazione Installation dimensions	155x106x29 mm
Prezzo € 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	CENTRALINA ELETTRONICA HELIOS_HE FINO A 6 SISTEMI 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	CENTRALINA ELETTRONICA HELIOS-PLUS FINO A 20 SISTEMI 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	SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS_HE mod. SPARE PROBE FOR HELIOS_HE CONTROL PANELS mod. NTC 10K class B DIN (for tank)	39,00
DE2_200	SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS_HE mod SPARE PROBE FOR HELIOS_HE CONTROL PANELS mod. NTC 10K class B DIN (for collector)	54,00
DT_PLUS_110	SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS-PLUS_HE mod. PT1000 classe B DIN (Per bollitore) SPARE PROBE FOR HELIOS PLUS_HE CONTROL PANELS mod. PT1000 class B DIN (for tank)	39,00
DT_PLUS_200	SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA HELIOS-PLUS_HE mod. PT1000 classe B DIN (Per collettore) 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	CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 9 SISTEMI 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	CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 25 SISTEMI 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	CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 36 SISTEMI 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	CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 48 SISTEMI 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. SONDINE 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	CENTRALINA ELETTRONICA DIGITALE FINO A 48 SISTEMI VERSIONE ETHERNET 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	SONDA DI RICAMBIO PER CENTRALINA SERIE DIGI-X mod. Pt1000 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



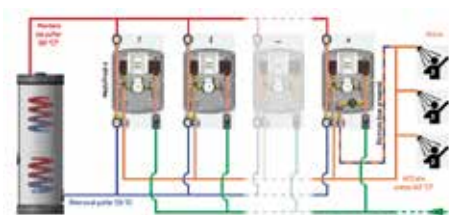
Codice Articolo Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
SRD_FRESH_HE50	GRUPPO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS 50 KW Fresh DHW System 50 KW	2.064,00
SRD_FRESH_HE70	GRUPPO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS 70 KW Fresh DHW System 70 KW	2.228,00
SRD_FRESH_VAL	GRUPPO VALVOLE PER SRD_FRESH SENZA RICIRC. Valve 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	COLLETTORE COMBINATO PER 2 SRDN-20 Distribution header for 2 SRDN-20	362,00
SRDN20-COL3	COLLETTORE COMBINATO PER 3 SRDN-20 Distribution header for 3 SRDN-20	434,00
SRDN20-COLSEP2	COLLETTORE COMBINATO CON SEPARATORE PER 2 SRDN-20 Distribution header for 2 SRDN-20	584,00
SRDN20-COLSEP3	COLLETTORE 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	COLLETTORE COMBINATO PER 2 SRDN-25 Distribution header for 2 SRDN-25	418,00
SRDN25-COL3	COLLETTORE COMBINATO PER 3 SRDN-25 Distribution header for 3 SRDN-25	474,00
SRDN25-COL4	COLLETTORE COMBINATO PER 4 SRDN-25 Distribution header for 4 SRDN-25	671,00
SRDN25-COL5	COLLETTORE COMBINATO PER 5 SRDN-25 Distribution header for 5 SRDN-25	854,00
SRDN25-COL6	COLLETTORE COMBINATO PER 6 SRDN-25 Distribution header for 6 SRDN-25	971,00
SRDN25-COLSEP2	COLLETTORE COMBINATO CON SEPARATORE PER 2 SRDN-25 Distribution header for 2 SRDN-25	462,00
SRDN25-COLSEP3	COLLETTORE 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 antiscottatura 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 - Conessioni maschio a bocchettone: 3/4" Thermostatic mixer - Male union connections: 3/4"	130,00
MIX3_B	VALVOLA MISCELATRICE - Conessioni 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 - Conessioni 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	65,00
STF5RD	STAFFA DI SOSTEGNO PER VASO DI ESPANSIONE Supporting hanger for expansion vessels	23,00

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	Caratteristiche Medie	Descrizione
25	-10.1	Densità a 20°C Density at 20°C	1055 kg/mc
32	-14.8	Congelamento al 55% in acqua Freezing point of 55% water solution	-40°C
38	-20.0	Ebollizione t.q. Boiling point t.q.	>170 °C
43	-28.1	Ebollizione al 50% in acqua Boiling point of 50% water solution	105°C
47	-32.0	pH soluzione al 50% pH of 50% water solution	8.3
56	-44.9	Colore Color	ROSSO RED
60	-50.1		

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



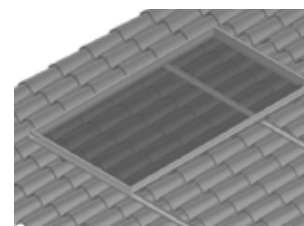
TELAI PER SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA

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	150,00
TEL2+J	TELAIO PER N. 2 COLLETTORI SOLARE BLUH+/SLIM+ Frame for 2 BLUH+/SLIM+ solar collector	129,00
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 €
JR_TEL+	KIT INTEGRAZIONE PER TETTO PIANO PER TEL1+J/TEL2+J/TEL1X+J Flat roof frame integration kit	124,00
THV12R	TELAIO PER TETTI PIANI COLLETTORE HV12 Flat roof frame for HV12 solar collector	266,00

TELAI UNIVERSALI PER CIRCOLAZIONE FORZATA

Universal Frames for thermosiphon system

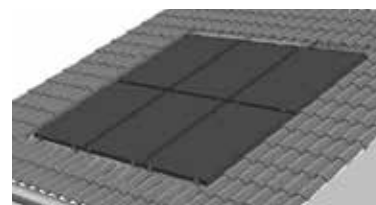
Codice Articolo Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
TEL1SKY	TELAIO UNIVERSALE PER 1 COLLETTORE SKY Universal frame for 1 SKY solar collector	248,00
TEL1SKY_0	TELAIO UNIVERSALE PER 1 COLLETTORE SKY_0 Universal frame for 1 SKY_0 solar collector	248,00
TEL1SKY27	TELAIO UNIVERSALE PER 1 COLLETTORE 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 thermosiphon 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
COSTO ACCENSIONE DA CENTRO CAT AUTORIZZATO	NETTO € 150,00*	NETTO € 10,00* 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



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

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 CALDAIE HISENSE

Compilare il modulo nel link sottostante ed inviarlo all'indirizzo email assistenza.termico@sunergsolar.com

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


ITALY

CATALOGO 2024

SOLARE TERMICO

2024 Solar Thermal Catalog



Certificazioni



Sunerg Solar Srl

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

Address :

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