



2010



CATALOGO LISTINO SOLARE TERMICO



SOLAR THERMAL CATALOGUE-PRICE LIST



TARIFS-CATALOGUE SOLAIRE THERMIQUE



RICHIEDI IL CATALOGO FOTOVOLTAICO

Please ask for PV catalogue / Catalogue photovoltaïque disponible

VALIDITÀ 1° APRILE 2010 REVISIONE A - Validity 1st April 2010 Revision A - Validité 1^{er} Avril 2010 Révision A

NOTE:

Immagini puramente indicative. Tutte le caratteristiche tecniche sono variabili senza preavviso. Tutti i prezzi sono IVA esclusa. Imballo e pallets al costo. Il presente listino annulla ogni precedente. Informarsi presso Sunerg Solar srl per eventuali variazioni. Sunerg Solar non si assume responsabilità per danni causati da installazioni con prodotti Sunerg basati su informazioni non verificate.

NOTES:

Pictures are only indicative. All specifications may change without any notice. VAT excluded prices. Pallets and packaging at cost. This price list cancels all previous one. Ask Sunerg Solar srl for any changes. Sunerg solar is not responsible for Damages caused by equipment with Sunerg products based on unverified information.

NOTES:

Images uniquement à titre indicatif. Toutes les spécifications sont variables et sans préavis. Tous les prix sont hors TVA. Palettes et d'emballages au coût. Cette liste annule toutes les précédentes. Adressez vous a Sunerg Solar srl pour tout changement. Sunerg solaire n'est pas responsable de dommages causés par l'installation de produits Sunerg basé sur des informations non vérifiées.

Catalogo listino solare termico 2010

SOLAR THERMAL CATALOGUE-PRICE LIST 2010 / TARIFS CATALOGUE SOLAIRE THERMIQUE 2010

COLLETTORI SOLARI PIANI	pag. 6
Flat surface solar collectors / Collecteurs solaires plans	
QUASAR	pag. 10
Quasar / Quasar	
V_tec	pag. 11
V_tec / V_tec	
SUNHYBRID	pag. 12
SunHybrid / SunHybrid	
COLLETTORI SOLARI SOTTOVUOTO	pag. 14
Vacuum solar collectors / Collecteurs solaires sous vide	
KIT SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE	pag. 18
Thermo/Syphon solar kits / Kit solaire a circulation naturelle	
ACCESSORI CIRCOLAZIONE NATURALE	pag. 24
Accessories for natural circulation / Accessoires circulation naturelle	
KIT A CIRCOLAZIONE FORZATA AD USO SANITARIO	pag. 28
Forced circulation solar kits for hot water system / Kit a circulation forcée	
KIT A CIRCOLAZIONE FORZATA AD USO SANITARIO E RISCALDAMENTO	pag. 36
Forced circulation kits for heating integration and hot water system / Kit a circulation forcée eau chaude	
BOLLITORE COMBINATO QUBO	pag. 40
Boliler Qubo / Ballon combine Qubo	
BOLLITORI	pag. 42
Solar boilers / Ballons solaires	
TENDA SOLARE	pag. 46
Solar cover/ Store couvrepanneau	
ACCESSORI CIRCOLAZIONE FORZATA	pag. 48
Accessories for forced circulation system / Accessoires circulation forcée eau chaude	
SOFTWARE	pag. 58
Software / Software	
ACCUMULATORE SOLARE DIRETTO	pag. 60
Compact solar kit with direct accumulation / Accumulateur solaire direct	
COLLETTORI SOLARI PER PISCINE	pag. 62
Solar collectors for swimming-pool heating / Capteurs solaires pour piscines	
DOCCIA SOLARE	pag. 66
Solar Shower / Douche Solaire	
M BLOCK	pag. 68
M Block / M Block	
VASO SOLARE	pag. 69
Solar pot / Jardinière solaire	
ACCESSORI	pag. 70
Accessories / Accessoires	



L'Azienda

Da 30 anni Sunerg Solar srl produce e distribuisce sistemi solari all'avanguardia nel mercato internazionale. La pluriennale esperienza permette all'azienda di offrire un servizio completo che comprende progettazione, produzione, distribuzione e supporto pre e post vendita, avvalendosi di un sistema di gestione aziendale certificato ISO 9001. L'impegno per la salvaguardia ambientale è dimostrato grazie all'utilizzo di processi di produzione ecocompatibili a basso impatto ambientale certificati ISO 14001.



4

From 30 years Sunerg Solar srl produces and distributes solar systems all over the world. Many years of experience allows the company to offer a complete service including design, production and distribution, using a business management certificated ISO 9001. A commitment to safeguarding the environment is demonstrated through the use of environmentally friendly production processes with low environmental impact certified ISO 14001. Since 2008, Sunerg has also Certificate of Qualifica-

tion Certificate for the execution of public works SOA. The many successful partnership with manufacturers worldwide, the domestic production lines highly automated and patents attained by the company, confirms the interest toward the improvement of existing products and to satisfy a user more and more aware of environmental concerns and attentive to energy savings.



SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO ISO 9001 ED ISO 14001

Certified system of management ISO 9001 and ISO 14001
Système de gestion certifié ISO 9001 et ISO 14001

Dal 2008, Sunerg dispone, inoltre del Certificato di Attestazione di Qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici SOA. Le numerose partnership stipulate con affermate case produttrici mondiali, le linee produttive interne altamente automatizzate e i brevetti conseguiti dall'azienda, confermano l'interesse volto al perfezionamento dei prodotti esistenti e al soddisfacimento di una utenza sempre più consapevole delle problematiche ambientali e sempre più attenta al risparmio energetico.



Sunerg Solar srl produit et distribue des systèmes solaires sur le marché international depuis 30 ans. Les nombreuses années d'expérience permettent à la compagnie d'offrir un service complet incluant la conception, la production, la distribution, en utilisant un système de gestion d'entreprise certifié à norme ISO 9001. L'engagement pour la sauvegarde de l'environnement est démontré par l'utilisation de procédés de production respectueux de l'environnement à faible impact environnemental certifié ISO 14001. Depuis 2008, Sunerg a également le Certificat de qualification pour l'exécution de

travaux publics SOA. Les nombreux partenariats conclus avec les plus importants fournisseurs du monde entier, les lignes de production de l'usine sont hyper automatisées et les brevets obtenus par la société, confirment l'intérêt à l'amélioration de produits existants et une réponse satisfaisante à un utilisateur de plus en plus conscient des préoccupations environnementales et de plus en plus attentifs à une économie d'énergie.

Certificazioni
Certifications
Certifications



EN12975

Collettori solari piani

Flat surface solar collectors
Capteurs solaires plans

GARANZIA 10 ANNI

10 YEARS WARRANTY

10 ANS GARANTIE

I collettori solari Sunerg sono all'avanguardia nel mercato per la qualità, la resa e per l'utilizzo di materiali a basso impatto ambientale. Tutti i collettori solari Sunerg sono testati da Istituti qualificati. Il cuore del pannello solare è la piastra assorbente TITAN (vedi figura pag. 9), essa determina la curva di rendimento: più alto è l'assorbimento (A) e più bassa l'emissione (E), migliore sarà la curva di resa (vedi figura pag. 8). Il trattamento superficiale TITAN (B) consente la resa più alta al mondo per collettori solari piani vetrati.



6

Sunerg solar collectors are ahead of their times for quality and efficiency, and for the materials used which have a low environmental impact. All Sunerg Solar collectors models have been tested by qualified Institutions. The heart of a solar panel is the absorbent plate TITAN (see fig. page 9), an essential part to determine the efficiency curve - the higher the curve "A", the lower the emission "E", the better will be the efficiency curve (see fig. page 8). The "TITAN" type coating (B) offers the highest efficiency worldwide for glass-top flat surface solar collectors.

Les capteurs solaires Sunerg sont les premiers sur le marché pour ce qui concerne la qualité, le rendement et utiliser des matériaux à faible impact environnemental.

Tous les capteurs solaires Sunerg sont testés par des institutions qualifiées.

Le cœur du panneau solaire est la plaque absorbante au TITAN (voir figure page 9), il détermine la courbe de rendement: plus haute est l'absorption (A) et plus faibles les émissions (E), le mieux la courbe de rendement (voir figure p. 8). Le traitement de surface TITAN (B) permet le rendement le plus élevé au monde pour les capteurs solaires plan vitrés.

COLLETTORI ALTA RESA

High efficiency collectors / Capteurs haut rendements

Collettori solari piani
Flat surface solar collectors
Capteurs solaires plans

H1T

700,00 €

NUOVO PREZZO
new price / nouveau prix



Collettore solare piano certificato EN 12975, CE, Solar Keymark modello H1T prodotto da Sunerg avente le seguenti caratteristiche: cassa in profilato di alluminio verniciato colore testa di moro con isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm. Piastra solare captante interamente in rame con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore a lastra totale con trattamento altamente selettivo al Titanio saldata ad ultrasuono. Vetro prismatico, temperato ad elevata trasparenza, antiriflesso. Dimensioni in mm: 2007 x 1008 x 100.

Flat solar collector H1T Sunerg model EN 12975, CE, Solar Keymark certificated and with following characteristics: dark brown painted aluminium section case with 45 mm rock wool thermal insulation. Copper solar plate with 22 mm diameter pipes absorber plate with highly selective TITAN treatment and ultrasonic Welding Extra light anti-reflex tempered prismatic glass. Size: 2007 x 1008 x 100 mm.

Capteur solaire plan certifié EN 12975, CE, Solar Keymark modèle H1T produit par Sunerg ayant les caractéristiques suivantes: caisse en profilé d'aluminium peint de couleur marron foncé avec une isolation thermique en laine de roche haute densité de 45 mm. Plaque solaire captante entièrement en cuivre avec tuyauterie capteurs de diamètre 22 mm, plaque absorbante hautement sélective traitement au titan soudées par ultrasons. verre prismatique, trempé de grande transparence, antireflet. Dimensions en mm: 2007 x 1008 x 100.

H1T_0 ORIZZONTALE / Horizontal / Horizontale

NEW

750,00 €



Collettore solare piano H1T per installazione orizzontale.

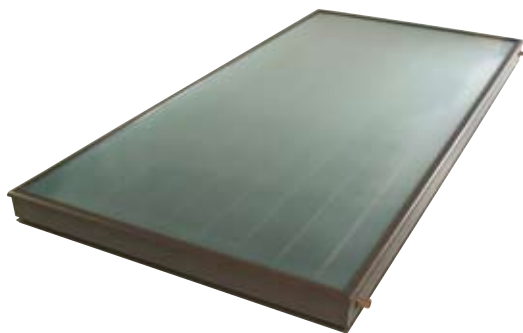
Flat solar collector H1T with horizontal selecting.

Capteur solaire plan H1T avec installation horizontale.

H1TX

800,00 €

NUOVO PREZZO
new price / nouveau prix



Collettore solare piano certificato EN 12975, CE, Solar Keymark modello H1TX prodotto da Sunerg, avente le seguenti caratteristiche: cassa in profilato di alluminio verniciato colore testa di moro con isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm. Piastra solare captante interamente in rame con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore a lastra totale con trattamento altamente selettivo al Titanio saldata ad ultrasuono. Vetro prismatico, temperato ad elevata trasparenza, antiriflesso. Dimensioni in mm: 2005 x 1290 x 100.

Flat solar collector H1TX Sunerg model EN 12975, CE, Solar Keymark certificated and with following characteristics: dark brown painted aluminium section case with 45 mm rock wool thermal insulation. Copper solar plate with 22 mm diameter pipes absorber plate with highly selective TITAN treatment and ultrasonic Welding Extra light anti-reflex tempered prismatic glass. Size: 2005 x 1290 x 100 mm.

Capteur solaire plat certifié EN 12975, CE, Solar Keymark modèle H1TX produit par Sunerg ayant les caractéristiques suivantes: caisse en profilé d'aluminium peint couleur marron foncé avec une isolation thermique en laine de roche haute densité de 45 mm. Plaque solaire absorbante entièrement en cuivre, la tuyauterie des capteurs de diamètre 22 mm, plaques d'absorbeur hautement sélective traitement au titan soudées par ultrasons. verre Prismatique, trempé, de grande transparence, antireflet. Dimensions en mm: 2000 x 1290 x 100. Size: 2005 x 1290 x 100 mm.

H1TX_0 ORIZZONTALE / Horizontal / Horizontale

NEW

880,00 €



Collettore solare piano H1TX per installazione orizzontale.

Flat solar collector H1TX with horizontal selecting.

Capteur solaire plan H1TX avec installation horizontale.

SPEZZONE PANNELLO SOLARE Solar panel cut down size / Piece panneau solaire

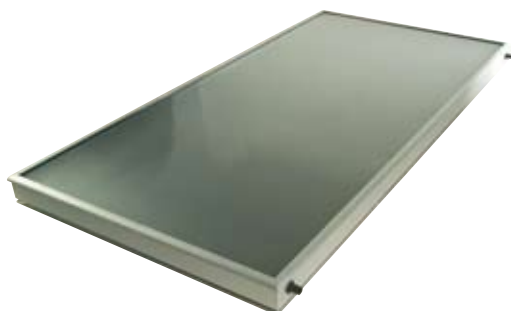
120,00 €



COLLETTORI ECONOMY

Economical line collectors / Collecteurs économiques

H1S



600,00 €

NUOVO PREZZO
new price / nouveau prix

Collettore solare piano certificato EN 12975, Solar Keymark, itwTzS modello Sunerg H1S con le seguenti caratteristiche: cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio con isolamento termico in lana di roccia alta densità 40 mm. Piastra solare captante interamente in rame con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore con trattamento altamente selettivo al Titanio saldata ad ultrasuono. Vetro prismatico, temperato ad elevata trasparenza, antiriflesso. Dimensioni in mm: 2000 x 1000 x 90.

Flat solar collector H1S Sunerg model EN12975, Solar Keymark, itwTzS certified and with the following characteristics: grey painted aluminium section case with 40 mm rock wool thermal insulation. Solar copper plate with 22 mm diameter pipes, absorber with Titanium high selective treatment and ultrasonic welding. Extra light anti-reflex tempered prismatic glass. Size: 2000 x 1000 x 90.

Capteur solaire plat certifié EN 12975, Solar Keymark itwTzS modèle H1S produit par Sunerg ayant les caractéristiques suivantes: caisse en profilé d'aluminium peint couleur gris avec une isolation thermique en laine de roche haute densité de 40 mm. Plaque solaire absorbante entièrement en cuivre, la tuyauterie des capteurs de diamètre 22 mm, absorbeur hautement sélective traitement au titane soudées par ultrasons. verre Prismatique, trempé, de grande transparence, antireflet. Dimensions en mm: 2000 x 1000 x 90.

H1SX



700,00 €

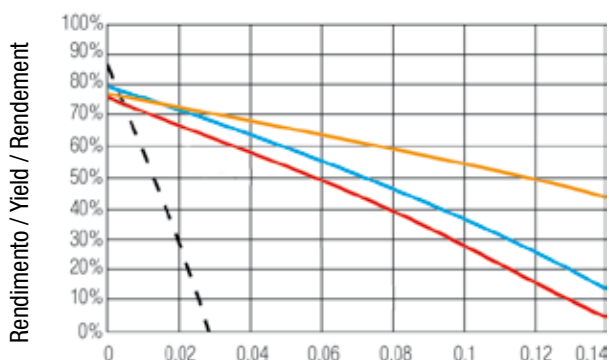
NUOVO PREZZO
new price / nouveau prix

Collettore solare piano certificato EN 12975, Solar Keymark, itwTzS, modello Sunerg H1SX con le seguenti caratteristiche: cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio con isolamento termico in lana di roccia alta densità 40 mm. Piastra solare captante interamente in rame con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore con trattamento altamente selettivo al Titanio saldata ad ultrasuono. Vetro prismatico, temperato ad elevata trasparenza, antiriflesso. Dimensioni in mm: 2000 x 1290 x 90.

Flat solar collector H1SX Sunerg model EN12975, Solar Keymark, itwTzS certified and with the following characteristics: grey painted aluminium section case with 40 mm rock wool thermal insulation. Solar copper plate with 22 mm diameter pipes, absorber with Titanium high selective treatment and ultrasonic welding. Extra light anti-reflex tempered prismatic glass. Size: 2000 x 1290 x 90.

Capteur solaire plat modèle H1SX certifié EN 12975, Solar Keymark, itwTzS produit par Sunerg ayant les caractéristiques suivantes: caisse en profilé d'aluminium peint couleur gris avec une isolation thermique en laine de roche haute densité de 40 mm. Plaque solaire absorbante entièrement en cuivre, la tuyauterie des capteurs de diamètre 22 mm, absorbeur hautement sélective, traitement au titane soudées par ultrasons. Verre Prismatique, trempé, de grande transparence, antireflet. Dimensions en mm: 2000 x 1290 x 100.

Efficienza / Efficiency / Rendement



H12 H16 Extreme10

Collettore solare sottovuoto
Vacuum solar collector / Capteur solaire sous-vide

TS POOL

Collettore solare senza vetro per piscine
Solar collector for swimming - pool (no glass)
Capteur solaire sans vitre pour piscine

H1T H1TX

Collettore solare SELETTIVO
SELECTIVE solar collector / Capteur solaire SELECTIF

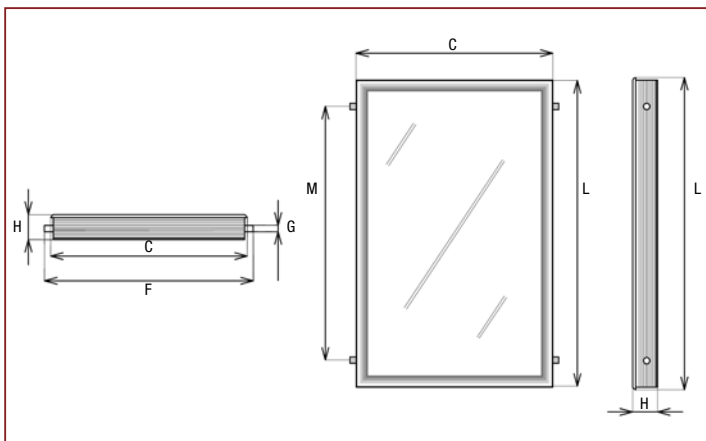
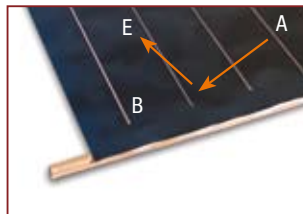
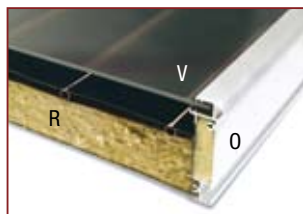
H1S H1SX

Collettori solari economy
Economy solar collectors
Capteurs solaires economy

SCHEMA TECNICA

Technical data / Fiche technique

Collettori solari piani
Flat surface solar collectors
Capteurs solaires plans



COLORI DISPONIBILI
Colors available
Couleurs disponibles



CARATTERISTICHE Characteristics / Caractéristiques	RIF. Ref. / Réf	UNITÀ DI MISURA Capacity / Capacité	H1S	H1SX	H1T	H1TX
DIMENSIONI Size / Dimensions	L C H	mm mm mm	2000 1000 90	2000 1290 90	2007 1008 100	2005 1290 100
PESO Weight / Poids		Kg	36,5	48	39,5	50
TUBI COLLETTORE Collector pipes / Tubes collecteur	G	mm	22	22	22	22
LUNGHEZZA TUBO Pipe length / Longueur tube	F	mm	1050	1340	1050	1340
DISTANZA TUBI Pipes distance / Distance tubes	M	mm	1880	1880	1880	1880
COLORE CASSA STANDARD Standard case color/ Couleur caisse standard	O		Grigio/Gray/Gris	Grigio/Gray/Gris	Marrone/Brown Marron	Marrone/Brown Marron
MATERIALE CASSA Casing material / Matériel caisse	O		Alluminio / Aluminium / Aluminium			
SPESSORE ISOLAMENTO Insulation thickness / Epaisseur isolation	R	mm	40	40	45	45
VETRO Glass / Vitre	V		Extra chiaro, temperato / Extra light, tempered, prismatic / Prismatic extra clair, tempéré, prismatic			
SUPERFICIE ASSORBENTE NETTA Net absorbent surface / Surface nette absorbante		mq	1,84	2,23	1,767	2,305
SUPERFICIE DI APERTURA Open surface mq / Superficie d'ouverture		mq	1,86	2,39	1,797	2,345
SUPERFICIE TOTALE COLLETTORE Gross collector surface / Surface totale des capteurs		mq	2	2,59	2,032	2,59
MATERIALE PIASTRA ASSORBENTE Absorbent plate / Matériel plaque absorbante	B		Rame /Copper / Cuivre			
TRATTAMENTO SUPERFICIALE Surface coating / Traitement revêtement	B		Selettivo TITAN / Selective TITAN / TITAN sélectif			
ASSORBIMENTO Absorption / Absorption	A	%	95	95	95	95
EMISSIONE Emission / Emission	E	%	5	3	5	5
PORTATA CONSIGLIATA/PANNELLO Advised panel flow / Flux conseillé pour capteur	l/h	100	100	100	100	100
CAPACITÀ ACQUA/COLLETTORE Collector water capacity / Capacité eau capteurs	lt	2	1,4	2,36	1,6	2
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO Max. pressure / Pression maximum		bar	10	10	10	10
TEMPERATURA DI STAGNAZIONE Stagnant temperature / Température stagnante		C°	205	203	192	192

H1S

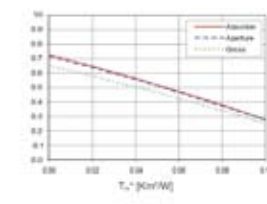
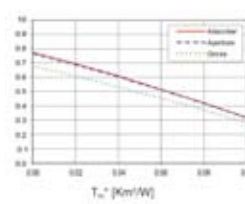
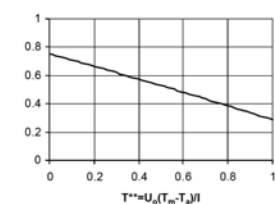
H1T

H1TX

Curva di rendimento

Efficiency curve

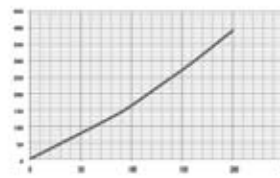
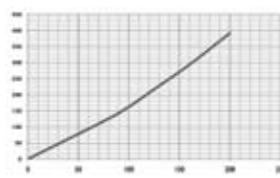
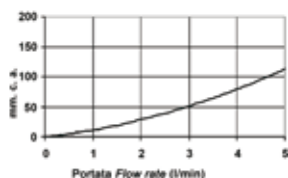
Courbe de rendement



Perdite di carico

Pressure loss

Perte pression





NEW



FILTRAZIONE SOLARE DI CIRCA IL 60-65%
Yield of 60-65%
Rendement de 60-65%

L'unione tra energia pulita ed estetica

BREVETTO INNOVATIVO

NEW PATENT

BREVET INNOVATIF

**Combination of green energy to aesthetic
Combinaison de l'énergie propre à l'esthétique**

QUASAR riproduce in modo personalizzato l'ambiente circostante ai pannelli solari: tegole, coppi, ringhiere, ecc.

Esso consiste in una decalcomania forata applicata sul vetro con trattamento termico, che garantisce: integrazione architettonica, passaggio della radiazione solare ed una resistenza prolungata.

Questa applicazione apre prospettive nuove per la diffusione dell'energia solare termica in tutte quelle aree (fasce urbane con rilevanza storica, paesaggistica, ecc.) dove la normativa urbanistica e le esigenze estetiche d'impatto visivo non ne consentono l'installazione. Collettore solare in fase di certificazione EN 12975.

QUASAR reproduces environment surrounding Solar panels: tiles, balustrades, etc.

It consists of a perforated decal fixed to glass with a heat treatment, which guarantees: architectural integration, solar radiation transition and lasting resistance.

This application opens up new prospects for the diffusion of Solar thermal energy in those areas (urban groups with historic significance, landscaping, etc.) where the town planning legislation and the aesthetic visual impact does not allow the installation.

Capteur solaire en cours de certification EN 12975.

QUASAR reproduit d'une façon personnalisée l'environnement des panneaux solaire: tuiles, balustrades, etc.

Il se compose d'une décalcomanie perforée apposée sur du verre avec traitement thermique, qui garantit: l'intégration architecturale, le passage du rayonnement solaire et une résistance prolongée. Cette application ouvre des perspectives nouvelles pour la diffusion de l'énergie Solaire thermique dans les domaines (groupes urbains d'importance historique, l'aménagement paysager, etc.) où la législation de l'urbanisme et l'impact visuel esthétique ne permet pas d'installation.

Solar collector being certified EN 12975.



H1Q

Ordine minimo n. 3 pz.

Minimum order n. 3 pc.

Minimum de commande 3 pc.

1.090,00 €

Collettore solare con dimensioni uguali ad HIT

Flat solar collector with size as HIT

Capteur solaire avec dimensions HIT

H1QX

Ordine minimo n. 3 pz.

Minimum order n. 3 pc.

Minimum de commande 3 pc.

1,290,00 €

Collettore solare con dimensioni uguali ad HITX

Flat solar collector with size as HITX

Capteur solaire avec dimensions HITX

GRAFIX

399,00 €

CONTRIBUTO FISSO DA INSERIRE PER OGNI MATRICE GRAFICA FUORI DA STANDARD

Fix contribution must be included for each graphic settings outside standard / Une fixe contribution doit être inclus pour chaque matrice graphiques hors norme

N.B. Per effettuare l'ordine si richiede foto in alta risoluzione di almeno 4 tegole montate e relative dimensioni (cm).

For the order it's necessary to have high resolution photos of 4 set up tiles and relative size. / Pour la commande on demande photos haute résolution des 4 tuiles montée et relatives dimensions.



NEW

COLLECTEUR SOLAIRE HAUTE TECNOLOGIE AVEC CAISSE ET CUVE
STRUCTURELLE UNIQUE

L'industrializzazione ed il design in un prodotto unico ed innovativo

Industrialization and design in a unique and new product
Industrialisation et design dans un produit unique et innovant



MADE IN ITALY
PRODUZIONE E DESIGN SUNERG

SUNERG PRODUCTION AND DESIGN
PRODUCTION ET CONCEPTION SUNERG

Conessioni tech-rapid
Tech-Rapid connection / Connection Tech-Rapid

Produzione in OEM
OEM production / Production OEM



PROSSIMA USCITA

Collettore solare termico piano in attesa di certificazione EN 12975 prodotto da SUNERG. Cassa metallica; isolamento termico in lana di roccia. Piastra solare captante interamente in rame con trattamento superficiale altamente selettivo al titanio saldata ad ultrasuoni. Vetro prismatico, temperato, antiriflesso ad elevata trasparenza e a basso contenuto di ferro. Dimensioni 2100 x 1000 x 85.

Flat solar collector under certification en 12975 produced by Sunerg. Pressed metallic case, rock wool thermal insulation Solar copper plate with titanium high selective treatment and ultrasonic welding. Extra light anti-reflex,tempered, prismatic glass. Size 2100 x 1000 x 85.

Captteur solaire plat produit par Sunerg en cours de certification EN 12975. Caisse moulée en métal, isolation thermique en laine de roche. Plaque solaire absorbante en cuivre avec traitement hautement sélectif au titan soudé par ultra sons. Verre prismatique, trempé, antireflet, de grande transparence, dimensions 2100 x 1000 x 85.

SunHybrid

TERMICO E FOTOVOLTAICO STESSA STRUTTURA ARCHITETTONICA

Thermal and Photovoltaic same architectural structure / Thermique et photovoltaïque sur la même structure d'architecture



Kit composto da moduli solari fotovoltaici e termici della stessa dimensione montati sullo stesso telaio, disponibile in vari colori, per una maggiore integrazione architettonica. Una soluzione che garantisce acqua calda sanitaria ed elettricità per tutta la casa.

Kit consists of photovoltaic modules and solar thermal module of the same size mounted on the same frame, available in various colours, for a better architecture integration. A solution that provides hot water and electricity to the house

Le Kit se compose de modules photovoltaïques et de capteurs solaires de la même dimension monté sur le même châssis, disponible en différentes couleurs, pour une meilleure intégration d'architecture. Une solution qui fournit l'eau chaude et l'électricité dans toute la maison.

SHF MODULO SOLARE FOTOVOLTAICO Photovoltaic solar modul / Modules Photovoltaïque

NEW

1.490,00 €



Modulo fotovoltaico 275W costruito secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi nel tempo. Le celle solari policristalline da 156x156 mm connesse in serie, hanno il trattamento superficiale antiriflesso SiN che conferisce un uniforme colore blu scuro e sono laminate tra un vetro temprato a basso contenuto di ferro ed un foglio di Tedlar tra due fogli di EVA per prevenire infiltrazioni di umidità.

Dimensioni in mm: 2000 x 1012 x 100. Colore standard nero; altri disponibili grigio e marrone.

PV module 275W built according to the IEC 61215 standards with high quality materials tested to ensure trouble-free electrical performance over the time. Polycrystalline solar cells 156x156 mm connected in series, with a surface treatment Anti reflex SiN that gives a uniform dark blue colour and are laminated between a tempered glass with low iron content and a Tedlar sheet between two sheets of EVA to prevent moisture infiltration. Size 2000x1012x100. Colours: black, or available grey and brown.

Module PV 275W construit selon les normes CEI 61215 avec matériaux de qualité, testés pour assurer une performance électrique sans problème dans le temps. Celles solaires Polycristallin 156x156 mm connectées en série, avec un traitement de surface Antireflet qui donne une couleur uniforme bleu foncé et sont laminées entre un verre trempé à faible teneur en fer et une feuille de Tedlar entre deux feuilles de EVA pour empêcher les infiltrations l'humidité. Dimensions 2000x1012x100. Couleurs: noir, disponible aussi en gris et marron.

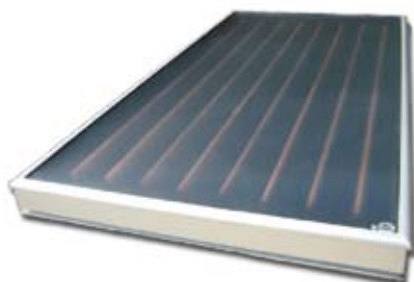
La potenza disponibile dei moduli potrebbe essere da 270W a 280W.

Availability for modules from 270W to 280W. / Disponibilité peut être pour modules de puissance de 270W et 280W.

SHT COLLETTORE SOLARE TERMICO Solar collector / Capteur solaire

NEW

800,00 €



Collettore solare piano certificato EN 12975 con cassa in profilato di alluminio e isolamento termico in lana di roccia alta densità di 45 mm. Piastra solare in rame con tubi collettori di diametro 22 mm, assorbitore a lastra totale con trattamento altamente selettivo al Titanio saldata ad ultrasuoni. Vetro prismatico, temprato ad elevata trasparenza, antiriflesso. Dimensioni in mm: 2000 x 1012 x 100. Colore standard nero; altri disponibili grigio e marrone. Attenzione: tubi di collegamento nel punto alto.

Module built according to the IEC 61215 standards with high quality materials tested to ensure trouble-free electrical performance over the time. Polycrystalline solar cells 156x156 mm connected in series, with a surface treatment Anti reflex SiN that gives a uniform dark blue colour and are laminated between a tempered glass with low iron content and a Tedlar sheet between two sheets of EVA to prevent moisture infiltration. Size 2000x1012x100. Colours: black, or available grey and brown.

Warning: connecting pipes in the upper side.

Capteur solaire plat certifié EN 12975 avec caisse profilés en aluminium et de isolation thermique en laine de roche haute densité de 45 mm. Plaque en cuivre, tubes des capteurs solaires diamètre de 22 mm, soit la plaque que l'absorbeur ont un traitement hautement sélectif au titane, soudés aux ultrasons. verre trempé prismatique de grande transparence, antireflet. Dimensions 2000x1012x100. Couleurs: noir, disponible aussi en gris et marron.

Attention: tuyaux de raccord dans l'haut côté.

COMPOSIZIONE KIT SUNHYBRID
Kit SunHybrid Composition
Composition Kit Sunhybrid

Esempio di impianto integrato termico e fotovoltaico Sun Hybrid Sunerg 2009
Example of system for solar thermal and photovoltaic integration Sun Hybrid Sunerg 2009
Exemple de système intégration thermique et photovoltaïque Sun Hybrid Sunerg 2009



PACK 1.1 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude



PACK 1.2 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude



PACK 1.3 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude



PACK 1.4 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA

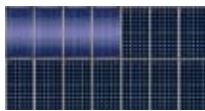
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude



PACK 1.5 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude



PACK 1.6 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude



PACK 1.7 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude



PACK 1.8 FOTOVOLTAICO + ACQUA CALDA SANITARIA+ INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO
Photovoltaic + hot water + Heating integration
Photovoltaïque + eau chaude +intégration chauffage

FOTOVOLTAICO / PHOTOVOLTAIC	PACK 1.1	PACK 1.2	PACK 1.3	PACK 1.4	PACK 1.5	PACK 1.6	PACK 1.7	PACK 1.8
MODULI SHF Modules SHF / Module SHF	N. 4	N. 4	N. 8	N. 4	N. 10	N. 10	N. 10	N. 10
POTENZA EROGATA Power output / Puissance débité	1,1 KWp	1,1 kWp	2,20 kWp	1,1 kWp	2,75 kWp	2,75 kWp	2,75 kWp	2,75 kWp
INVERTER DI RETE Grid Inverter / Onduleur pour réseau	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1
QUADRO DI CAMPO Switch board / Tableau électrique	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1	N. 1
TELAIO INSTALLAZIONE Frame assembling / Chassis installatio	Standard per tetto con tegole / Standard for tiles roofing / Standard pour toiture en tuiles							

TERMICO / THERMAL / TERMIQUE

MODULI SHT								
Modules SHT / Modules SHT	N. 1	N. 2	N. 2	N. 3	N. 2	N. 3	N. 4	N. 10
BOLLITORE	BOX 150	PLUS 200	PLUS 300	PLUS 300	PLUS 300	PLUS 300	PLUS 500	QUBO 700
Boiler / Ballon	150 lt	200 lt	300 lt	300 lt	300 lt	300 lt	500 lt	700 lt
TELAIO INSTALLAZIONE								
Frame assembling / Chassis installation	Standard per tetto con tegole / Standard for tiles roofing / Standard pour toiture en tuiles							

I Kit prevedono anche i seguenti accessori: gruppo di circolazione, centralina elettronica, n. 1 vaso di espansione, liquido antigelo, giunti e tubi di collegamento e connettori (Prezzi dei kit a pag. 35).

Kits also include following accessories: circulation unit, electronic box, n. 1 expansion vessel, antifreeze liquid, joints and connecting tubes (Kit prices on page 35).

Kit avec suivants i accessoires: accélérateur, centrale eetronique, n. 1 vase espansion, liquide antigel. Joints et tubes de connexion (Prix des kits a la page 35).

Certificazioni
Certifications
Certifications



Fraunhofer
Institut
Solare Energiesysteme



EN12975

Collettori solari sottovuoto

Vacuum solar collectors
Capteurs solaires sous vide

I collettori solari sottovuoto hanno la caratteristica di avere una resa istantanea, nei periodi autunnali ed invernali, più alta rispetto ai collettori solari piani. Questa è più bassa nel periodo estivo. Sono adatti per l'integrazione al riscaldamento di ambienti con impianti che lavorano a basse temperature come, ad esempio, quelli a pavimento, a parete o quelli per alte temperature. Il pannello è costituito da tubi in vetro sottovuoto all'interno del quale viene effettuato un trattamento selettivo ad alta resa. L'interno del tubo è completamente in rame. I captatori a tubo circolare permettono di avere buoni risultati anche se il pannello non è perfettamente orientato a sud. Anche questo collettore solare Sunerg è testato da Istituti qualificati.



14

Vacuum solar collectors have a higher efficiency level in autumn and winter compared to standard flat surface collectors; these collectors efficiency is lower in summertime. Vacuum collectors are particularly suitable for heating integration of low temperature systems such as floor and wall heating systems or for high temperatures. Vacuum collectors feature is that they are made of vacuum glass tubes with a high efficiency selective coating; the central part of these tubes' is entirely copper. The basic characteristic of these panels is that they have a curved transparent absorbent surface allowing collectors which are not perfectly positioned southwards to have a good output. SUNERG Vacuum collectors are also tested by qualified institutes.

Les capteurs solaires sous vide ont la caractéristique d'avoir un rendement, en automne et en hiver, plus élevé que les capteurs solaires plans. tandis qu'il est plus bas en été. Ils sont étudiés pour l'intégration au chauffage de système qui fonctionnent à basse température, comme celles au sol, mur, ou de hautes températures. Le groupe se compose de tube en verre sous vide dans lequel il existe un traitement sélectif de haut rendement. L'intérieur du tube est entièrement en cuivre. Les captateurs sur tube circulaire permettent de bons résultats même si le groupe n'est pas parfaitement orienté vers le sud. Ces collecteurs solaires Sunerg sont testés par des institutions qualifiées.



COLLETTORE SOLARE SOTTOVUOTO ALTA RESA



L'evoluzione del design e della tecnologia

The evolution of design and technology L'évolution de la conception et la technologie



MADE IN ITALY

PRODUZIONE E DESIGN SUNERG

SUNERG PRODUCTION AND DESIGN

PRODUCTION ET CONCEPTION SUNERG

Connessioni tech-rapid

Tech-Rapid connection / Connection Tech-Rapid

Blue color

Blue color / Couleur bleu

Tubi sottovuoto heat pipe con tecnologia tedesca

Heat pipe vacuum tube german technology / Tube sous vide heat pipe technologie allemande

Alta efficienza

High efficiency / Haute efficience

EXTREME10 MOD. HEAT-PIPE

950,00 €



Collettore solare sottovuoto con tecnologia heat-pipe in fase di certificazione EN 12975, Solar Keymark con 10 tubi in vetro borosilicato a basso contenuto di ferro e interno in rame. Cassa in alluminio Le dimensioni del collettore sono 2220 x 780 x 100 mm.

Pannello comprensivo di raccordi a diametro Ø 15 e tubi di vetro non installati.
Per la spedizione previsto il bancale di imballaggio per un minimo di 2 collettori

Vacuum solar collector with heat-pipe technology under certification process EN 12975, Solar Keymark with 12 tubes borosilicate glass pipes and low iron content; copper inside. Aluminium casing. Size 2220 x 780 x 100 mm.

The collector is inclusive of Ø 15 connection joints and glass tubes are not installed. Delivery by Pallet packaging for minimum 2 collectors.

Franc Capteurs solaires sous vide avec technologie heat-pipe en cours de certification EN 12975, Solar Keymark avec 12 tubes de verre borosilicaté à faible teneur en fer et en cuivre à l'intérieur, caisse d'aluminium. Les dimension des collecteurs sont 2220 x 780 x 100 mm.

Capteur avec raccord de diamètre Ø 15 et des tubes de verre sans installation. Livraison: emballage en palette pour un minimum de 2 collecteurs.

COLLETTORE DA UTILIZZARE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE CON I RISPETTIVI TELAI / Collector to be used only with its own frame / Collecteur à utiliser exclusivement avec le chassis adapté

STUB EX TUBI RICAMBIO SPARE PIPES / TUBES DE RECHANGE

70,00 €



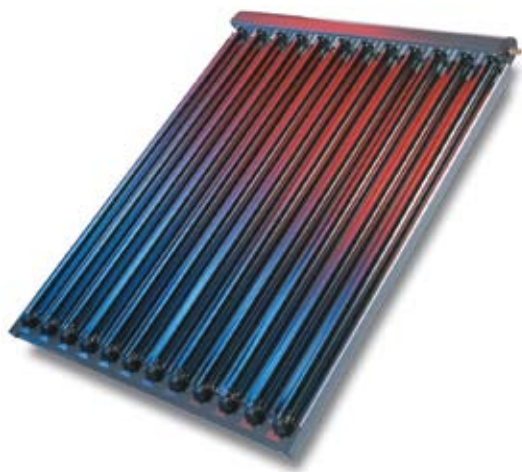
I tubi di ricambio devono essere ritirati presso la nostra Sede poiché se ne sconsiglia il trasporto tramite corriere. Minimo 4 pezzi/ordine

Pipes must be taken from our warehouse because we don't suggest transport by courier. Minimum 4 pieces per order.

Les tubes doivent être retirés de nos magasins car nous ne conseillons pas le transport par courrier. 4 pièces minimum par commande.

H12 MOD. U-PIPE

1.250,00 €



Collettore solare sottovuoto con tecnologia u-pipe certificato EN 12975, Solar Keymark con 12 tubi in vetro borosilicato a basso contenuto di ferro e interno in rame. Cassa in alluminio. Le dimensioni del collettore sono 1642 x 1392 x 102 mm.

Pannello comprensivo di raccordi a diametro Ø 15 e tubi di vetro non installati. Per la spedizione previsto il bancale di imballaggio per un minimo di 2 collettori

Vacuum solar collector with u-pipe technology certificate EN 12975, Solar Keymark with 12 tubes borosilicate glass pipes and low iron content; copper inside. Aluminium casing. Size 1642 x 1392 x 102 mm.

The collector is inclusive of Ø 15 connection joints and glass tubes are not installed. Delivery by Pallet packaging for minimum 2 collectors.

Franco Capteurs solaires sous vide avec technologie u-pipe certification EN 12975, Solar Keymark avec 12 tubes de verre borosilicaté à faible teneur en fer et en cuivre à l'intérieur, caisse d'aluminium. Les dimensions des collecteurs sont 1642 x 1392 x 102 mm.

Capteur avec raccord de diamètre Ø 15 et des tubes de verre sans installation. Livraison: emballage en palette pour un minimum de 2 collecteurs.

STUB12 TUBI RICAMBIO SPARE PIPES / TUBES DE RECHANGE

50,00 €

I tubi di ricambio devono essere ritirati presso la nostra Sede poiché se ne sconsiglia il trasporto tramite corriere. Minimo 4 pezzi/ordine

Pipes must be taken from our warehouse because we don't suggest transport by courier. Minimum 4 pieces per order.

Les tubes doivent être retirés de nos magasins car nous ne conseillons pas le transport par courier. 4 pièces minimum par commande.

H16 MOD. U-PIPE

1.190,00 €



Collettore solare sottovuoto certificato EN 12975, DAR, Solar Keymark con 16 tubi in vetro borosilicato a basso contenuto di ferro e interno in rame; cassa in acciaio verniciato. Le dimensioni del collettore sono 1990 x 1526 x 134 mm.

Pannello comprensivo di raccordi a diametro Ø 15 e tubi di vetro non installati. Per la spedizione previsto il bancale di imballaggio per un minimo di 2 collettori.

Vacuum solar collector EN 12975, DAR, Solar Keymark certified with 16 borosilicate glass pipes and low iron content; copper inside; painted steel casing. Size 1990 x 1526 x 134 mm.

The collector is inclusive of Ø 15 connection joints and glass tubes are not installed. Packaging for minimum 2 collectors.

Capteurs solaires sous vide certifié EN 12975, DAR, Solar Keymark avec 16 tubes de verre borosilicaté à faible teneur en fer et en cuivre à l'intérieur, caisse en acier peint. Les dimensions des collecteurs sont 1990 x 1526 x 134 mm.

Capteur avec raccord de diamètre Ø 15 et des tubes de verre sans installation. Livraison: emballage en palette pour un minimum de 2 collecteurs.

STUB16 TUBI RICAMBIO SPARE PIPES / TUBES DE RECHANGE

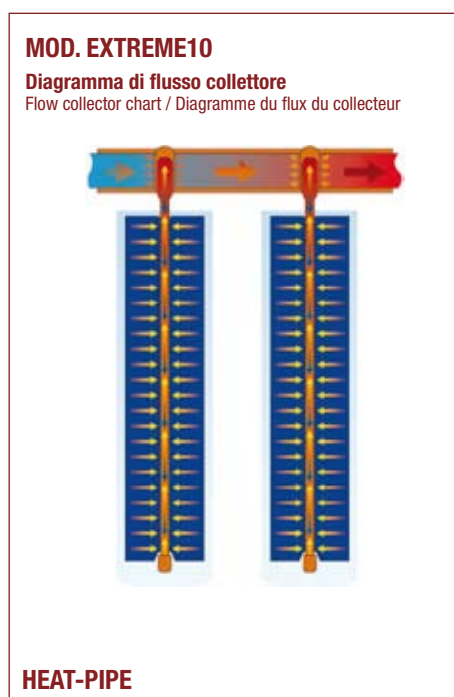
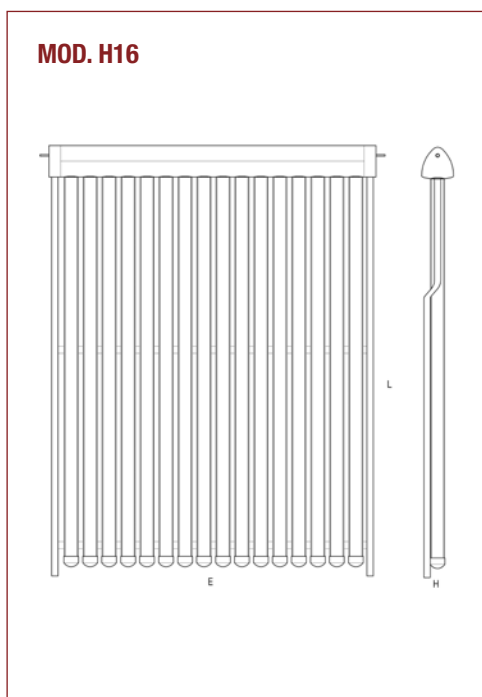
50,00 €

I tubi di ricambio devono essere ritirati presso la nostra Sede poiché se ne sconsiglia il trasporto tramite corriere.

Pipes must be taken from our warehouse because we don't suggest transport by courier.

Les tubes doivent être retirés de nos magasins car nous ne conseillons pas le transport par courier.

CARATTERISTICHE / Characteristics / Caractéristique	RIF. Ref./Réf.	UNITÀ DI MISURA Capacity/Unité de mesure	EXTREME10	H12	H16
DIMENSIONI Size / Dimensions	L E H	mm mm mm	2220 780 100	1642 1392 102	1990 1526 134
PESO Weight / Poids		Kg.	32	37	61,65
NUMERO TUBI COLLETTORE Number of tubes per collector / Numero de tubes par collecteurs		n.	10	12	16
DIM. TUBO SOTTOVUOTO Vacuum tube size / Dimensions tubes		Ø – mm	56 x 1940	47 x 1500	58 x 1800
MATERIALE CASSA Casing material / Matériel caisse			ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Prepainted galvanized steel Acier galvanisé pré-peint	ALLUMINIO Aluminum Aluminium	ACCIAIO VERNICIATO NO RIFLETTENTE Painted steel no reflecting Acier verni no réfléchissant
TIPO DI TUBO Glass pipe type / Matériel du tube			HEAT-PIPE	U-PIPE	
SUPERFICIE ASSORBENTE NETTA Net absorbent surface / Surface nette absorbante		mq	0,9312	2	1,31
SUPERFICIE ASSORBENTE DI APERTURA Open absorbent surface / Surface nette d'ouverture mq		mq	1,010	2	1,51
SUPERFICIE TOTALE COLLETTORE Total collector surface / Surface totale capteur		mq	1,7316	2,28	3,04
SUPERFICIE SELETTIVA Selective surface/ Surface selective			NITRURATO DI OSSIDO DI TITANIO Titanium oxide nitride / Nitrure oxyde titane		SELETTIVA / Selective / Selective
MATERIALE TUBI Tube material / Matériel tubes			VETRO BOROSILICATO A BASSO CONTENUTO DI FERRO Low iron content borosilicate glass / Verre borosilicaté à faible teneur en fer		
EFFICIENZA Efficiency / Rendement		η ₀		0,661	0,78
COEFFICIENTE DI PERDITA COMPLESSIVO Total loss ratio / Perte totale coefficient		α ₁ W/m²K² α ₂ W/m²K²	1,525 0,0149	0,885 0,001	2,103 0,0107
PORTATA CONSIGLIATA A PANNELLO A BASSO FLUSSO Suggested flow for low flow panel / Flux conseillé pour capteur a bas flux		l/h	-	60	85
PORTATA CONSIGLIATA A PANNELLO AD ALTO FLUSSO Suggested flow for high flow panel / Flux conseillé pour capteur a haut flux		l/h	-	120	170
CAPACITÀ DI ACQUA COLLETTORE Collector water content / Capacité eau du collecteur		lt	0,71	1,6	2,64
DIAMETRO TUBO CONNESSIONE PANNELLO Connection tube diameter / Diamètre du tube de connection		mm	22	15	15
MASSIMA PRESSIONE D'ESERCIZIO Max operating pressure / Pression maximum d'opération		bar	13	10	13
TEMPERATURA DI STAGNAZIONE Stagnant temperature / Température stagnante		°C	160	272	246



Certificazioni
Certifications
Certifications



DIN CERTCO
Anerkanntes Prüflaboratorium



Fraunhofer
Institut
Solare Energiesysteme



EN12975

Kit solari a circolazione naturale

Thermo / Syphon solar kit
Kit solaire à circulation naturelle

Negli impianti a circolazione naturale il flusso tra pannello e serbatoio d'accumulo è determinato dalla semplice legge fisica secondo la quale i liquidi caldi salgono, mentre quelli freddi scendono.

Tale impianto è un investimento vantaggioso in quanto non comporta manutenzioni particolari, la resa elevata garantisce acqua calda gratuita quasi tutto l'anno ed il costo viene recuperato in poco tempo.

I sistemi a circolazione naturale Sunerg vengono forniti completi di tutti i componenti necessari all'installazione e alla messa in funzione.



18

In natural circulation SYSTEM the flow between the panel and the accumulating tank is determined by simple physical law that the hot fluid rises up, while cold ones flows down. This system is a worthwhile investment because it does not involve special maintenance, high yield provides free hot water almost all year and you get cost back in a short time.

Sunerg natural circulation systems are supplied with all necessary components for installation and putting into operation

Les systèmes avec flux de circulation entre le capteur et le réservoir est déterminée par une simple loi physique selon laquelle les fluides chauds montent, tandis que les froids redescendent.

Cette installation est un investissement rentable car il ne comporte pas d'entretien particulier, un haut rendement fournit gratuitement l'eau chaude presque toute l'année et le coût est récupéré dans un court laps de temps.

Les systèmes Sunerg à circulation naturelle sont fournis avec tous les éléments nécessaires pour l'installation et la mise en opération.

HE 150/1/T

1.963,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	1/2
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	1 H1T
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B150NMS
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 150
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC150T
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 3
TERMOMETRO-TERMOSTATO DIGITALE Digital thermometer and thermostat / Thermomètre digital thermostat	MTR4
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 150/1/TR

2.033,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé TEL 150R

HE 150/1/TX

2.073,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	2/3
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	1 H1TX
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B150NMS
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 150X
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC150TX
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 4
TERMOMETRO-TERMOSTATO DIGITALE Digital thermometer and thermostat / Thermomètre digital thermostat	MTR4
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 150/1/TXR

2.143,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé TEL 150XR

HE 200/1/TX

2.182,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	3
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	1 H1TX
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B200NMS
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 201
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC201X
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 5
TERMOMETRO-TERMOSTATO DIGITALE Digital thermometer and thermostat / Thermomètre digital thermostat	MTR4
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 200/1/TXR

2.252,00 €

ATTENZIONE: PER LE ISOLE È OBBLIGATORIO ANODO ETERNITY DA AGGIUNGERE AL KIT A CIRCOLAZIONE NATURALE PER MANTENERE GARANZIA DI 5 ANNI NEL BOLLITORE ALTRIMENTI LA GARANZIA SARÀ DI SOLI ANNI 2.

Warning: for the islands is required to add Anodo Eternity at natural kit circulation to maintain a guarantee of 5 years at the boiler on the contrary the warranty will be only 2 years.

Attention: pour les îles est nécessaire ajouter Anodo Eternity au kit de circulation naturelle pour maintenir une garantie de 5 ans au bouilloire au contraire la garantie sera réduit à 2 ans.

HE 200/2/T

2.802,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	4
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	2 H1T
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B200NMS
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 202
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC202T
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 5
TERMOMETRO-TERMOSTATO DIGITALE Digital thermometer and thermostat / Thermomètre digital thermostat	MTR4
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 200/2/TR

2.882,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé TEL 202R

HE 300/2/T

3.028,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	4/5
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	2 H1T
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B300NMS
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 302
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC302T
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 8
TERMOMETRO-TERMOSTATO DIGITALE Digital thermometer and thermostat / Thermomètre digital thermostat	MTR4
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 300/2/TR

3.108,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé TEL 302R

HE 300/2/TX

3.258,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	5/6
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	2 H1TX
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B300NMS
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 302X
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC302X
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 8
TERMOMETRO-TERMOSTATO DIGITALE Digital thermometer and thermostat / Thermomètre digital thermostat	MTR4
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

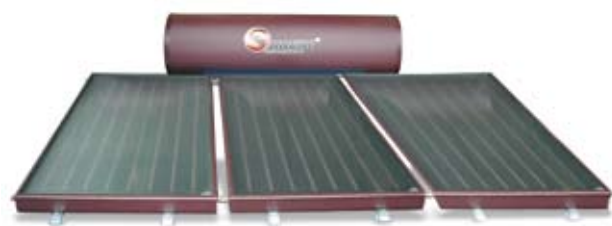
HE 300/2/TXR

3.338,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé TEL 302XR

HE 300/3/T

3.798,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO	Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	5/7
COLLETTORE SOLARE N.	Solar collector n. / N. capteur solaire	3 H1T
BOLLITORE VETRIFICATO 860°	Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B300NMS
TELAIO PER TETTO INCLINATO	Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 303
KIT ACCESSORI	Accessories kit / Kit accessoires	AC303T
LIQUIDO ANTIGELO	Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 10
TERMOMETRO-TERMOSTATO DIGITALE	Digital thermometer and thermostat / Thermomètre digital thermostat	MTR4
PALLETIZZAZIONE KIT	Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 300/3/TR

3.888,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé

TEL 303R



HE 140/1/S

1.534,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	1/2
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	1 H1S
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B140NK
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 150
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC140S
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 5
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

1.604,00 €

HE 140/1/SR

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé

TEL 150R

HE 200/1/SX

1.794,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	3
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	1 H1SX
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B200NK
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 201
KIT ACCESSORI Accessories kit / Accessoires kit	AC201SX
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 5
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 200/1/SXR

1.864,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé

TEL 201R

HE 280/2/S

2.380,00 €



COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. de personnes recommandées	3/4
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / N. capteur solaire	2 H1S
BOLLITORE VETRIFICATO 860° Glazed boiler / Ballon vitrifiés à 860°	B280NK
TELAIO PER TETTO INCLINATO Frame for slanted roof / Châssis pour toit incliné	TEL 302
KIT ACCESSORI Accessories kit / Kit accessoires	AC282S
LIQUIDO ANTIGELO Anti freeze liquid / Liquide anti-gel	LIQ 8
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging kit / Kit emballage	PK

HE 280/2/SR

2.460,00 €

CON TELAIO DI RIALZO With slant frame / Avec châssis soulevé

TEL 302R

ATTENZIONE: PER LE ISOLE È OBBLIGATORIO ANODO ETERNITY DA AGGIUNGERE AL KIT A CIRCOLAZIONE NATURALE PER MANTENERE GARANZIA DI 5 ANNI NEL BOLLITORE ALTRIMENTI LA GARANZIA SARÀ DI SOLI ANNI 2.

Warning: for the islands is required to add Anodo Eternity at natural kit circulation to maintain a guarantee of 5 years at the boiler on the contrary the warranty will be only 2 years.

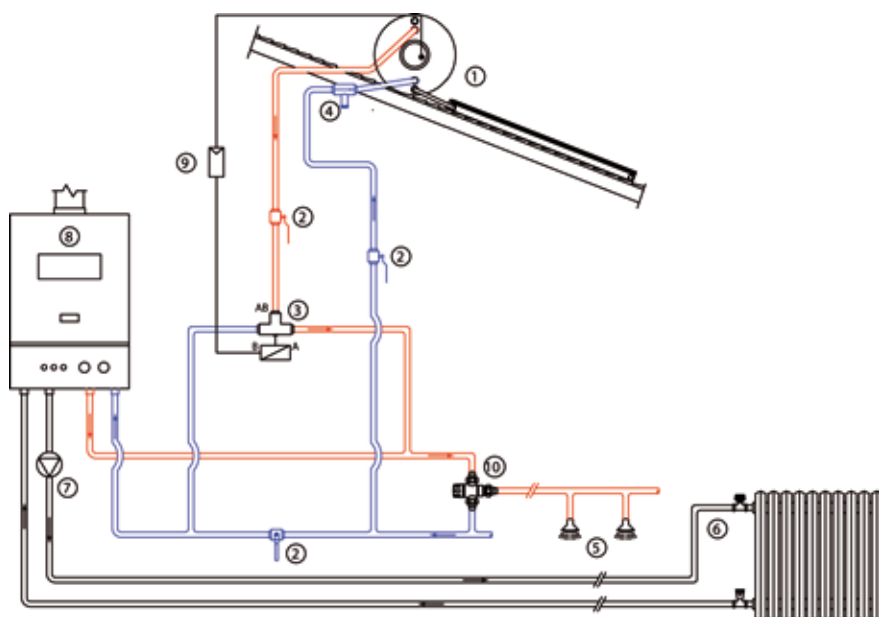
Attention: pour les îles est nécessaire ajouter Anodo Eternity au kit de circulation naturelle pour maintenir une garantie de 5 ans au bouilloire au contraire la garantie sera réduit à 2 ans.

SCHEMA TECNICA E SCHEMI DI FUNZIONAMENTO

Technical data and functioning drawings

Fiches techniques et schéma de fonctionnement

Kit solari a circolazione naturale
Thermo / Syphon solar kit
Kit solaire à circulation naturelle



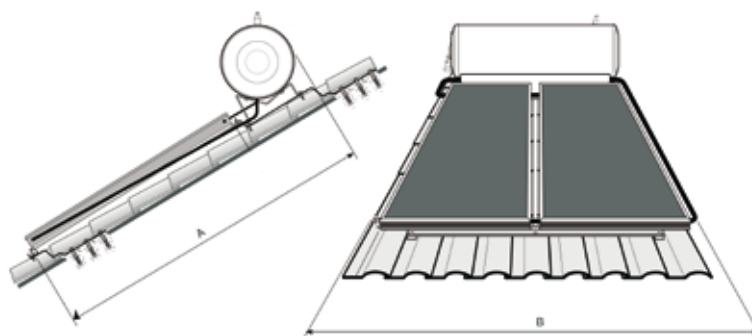
Schema puramente indicativo / Scheme only for reference / Schéma d'indication seulement

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE

- 1) SISTEMA SOLARE
Solar system / Système Solaire
- 2) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
Interception valve / Vanne d'arrêt
- 3) VALVOLA MOTORIZZATA DEVIATRICE
Motorized switch valve / Vanne motorisé de dérivation
- 4) VALVOLA DI RITEGNO E SICUREZZA 6 ATM
Check and security valve 6 Atm
Soupape de sécurité et de retenue à 6 atm
- 5) UTENZE
Users / Usager
- 6) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
Heating system / Système de chauffage
- 7) POMPA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
Heating system pump / Pompe de système de chauffage
- 8) CALDAIA MURALE DI PRODUZIONE
Wall boiler for production
Chaudières murales ou production
- 9) TERMOREGOLATORE
Thermoregulator / Thermorégulateur

AB-A Temp. >38°; Valvola aperta
(solo sistema solare)
Valve open (only for solar system)
Soupape ouverte (seulement pour système solaire)

AB-B Temp. <38°; Valvola chiusa
(ad integrazione)
Valve closed (for integration)
Soupape fermée (pour intégration)



KIT Kits Kits	PESO A VUOTO KG Empty system weight kg Poids à vide kg	PESO A PIENO KG Full system weight kg Poids du système complet kg	INGOMBRO VERTICALE Total Height / Dimension vertical A cm	INGOMBRO ORIZZONTALE Total Width / Dimension horizontal B cm
HE 150/1/T	120	270	260	117
HE 200/1/TX	140	330	260	148
HE 200/2/T	170	360	260	218
HE 300/2/T	191	486	260	218
HE 300/2/TX	213	509	260	276
HE 300/3/T	230	530	260	324
HE 200/1/SX	150	360	260	155
HE 280/2/S	180	400	260	230

ACCESSORI CIRCOLAZIONE NATURALE

Accessories for natural circulation / Accessoires circulation naturelle

Kit solari a circolazione naturale
Thermo / Syphon solar kit
Kit solaire à circulation naturelle

IMBALLAGGIO KIT Packaging / Kit emballage

PK	30,00 €
IMBALLAGGIO KIT Packaging / Kit emballage	

DEFINIZIONE KIT ACCESSORI IMPIANTI A CIRCOLAZIONE NATURALE

Accessories description for natural circulation kits / Description accessoires pour circulation naturelle

AC140S	140,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 140 LT 1 COLLETTORE H1S (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 140 lt 1 collector H1S (fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 140 lt. 1 capteur H1S (raccord-tubes-vannes)	
AC150T	140,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 150 LT 1 COLLETTORE H1T (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 150 lt 1 collector H1T (fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 150 lt 1 capteur H1T (raccord-tubes-vannes)	
AC150TX	140,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 150 LT 1 COLLETTORE H1TX (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 150 lt 1 collector H1TX (fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 150 lt 1 capteur H1TX (raccord-tubes-vannes)	
AC201X	140,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 200 LT 1 COLLETTORE H1TX (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 200 lt 1 collector H1TX (fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 200 lt 1 capteur H1TX (raccord-tubes-vannes)	
AC202T	150,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 200 LT 2 COLLETTORI H1T (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 200 lt 2 collectors H1T (fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 200 lt 2 capteurs H1T (raccord-tubes-vannes)	
AC282S	150,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 280 LT 2 COLLETTORI H1S (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 280 lt 2 collectors H1S (fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 280 lt H1S 2 capteurs (raccord-tubes-vannes)	
AC302T	150,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 300 LT 2 COLLETTORI H1T (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) ACCESSORY kit for natural circulation 300 lt 2 collectors H1B/H1T (fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 300 lt 2 capteurs H1B/H1T (raccord-tubes-vannes)	
AC302X	150,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 300 LT 2 COLLETTORI H1TX (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 300 lt 2 collectors H1TX(fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 300 lt 2 capteurs H1TX (raccord-tubes-vannes)	
AC303T	170,00 €
KIT ACCESSORI PER CIRCOLAZIONE NATURALE 300 LT 3 COLLETTORI H1T (RACCORDI-TUBI-VALVOLE) Accessory kit for natural circulation 300 lt 3 collectors H1B/H1T(fittings-pipes-valves) / Kit accessoires pour circulation naturelle 300 lt 3 capteurs H1B/H1T raccord-tubes-vannes	

TELAIO DI RIALZO KIT CIRCOLAZIONE NATURALE (ADATTO PER SUPERFICI PIANE)

Slant frame for thermo-syphon systems (suitable for flat surface) / Kit chassis soulevé pour circulation naturelle (adapté pour surface plane)

TEL150R	230,00 €
ADATTO PER KIT 140/150 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE H1T/H1S Suitable for 140/150 liter Kits, 1 solar collector H1T/H1S / Adapté pour 140/150 litres Kits, 1 capteur solaire H1T/H1S	
TEL150XR	230,00 €
ADATTO PER KIT 140/150 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE H1TX Suitable for 140/150 liter Kits, 1 solar collector H1TX / Adapté pour 140/150 litres Kits, 1 capteur solaire H1TX	
TEL201R	230,00 €
ADATTO PER KIT 200 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE MOD. H1TX Suitable for 200 liter Kits, 1 solar collector mod. H1TX / Adapté pour 200 litres Kits, 1 capteur solaire H1TX	
TEL202R	250,00 €
ADATTO PER KIT 200 LITRI, 2 COLLETTORI SOLARI H1T/H1S Suitable for 200 liter Kits, 2 solar collectors H1T/H1S / Adapté pour 200 litres Kits, 2 capteurs solaires H1T/H1S	
TEL302R	250,00 €
ADATTO PER KIT 280/300 LITRI, 2 COLLETTORI SOLARI H1T/H1S Suitable for 280/300 liter Kits, 2 solar collectors H1T/H1S / Adapté pour 280/300 litres Kits, 2 capteurs solaires H1T/H1S	
TEL302XR	280,00 €
ADATTO PER KIT 300 LITRI, 2 COLLETTORI H1TX Suitable for 300 liter Kits, 2 solar collector H1TX / Adapté pour 300 litres Kits, 2 capteurs solaires H1TX	
TEL303R	300,00 €
ADATTO PER KIT 300 LITRI, 3 COLLETTORI SOLARI H1T/H1S Suitable for 300 liter Kits, 3 solar collectors H1T/H1S / Adapté pour 300 litres Kits, 3 capteurs solaires H1T/H1S	



ACCESSORI CIRCOLAZIONE NATURALE

Accessories for natural circulation / Accessoires circulation naturelle

TELAIO PER TETTO INCLINATO

Frame for slanting roof / Chassis pour toit incliné

TEL150	160,00 €
ADATTO PER KIT 140/150 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE H1S/H1T Suitable for 140/150 liter Kits, 1 solar collector H1S/H1T / Adapté pour 140/150 litres Kits, 1 capteur solaire H1S/H1T	
TEL150X	160,00 €
ADATTO PER KIT 140/150 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE H1TX Suitable for 140/150 liter Kits, 1 solar collector H1TX Adapté pour 140/150 litres Kits, 1 capteur solaire H1TX	
TEL201	160,00 €
ADATTO PER KIT 200 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE MOD. H1TX H1TX Suitable for 200 liter Kits, 1 solar collector mod. H1TX / Adapté pour 200 litres Kits, 1 capteur solaire mod. H1TX	
TEL202	170,00 €
ADATTO PER KIT 200 LITRI, 2 COLLETTORI SOLARI H1T/H1S Suitable for 200 liter Kits, 2 solar collectors H1T/H1S / Adapté pour 200 litres Kits, 2 capteurs solaires H1T/H1S	
TEL302	170,00 €
ADATTO PER KIT 280/300 LITRI, 2 COLLETTORI SOLARI H1S/H1T Suitable for 280/300 liter Kits, 2 solar collectors H1S/H1T / Adapté pour 280/300 litres Kits, 2 capteurs solaires H1S/H1T	
TEL302X	200,00 €
ADATTO PER KIT 300 LITRI, 2 COLLETTORI H1TX Suitable for 300 liter Kits, 2 solar collector H1TX / Adapté pour 300 litres Kits, 2 capteurs solaires H1TX	
TEL303	210,00 €
ADATTO PER KIT 300 LITRI, 3 COLLETTORI SOLARI H1T/H1S Suitable for 300 liter Kits, 3 solar collectors H1T/H1S / Adapté pour 300 litres Kits, 3 capteurs solaires H1T/H1S	
TEL150M	160,00 €
ADATTO PER KIT 140/150 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE H1S/H1T Suitable for 140/150 liter Kits, 1 solar collector H1S/H1T / Adapté pour 140/150 litres Kits, 1 capteur solaire H1S/H1T	
TEL150MX	160,00 €
ADATTO PER KIT 140/150 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE H1TX Suitable for 140/150 liter Kits, 1 solar collector H1TX / Adapté pour 140/150 litres Kits, 1 capteur solaire H1TX	
TEL201M	160,00 €
ADATTO PER KIT 200 LITRI, 1 COLLETTORE SOLARE MOD. H1TX Suitable for 200 liter Kits, 1 solar collector mod. H1TMX / Adapté pour 200 litres Kits, 1 capteur solaire mod. H1TMX	
TEL202M	170,00 €
ADATTO PER KIT 200 LITRI, 2 COLLETTORI SOLARI H1T/H1S Suitable for 200 liter Kits, 2 solar collectors H1T/H1S / Adapté pour 200 litres Kits 2 capteurs solaires H1T/H1S	
TEL302M	170,00 €
ADATTO PER KIT 280/300 LITRI, 2 COLLETTORI SOLARI H1S/H1T Suitable for 280/300 liter Kits, 2 solar collectors H1S/H1T / Adapté pour 280/300 litres Kits, 2 capteurs solaires H1S/H1T	
TEL302MX	200,00 €
ADATTO PER KIT 300 LITRI, 2 COLLETTORI H1TX Suitable for 300 liter Kits, 3 solar collector H1TX / Adapté pour 300 litres Kits, 3 capteurs solaires H1TX	
TEL303M	210,00 €
ADATTO PER KIT 300 LITRI, 3 COLLETTORI SOLARI H1T/H1S Suitable for 300 liter Kits, 3 solar collectors H1T/H1S / Adapté pour 300 litres Kits, 3 capteurs solaires H1T/H1S	



LIQUIDO ANTIGELO

Antifreeze liquid / Liquide antigel

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics / Caractéristiques techniques

ANTICORROSIVO Anti corrosion / Anti corrosion
ATOSSICO Non toxic / Non toxique
PERMANENTE Permanent / Permanent
ALTA DENSITÀ High density / Haute densité
COLORE GIALLO Yellow color / Couleur Jaune
ANTIDEPPOSITO Anti deposit / Anti dépôt

DILUIZIONE CON ACQUA Dilution with water / Dilution avec eau

60% liquido - resistenza -40°C 60% anti-freeze liquid - resistance -40°C 60% Liquide anti-gel - résistance -40°C
30% liquido - resistenza -18°C 30% anti-freeze liquid - resistance -18°C 30% Liquide anti-gel - résistance -18°C
20% liquido - resistenza -10°C 20% anti-freeze liquid - resistance -10°C 20% Liquide anti-gel - résistance -10°C

LIQ 3 (Lt 3)	35,00 €
LIQ 4 (Lt 4)	45,00 €
LIQ 5 (Lt 5)	54,00 €
LIQ 7 (Lt 7)	72,00 €
LIQ 8 (Lt 8)	80,00 €
LIQ 10 (Lt 10)	90,00 €
LIQ 200 (Lt 200)	1.500,00 €
LIQ 1000 (Lt 1000)	6.500,00 €



BOLLITORI PER KIT ALTA RESA TITAN

Boilers for hight efficiency kits / Ballons pour kit haut rendement

NUOVI PREZZI / New prices / Nouveaux prix



Art. MARRONE Brown / Marron	B150NMS	B200NMS	B300NMS
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	150	200	300
DIMENSIONI CM Size cm / Dimensions	128,2 x 60	145 x 60	200 x 60
CAPACITÀ TOTALE ACQUA SANITARIA LT Total boiler water content / Contenu total eau sanitaire lt	150	190	280
PESO A VUOTO Kg Empty weight / Poids vide	56,4	69	95
PESO A PIENO Kg Full weight / Poids plein	215	280	400
PREZZO Price Prix €	800,00	900,00	1.100,00



Art. GRIGIO Grey / Gris	B150NGS	B200NGS	B300NGS
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	150	200	300
DIMENSIONI CM Size cm / Dimensions	128,2 x 60	145 x 60	200 x 60
CAPACITÀ TOTALE ACQUA SANITARIA LT Total boiler water content / Contenu total eau sanitaire lt	150	190	280
PESO A VUOTO Kg Empty weight / Poids vide	56,4	69	95
PESO A PIENO Kg Full weight / Poids plein	215	280	400
PREZZO Price Prix €	800,00	900,00	1.100,00

BOLLITORI PER ECO-KIT

Boilers for Eco-Kit / Ballons pour Eco-Kit



Art. GRIGIO Grey / Gris	B140NK	B200NK	B280NK
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	140	200	250
DIMENSIONI CM Size cm / Dimensions	130x51	143x60	158x60
CAPACITÀ TOTALE ACQUA SANITARIA LT Total boiler water content / Contenu total eau sanitaire lt	135	195	260
PESO A VUOTO Kg Empty weight / Poids vide	62	78	96
PESO A PIENO Kg Full weight / Poids plein	200	280	360
PREZZO Price Prix €	550,00	700,00	750,00

ESTENSIONE GARANZIA BOLLITORI*

Boilers warrenty extension* / Extension garantie ballons*

ESG150N

180,00 €

Estensione da 5 a 10 anni per bollitori da 150 lt a circ. nat. (esclusi B140NK e B280NK)

Extension from 5 to 10 years for 150 lt tank (without B140NK and B280NK) / Extension de 5 à 10 ans pour ballons de 150 lt.

ESG200N

220,00 €

Estensione da 5 a 10 anni per bollitori da 200 lt a circ. nat. (esclusi B140NK e B280NK)

Extension from 5 to 10 years for 200 lt tank (without B140NK and B280NK) / Extension de 5 à 10 ans pour ballons de 200 lt. à circulation naturelle

ESG300N

250,00 €

Estensione da 5 a 10 anni per bollitori da 300 lt a circ. nat. (esclusi B140NK e B280NK)

Extension from 5 to 10 years for 300 lt tank (without B140NK and B280NK) / Extension de 5 à 10 ans pour ballons de 300 lt. à circulation naturelle

* VALIDA SOLO IN FASE DI ORDINE ED ABBINATA ALLA MATRICOLA DEL BOLLITORE ABBINATO TASSATIVAMENTE AD ANODO ETERNITY.

* Valid only on placing orders; must be matched to tank code number. Compulsory: tank to be matched to ANODO ETERNITY.

* Valide seulement la commande pour ballon avec ANODE ETERNITY avec même code.

ATTENZIONE: PER LE ISOLE È OBBLIGATORIO ANODO ETERNITY DA AGGIUNGERE AL KIT A CIRCOLAZIONE NATURALE PER MANTENERE GARANZIA DI 5 ANNI NEL BOLLITORE ALTRIMENTI LA GARANZIA SARÀ DI SOLI ANNI 2.

Warning: for the islands is required to add Anodo Eternity at natural kit circulation to maintain a guarantee of 5 years at the boiler on the contrary the warranty will be only 2 years.

Attention: pour les îles est nécessaire ajouter Anodo Eternity au kit de circulation naturelle pour maintenir une garantie de 5 ans au bouilloire au contraire la garantie sera réduit à 2 ans.

ACCESSORI VARI

Various accessories / Accessoires

SF20	160,00 €
	Valvola 3 vie motorizzata - attacchi da 3/4" Three way motorized valve 3/4" joints / Vanne 3 voies motorisée 3/4" joints
SF25	190,00 €
	Valvola 3 vie motorizzata 1" Three way motorized valve - 1" joints / Vanne 3 voies motorisée 1" joint
MIX1	75,00 €
	Valvola miscelatrice meccanica manuale 1/2" Manual mechanical blending valve 1/2" / Valve de mixage mécanique manuelle 1/2"
MIX2	90,00 €
	Valvola miscelatrice meccanica manuale 3/4" Manual mechanical blending valve 3/4" / Valve de mixage mécanique manuelle 3/4"
MT	75,00 €
	Termometro digitale a parete per sola lettura temperatura Digital wall thermometer to check water temperature / Thermomètre digital mural pour contrôler la température
MTR4	98,00 €
	Termometro-termostato digitale a parete Digital wall thermometer-thermostat / Thermomètre Thermostat digital mural
HERE12	40,00 €
	Resistenza elettrica integrativa. Potenza da 1200 W Electric resistance 1200 W / Résistance électrique intégrative, puissance de 1200 W
HERE15	40,00 €
	Resistenza elettrica integrativa. Potenza da 1500 W Electric resistance 1500 W / Résistance électrique intégrative, puissance de 1500 W
HERE20	40,00 €
	Resistenza elettrica integrativa. Potenza da 2000 W Electric resistance 2000 W / Résistance électrique intégrative, puissance de 2000 W
ANODO SNC	60,00 €
	Anodo al magnesio di ricambio per bollitore SUNEKO 1- 1/4" Spare magnesium anode for SUNEKO teflonized boiler 1-1/4" / Anode au magnésium de rechange pour ballon Suneco téflonisé 1-1/4"
ANODO BNS	60,00 €
	Anodo al magnesio di ricambio per bollitore alta resa TITAN 3/4" Spare magnesium anode for glazed boiler high efficiency TITAN 3/4" / Anode au magnésium de rechange pour ballon Haut rendement au TITAN 3/4"
ANODO BNK	50,00 €
	Anodo al magnesio di ricambio per bollitore ECONOMY Spare Magnesium anode for glazed economical boiler / Anode au magnésium de rechange pour ballon ECONOMY
ANODO ETERNITY	140,00 €
	Anodo elettronico per bollitore 1/2" Electrical anode for boiler 1/2" / Anode électronique pour ballon 1/2"

Kit a circolazione forzata ad uso sanitario

Forced circulation solar kits for hot water systems

Kit de circulation forcée pour eau chaude

L'impianto a circolazione forzata è necessario quando il bollitore si trova più in basso rispetto ai collettori solari privilegiando l'impatto estetico.

Il corretto funzionamento prevede apparecchiature aggiuntive come, ad esempio, il circolatore per il movimento del fluido ed il controllo elettronico differenziale (che rileva la temperatura dei pannelli, la temperatura bollitore e regola la partenza e lo spegnimento del circolatore).



28

The forced circulation system is necessary when the boiler is lower than the solar collectors emphasizing aesthetic impact.

The proper functioning requires additional equipment such as, for example, circulator of the fluid and control electronic differential (which detects the temperature of the panels, the boiler temperature and controls the starting and turning off the circulating).

Le système de circulation forcée est nécessaire quand la chaudière est positionné plus en bas que les capteurs solaires en tenant compte de l'aspect esthétique.

Le bon fonctionnement exige des équipements supplémentaires comme, par exemple, l'accélérateur et le contrôle électronique différentiel (qui détecte la température des panneaux, la température de la chaudière et le réglage du départ et la désactivation de l'accélérateur).

KIT ALTA RESA

High efficiency kits / Kit Haut rendement

Kit a circolazione forzata ad uso sanitario
Forced circulation solar kits for hot water systems
Kit de circulation forcée pour eau chaude

**KF 150/1/TX**

2.440,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	1/2	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Helios Easy
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n.	1 H1TX	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	BOX 150	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT12
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	1 TEL 1X	POZZETTI PER SONDE N. Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 5		

KF 200/2/T

3.212,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillées	3/4	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Helios Easy
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n.	2 H1T	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC / 1 RAC+1
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpent	BOX 200	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT12
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	1 TEL 2	POZZETTI PER SONDE N. Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

KFP 200/2/T

3.322,00 €

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO Boiler with 2 coils / Ballon avec 2 serpents	PLUS 200
---	----------

KF 300/2/T

3.312,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	4/5	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Helios Easy
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	2 H1T	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC / 1 RAC+1
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	BOX 300	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT12
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	1 TEL 2	POZZETTI PER SONDE N Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

KFP 300/2/T

3.435,00 €

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO Boiler with 2 coils / Ballon avec 2 serpentes	PLUS 300
--	----------

KF 300/3/T

4.048,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	5/7	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Helios Easy
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	3 H1T	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC / 2 RAC+1
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	BOX 300	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT12
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	1 TEL 3	POZZETTI PER SONDE N. Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

KFP 300/3/T

4.171,00 €

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO Boiler with 2 coils / Ballon avec 2 serpentes	PLUS 300
--	----------

KF 400/3/T

4.263,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	7/8	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Helios Easy
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n.	3 H1T	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC / 2 RAC+1
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	BOX 400	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT18
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	1 TEL 3	POZZETTI PER SONDE N. Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

KFP 400/3/T

4.333,00 €

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO Boiler with 2 coils / Ballon avec 2 serpentes	PLUS 400
--	----------

KF 500/4/T

5.408,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	9/10	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n.	4 H1T	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC / 3 RAC+1
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	BOX 500	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT25
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	2 TEL 2	POZZETTI PER SONDE N. Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 5+LIQ 10		

KFP 500/4/T

5.558,00 €

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Boiler with 2 coils / Ballon avec 2 serpentines

PLUS 500

KF 800/6/T

7.605,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	10/16
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	6 H1T
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	BOX 800
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	2 TEL 3
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	2 LIQ 10

CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC / 4 RAC+1
VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT25
POZZETTI PER SOND E N. Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK

KFP 800/6/T

8.215,00 €

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Boiler with 2 coils / Ballon avec 2 serpentines

PLUS 800

KF 1000/10/T

11.129,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	16/20
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	10 H1T
BOLLITORE 1 SERPENTINO Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	BOX 1000
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	2 TEL 2 + 2 TEL 3
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE Circulation unit / Accélérateur	SRD
LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	3 LIQ 10

CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC + 8 RAC+1
VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	2 LT25
POZZETTI PER SOND E N. Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK

KFP 1000/10/T

11.579,00 €

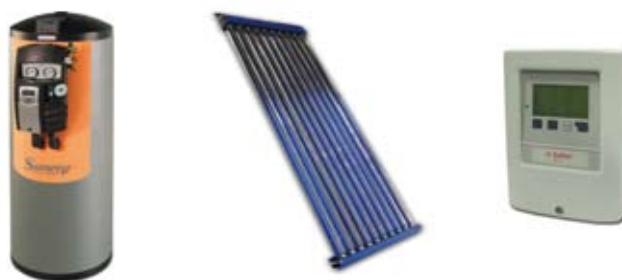
BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Boiler with 2 coils / Ballon avec 2 serpentines

PLUS 1000

KIT COMPACT ALTA RESA CON SOTTOVUOTO

High efficiency compact kits / Kit Compact haut rendement sous vide

Kit a circolazione forzata ad uso sanitario
Forced circulation solar kits for hot water systems
Kit de circulation forcée pour eau chaude

**KV 200/3/EX10****5.140,00 €****COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS**

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	3/4	LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / Collecteur solaire n.	3 Extreme10	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement n.	1 RAC-EX
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 2 coils / Ballon 2 serpentes	V200	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion n.	LT12
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné n.	3 TVEX10	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK

KV 300/3/EX10**5.345,00 €****COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS**

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	4/5	LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / Collecteur solaire n.	3 Extreme10	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement n.	1 RAC-EX
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 2 coils / Ballon 2 serpentes	V300	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion n.	LT18
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné n.	3 TVEX10	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK

KV 300/4/EX10**6.385,00 €****COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS**

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	5/7	LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector n. / Collecteur solaire n.	4 Extreme10	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC-EX
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 2 coils / Ballon 2 serpentes	V300	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT18
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	4 TVEX10	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK

KV 500/6/EX10**7.424,00 €****COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS**

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	8/10	LIQUIDO ANTIGELO LT Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10 + LIQ 5
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	4 Extreme10	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC-EX
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 2 coils / Ballon 2 serpentes	V500	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT25
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	6 TVEX10	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK

KIT ECO
Eco kits / Kit eco

Kit a circolazione forzata ad uso sanitario
Forced circulation solar kits for hot water systems
Kit de circulation forcée pour eau chaude



KFE 200/2/S

2.822,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	3/4	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	HELIOS EASY
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	2 H1S	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC/1 RAC+1
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 2 coils / Ballon 2 serpentine	PLUS_ECO200	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	LT12
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	TEL 2	POZZETTI PER SONDE N Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SINGOLO-ECO	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

KFE 300/2/SX

3.142,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	5/6	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	HELIOS EASY
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	2 H1S	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC/1 RAC+1
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 2 coils / Ballon 2 serpentine	PLUS_ECO300	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	LT18
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	TEL 2X	POZZETTI PER SONDE N Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SINGOLO-ECO	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

KFE 300/2/S

2.922,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	4/5	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	HELIOS EASY
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	2 H1S	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC/1 RAC+1
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 2 coils / Ballon 2 serpentine	PLUS_ECO300	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	LT12
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	TEL 2	POZZETTI PER SONDE N Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SINGOLO-ECO	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

KFE 300/3/S

3.558,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS

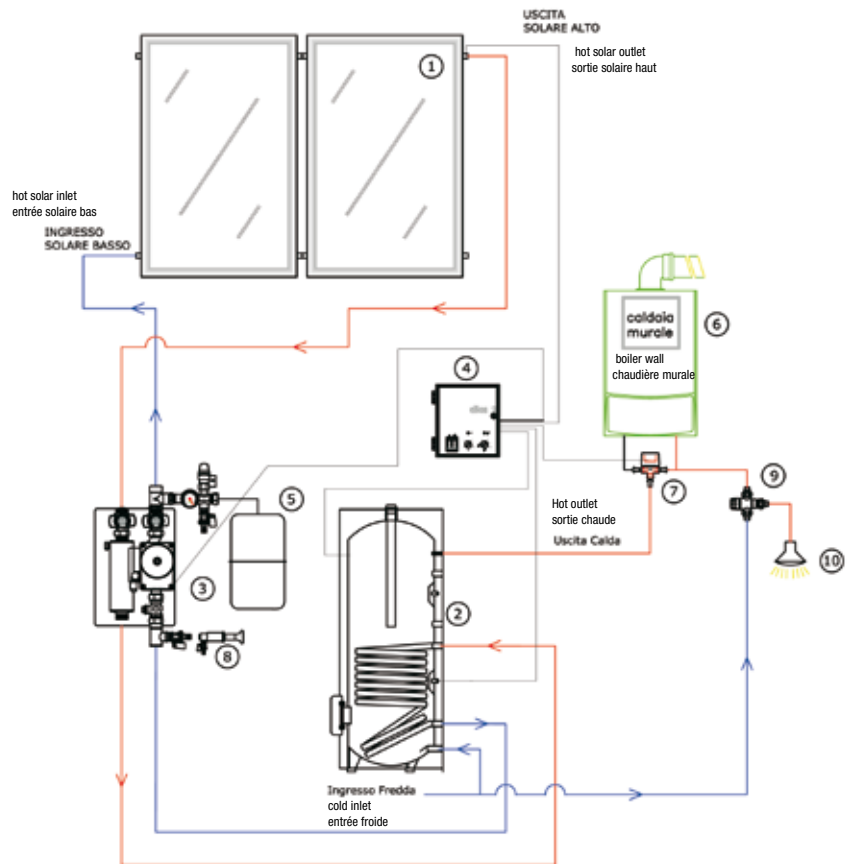
N. PERSONE CONSIGLIATO Suggested n. of people / N. personnes conseillé	5/7	CENTRALINA ELETTRONICA Electronic panel / Centrale électronique	HELIOS EASY
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire n	3 H1S	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC/2 RAC+1
BOLLITORE 2 SERPENTINI Boiler with 1 coil / Ballon 1 serpentine	PLUS_ECO300	VASO DI ESPANSIONE N. Expansion vessel n. / Vase d'expansion	LT18
TELAIO PER TETTO INCLINATO N. Frame for slanted roof / Chassis pour toit incliné	TEL 3	POZZETTI PER SONDE N Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SINGOLO-ECO	PALLETIZZAZIONE KIT Packaging / Kit emballage	PK
LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10		

SCHEMA KF - KF Sketch / Schéma KF



LEGENDA / LEGEND / LEGENDE

- 1) COLLETTORI SOLARI
Solar system / Capteurs Solaire
- 2) BOILER SOLARE
Solar boiler / Ballon solaire
- 3) GRUPPO DI CIRCOLAZIONE
Circulation unit / Groupe circulation
- 4) CENTRALINA ELETTRONICA
Electronic controller / Centrale électronique
- 5) VASO DI ESPANSIONE
Expansion vase / Vase expansion
- 6) CALDAIA MURALE
Wall boiler / Chaudière murale
- 7) VALVOLA DEVIATRICE
Switch valve / Vanne deviation
- 8) EVENTUALE POMPA CARICO MANUALE
Possible loading manual pump / Pompe de chargement manuel (eventuel)
- 9) MISCELATRICE TERMOSTATICA
Thermostatic mixer / Mixage thermostatique
- 10) UTENZA
User / Usager

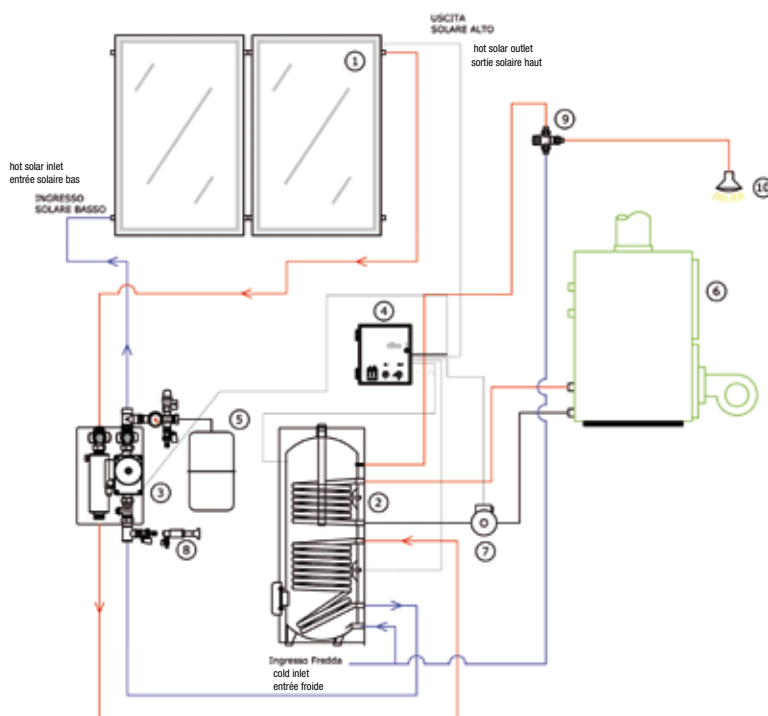


SCHEMA KFP - KFP Sketch / Schéma KFP



LEGENDA / LEGEND / LEGENDE

- 1) COLLETTORI SOLARI
Solar system / Capteurs Solaire
- 2) BOILER SOLARE
Solar boiler / Ballon solaire
- 3) GRUPPO DI CIRCOLAZIONE
Circulation unit / Groupe circulation
- 4) CENTRALINA ELETTRONICA
Electronic controller / Centrale électronique
- 5) VASO DI ESPANSIONE
Expansion vase / Vase expansion
- 6) CALDAIA
Boiler / Chaudière
- 7) POMPA CALDAIA
Boiler pump / Pompe chaudière
- 8) EVENTUALE POMPA CARICO MANUALE
Possible loading manual pump / Pompe de chargement manuel (eventuel)
- 9) MISCELATRICE TERMOSTATICA
Thermostatic mixer / Mixage thermostatique
- 10) UTENZA
User / Usager



KIT SUN HYBRID

Sun Hybrid kits / Kit Sun Hybrid



PACK 1.1

10.504,00 €



PACK 1.1 fotovoltaico + acqua calda sanitaria
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude

PACK 1.2

11.555,00 €



PACK 1.2 fotovoltaico + acqua calda sanitaria
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude

PACK 1.3

18.688,00 €



PACK 1.3 fotovoltaico + acqua calda sanitaria
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude

PACK 1.4

12.509,00 €



PACK 1.4 fotovoltaico + acqua calda sanitaria
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude

PACK 1.5

22.008,00 €



PACK 1.5 fotovoltaico + acqua calda sanitaria
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude

PACK 1.6

22.849,00 €



PACK 1.6 fotovoltaico + acqua calda sanitaria
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude

PACK 1.7

24.148,00 €



PACK 1.7 fotovoltaico + acqua calda sanitaria
Photovoltaic + hot water / Photovoltaïque + eau chaude

PACK 1.8

30.373,00 €



PACK 1.8 fotovoltaico + acqua calda sanitaria + integrazione riscaldamento
Photovoltaic + hot water + Heating integration
Photovoltaïque + eau chaude + intégration chauffage

PER LE SPECIFICHE TECNICHE DEI KIT CONSULTARE PAG. 13 DI QUESTO CATALOGO

For technical specification see page n. 13 / Pour les spécifications techniques des kits voir a la page 13 de ce catalogue

Kit a circolazione forzata ad uso sanitario e riscaldamento

Forced circulation solar kits for heating integration and hot water systems
Kit circulation forcée pour chauffage et eau chaude

I kit solari Sunerg per acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento sono di diversa tipologia, in base alle esigenze di intervento.

Questi sistemi vanno integrati per il corretto funzionamento a caldaia o termocamino per soddisfare in maniera ottimale impianti di riscaldamento a pavimento, a battiscopa e a parete.

Tale abbinamento è conveniente in quanto i collettori solari in inverno lavorano bene a bassa temperatura, di conseguenza il risparmio sulla bolletta gas sarà maggiore.



36

Sunerg solar kits for hot water and heating integration, are of different types according to the needs of assistance.

These systems must be integrated for the correct operation to boiler or Thermo chimney to meet best heating requirements in floor heating system, skirting boards and wall heating system.

This combination is convenient because solar panels work better in winter low temperature, therefore saving on gas bills will be higher.

Les kits solaires Sunerg pour l'eau chaude et l'intégration du chauffage, sont de différents types en fonction des besoins avancés.

Ces systèmes doivent être intégrés à la chaudière ou à une Thermo-cheminée pour un bon fonctionnement du chauffage au sol, plinthes et chauffage à mur.

Cette combinaison est très pratique parce que les panneaux solaires fonctionnent bien à basse température en hiver, donc l'économie sur les factures de gaz sera plus élevée.

KIT COMPLETI PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO SERIE QUBO

Complete kits for heating integration / Kit complet pour chauffage

Kit a circolazione forzata ad uso
sanitario e riscaldamento
Forced circulation solar kits for heating integration
and hot water systems
Kit circulation forcée pour chauffage et eau chaude



MBQ 450/4/TX

6.573,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	60	TELAIO / Frame / Chassis	2 TEL 2X
		LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10+LIQ 5
		GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC / 3 RAC+1
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	4 H1TX	VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
BOLLITORE Boiler / Ballon	QUBO 450	POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

MBQ 450/6/EX10

9.370,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	80	TELAIO / Frame / Chassis	6 TVEX 10
		LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10+LIQ 5
		GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC-EX
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	6 EXTREME 10	VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
BOLLITORE Boiler / Ballon	QUBO 450	POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

MBQ 700/6/TX

8.830,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	100	TELAIO / Frame / Chassis	2 TEL 2X+2 TEL 1X
		LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	2 LIQ 10
		GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC / 4 RAC+1
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	6 H1TX	VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	2 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
BOLLITORE Boiler / Ballon	QUBO 700	POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

MBQ 700/10/EX10

12.526,00 €

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	120	TELAIO / Frame / Chassis	10 TV EX10
		LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	2 LIQ 10
		GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC-EX
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	10 EXTREME 10	VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	2 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
BOLLITORE Boiler / Ballon	QUBO 700	POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

KIT COMPLETI PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO SERIE KOMBI

Complete kits for heating integration / Kit complet pour chauffage

**MBK 500/4/TX****6.373,00 €**

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	60	TELAIO / Frame / Chassis	2 TEL 2X
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	4 H1TX	LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	LIQ 10+LIQ 5
BOLLITORE Boiler / Ballon	KOMBI 500	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	1 RAC / 3 RAC+1
		VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	1 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
		POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

MBK 800/6/TX**8.630,00 €**

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	100	TELAIO / Frame / Chassis	2 TEL 2X+2 TEL 1X
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	6 H1TX	LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	2 LIQ 10
BOLLITORE Boiler / Ballon	KOMBI 800	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC / 4 RAC+1
		VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	2 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
		POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

MBK 1000/8/TX**10.566,00 €**

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	140	TELAIO / Frame / Chassis	4 TEL 2X
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	8 H1TX	LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	2 LIQ 10+LIQ 5
BOLLITORE Boiler / Ballon	KOMBI 1000	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC / 6 RAC+1
		VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	3 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
		POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

MBK 1000/10/TX**12.374,00 €**

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	180	TELAIO / Frame / Chassis	4 TEL 2X+2 TEL 1X
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	10 H1TX	LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	3 LIQ 10
BOLLITORE Boiler / Ballon	KOMBI 1000	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC / 8 RAC+1
		VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	3 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
		POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

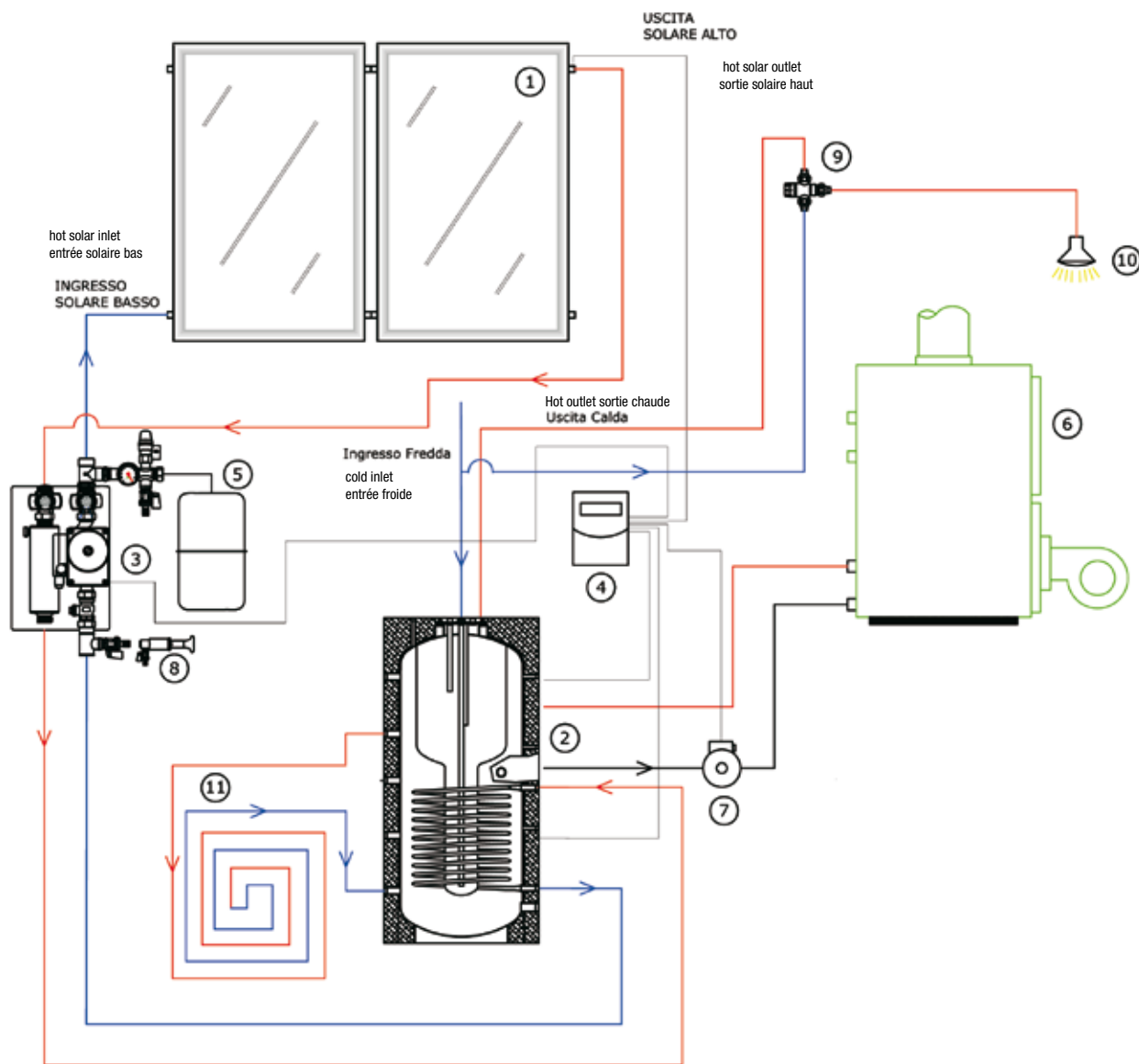
MBK 1500/12/TX**14.896,00 €**

COMPONENTI / COMPONENTS / COMPOSANTS		Altri componenti / Other components / Autres composants	
MQ. IMP. A PAVIMENTO Sqm. floor heating system / Système chauffage au sol	220	TELAIO / Frame / Chassis	6 TEL 2X
COLLETTORE SOLARE N. Solar collector / Collecteur solaire N.	12 H1TX	LIQUIDO ANTIGELO LT / Anti freeze liquid lt / Liquide antigel	4 LIQ 10
BOLLITORE Boiler / Ballon	KOMBI 1500	GIUNTI DI COLLEGAMENTO N. / Connection joints n. / Joint de branchement	2 RAC / 10 RAC+1
		VASO DI ESPANSIONE N. / Expansion vessel n. / Vase d'expansion	4 LT25
		GRUPPO DI CIRCOLAZIONE / Circulation unit / Accélérateur	SRD
		CENTRALINA ELETTRONICA / Electronic panel / Centrale électronique	Digi-X3
		POZZETTI PER SONDE N. / Sumps for probes n. / Regard pour sonde	3 POZZ 1218
		ACCESSORIO / Accessory / Accessoire	PUMP
		PALLETIZZAZIONE KIT / Packaging / Kit emballage	PK

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO PER SANITARIO E INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

Functioning drawings for heating and hot water / Schéma fonctionnement eau chaude et chauffage

SCHEMA KOMBI MOD. MBK - MBK sketch for KOMBI / Schéma pour Kombi



Schema puramente indicativo / Scheme only for reference / Schéma d'indication seulement

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE

- 1) COLLETTORI SOLARI
Solar system / Capteurs Solaire
- 2) BOILER SOLARE KOMBI
Kombi Solar boiler / Ballon solaire Kombi
- 3) GRUPPO DI CIRCOLAZIONE
Circulation unit / Groupe circulation
- 4) CENTRALINA ELETTRONICA
Electronic controller / Centrale électronique
- 5) VASO DI ESPANSIONE
Expansion vase / Vase expansion
- 6) CALDAIA
Boiler / Chaudière
- 7) POMPA CALDAIA
Boiler pump / Pompe chaudière
- 8) EVENTUALE POMPA CARICO MANUALE
Possible loading manual pump / Pompe de chargement manuel (eventuel)
- 9) MISCELATRICE TERMOSTATICA
Thermostatic mixer / Mixage thermostatique
- 10) UTENZA SANITARIA
Sanitary user / Usager
- 11) IMPIANTO A PAVIMENTO
Floor system / Chauffage au sol



Bollitore Combinato QUBO®

QUBO Combined Boiler
Ballon Combine QUBO

BREVETTO INNOVATIVO

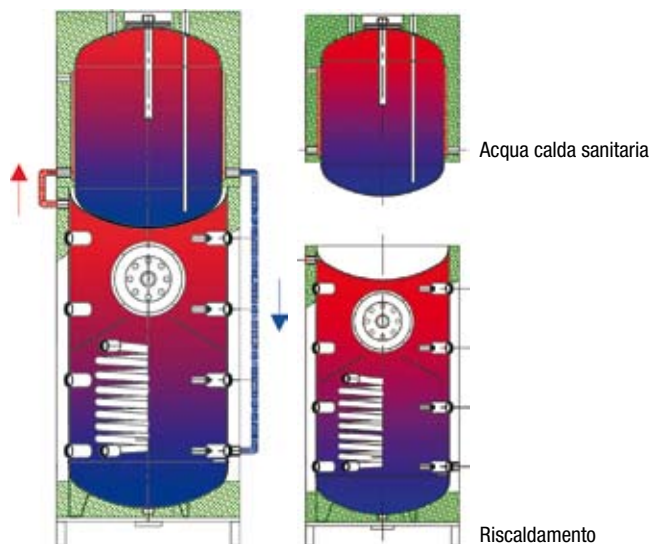
NEW PATENT

BREVET INNOVATIF



Il bollitore combinato Qubo brevettato da Sunerg è la naturale evoluzione del bollitore Kombi che risolve i problemi intrinseci generati dalla vecchia struttura tank-in a tank. Qubo unisce due diversi bollitori in un'unica soluzione: un primo bollitore, posto nella parte inferiore, serve per il riscaldamento degli ambienti ed un secondo, posto nella parte superiore, per il riscaldamento dell'acqua sanitaria. I due sono separabili, avendo circuiti indipendenti, con notevole vantaggio nelle operazioni di trasporto, montaggio e manutenzione successiva.

Qubo è fornito in due versioni: 450 lt e 700 lt.



40

Qubo combined Boiler patented Sunerg is the natural evolution of Kombi Boiler that solves the inherent problems caused by old-tank in a tank.

Qubo combines two different boilers in a single solution: one boiler, placed on the bottom, for central heating and a second one placed on top, for hot water. The two are independent, having independent circuits, with considerable advantage in relation to transport, assembly and subsequent maintenance.

Qubo is made in two versions: 450 lt and 700 lt.

Le ballon combiné Qubo est un brevet Sunerg, l'évolution naturelle du ballon Kombi qui résout les problèmes générés par l'ancienne structure tank-in-a-tank.

Qubo combine deux ballons dans une solution unique: un premier ballon placé au fond, sert pour le chauffage des pièces et un deuxième placé en haut, pour chauffer l'eau sanitaire. Les deux sont séparés, ayant circuits indépendants, avec un avantage considérable dans le transport, l'installation et l'entretien. Qubo est fourni en deux versions: 450 lt et 700 lt.

QUBO 450

1.950,00 €

SPEC. / SPECIFICATION / SPÉCIFICATION

CAPACITÀ

Total volume / Capacité

450

CONTENUTO ACS

Content ACS / Contenu ACS

150

COMPENSIVO DI RACCORDI E TUBI DI COLLEGAMENTO PER CIRCUITO NATURALE

Including connexion and pipe kits for natural circulation

Comprehensif de jeu de liaison set tube de connexion pour thermosiphons

QUBO 700

2.300,00 €

SPEC. / SPECIFICATION / SPÉCIFICATION

CAPACITÀ

Total volume / Capacité

700

CONTENUTO ACS

Content ACS / Contenu ACS

250

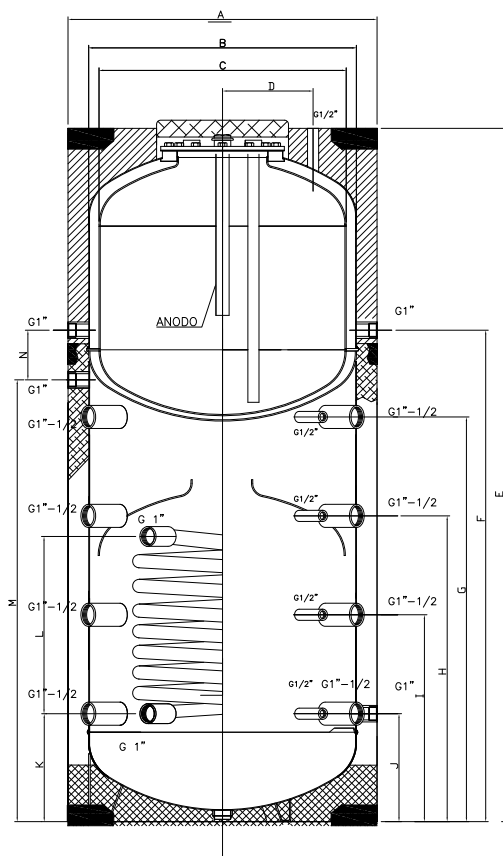
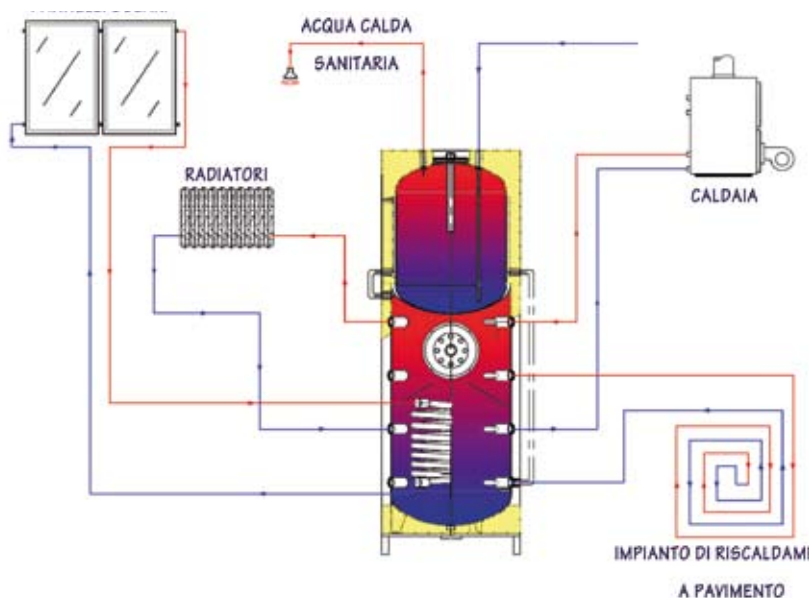
COMPENSIVO DI RACCORDI E TUBI DI COLLEGAMENTO PER CIRCUITO NATURALE

Including connexion and pipe kits for natural circulation

Comprehensif de jeu de liaison set tube de connexion pour thermosiphons

SCHEDA TECNICA QUBO

Technical data / Fiche technique



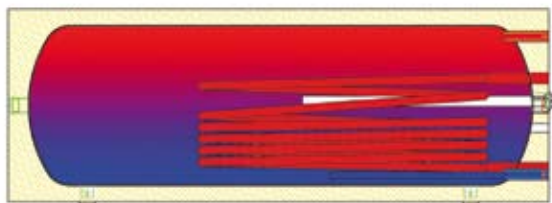
Rif.	Spec.	QUBO 450	QUBO 700
Capacità / Total volume / Capacité	[It]	450	700
Contenuto ACS It / Content ACS It / Contenu ACS	[It]	150	250
A	mm	850	990
B	mm	650	790
C	mm	600	-
D	mm	220	220
E	mm	1682	2057
F	mm	1192	1403
G	mm	982	1075
H	mm	742	820
I	mm	502	565
J	mm	262	310
K	mm	262	310
L	mm	430	500
M	mm	1072	1210
N	mm	120	193

BOLLITORI PER ACQUA CALDA SANITARIA

Solar boilers for hot water / Ballon solaire pour eau chaude

BOLLITORI ORIZZONTALI 1 SERPENTINO FISSO PER SANITARIO COIBENTATO VETRIFICATO 860°

860° glazed insulated boiler for hot water with 1 fixed coil / Bouilloire isolée émaillée à 860° avec 1 serpentine fixé pour eau chaude



Art.	BOX 150-O	BOX 200-O	BOX 300-O
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	150	200	300
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	1018 x 600	1303 x 600	1693 x 600
POSIZIONAMENTO Positioning / Position	ORIZZONTALE / Horizontal/ Horizontale		
PREZZO Price Prix €	860,00	950,00	1.090,00

BOLLITORI PER SANITARIO SMALTATI SERIE ACCU COIBENTATI PER INTERNO

Insulated boiler glazed inside, serie ACU, indoor usage / Ballon avec isolation émaillée serie ACU placé à l'intérieur



Art.	ACCU800	ACCU1000	ACCU1500	ACCU2000	ACCU3000	ACCU4000
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	800	1000	1500	2000	3000	4000
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	1880 x 1000	2130 x 1000	2225 x 1200	2315 x 1400	-	-
PREZZO Price Prix €	1.660,00	1.950,00	2.700,00	3.200,00	4.200,00	5.400,00

BOLLITORE VETRIFICATO 860° PREASSEMBLATO 860° Glazed preassembled boiler for hot water / Ballon émaillé à 860° preassemblé



Art.	V200	V300	V500
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	200	300	500
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	600 x 1300	600 x 1615	750 x 1695
PREZZO Price Prix €	1.800,00	2.000,00	2.800,00

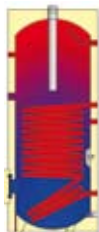
ACCESSORI INCLUSI
Included accessories / Accessoires inclus

2 scambiatori - centralina digitale - gruppo di circolazione completo ed isolato

2 exchangers - digital control panel - insulated and complete circulation unit
2 échangeurs - Unité de Control Digital - Accélérateur complet et isolé

BOLLITORI 1 SERPENTINO FISSO PER SANITARIO COIBENTATO VETRIFICATO 860° FINO A 1000 LT SERIE BOX

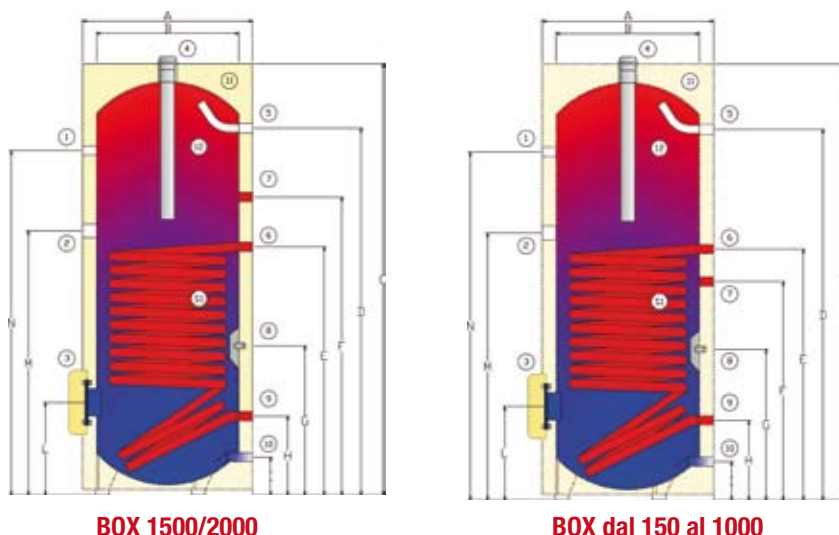
860° Glazed insulated boilers for hot water with 1 fixed coil, up to 1000 lt. Box serie / Ballon isolé émaillé à 860° avec 1 serpentin fixé pour eau chaude, jusqu'à 1000 lt. Serie box



Art.	BOX150	BOX200	BOX300	BOX400	BOX500	BOX800	BOX1000	BOX1500	BOX2000
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
PREZZO Price Prix €	780,00	890,00	990,00	1.200,00	1.350,00	1.990,00	2.350,00	2.800,00	3.300,00

SCHEDA TECNICA BOX

Technical data / Fiche technique



LEGENDA

1. ATTACCO TERMOMETRO/SONDA
2. ATTACCO RESISTENZA ELETTRICA
3. FLANGIA DIAMETRO 180 MM
4. ANODO AL MAGNESIO (ELETTRONICO PER MOD 1500-2000)
5. USCITA ACQUA CALDA
6. ANDATA (DAI COLLETTORI)
7. RICIRCOLO
8. ATTACCO SODA
9. RITORNO (AI COLLETTORI)
10. ENTRATA ACQUA FREDDA
11. ISOLAMENTO TERMICO IN POLIURETANO
12. ACCIAIO VETRO PORCELLANATO 860°C
13. ANDATA (DALLA CALDAIA)
14. RITORNO
15. Sonda
- S1. SERPENTINO FISSO PER CALDAIA
- S2. SERPENTINO FISSO PER PANNELLI SOLARI

NOTE: Pressione max di esercizio bollitori 150/1000 lt 10 bar. Pressione max di esercizio bollitori 1500/2000 lt 6 bar. Temperatura max di esercizio 95°C

LEGEND / LEGENDE

1. Thermometer/probe joint / joint thermomètre / sonde
2. Electric resistance joint / attache résistance électrique
3. 180 mm diameter flange / Bride diamètre 180 mm
4. Magnesium anode / Anode au magnésium
5. Hot water outlet / Sortie eau chaude
6. Solar flow / Sortie collecteurs
7. Circulation / Circulation
8. Probe joint / Fixation sonde
9. Solar back flow / Retour
10. Cold water inlet / Entrée eau froide
11. Polyurethane thermic insulation / Isolation thermique en polyuréthane
12. Glazed steel 860°C / Acier verre Porcelaine 860°C
13. Heating flow / flux chauffage
14. Heating back flow / Retour
15. Probe / Sonde
- S1. Fixed coil for boiler S1. Serpentin fixe pour chaudière
- S2. Fixed coil for solar panels S2. Serpentin fixe pour panneaux

NOTE: Boiler 150/1000 lt maximum operating pressure 10 bar. Boiler 1500/2000 lt maximum operating pressure 6 bar. Maximum operating temperature 95°C
NOTE: Pression max d'exercice 150/1000 lt 10 bar. Pression max d'exercice 1500/2000 lt 6 bar. Température max 95°C

* DP=PERDITA DI CARICO DP=Pressure drop / Chute pression ** kWh

Rif.	A	B	C	D	F	E	G	H	I	L	M	N	S2	l/h - Kw 80°-60°C 10°-45° C	Kg
						1-1/4"	1/2"	1-1/4"			1-1/2"	1/2"	m ²	S1	
Box150*	600	500	1005	775-1'	525-3/4"	635	475	265	155-1'	302	-	750	1	1200-25	75
Box200	600	500	1290	1060-1'	575-3/4"	675	559	265	155-1'	302	705	1035	1,5	1700-40	92
Box300	600	500	1680	1450-1'	785-3/4"	905	745	265	155-1'	302	930	1450	1,7	2200-50	108
Box400	700	600	1670	1420-1'	855-3/4"	990	775	305	175-1'	320	1025	1390	2	2500-57	130
Box500	700	650	1680	1420-1'	850-3/4"	995	745	305	175-1'	310	1050	1400	2,5	2900-70	155
Box800	1000	800	1870	1585-1-1/4"	895-1"	1045	835	355	235-1-1/4"	390	1095	1470	3,4	4300-98	226
Box1000	1000	800	2120	1835-1-1/4"	1045-1"	1180	926	355	235-1-1/4"	390	1245	1620	4	5200-120	260
Box1500	1200	1000	2225	1930-1-1/2"	1530-1"	1150	780	420	350-1-1/4"	580	1250	1745	3,5	4800-100	350
Box2000	1400	1200	2315	1970-1-1/2"	1555-1"	1275	900	575	380-1-1/4"	705	1325	1875	4,3	5200-132	330

* BOX150 SENZA ATTACCO PER RESISTENZA ELETTRICA. BOX150 without joint for electric resistance.

ESTENSIONE GARANZIA BOLLITORI* Boilers warrenty extension* Extension garantie ballons

CODICE Code / Code	DESCRIZIONE Description / Description	PREZZO Price / Prix €
ESG200	ESTENSIONE DA 5 A 10 ANNI PER BOLLITORI DA 200 LT MOD. PLUS E BOX Extension from 5 to 10 years for 200 lt tank mod. PLUS and BOX / Extension de 5 a 10 ans pour ballons de 200lt mod. PLUS et BOX	220,00
ESG200	ESTENSIONE DA 5 A 10 ANNI PER BOLLITORI DA 200 LT MOD. PLUS E BOX Extension from 5 to 10 years for 200 lt tank mod. PLUS and BOX / Extension de 5 a 10 ans pour ballons de 200lt mod. PLUS et BOX	250,00

* VALIDA SOLO IN FASE DI ORDINE ED ABBINATA ALLA MATRICOLA DEL BOLLITORE ABBINATO TASSATIVAMENTE AD ANODO ETERNITY.

* Valid only on placing orders must be matched to tank code number. Compulsory: tank to be matched to ANODO ETERNITY.

* Valable uniquement au moment de la commande et le code du ballon doit correspondre a une anode ETERNITY.

BOLLITORI PER ACQUA CALDA SANITARIA

Solar boilers for hot water / Ballon solaire pour eau chaude

SERIE ECO

BOLLITORI 2 SERPENTINI FISSI PER SANITARIO COIBENTATO VETRIFICATO 860° SERIE PLUS - ECO

860° Glazed insulated boilers for hot water with 2 fixed coils Plus-eco serie / Ballon isole émaillé à 860° avec 2 serpentins fixés pour eau chaude, serie Plus-eco

PER LA SCHEDA TECNICA RICHIEDERE IN SEDE / For technical specification leaflet call our office / Pour les fiches techniques veuillez appeler directement notre bureau



Art.	PLUS_ECO200	PLUS_ECO300
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	200	300
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	1262x600	1757x600
PREZZO Price Prix €	890,00	990,00

NEW

SERIE STANDARD

BOLLITORI 2 SERPENTINI FISSI PER SANITARIO COIBENTATO VETRIFICATO 860° (FINO A 1000 LT) SERIE PLUS

860° Glazed insulated boilers for hot water with 2 fixed coils (up to 1000 lt) plus serie / Ballon isole émaillé à 860° avec 2 serpentins fixés pour eau chaude, jusqu'à 1000 lt. Serie plus



Art.	PLUS200	PLUS300	PLUS400	PLUS500	PLUS800	PLUS1000	PLUS1500	PLUS2000
CONTENUTO LT								
Content lt / Contenu lt	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
PREZZO Price Prix €	1.000,00	1.113,00	1.270,00	1.500,00	2.600,00	2.800,00	3.200,00	3.600,00

SCHEDA TECNICA PLUS

Technical data / Fiche technique

LEGENDA

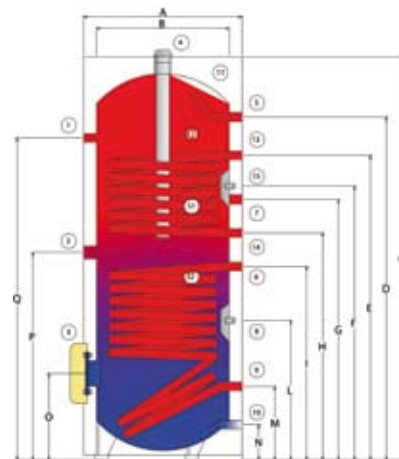
1. ATTACCO TERMOMETRO/SONDA
2. ATTACCO RESISTENZA ELETTRICA
3. FLANGIA DIAMETRO 180 MM
4. ANODO AL MAGNESIO
5. USCITA ACQUA CALDA
6. ANDATA (DAI COLLETTORI)
7. RICIRCOLO
8. ATTACCO SODA
9. RITORNO (AI COLLETTORI)
10. ENTRATA ACQUA FREDDA
11. ISOLAMENTO TERMICO IN POLIURETANO
12. ACCIAIO VETRO PORCELLANATO 860°C
13. ANDATA (DALLA CALDAIA)
14. RITORNO
15. Sonda
- S1. SERPENTINO FISSO PER CALDAIA
- S2. SERPENTINO FISSO PER PANNELLI SOLARI

NOTE: Pressione max di esercizio bollitori 200/1000 lt 10 bar. Pressione max di esercizio bollitori 1500/2000 lt 6 bar. Temperatura max di esercizio 95°C

LEGEND / LEGENDE

1. Thermometer/probe joint / joint thermomètre / sonde
2. Electric resistance joint / attache résistance électrique
3. 180 mm diameter flange / Bride diamètre 180 mm
4. Magnesium anode / Anode au magnésium
5. Hot water outlet / sortie eau chaude
6. Solar flow / sortie collecteurs
7. Circulation / circulation
8. Probe joint / fixation sonde
9. Solar back flow / Retour
10. Cold water inlet / Entrée eau froide
11. Polyurethane thermic insulation / Isolation thermique en polyuréthane
12. Glazed steel 860°C / Acier verre Porcelaine 860°C
13. Heating flow / flux chauffage
14. Heating back flow / Retour
15. Probe / sonde
- S1. Fixed coil for boiler / Serpentin fixe pour chaudière
- S2. Fixed coil for solar panels / Serpentin fixe pour panneaux solaires

NOTE: Boiler 200/1000 lt maximum operating pressure 10 bar. Boiler 1500/2000 lt maximum operating pressure 6 bar. Maximum operating temperature 95°C
NOTE: Pression max d'exercice 200/1000 lt 10 bar. Pression max d'exercice 1500/2000 lt 6 bar. Température max 95°C



* DP=PERDITA DI CARICO DP=Pressure drop / Chute pression ** kWh

Rif.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	S1	S2	I/h - Kw		Kg	ΔP* mbar	
					1-1/4"	1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1/2"	1-1/4"	1-1/2"			1/2"	m²	m²	S1	S2	S1		S2	
																	80°-60° C 10°-45° C					
Plus 200	610	500	1290	1060-1'	970	888	861-3/4'	765	675	452	265	155-1'	302	705	1035	0,8	1,5	900-21	1700-40	105	35	105
Plus 300	610	500	1680	1450-1'	1347	1187	1132-3/4'	977	815	566	265	155-1'	302	924	1450	1	1,5	1200-25	1700-40	128	42	105
Plus 400	710	600	1670	1420-1'	1305	1130	1185-3/4'	955	860	610	305	175-1'	322	900	1390	1	1,8	1200-25	2300-52	138	42	200
Plus 500	760	650	1680	1420-1'	1310	1135	1200-3/4'	960	860	610	305	175-1'	310	910	1330	1	2,1	1200-25	2500-58	165	42	245
Plus 800	1000	800	1870	1585-1-1/4"	1450	1225	1285-1'	1000	895	603	355	235-1-1/4"	390	975	1470	1,5	2,5	1700-40	2900-70	230	105	390
Plus 1000	1000	800	2120	1835-1-1/4"	1600	1375	1435-1'	1150	1045	700	355	235-1-1/4"	390	1095	1620	1,6	3,4	1800-40	4300-98	275	125	1080
Plus 1500	1200	1000	2225	1930-1-1/2"	1650	1446	1530-1'	1300	1150	780	450	300-1-1/2"	580	1250	1745	2	3,5	2500-57	4300-100	310	52	260
Plus 2000	1400	1200	2315	1970-1-1/2"	1725	1520	1555-1'	1375	1275	900	575	380-1-1/2"	705	1325	1875	2	4,5	2500-57	5200-132	340	52	390

BOLLITORI PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO

Solar boilers for heating integration / Ballon pour integration chauffage

BOLLITORE SERIE PUFFER ISOLATO, NON TRATTATO INTERNAMENTE, PRIVO DI SCAMBIATORI

Insulated boilers for heating system, puffer series, no internal treating, no exchangers / Ballon serie puffer isolee, sans traitement à l'intérieur, sans échangeurs



Art.	PUFFER300	PUFFER500	PUFFER800	PUFFER1000	PUFFER1250
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	300	500	750	1000	1250
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	1660x650	1750x850	1830x990	2080x990	2065x1150
PREZZO Price Prix €	760,00	920,00	1.200,00	1.280,00	da definire

Art.	PUFFER1500	PUFFER2000	PUFFER3000	PUFFER4000	PUFFER5000
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	1500	2000	3000	4000	5000
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	2120x1200	2195x1400	2720x1450	2860x1600	2920x1800
PREZZO Price Prix	1.900,00	2.400,00	da definire	da definire	da definire

BOLLITORE SERIE BOFFER ISOLATO, NON TRATTATO INTERNAMENTE, SERPENTINO PER SOLARE

Insulated boilers for heating system, boffer series, no internal treating, coils for solar / Ballon serie boffer isole, sans traitement à l'intérieur, serpentin pour solaire



Art.	BOFFER300	BOFFER500	BOFFER800	BOFFER1000	BOFFER1250
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	300	500	800	1000	1250
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	1660x650	1750x850	1830x990	2080x990	2065x1150
N. SERPENTINI N. of coils / n. serpentes	1	1	1	1	1
SUPERFICIE SERPENTINI MQ Surface of coils sqm / Surface serpentes mq.	1,5	2,5	2,5	3	3,5
PREZZO Price Prix €	920,00	1.120,00	1.450,00	1.640,00	da definire

Art.	BOFFER1500	BOFFER2000	BOFFER3000	BOFFER4000	BOFFER5000
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	1500	2000	3000	4000	5000
DIMENSIONI MM Size mm / Dimensions	2120x1200	2195x1400	2720x1450	2860x1600	2920x1800
N. SERPENTINI N. of coils / n. serpentes	1	1	1	1	1
SUPERFICIE SERPENTINI MQ Surface of coils sqm / Surface serpentes mq.	3,5	4,5	4,5	5	6
PREZZO Price Prix €	2.360,00	2.930,00	da definire	da definire	da definire

BOLLITORE SERIE KOMBI ISOLATO, SERPENTINO PER SOLARE VETRIFICATO 860°

860° glazed insulated boilers for heating system, KOMBI series, with coil for solar / Ballon serie Kombi isole, vetrifé 860°, serpentin pour solaire

Art.	KOMBI500	KOMBI800	KOMBI1000	KOMBI1500	KOMBI 2000
CONTENUTO LT Content lt / Contenu lt	500	800	1000	1500	2000
CONTENUTO ACS LT Content ACS lt / Contenu ACS lt	180	230	250	300	400
PREZZO Price Prix	1.750,00	2.100,00	2.250,00	2.950,00	3.800,00

SCHEDA TECNICA KOMBI

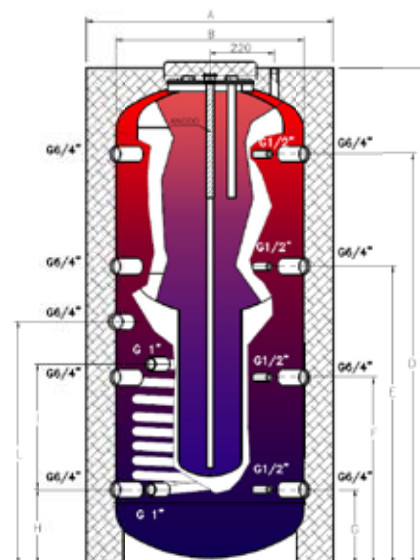
Technical data / Fiche technique

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	S1	Peso
											m ²	kg
Kombi 500	850	650	1700	1045	1020	640	255	255	430	830	2.5	210
Kombi 800	990	790	1780	1460	1075	695	310	310	500	870	2.5	235
Kombi 1000	990	790	2030	1710	1245	780	310	310	650	1050	3.0	275
Kombi 1500	1200	1000	2070	1735	1270	805	335	335	550	1035	3.5	325
Kombi 2000	1400	1200	2145	1765	1300	835	365	365	585	1080	4.5	420

NOTE: Pressione max acqua calda sanitaria 6 bar. Pressione max circuito riscaldamento 3 bar. Temperatura max d'esercizio 95°C

NOTE: Hot water maximum pressure 6 bar. Heating circuit maximum pressure 3 bar. Maximum operating temperature 95°C

NOTE: Pression max sanitaire 6 bar. Pression max circuit chauffage 3 bar. Température max 95°C



Tenda solare®

Solar cover
Store couvre panneau

BREVETTO INNOVATIVO

NEW PATENT

BREVET INNOVATIF

**TENDA
SOLARE.NET®**

La tenda copripannello è un brevetto Sunerg nato per risolvere il problema della stagnazione del collettore solare e delle alte temperature del bollitore che possono causare rotture per sovra riscaldamento.

Questa applicazione permette di controllare le temperature del collettore solare e del bollitore.

La tenda copripannello si apre e si chiude automaticamente tramite una centralina di comando collegata ad un sensore di temperatura posto nel bollitore. Quando la centralina rileva che la temperatura preimpostata e temperatura del bollitore coincidono aziona il motore della tenda che si srotola e va a coprire l'intera superficie del collettore solare.

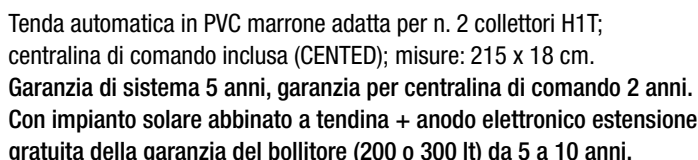


46

Collector cover is Sunerg curtain, our patent to solve the problem of stagnation of the solar collector and the high temperatures of the boiler which can cause cracks to over heating. This application allows you to control the temperature of the solar collector and the tank. The curtain slide up and down automatically with a control unit connected to a temperature sensor placed in the tank. When the unit detects that the preset temperature and temperature of the tank match the engine of the curtain unrolls it and covers the entire surface of the solar collector.

Le store couvrepanneau est un brevet Sunerg réalisé pour résoudre le problème de la stagnation du capteur solaire et les hautes températures du cumulus qui peuvent causer des ruptures pour surchauffe. Il s'adapte soit à la circulation naturelle soit forcée. Cette application permet de contrôler les températures du capteurs et du cumulus. Le store couvrepanneau glissant avec fermeture et ouverture a une unité de contrôle reliée à un détecteur de température placé dans la bouilloire. Lorsque l'appareil détecte que la température du capteur est la même de la température du réservoir, le moteur de la tente s'active et la tente se déroule et couvre toute la surface du capteur solaire.

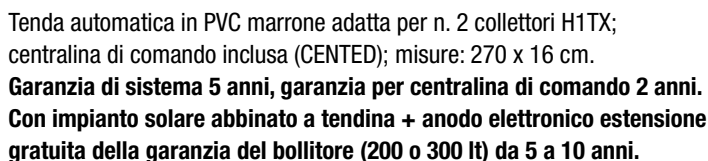
850,00 €



Le store marron automatique en PVC pour n. 2 collecteurs HT; avec unité de control (CENTED); dimensions: 215 x 18 cm.
Garantie de 5 ans pour le Système, et de 2 ans pour l'unité de contrôle.

Le système solaire combiné avec le store + anode électronique a une extension gratuite de la garantie pour ballon (200 ou 300 litres) de 5 à 10 ans.

910.00 €



Le store marron automatique en PVC pour
n. 2 collecteurs H1TX; avec unité de control
(CENTED); dimensions: 270 x 16 cm.

Garantie de 5 ans pour le Système, et de 2 ans pour l'unité de contrôle. Le système solaire combiné avec le store + anode électronique a une extension gratuite de la garantie pour ballon (200 ou 300 litres) de 5 à 10 ans.

120.00 €

Unite de Controle de Rechange.

560.00 €

600,00 €

119,00 €

119,00 €

130,00 €

130,00 €

Plasticized cover cloth (with rubber bends) suitable to cover collector during long periods.
Store en plastique (avec élastique) idéal pour couvrir les collecteurs pendant de longues périodes de temps.

ACCESSORI PER IMPIANTI A CIRCOLAZIONE FORZATA

Accessories for forced circulation systems / Accessoires pour système circulation forcée

Kit a circolazione forzata ad uso
sanitario e riscaldamento
Forced circulation solar kits for heating integration
and hot water systems
Kit circulation forcée pour chauffage et eau chaude

TELAIO PER TETTI INCLINATI Frame for slanted roofs / Chassis pour toit incliné

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 TEL3 + n. 1 TEL2).

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. (i.e. 5 collectors: N. 2 TEL2 + N. 1 TEL1).
Châssis complets avec bandes inox pour fixation sous tuiles et attaches entre les châssis. Il faut considérer les châssis sur la base du nombre des capteurs (Ex. 5 capteurs: N. 2 TEL2+ N. 1 TEL1)

TEL 1	Telaio per n. 1 pannello mod. H1T/B/S per tetti inclinati con coppi, tegole... Frame for n. 1 panel mod. H1T/B/S for slanted roofs with tiles, coppi, etc. Châssis pour 1 capteur mod. H1T/B/S pour toit incliné avec tuiles	70,00 €
TEL 2	Telaio per n. 2 pannello mod. H1T/B/S per tetti inclinati con coppi, tegole... Frame for n. 2 panel mod. H1T/B/S for slanted roofs with tiles, coppi, etc. Châssis pour 2 capteurs mod. H1T/B/S pour toit incliné avec tuiles	90,00 €
TEL 3	Telaio per n. 3 pannello mod. H1T/B/S per tetti inclinati con coppi, tegole... Frame for n. 3 panel mod. H1T/B/S for slanted roofs with tiles, coppi, etc. Châssis pour 3 capteurs mod. H1T/B/S pour toit incliné avec tuiles	115,00 €
TEL1X	Telaio per n. 1 pannello mod. H1TX/H1SX per tetti inclinati con coppi, tegole... Frame for n. 1 panel mod. H1TX/H1SX for slanted roofs with tiles, coppi, etc. Châssis pour 1 capteur mod. H1TX/H1SX pour toit incliné avec tuiles	75,00 €
TEL2X	Telaio per n. 2 pannello mod. H1TX/H1SX per tetti inclinati con coppi, tegole... Frame for n. 2 panel mod. H1TX/H1SX for slanted roofs with tiles, coppi, etc. Châssis pour 2 capteurs mod. H1TX/H1SX pour toit incliné avec tuiles	105,00 €
TV16	Telaio per n. 1 pannello mod. sottovuoto H16 Frame for n. 1 vacuum panel mod. H16 Châssis pour 1 capteur sous vide mod. H16	100,00 €
TVEX10	Telaio per n. 1 pannello mod. sottovuoto EX10 Frame for n. 1 vacuum panel mod. EX10 Châssis pour 1 capteur mod. sous vide EX10	90,00 €
TV12	Telaio per n. 1 pannello mod. sottovuoto H12 Frame for n. 1 vacuum panel mod. H12 Châssis pour 1 capteur mod. sous vide H12	100,00 €
TEL1_OZ	Telaio per n. 1 pannello orizzontale mod. H1T-O Frame for n. 1 horizontal panel mod. H1T-O Châssis pour 1 capteur solaire horizontale mod. H1T-O	90,00 €
TEL2_OZ	Telaio per n. 2 pannelli orizzontali mod. H1T-O Frame for n. 2 horizontal panels mod. H1T-O Châssis pour 2 capteurs solaires horizontales mod. H1T-O	180,00 €
TEL1X_OZ	Telaio per n. 1 pannello orizzontale mod. H1TX-O Frame for n. 1 horizontal panel mod. H1TX-O Châssis pour 1 capteur solaire horizontale mod. H1TX-O	105,00 €
TEL2X_OZ	Telaio per n. 2 pannelli orizzontali mod. H1TX-O Frame for n. 2 horizontal panels mod. H1TX-O Châssis pour 1 capteur solaire horizontale mod. H1TX-O	210,00 €



TELAIO PER SUPERFICI PIANE Frame for flat surfaces / Chassis pour surfaces planes

Staffare bene a terra per evitare problemi a causa del vento. È possibile inclinare il collettore con regolazione tra 20-60°.

Fix well to the ground to avoid problems caused by strong winds. You can angle the collector from 20° to 60°.

Fixer bien a terre pour éviter des problèmes a cause du vent. Il est possible avoir une inclinaison du capteurs avec réglage entre 20° et 60°.

TELR	Telaio completo di rialzo per ogni pannello con staffa di congiunzione tra un telaio e l'altro per pannello H1T-H1B Complete frame for each collector with joining hangers between one frame and other collector models: H1T-H1B Châssis complet soulevé pour chaque capteurs avec bride de jonction entre les châssis pour capteurs HIT-H1B	70,00 €
-------------	--	---------

TELRX	Telaio completo di rialzo per ogni pannello con staffa di congiunzione tra un telaio e l'altro per pannello H1TX Complete frame for each collector with joining hangers between one frame and other collector models: H1TX Châssis complet soulevé pour chaque capteurs avec bride de jonction entre les châssis pour capteurs HITX	75,00 €
--------------	---	---------

TELRS	Telaio completo di rialzo per ogni pannello con staffa di congiunzione tra un telaio e l'altro per pannello H1S Complete frame for each collector with joining hangers between one frame and other collector models: H1S Châssis complet soulevé pour chaque capteurs avec bride de jonction entre les châssis pour capteurs HIS	80,00 €
--------------	--	---------

TELRSX	Telaio completo di rialzo per ogni pannello con staffa di congiunzione tra un telaio e l'altro per pannello H1SX Complete frame for each collector with joining hangers between one frame and other collector models: H1SX Châssis complet soulevé pour chaque capteurs avec bride de jonction entre les châssis pour capteurs HISX	85,00 €
---------------	---	---------

TV16R	Telaio completo di rialzo per ogni pannello con staffa di congiunzione tra un telaio e l'altro per pannello H16 Complete frame for each collector with joining hangers between one frame and other collector models: H16 Châssis complet soulevé pour chaque capteurs avec bride de jonction entre les châssis pour capteurs H16	120,00 €
--------------	--	----------

TVEX10R	Telaio completo di rialzo per ogni pannello con staffa di congiunzione tra un telaio e l'altro per pannello EX10 Complete frame for each collector with joining hangers between one frame and other collector models: EX10 Châssis complet soulevé pour chaque capteurs avec bride de jonction entre les châssis pour capteurs EX10	115,00 €
----------------	---	----------

TV12R	Telaio per n. 1 pannello mod. sottovuoto H12 Frame for n. 1 vacuum panel mod. H12 Châssis pour 1 capteur mod.sous vide H12	120,00 €
--------------	--	----------

TELR1_OZ	Telaio per n. 1 pannello orizzontale mod. H1T-0 Frame for n. 1 horizontal panel mod. H1T-0 Châssis pour 1 capteur solaire horizontale mod. H1T-0	90,00 €
-----------------	--	---------

TELR1X_OZ	Telaio per n. 1 pannello orizzontale mod. H1TX-0 Frame for n. 1 horizontal panel mod. H1TX-0 Châssis pour 1 capteur solaire horizontale mod. H1TX-0	100,00 €
------------------	---	----------



MODELLO UNDER-ROOF Under-Roof model / Modèle Under-Roof



Telaio ad incasso per completa integrazione architettonica. Possibilità di inserire più pannelli solari in serie in sostituzione di tegole o coppi, da installare sopra guaina catramata. Garanzia antinfiltrazione con tetti ad inclinazione minimo 22°. Non è possibile l'applicazione della tenda solare.

Roof integrated frame: it is possible to place several solar panels substituting tiles, to be installed over a tarred sheath. GUARANTEE against infiltration on roof with minimum 22° slanting. Solar tent is not possible to apply.

Chassis integration sur toit: il est possible de placer plusieurs capteurs en substituant les tuiles, a installer sur une gaine goudronné. Garantie contre les infiltrations sur toit avec un minimum de pente de 22°. Ne pas possible appliquer la tente solaire.

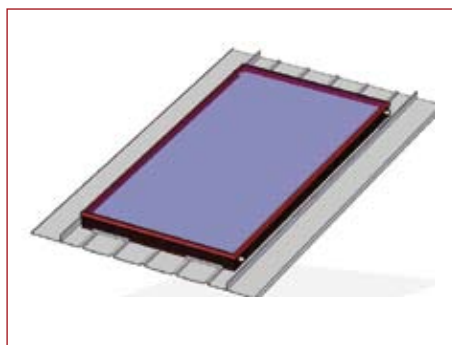
PER KIT RACCORDI VEDERE PAG. 54
For pipe fittings kit see page 54
Pour les Kit raccords voir page 54

TEL-ST	Telaio filocoppo per n. 2 pannelli in serie mod. H1T Flashing for 2 collector-series mod. H1T Châssis sous tuiles pour n. 2 capteurs en série mod. H1T	495,00 €
TEL-ST+1	Telaio filocoppo aggiuntivo fino ad un max n. 6 pannelli in serie mod. H1T Flashing for 6 collector-series mod. H1T Châssis sous tuiles supplémentaire jusqu'à 6 capteurs max. en série mod. H1T	195,00 €
TEL-STX	Telaio filocoppo per n. 2 pannelli in serie mod. H1TX Flashing for 2 collector-series mod. H1TX Châssis sous tuiles pour n. 2 capteurs en série mod. H1TX	525,00 €
TEL-STX+1	Telaio filocoppo aggiuntivo fino ad un max n. 5 pannelli in serie mod. H1TX Flashing for 5 collector-series mod. H1TX Châssis sous tuiles supplémentaire jusqu'à 5 capteurs max. en série mod. H1TX	205,00 €

PANNELLI SOLARI DEVONO ESSERE ISTALLATI CONTEMPORANEAMENTE AL TELAIO FILOCOPPO

Solar panel installation must be at the same time of frame filocoppo / Les capteurs solaires doivent être installés au même moment que le châssis filocoppo

MODELLO UNDER-TILE Under-Tile model / Modèle Under-Tile



Lamiera per integrazione architettonica. I pannelli solari possono essere installati in fase successiva, dopo l'applicazione del telaio sottotegola. **Possibilità di applicazione tenda solare automatica ma richiedere Kit applicazione speciale.**

Plate for roofing integration. Solar panels can be installed in the next step, after applying the frame under tile. **Opportunity to apply automatic solar tent but it require special application kits.**

Bac en métal pour intégration Les panneaux solaires peuvent être installés à l'étape suivante, après l'application du châssis sous la tuile. **Possibilité d'appliquer le rideau solaire automatique, mais faut demander le kit trousse spéciale.**

UT-T	Telaio sottocoppo per n. 1 pannello in serie mod. H1T Flashing for 1 collector-series mod. H1T Châssis sous tuiles pour n. 1 capteur en série mod. H1T	335,00 €
UT-T+1	Telaio sottocoppo aggiuntivo fino ad un max n. 6 pannelli in serie mod. H1T Flashing for 6 collector-series mod. H1T Châssis sous tuiles supplémentaires jusqu'à 6 capteurs max. en série mod. H1T	260,00 €
UT-TX	Telaio sottocoppo per n. 1 pannello in serie mod. H1TX Flashing for 1 collector-series mod. H1TX Châssis sous tuiles pour n. 1 capteur en série mod. H1TX	365,00 €
UT-TX+1	Telaio sottocoppo aggiuntivo fino ad un max n. 5 pannelli in serie mod. H1TX Flashing for 5 collector-series mod. H1TX Châssis sous tuiles supplémentaires jusqu'à 5 capteurs max. en série mod. H1TX	295,00 €
FELTRO	FELTRO PROTETTIVO si richiede di mettere il feltro protettivo tra la lamiera ed il tetto in caso di cemento a contatto con la lamiera Protective underlay The protective underlay is requested as protection between sheets in case of installation with concrete beneath	4,00 € /mq

I PANNELLI SOLARI POSSONO ESSERE ISTALLATI DOPO L'APPLICAZIONE DEL TELAIO SOTTOTEGOLA

Solar panel installation may be after the application of frame undertiles / Les panneaux solaires peuvent être installés après l'application du châssis sous tuiles

SISTEMI ANCORAGGI A TERRA

Ground fixing systems / Systeme de fixation a terre



Modello brevettato per installare a terra punti fissi con il massimo della rapidità e il minimo sforzo. Resistente alla trazione, in molti casi può sostituire il cemento fissando al suolo qualsiasi struttura. Si presenta come una grossa vite autofilettante che penetra nel terreno, provvista di una testa di attivazione dotata di dado inox saldato al suo interno che permette l'applicazione a tutto quello che deve essere saldamente ancorato a terra.

This patent model that creates fixed anchor points in the ground and features rapid installation with minimum effort. It is tensile strong and substitutes cement in many occasions, anchoring any type of structure to the ground. The product consists of a large, self-threading screw that penetrates the ground and is equipped with an activation head and a inner steel nut, so as to have a steady fixing.

Modèle breveté pour l'installation sur terre points fixes en toutes rapidité avec la vitesse maximale et peu d'effort. Résistance à la traction dans de nombreux cas, peut remplacer le ciment de la fixation pour toute structure au sol. Il ressemble à une grosse vis filetée pénétrant dans le sol, muni d'une tête d'activation avec un écrou en acier soudé à l'intérieur qui permet la fixation de tout ce qui doit être solidement ancré au sol.

TB 50/70

82,00 €



Ancoraggio universale INOX per terreno, lunghezza 500 mm, diametro esterno spirale 70 mm

Universal INOX ground fixing 500 mm lenght, 70 mm external diameter spiral / Ancrage universel en acier inox pour terrain, longueur 500 mm, diamètre extérieur spirale 70 mm

TB 75/70

100,00 €



Ancoraggio universale INOX per terreno, lunghezza 750 mm, diametro esterno spirale 70 mm

Universal INOX ground fixing 750 mm lenght, 70 mm external diameter spiral / Ancrage universel en acier inox pour terrain, longueur 750 mm, diamètre extérieur spirale 70 mm

TB CM

52,00 €



Chiave manuale Plus

Plus manual key / Clé manuelle Plus

TB CSDS

105,00 €



Chiave a innesto diretto

SDS MAX - Direct clutch key / Clé enclenchement direct SDS MAX

LIQUIDO ANTIGELO Antifreeze liquid / Liquide antigel

ANTICORROSIVO Anti corrosion / Anti corrosion

ATOSSICO Non toxic / Non toxique

PERMANENTE Permanent / Permanent

ALTA DENSITÀ High density / Haute densité

COLORE GIALLO Yellow color / Couleur Jaune

ANTIDEPÓSITO Anti deposit / Anti dépôt

DILUIZIONE CON ACQUA Dilution with water / Dilution avec eau

60% liquido - resistenza -40°C 60% anti-freeze liquid - resistance -40°C 60% Liquide anti-gel - résistance -40°C
30% liquido - resistenza -18°C 30% anti-freeze liquid - resistance -18°C 30% Liquide anti-gel - résistance -18°C
20% liquido - resistenza -10°C 20% anti-freeze liquid - resistance -10°C 20% Liquide anti-gel - résistance -10°C

LIQ 3 (Lt 3) 35,00 €

LIQ 4 (Lt 4) 45,00 €

LIQ 5 (Lt 5) 54,00 €

LIQ 7 (Lt 7) 72,00 €

LIQ 8 (Lt 8) 80,00 €

LIQ 10 (Lt 10) 90,00 €

LIQ 200 (Lt 200) 1.500,00 €

LIQ 1000 (Lt 1000) 6.500,00 €



ACCESSORI LIQUIDO ANTIGELO*

Antifreeze liquid's accessories / Accessoires Liquide anti-gel

PUMP

Pompetta manuale carico liquido antigelo

Manual pump to fill up the anti-freeze liquid

Pompe manuelle pour charger le liquide anti-gel

135,00 €

AUTOPUMP

Pompa di ricarica automatico per liquido antigelo

Automatic pump to fill up the anti-freeze liquid

Pompe automatique pour charger le liquide anti-gel

NEW

990,00 €

TEST

Test % liquido antigelo

Test antifreeze liquid

Test liquide antigel %

200,00 €

VALIGETTA

Kit valigetta completo per test e controllo impianti

Case kit for testing / checking plants

Kit coffret complet pour test systèmes

600,00 €



ACCESSORI PER IMPIANTI A CIRCOLAZIONE FORZATA

Accessories for forced circulation systems / Accessoires pour système circulation forcée

Kit a circolazione forzata ad uso sanitario e riscaldamento
Forced circulation solar kits for heating integration and hot water systems
Kit circulation forcée pour chauffage et eau chaude

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE COMPLETI PER CIRCOLAZIONE FORZATA

Complete circulation units for forced circulation system / Accélérateur complet pour circulation forcée

SRD	Gruppo completo di: n. 1 circolatore WILOSOLAR, n. 3 valvole di chiusura e ritegno, manometro, n. 2 termometri, valvola sicurezza 6ATM, degassatore, staffa fissaggio, isolamento, valvola carico liquido, attacchi", misuratore di portata Complete circulation unit with n. 1 circulator WILOSOLAR, n. 3 closing and detainment valves, manometer, n. 2 thermometers, 6ATM security valve, degasifier, fixing hanger, insulation, fluid load valve, 3/4" joints, capacity gauge. Groupe complet 1 circulateur WILOSOLAR, n. 3 valves à serrage, manomètre, n. 2 thermomètres, vannes de sécurité 6 ATM, dégazeur, bride de fixation, isolation, vanne de chargement liquide, attache, débitmètre	450,00 €	
SINGOLO	Gruppo completo di: n. 1 circolatore CIRC, n. 2 valvole di chiusura e ritegno, manometro, termometro, valvola sicurezza 6ATM, staffa fissaggio ed isolamento, valvola carico liquido, attacchi fl" Complete circulation unit with n. 1 circulator, n. 2 closing and detainment valves, monometer, thermometer, 6ATM security valve, attachment and isolation hanger, liquid fill up valve, 3/4" joints Groupe complet 1 circulateur CIRC, n. 2 valves à serrage, manomètre, thermomètre, vannes de sécurité 6 ATM, bride de fixation et isolation, vanne de chargement liquide, attache	340,00 €	
SRD_ECO	Gruppo completo di: n. 1 circolatore WILOSOLAR, n. 3 valvole di chiusura e ritegno, manometro, n. 2 termometri, valvola sicurezza 6ATM, degassatore, staffa fissaggio, isolamento, valvola carico liquido, attacchi", misuratore di portata Complete circulation unit with n. 1 circulator WILOSOLAR, n. 3 closing and detainment valves, manometer, n. 2 thermometers, 6ATM security valve, degasifier, fixing hanger, insulation, fluid load valve, 3/4" joints, capacity gauge. Groupe complet 1 circulateur WILOSOLAR, n. 3 valves à serrage, manomètre, n. 2 thermomètres, vannes de sécurité 6 ATM, dégazeur, bride de fixation, isolation, vanne de chargement liquide, attache, débitmètre	350,00 €	
SINGOLO_ECO	Gruppo completo di: n. 1 circolatore CIRC, n. 2 valvole di chiusura e ritegno, manometro, termometro, valvola sicurezza 6ATM, staffa fissaggio ed isolamento, valvola carico liquido, attacchi fl" Complete circulation unit with n. 1 circulator, n. 2 closing and detainment valves, monometer, thermometer, 6ATM security valve, attachment and isolation hanger, liquid fill up valve, 3/4" joints Groupe complet 1 circulateur CIRC, n. 2 valves à serrage, manomètre, thermomètre, vannes de sécurité 6 ATM, bride de fixation et isolation, vanne de chargement liquide, attache fl"	260,00 €	
SINGOLO-MX	Gruppo completo di: n. 1 circolatore CIRCX, n. 2 valvole di chiusura e ritegno, manometro, termometro, valvola sicurezza 6ATM, staffa fissaggio ed isolamento, valvola carico liquido, attacchi fl", con pompa di potenza maggiorata Complete circulation unit with n. 1 circulator CIRCX, n. 2 closing and detainment valves, monometer, thermometer, 6ATM security valve, attachment and isolation hanger, liquid fill up valve, 3/4" joints, with higher power pump Groupe complet 1 circulateur CIRCX, n. 2 valves à serrage, manomètre, thermomètre, vannes de sécurité 6 ATM, ibride de fixation et isolation, vanne de chargement liquide, attache fl" pompe avec puissance supérieure	350,00 €	
SRD-XL	SRD-XL Gruppo a due vie (per impianti con numero di pannelli maggiore di 10) completo di: n. 1 circolatore, n. 1 misuratore regolatore di portata 20-70 l/min, valvola a sfera con valvola di non ritorno, raccordo T per gruppo di sicurezza, gruppo di sicurezza 6 bar con manometro, attacchi 1"-1/4 Group 2 way (for system with more than 10 collectors) XL Group's two-way (number of panels for systems more than 10) with: No. 1 Circular, No. 1 meter flow regulator 20-70 l/min, ball valve with check valve, T fitting security group, security group with 6 bar gauge, attacks 1"-1/4 XL Groupe deux voies (nombre de panneaux pour les systèmes avec plus de 10) avec: n. 1 accélérateur, n. 1 régulateur de débit-mètre 20-70 l/min, robinet à tournant sphérique avec clapet anti-retour, raccord en T pour groupe sécurité, groupe de sécurité avec 6 bar effectif, raccords 1"-1/4		
SRD-X3	Gruppo di circolazione con centralina DIGI-X3 integrata. Composto da: circolatore Wilosolar 3 valvole di chiusura e ritegno, manometro, n. 2 termometri, valvola di sicurezza 6 bar, degassatore, isolamento in EPP, valvola di carico liquido, misuratore regolatore di portata 2-15 l/min Circulation unit board with DIGI-X3 integrated. Consisting of: Wilosolar circulator - 3 valve closing, pressure gauge, thermometer n. 2, safety valve 6 bar, degasser, isolation EPP, liquid load valve, flow meter regulator 2-15 l/min Accélérateur avec DIGI-X3 intégrés. Composé de: circulateur Wilosolar - 3 soupapes de fermeture et de retenue, manomètre, n. 2 thermomètre, soupape de sécurité 6 bar, dégazeur, isolement en PPE, soupape liquide, débitmètre régulateur de flux 2-15 l/min	890,00 €	
SRD-FV	Gruppo di circolazione con circolatore a bassa tensione da alimentare con modulo fotovoltaico e centralina 12/24 V. Composto da: circolatore DC 8-24V, 0,25-1,5A. max. 22 W. IP 42 - 3 valvole di chiusura e ritegno, manometro, n. 2 termometri, valvola di sicurezza 6 bar, degassatore, isolamento in EPP, (Dimensioni: 277 x 425 x 150), valvola di carico liquido, misuratore regolatore di portata 2-12 l/min, centralina elettronica e batteria tampone. Modulo fv escluso. Si consiglia l'uso di un modulo Sunerg XS da 60 Wp o due da 25 Wp. Circulation unit with low-voltage circulator powered by a photovoltaic panel. Consisting of: circulator DC 8-24V, A. 0,25-1,5 max. 22 W. IP 42 - 3 valve closing, pressure gauge, thermometer n. 2, Electronic board and buffer battery. PV module not included. We suggest to use Sunerg XS 60Wp or 2 of 25 Wp. Accélérateur avec circulateur à basse tension alimenté par un panneau photovoltaïque et centrale 12/24 V. Composé de: circulateur 8-24V DC, A. 0,25-1,5 max. 22 W. IP 42 - 3 soupapes de fermeture et de retenue, manomètre, n. 2 thermomètre, soupape de sécurité 6 bar, dégazeur, isolement en PPE, (Dimensions: 277 x 425 x 150), soupape de liquides, débitmètre régulateur de flux 2-12 l/min centrale électronique et batterie d'alimentation. Module PV n'est pas inclus. Nous conseillons un module Sunerg XS de 60 Wc o deux de 25 Wc.	890,00 €	
XS64/60	60 Wp 734 x 535 x 35	410,00 €	
XS33/25	25 Wp 510 x 415 x 35	180,00 €	
CIRCX	Circolatore di ricambio 220V, di potenza maggiorata per gruppo SINGOLO-MX Spare circulator 200V, with higher power for SINGOLO-MX Circulateur de rechange, puissance supérieure pour groupe SINGOLO MX	300,00 €	
CIRC	Circolatore di ricambio 220V, di potenza maggiorata per gruppo SINGOLO-M Spare circulator 200V, with higher power for SINGOLO-M Circulateur de rechange, puissance supérieure pour groupe SINGOLO M	195,00 €	
CIRCR2X	Circolatore acqua calda sanitaria INOX/BRONZO per scambiatore esterno Hot water circulator INOX/BRONZE for external exchanger Circulateur eau chaude INOX/BRONZE pour échangeur à l'extérieur	420,00 €	

La centralina permette il controllo dell'impianto azionando la pompa solare.

Control panel enables the system control by starting the solar pump.

La centrale électronique permet de contrôler le système par le fonctionnement de la pompe solaire.

DIGISOL	Centralina elettronica modello digitale per visualizzazione temperature, a 4 sonde per comando pompa collettori + integrazione Digital electronic control panel to display temperatures provided, with 4 probes to control collector's pumps + integration Centrale électronique modèle Digital pour la visualisation de la température, 4 sondes pour le contrôle de la pompe, les capteurs + intégration.	290,00 €
DT1	Sonda di ricambio per bollitori Spare probe for boilers / Sonde de rechange pour ballons	20,00 €
DT2	Sonda di ricambio per collettori solari alta temperatura Spare probe for high temperatures solar collectors / Sonde de rechange pour capteur solaire pour haute température	32,00 €
HELIOS EASY	Centralina elettronica Digital control panel / Contrôle électronique Digital	130,00 €
DE1	Sonda di ricambio per centraline HELIOS EASY Spare probe for control panels HELIOS EASY / Sonde de rechange pour contrôle électronique HELIOS EASY	20,00 €
DIGI-X3	Centralina elettronica modello digitale per visualizzazione temperatura, a 3 sonde per comando pompa collettore + integrazione. Adatta fino a 15 diverse configurazioni impianto. Digital electronic control panel to display temperatures provided, with 3 probes to control collector's pumps + integration, can be fit up to 15 different solutions Centrale électronique modèle Digital pour la visualisation de la température, 3 sondes pour le contrôle de la pompe, les capteurs + intégration. Jusqu'à 15 configuration de systèmes	290,00 €
DT 3	Sonda di ricambio per centralina DIGI-X3 Spare probe for DIGI-X3 control panel / Sonde de rechange pour DIGI-X3	30,00 €



VASI DI ESPANSIONE PER SOLARE - ALTE TEMPERATURE IN "GOMMA NITRILE"

Expansion vase for high temperatures systems in "nitrile rubber" / Vase expansion pour solaire - haute température en « caoutchouc nitrile »

Vasi di espansione per alte temperature con membrane per liquido antigelo. Importante: non chiudere mai i vasi di espansione con valvole di intercettazione.

Expansion vase for high temperatures with anti-freeze membrane. Important: do not ever close the expansion vase with interception valves.

Vases d'expansion pour haute température, avec membranes pour liquide antigel. Important: Ne jamais fermer les vases d'expansion avec des valves de fermeture.

PER INSTALLAZIONE A PARETE / Wall fitting / Installation murale

LT12	Vaso di espansione lt 12 Expansion vase lt 12 Vase expansion lt 12	40,00 €
LT18	Vaso di espansione lt 18 Expansion vase lt 18 Vase expansion lt 18	45,00 €
LT25	Vaso di espansione lt 25 Expansion vase lt 25 Vase expansion lt 25	50,00 €
LT40	Vaso di espansione lt 40 Expansion vase lt 40 Vase expansion lt 40	65,00 €
STFSRD	Staffa di sostegno con flessibile per vaso di espansione Supporting hanger with flexible strip for expansion vase Bride soutien avec flexible pour vase expansion	40,00 €



PER INSTALLAZIONE A TERRA / Ground fitting / Installation au sol

LT60	Vaso di espansione lt 60 Expansion vase lt 60 Vase expansion lt 60	105,00 €
LT100	Vaso di espansione lt 100 Expansion vase lt 100 Vase expansion lt 100	200,00 €
LT200	Vaso di espansione lt 200 Expansion vase lt 200 Vase expansion lt 200	335,00 €
LT300	Vaso di espansione lt 300 Expansion vase lt 300 Vase expansion lt 300	490,00 €



KIT RACCORDI COLLETTORI SOLARI Pipe fittings kit for solar collectors / Kit raccords pour collecteurs solaires

Per ogni impianto inserire un RAC, più un RAC+1 per ogni collettore aggiunto. Si consiglia di non fare gruppi di pannelli superiore ai 7 in serie.

For each system insert 1 RAC, plus a RAC+1, for each extra collector. We suggest not to create collector groups exceeding 7 panels in series.

Pour chaque système placer un RAC, plus un RAC+1 per chaque collecteur supplémentaire; nous conseillons de ne pas faire des groupes avec plus de 7 collecteurs en serie

RAC	Kit raccordi per un collettore completi di giunti terminali, valvola sicurezza, rubinetto scarico, croce, pozzetto sonda e sfiato manuale Pipe-fitting KIT for one collector, complete with terminal joints, security valve, emptying faucet, cross, sump for probe and manual drain Kit de montage pour un collecteur complet de joints finals, soupape de sûreté, soupape d'échappement, croix, et regard sonde et soupape de purge	60,00 €
RAC+1	Kit raccordi per ogni collettore aggiunto Pipe-fitting KIT for each extra collector Kit raccord pour chaque collecteur supplémentaire	11,00 €
RAC-V	Kit raccordi per collettore sottovuoto per ogni batteria in serie per H16/H12 Pipe-fitting KIT for vacuum collector for each series battery for H16/H12 Kit raccord pour capteurs sous vide chaque batterie en serie pour H16/H12	32,00 €
RAC-V+1	Kit raccordi per ogni collettore H16 aggiunto Pipe-fitting KIT for each extra collector H16 Kit raccord pour chaque collecteur H16 supplémentaire	60,00 €
RAC-EX	Kit raccordi per collettore sottovuoto per ogni batteria in serie per EX10 Pipe-fitting KIT for vacuum collector for each series battery for EX10 Kit raccord pour capteurs sous vide chaque batterie en serie pour EX10	60,00 €
RAC-FC	Kit raccordi per filo sottocoppo UNDER-ROOF completo per 2 collettori UNDER-ROOF Pipe-fitting KIT for tiles complete for 2 collectors Vkit raccord pour châssis sous tuiles UNDER-ROOF complet pour 2 collecteurs	55,00 €
POZZ1218	Pozzetto per sonda temperatura fi" Sump for temperature probe fi" Regard pour sonde température fi"	7,00 €



REGOLATORI DI PORTATA Flow regulator / Régulateur de flux

RDP3/4	Regolatore di portata 3/4" M - 3/4" M da 2 a 12 lt/min. Flow regulator 3/4" M - 3/4" M from 2 to 12 lt/min. Régulateur de flux 3/4" M - 3/4" M 2 à 12 lt/min.	33,00 €
RDP1	Regolatore di portata 1" M - 1" M da 8 a 28 lt/min. Flow regulator 1" M - 1" M from 8 to 28 lt/min. Régulateur de flux 1" M - 1" M 8 à 28 lt/min.	38,00 €



VALVOLE MISCELATRICI Blending valves / Soupape de mixage

Valvole di utilizzo uscita acqua calda per la regolazione della temperatura costante desiderata.

Valve for hot water outlet to regulate the desired constant temperature.

Vannes sortie eau chaude pour le réglage de la température désirée

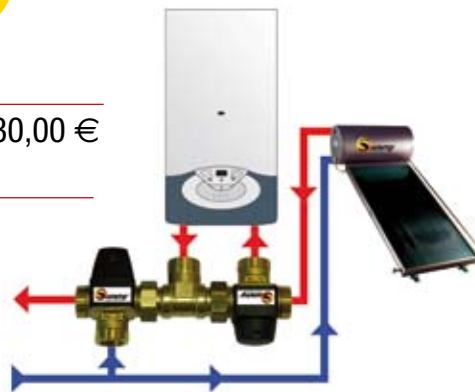
MIX1	Valvola miscelatrice meccanica manuale 1/2" Manual mechanical blending valve 1/2" Valve de mixage mécanique manuelle 1/2"	75,00 €
MIX2	Valvola miscelatrice meccanica manuale 3/4" Manual mechanical blending Valve 3/4" Valve de mixage mécanique manuelle 3/4"	90,00 €
MIX3	Valvola miscelatrice meccanica manuale 1" Manual mechanical blending valve 1" Valve de mixage mécanique manuelle 1"	130,00 €



VALVOLA DEVIATRICE 3 VIE CON MISCELATORE TERMOSTATICO**NEW**

Funzionamento automatico senza alimentazione elettrica e senza centraline
 Operating automatically without power supply and unit control
 Fonctionnement automatique sans alimentation électrique et unités de contrôle

SFMIX3/4 Valvola 3 vie 3/4" con miscelatore termostatico incluso
 3/4" ways valve thermostatic mixer included
 Soupape a 3 voies 3/4" avec mixeur thermostatique inclus

230,00 €**VALVOLE 3 VIE MOTORIZZATE 3 ways motorized valves / Valves 3 voies**

Valvole di utilizzo uscita acqua calda sanitaria comandate da termostato o centraline elettroniche.
 Valves for sanitary hot water outlet controlled by thermostat or electronic control panel.
 Valves sortie eau chaude contrôlée par un thermomètre ou central électronique.

SF20	Valvola 3 vie motorizzata 3/4" Motorized 3/4" way valve Valves 3 voies avec moteur	160,00 €
SF25	Valvola 3 vie motorizzata 1" Motorized 1" way valve Valves 3 voies avec moteur	190,00 €
SF30	Valvola 3 vie motorizzata 1-1/4" Motorized 1-1/4" way valve Valves 3 voies avec moteur	220,00 €
SF35	Valvola 3 vie motorizzata 1-1/2" Motorized 1-1/2" way valve Valves 3 voies avec moteur	340,00 €
SF40	Valvola 3 vie motorizzata 2" Motorized 2" way valve Valves 3 voies avec moteur	499,00 €

**CONTABILIZZATORI DI CALORE Heat meters / Débitmètre de chaleur**

CONTAB	Fino ad un massimo di 20 m ² di collettori solari - Versione con batterie, pozzetto e sonda. Filettatura 3/4" Up to max 20 qm solar collectors - Version with batteries, sump and probe. Thread 3/4" Jusqu'à un maximum de 20 m ² de capteurs solaires - Version avec batteries, regard et sonde. Filetage 3/4"	450,00 €
CONTAB2	Fino ad un massimo di 50 m ² di collettori solari - Versione con batterie, pozzetto e sonda. Filettatura 1-1/4" Up to max 50 qm solar collectors - Version with batteries, sump and probe. Thread. Jusqu'à un maximum de 50 m ² de capteurs solaires - Version avec batteries, regard et sonde. Filetage	960,00 €

**ISOLANTE IN TUBO MORBIDO PER ALTE TEMPERATURE**

Soft pipe insulation for high temperatures / Tube isolant souple pour haute temperature



Isolante in tubi da mt 2 cad., per coibentazione tubi, spessore isolamento da 13 mm; alte temperature.

Insulation pipes, 2 meters each, insulating material for pipes, insulation 13 mm thick; high temperatures.
 Tube isolant de 2 mètres chacun, pour isolation des conduites, isolation de 13 mm d'épaisseur; températures élevées.

Isolante in tubi da mt 2 cad., per coibentazione tubi, adatto per esterno anti U.V. spessore isolamento da 13 mm.

Insulation pipes, 2 meter each, insulating material for pipes, suitable for out door use, anti U.V., insulation 13 mm thick.
 Tube isolant de 2 mètres chacun, pour isolation des conduites, idéal à l'extérieur anti-U.V., 13 mm d'épaisseur.

FLEX18	Isolamento per Ø tubazione 18 mm - mt 118 / cartone Insulation for pipes Ø 18 mm - mt 118 / cardboard Isolant pour tubes Ø 18 mm - mt 118 / carton	4,50/mt €
FLEX22	Isolamento per Ø tubazione 22 mm - mt 98 / cartone Insulation for pipes Ø 22 mm - mt 98 / cardboard Isolant pour tubes Ø 22 mm - mt 98 / carton	4,80/mt €
FLEX28	Isolamento per Ø tubazione 28 mm - mt 78 / cartone Insulation for pipes Ø 28 mm - mt 78 / cardboard Isolant pour tubes Ø 28 mm - mt 78 / carton	5,00/mt €
FLEX22AU	Isolamento per Ø tubazione 22 mm - mt 49 / cartone; ANTI U.V. Insulation for pipes Ø 22 mm - mt 49 / cardboard Isolant pour tubes Ø 22 mm - mt 49 / carton	8,00/mt €

TUBI PREISOLATI PER IMPIANTI SOLARI COMPLETI E PER POSIZIONAMENTO SOTTO TERRENO

Pre-insulated pipes for complete solar systems and for underground position / Tubes pré isolés pour systèmes solaires complet et à placers sous terre



Rotolo di tubo preisolato INOX e rivestito anti U.V. contenente ANDATA + RITORNO + FILO PER Sonda. Rotoli da 10 mt compresi i raccordi.

Pre-insulated inox pipe roll with anti U.V. coating, containing outlet + inlet + probe + thread. Probe thread 10 meters roll. Bobine tube pré isolé INOX, revêtement anti-U.V. avec aller + retour + fil sonde: bobine de 10 mt, raccords inclus



Rotolo di tubo preisolato rame e rivestito anti U.V. contenente ANDATA + RITORNO. Rotoli da 10 mt.

Pre-insulated copper pipe roll with anti U.V. coating, containing outlet + inlet. Bobine tube pré isolé CUIVRE, revêtement anti- U.V. avec aller+retour: bobine de 10 mt.

T25	Tubi da diametro Ø 20 x 1" Pipes Ø 20x1" Tubes Ø 20x1"	50,00 €/m
T20	Tubi da diametro Ø 16 x 3/4" Roll with 1 copper pipe Ø 16 x 3/4" Bobine avec 1 tube de Ø 16 x 3/4" diamètre en cuivre	45,00 €/m
T15	Tubi da diametro Ø 12 x 1/2" Pipes Ø 12 x 1/2" Tubes Ø 12 x 1/2"	40,00 €/m
KITVAL	Kit valigetta di montaggio con svasatore, tagliatubo ed accessori Complete kit bag for pipes assembling and accessories Kit Coffret assemblage tube et accessoires.	290,00 €/m
T122	Rotolo con 1 tubo da diametro 22 mm in rame Roll with 1 copper pipe Ø 22 mm. Bobine avec 1 tube de 22 mm diamètre en cuivre	50,00 €/m
T222	Rotolo con 2 tubi da diametro 22+22 mm in rame Roll with 2 copper pipes Ø 22+22 mm. Bobine avec 2 tube de 22 mm diamètre en cuivre	85,00 €/m
T128	Rotolo con 1 tubo da diametro 28 mm in rame Roll with 1 copper pipe Ø 28 mm. Bobine avec 1 tube de 28 mm diamètre en cuivre	60,00 €/m
T228	Rotolo con 2 tubi da diametro 28+28 mm in rame Roll with 2 copper pipes Ø 28+28 mm. Bobine avec 2 tube de 28+28 mm diamètre en cuivre	105,00 €/m

SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBRASATI E SCAMBIATORI A PIASTRE SMONTABILI

Braze-welded heat exchangers and heat exchanger with detachable plates / Echangeurs de chaleurs soudé brazé et échangeurs de chaleurs avec absorbeur détachables.



Scambiatori INOX SALDOBRASATI per scambio calore tra pannelli solari e: bollitori solari; piscine; integrazione riscaldamento.

Inox braze-welded exchangers for heat exchange between solar panels and solar boilers, swimming pools, integrated heating system.
Echangeurs INOX soudé-brazé pour l'échange de chaleur entre les panneaux solaires et: chaudières solaires, piscines, intégration du chauffage.



Scambiatori INOX A PIASTRE INTERCAMBIABILI per scambio calore tra pannelli solari e sanitario.

INOX exchangers with interchangeable plates for heat exchange between solar panels and hot water system.
Échangeurs en acier inoxydable PLAQUES INTERCHANGEABLE pour l'échange de chaleur entre les panneaux solaires et l'eau chaude.

	SC1/20	SC2/35	SC3/60	SC4/100	SP007	SP013	SP023	SP037	SP100
Potenza max scambiata KW Max exchanged power / Échange puissance max	20	35	60	100	7	16	30	50	100
Max n. pannelli consigliati Max. n. suggested panels / Max. n. panneaux	10	15	30	50	6	10	20	40	70
Misure scambiatore mm A Exchanger measurements mm / Dimensions échangeur	282	282	525	525	200	200	200	200	1019
Misure scambiatore mm B Exchanger measurements mm / Dimensions échangeur	127	127	118	118	470	470	470	470	310
Diametro attacchi Ø joints diameter / Diamètre des joints	1" M	1" M	1" M	1" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	2-1/2" M
Prezzo € Price / Prix	350,00	400,00	550,00	890,00	560,00	740,00	1.050,00	1.520,00	2.250,00

VSACS

45,00 €

3/8" M Valvola automatica di sfogo aria. Pmax esercizio: 10 bar. Pmax scarico: 5 bar Campo di temperatura -30÷200°C

Automatic vent air valve. Operating Pmax: 10 bars. Drainage Pmax: 5 bars Temperature -30÷200°C

3/8" M Valve automatique air. Exercice Pmax: 10 bar. Pmax decharge 5 bars Plage de Température: de -30÷200°C

**RB38CS**

13,00 €

3/8" x 3/8" F Rubinetto di intercettazione per valvola sfogo aria serie 250. Pmax esercizio: 10 bar Campo di temperatura -30÷200°C

Disareator. Operating Pmax: 10 bars. Drainage Pmax: 10 bars Temperature -30÷200°C

RB38CS 3 / 8" x 3 / 8" F Robinet interception air valve 250 series. Exercice Pmax: 10 bar Plage de température -30÷200°C

**DESACS**

115,00 €

3/4" F Disareatore. Pmax esercizio: 10 bar. Pmax scarico: 10 bar Campo di temperatura -30÷200°C

Disareator. Operating Pmax: 10 bars. Drainage Pmax: 10 bars Temperature -30÷200°C

3/4" F Dis-areateur. Exercice Pmax: 10 bar. Exhaust Pmax: 10 bar Plage de température -30÷200°C

**DESA4CS**

170,00 €

Ø 1" Disareatore. Pmax esercizio: 10 bar. Pmax scarico: 10 bar Campo di temperatura -30÷200°C

Ø 1" Disareator. Operating Pmax: 10 bars. Drainage Pmax: 10 bars Temperature -30÷200°C

Ø 1" Dis-areateur. Exercice Pmax: 10 bar. Exhaust Pmax: 10 bar Plage de température -30÷200°C

DESA5CS

230,00 €

Ø 1 1/4" Disareatore. Pmax esercizio: 10 bar. Pmax scarico: 10 bar Campo di temperatura -30÷200°C

Ø 1 1/4" Disareator. Operating Pmax: 10 bars. Drainage Pmax: 10 bars Temperature -30÷200°C

Ø 1 1/4" Dis-areateur. Exercice Pmax: 10 bar. Exhaust Pmax: 10 bar Plage de température -30÷200°C

MIX2CS

120,00 €

3/4" Kv (m3/h) 2,6 Miscelatore termostatico regolabile. Pmax esercizio: 14 bar. Tmax ingresso: 100°C Campo di temperatura 30÷65°C

Adjustable thermostatic mixer. Operating Pmax: 14 bars. Income Tmax: 100°C Temperature 30÷65°C

3 / 4" Kv (m3 / h) 2,6 mélangeur thermostatique réglable. Exercice Pmax: 14 bar. Tmax entrée: 100°C plage de température de 30÷65°C

**MIX3CS**

760,00 €

1" Kv (m3/h) 6,9 Miscelatore termostatico regolabile. Pmax esercizio: 14 bar. Tmax ingresso: 100°C Campo di temperatura 30÷65°C

Adjustable thermostatic mixer. Operating Pmax: 14 bars. Income Tmax: 100°C Temperature 30÷65°C

1" Kv (m3 / h) 6,9 mélangeur thermostatique réglable. Exercice Pmax: 14 bar. Tmax entrée: 100°C plage de température de 30÷65°C

MIX4CS

850,00 €

1 1/4" Kv (m3/h) 9,1 Miscelatore termostatico regolabile. Pmax esercizio: 14 bar. Tmax ingresso: 100°C Campo di temperatura 30÷65°C

Adjustable thermostatic mixer. Operating Pmax: 14 bars. Income Tmax: 100°C Temperature 30÷65°C

1 1/4" Kv (m3/h) 9,1 mélangeur thermostatique réglable. Exercice Pmax: 14 bar. Tmax entrée: 100°C plage de température de 30÷65°C

VSICS

35,00 €

3/8" M Valvola di sicurezza. Pmax esercizio: 10 bar. Pmax scarico: 5 bar Campo di temperatura -30÷200°C

Safety valve. Pmax: 10 bars. Drainage Pmax: 5 bars. Temperature calibration -30÷200°C

3/8" M soupape de sûreté. Exercice Pmax: 10 bar. Pmax decharge 5 bars Plage de Température: de -30÷200°C

**VSTPCS**

98,00 €

1/2" M x Ø 15 6 bar Valvola di sicurezza combinata TP (temp/press). Potenzialità di scarico 10 kW/25 kW Temperatura di taratura 90°C

Combined safety valve TP (temp/press). Operating Pmax: 6 bars. Income Tmax: 100°C Temperature 30÷65°C

1/2" M x Ø 15 / 6 bar / soupape de sûreté combinées TP (temp / presse). Potentiel de décharge 10 kW/25 kW calibrage température de 90°C

**SF20CS**

175,00 €

3/4" M 10 bar Valvola deviatrice a sfera motorizzata con comando a 3 contatti. Pmax esercizio: 10 bar Campo di temperatura -5÷110°C

Motorized deflection ball valve with 3 contacts regulator. Operating Pmax: 10 bars Temperature -5÷110°C

3/4" M 10 bar Valve de dérivation avec clapet à bille motorisée contrôle avec 3 contacts. Exercice Pmax: 10 bar plage de température -5÷110°C

**SRDCS**

420,00 €

C/Regolatore di portata 1-13 l/min C/Termometro e manometro Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento andata e ritorno

With load regulator 1-13 l/min With thermometer and gauge Circulation unit for solar systems, return flow connection

C/régulateur de débit 1-13 l / min C/thermomètre et manomètre de pression du accélérateur pour les systèmes solaires, connexion aller-retour

**SINGOLO CS**

350,00 €

C/Regolatore di portata 1-13 l/min C/Termometro e manometro Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento andata e ritorno

With load regulator 1-13 l/min With thermometer and gauge Circulation unit for solar systems, return flow connection

C/régulateur de débit 1-13 l / min C/thermomètre et manomètre de pression du accélérateur pour les systèmes solaires, connexion aller-retour

Certificazioni
Certifications
Certifications

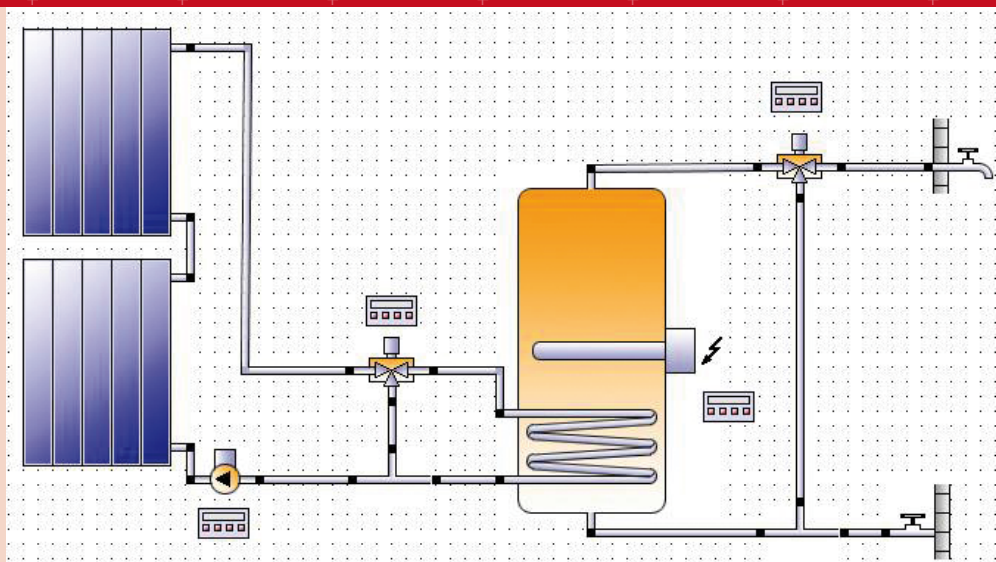


Software POLYSUN 4.0

Software per simulazione dimensionamento e calcolo resa degli impianti, comprensivo di tutti i prodotti Sunerg.

I programmi contenuti sono certificati da SPF per calcoli obbligatori del FCS previsti dalla finanziaria 2007.

Tutte le versioni del software sono disponibili in lingua italiana con assistenza telefonica gratuita. Le licenze, usufruibili da un solo computer, includono aggiornamenti scaricabili gratuitamente da internet entro un anno dall'acquisto.



58

Simulation software for dimensioning and efficiency calculation of systems, including all Sunerg products.

Programs are certified by SPF for the FCS required calculations scheduled by financial Laws 2007.

All software versions are available in English with free telephone support. Licenses only for one computer, includes free updating on web within of year from purchasing.

Un logiciel de simulation pour la conception et le calcul du rendement des systèmes, y compris tous les produits Sunerg.

Les programmes sont certifiés par le SPF pour les calculs requis du FCS et prescrit par la loi financière 2007.

Toutes les versions de logiciels sont disponibles en anglais, avec assistance téléphonique gratuite. La Licence, est valable pour un seul ordinateur, les mises à jour téléchargeables gratuitement sur l'Internet dans un délai d'un an après l'achat.

POLYSUN 4 LIGHT

310,00 €



Programma base contenente banche dati di tutti i componenti e modelli predefiniti di sistemi solari per la simulazione di schemi impiantistici per acqua calda sanitaria, piscine e riscaldamento.

Contr INGL It contains data banks of all the pre-determined components and types for the simulation of sanitary hot water, swimming pool and heating systems.

Programme de base de données contenant tous les composants et de modèles de systèmes solaires pour la simulation de modèles de systèmes pour l'eau chaude, les piscines et le chauffage.

ABB-L

125,00 €

Abbonamento annuale per aggiornamenti programma Light.

Subscription for one year for updates Light program.

Abonnement annuel pour révision programme Light

POLYSUN 4 PROFESSIONAL

1.090,00 €



Programma contenente banche dati di tutti i componenti e modelli predefiniti di sistemi solari per la simulazione di schemi impiantistici per acqua calda sanitaria, piscine e riscaldamento con possibilità di creare banche dati personalizzate da parte dell'utente.

It contains data banks of all the pre-determined components and types for the simulation of sanitary hot water, swimming pool and heating systems. User may create its own data base.

Programme de base de données contenant tous les composants et modèles de systèmes solaires pour la simulation de modèles de système pour l'eau chaude, piscines et le chauffage avec la possibilité pour l'utilisateur de créer sa propre base de données.

ABB-P

250,00 €

Abbonamento annuale per aggiornamenti programma Professional.

Subscription for one year for updates Professional program.

Abonnement annuel pour révision programme Professional

POLYSUN 4 DESIGNER

3.250,00 €



Programma contenente banche dati di tutti i componenti e modelli predefiniti di sistemi solari per la simulazione di schemi impiantistici per acqua calda sanitaria, piscine e riscaldamento con possibilità di creare banche dati personalizzate da parte dell'utente e impianti su misura. Inoltre tutti gli schemi impiantistici possono essere modificati.

Contr INGL It contains data banks of all the pre-determined components and types for the simulation of sanitary hot water, swimming pool and heating systems. User may create its own data base. system's drawings can be modified.

Programme de base de données contenant tous les composants et modèles de systèmes solaires pour la simulation de modèles de systèmes pour l'eau chaude, piscines et le chauffage avec possibilité pour l'utilisateur de créer sa propre base de données et systèmes sur mesures. En outre tous les systèmes peuvent être modifié.

ABB-D

375,00 €

Abbonamento annuale per aggiornamenti programma Designer.

Subscription for one year for updates Designer program.

Abonnement annuel pour révision programme Designer

Certificazioni
Certifications
Certifications



Accumulatore solare diretto

Compact solar kit with direct accumulation
Accumulateur solaire direct

SUNECO è un kit solare completo e compatto ad accumulo diretto per il riscaldamento dell'acqua sanitaria. Lo scambio avviene senza pompe, scambiatori di calore o apparecchi elettrici. Su richiesta è possibile corredarlo di resistenza elettrica integrativa.

Particolarmente adatto per utilizzi estivi come: campeggi, case estive, alberghi, docce per piscine e balneari, impianti sportivi, allevamenti, bungalows, ecc. Economico, maneggevole è un prodotto semplice per la sua funzionalità e la sua installazione è alla portata di tutti.



60

SUNECO is a compact solar kit with direct accumulation which transforms solar energy in thermal energy for hot water. An electric resistance can be supplied on demand. It is particularly suitable for summer uses like: camping, summer houses, hotels, swimming pools, showers, sport centres, sea resorts, cattle-breeding, bungalows... It's economical, handy, easy to install and to operate.

SUNECO est un kit solaire complet et compact de stockage direct pour le chauffage de l'eau sanitaire. L'échange a lieu sans aucunes pompes, ou échangeurs de chaleur et équipements électriques. Une résistance électrique intégrée peut être fournie sur requête. Convient particulièrement pour l'utilisation en été: camping, maisons d'été, hôtels, douches pour piscine et plages, installations sportives, élevage d'animaux, bungalows, etc. Bon marché, facile à déplacer, est un produit simple, pour sa fonctionnalité et son installation est à la portée de tous.

SUNECO

1.300,00 €



Solar accumulator steel, enamel coating inside with black exterior paint suitable for high temperature and prevent frost (-5°C). Thermal insulation of hot water. Capacity lt. 135; ABS case (+PMMA) drop-forged, transparent canopy cover for the greenhouse effect and filter light. Reflective aluminium foil that allows sunlight to be concentrated over the whole circumference of the boiler. Input cold water with pipe safety valve and laminated tube in water inlet flow. Suitable for flat surfaces. Frame for slanting surfaces available.

Accumulatore solare in acciaio, smaltato internamente con verniciatura esterna black paint adatto ad alte temperature e prevenzione gelo (-5°C). Isolamento termico. Contenuto di acqua sanitaria lt. 135; cassa contenitrice in ABS (+ pmma) presso-stampata; calotta di copertura trasparente per l'effetto serra e filtraggio luce. Pellicola in alluminio riflettente che permette ai raggi solari di essere concentrati su tutta la circonferenza del bollitore. Ingresso acqua fredda sanitaria corredata di valvola di sicurezza di ritegno e tubo stratificatore del flusso di acqua in ingresso. Predisposizione per superfici piane; possibilità aggiunta telaio per superfici inclinate.

Accumulateur solaire en acier, avec revêtement intérieur en émail et extérieurement avec black paint pour haute température et pour éviter le gel (-5°C). Isolation thermique. Capacité eau chaude lt. 135. Caisse ABS (+ PMMA) pressée à chaud, calotte transparente avec effet de serre et filtration de la lumière. Une feuille d'aluminium réfléchissant la lumière solaire qui permet sa concentration sur toute la circonférence de la chaudière. Entrée eau froide avec soupape de sécurité et tube stratifié du flux d'entrée de l'eau. Convient pour des surfaces planes. Disponibilité de chassis d'appui pour surfaces inclinées.

TELSU

80,00 €

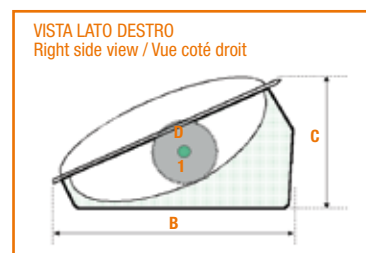
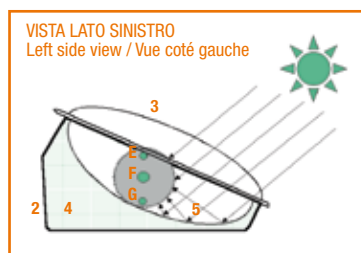
Telaio di sostegno per superfici inclinate su tetti con coppi o tegole

Frame for tiles slanted roofs.

Châssis d'appui pour surface incline e ou toit avec tuiles.

SCHEDA TECNICA

Technical data / Fiche technique



CARATTERISTICHE / Characteristics / Caractéristique	UNITÀ DI MISURA / Capacity / Unité de mesure	SUNECO
LUNGHEZZA / Length / Longueur	cm	165
LARGHEZZA / Width / Largeur	cm	97
ALTEZZA / Height / Hauteur	cm	70
PESO TOTALE / Total weight / Poids Total	kg	65 5
SUPERFICIE NETTA CAPTANTE / Net absorbent surface / Surface nette absorbante	mq	1,4
CONTENUTO ACQUA CALDA SANITARIA / Hot water capacity / Contenu eau chaude sanitaire	lt	135
ANODO PER LA SICUREZZA DEL BOLLITORE Boiler security anode / Anode de sécurité du Boiler		magnesio magnesium magnesium
USCITA ACQUA CALDA SANITARIA / Hot water outlet / Sortie eau chaude sanitaire	F	3/4"
RUBINETTO DI SCARICO INVERNALE DEL BOLLITORE O RESISTENZA ELETTRICA OPTIONAL Boiler winter waste tap or optional electric resistance Robin de décharge en hiver de la bouilloire ou résistance supplémentaire	W	1200-1500
ATTACCO INGRESSO ACQUA FREDDA / Cold water inlet / Raccord entrée eau froide		3/4"
PRODUZIONE GIORNALIERA ESTIVA MEDIA / Summer average daily production / Production +/- par jour en été	lt	130-160

Collettori solari per piscine

Solar collectors for swimming pool heating
Capteurs solaires pour piscines

I collettori solari per piscine TS POOL, lavorando a bassa temperatura, sono la soluzione migliore per il riscaldamento di grandi volumi di acqua. Particolarmente adatti per riscaldare piscine scoperte ad uso estivo, aumentano di alcuni gradi la temperatura dell'acqua, consentendone un maggior utilizzo durante l'anno grazie all'energia solare. I collettori TS POOL sono realizzati in polipropilene tecnopolimero. Arrotolabili, leggeri, semplici da installare, bassa manutenzione e, soprattutto, con un basso costo.



62

TS POOL swimming pool solar collectors (working at low temperature) are the most suitable solution to heat large masses of water. They are particularly useful to heat open-air swimming pools as they can increase water temperature by few degrees by solar energy thus extending the period of the year that they may be enjoyed. TS POOL solar collectors are made of techno-polyamide polypropylene, they may be rolled up for storage, they are light and easy to install, they need little maintenance and above all they have a very low cost.

Les capteurs solaires pour les piscines TS POOL, en travaillant à basse température, sont la meilleure solution pour le chauffage de grands volumes d'eau. Particulièrement conçu pour le chauffage des piscines extérieures à utiliser en été, ils augmentent de quelques degrés la température de l'eau, permettant une utilisation plus importante au cours de l'année grâce à l'énergie solaire. TS POOL collecteurs sont en polypropylène techno, peuvent se rouler, facile à installer, peu d'entretien et, surtout, avec un coût bas.

TS POOL

270,00 €



SUNERG Flat collector no glass in techno-polyamide polypropylene
Size 3030 x 1285 Black color
A correct sizing, require a panel surface equal to 70-80% of the swimming pool total surface
System configuration: Simple TS POOL systems for medium small swimming pools may be installed using your pool pump by way of a BY-PASS. (see POOLS page 58). The second type of system is for larger pools and requires a pump dedicated to this function. (see POOLM page 58). In both cases water circulating

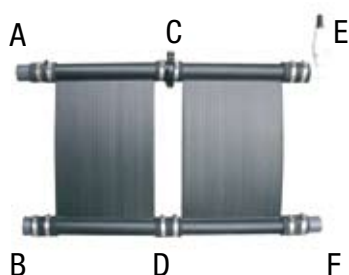
in the collectors is drawn directly from the pool with no need for exchange systems. It is very important that during winter periods all the water contained in the panels is emptied out to avoid damages due to frozen pipes. TS POOL is equipped with an emptying valve for this purpose. (Breakage due neglected of emptying during the winter season is not covered by guarantee).

Sunerg Collecteur plat sans vitre en polypropylène techno-polyamide.
Dimensions en mm: 3030 x 1285. couleur noir.
Pour un bon calibrage de l'énergie solaire il faut considérer un besoin environ de 70-80% de mq. de capteurs solaires par rapport aux mq. de la piscine elle-même. Vous pouvez effectuer des installations simples pour les petites et moyennes piscines en utilisant la même pompe de la piscine avec une simple connexion by-pass (voir schéma POOLS p. 58) Les systèmes des piscines plus grandes ont besoin de pompes ultérieures avec leurs

contrôles (voir le diagramme POOLM p. 58). Dans les deux cas, l'eau circulant dans les capteurs est toujours en échange direct avec l'eau de la piscine sans le besoin d'échangeur.
Il est essentiel pendant l'hiver de vider complètement toutes les tuyauteries et les collecteurs par une vanne de vidange, pour éviter les casses causées par le gel. (Ces pertes ne sont pas couvertes par la garantie).

RACCORDO JUNCTION / RACCORD TS1

40,00 €



Raccordi di unione tra due collettori; n. 2 giunti (C+D). È indispensabile per collegare un pannello ad un altro. Per ogni pannello è necessario un raccordo TS1.

Junctions between two collectors; n. 2 junctions (C+D). It is necessary to connect panels together. One TS1 for each panel is needed.

Raccords d'union entre deux collecteurs ; n 2 joints (C + D). Il est essentiel de raccorder un panneau à l'autre. Pour chaque panneau il faut un raccord TS1

RACCORDO JUNCTION / RACCORD TS2

70,00 €

Raccordi terminali per ogni batteria di pannelli; n. 2 tappi+n. 2 raccordi 1-1/2" lisci (A+B+E+F); È indispensabile per collegare ogni batteria di pannelli costituita da massimo 7 collettori.

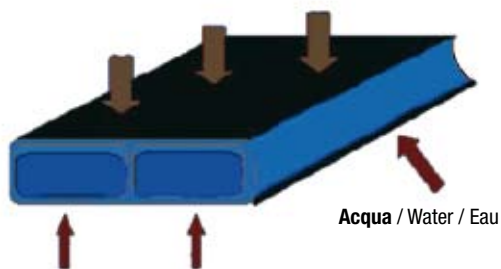
Terminal junctions for a series of panels; n. 2 caps+ n. 2 junctions 1-1/2" smooth (A+B+E+F). This item is needed for each series of panel, which is composed max. of 7 solar collectors.

Raccords terminal pour batterie de panneaux ; n 2 bouchons +n. 2 raccords 1-1/2" lisse (A + B + E + F); Il est indispensable pour brancher chaque batterie de panneaux constitués au maximum de 7 collecteurs.

SCHEDA TECNICA

Technical data / Fiche technique

Raggi solari / Solar radiation / Irradiation solaire



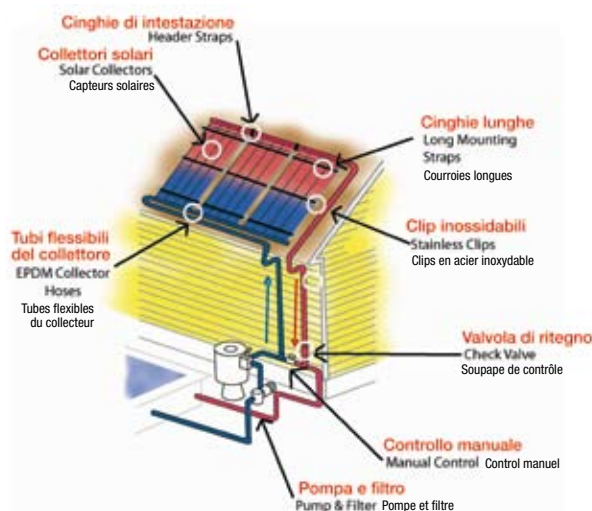
Canali scorrimento acqua / Water flow channels / Canale de vidange



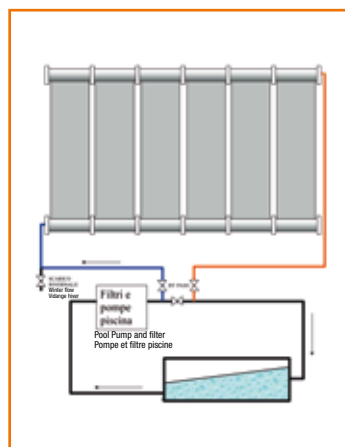
CARATTERISTICHE / Characteristics / Caractéristique	Rif. / Ref. / Réf.	UNITÀ DI MISURA / Capacity / Unité de mesure	TS POOL
DIMENSIONI / Size / Dimensions	L E	mm mm	3030 1285
PESO COLLETTORE / Collector weight/ Poids collecteur		kg	10,8
SUPERFICIE CAPTANTE / Absorbent surface / Surface absorbante		m ²	3,72
CONTENUTO D'ACQUA / Water content / Contenu eau		lt	10,23
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO / Max. temperature / Température Max.		°C	93
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO / Max. pressure / Pression max		Bar a 80°C	3
PORTATA MINIMA CONSIGLIATA Min. suggested flow / Minimum debit eau		l/h pannello	186
CORRISPONDENTE PERDITA DI CARICO Consequential pressure loss / Perte pression		mm	37,4
PORTATA OTTIMALE CONSIGLIATA Suggested flow / Debit conseillé		l/h pannello	372
CORRISPONDENTE PERDITA DI CARICO Consequential pressure loss / Perte pression		mm	125
ASSORBIMENTO Absorption / Absorbtion		%	83
RESISTENZA AL VENTO Wind resistance / Resistance au vent		km/h	240
DIAMETRO TUBO Pipe diameter / Diamètre tube			1-1/2"

KIT SOLARI PER PISCINE

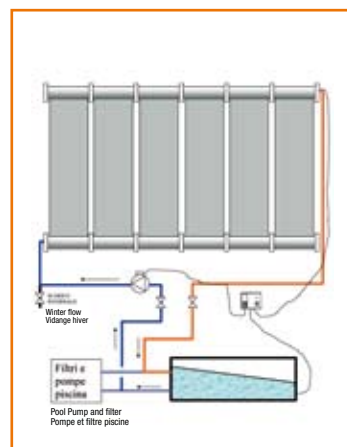
Solar Kits for swimming pools / Kit solaire pour piscine



POOLS



POOLM



KIT TS POOL PER PISCINE SCOPERTE STAGIONALI FUNZIONANTI CON STESSA POMPA PISCINA
TS POOL KITS for outdoor seasonal swimming pools operated by the same pool pump
Kit TS POOL pour piscines en plein air, fonctionnement avec la même pompe de la piscine

RIF. Ref. / Réf.	UNITÀ Capacity Unité	POOLS1 Piscina / Pool / Piscine mq 40-50	POOLS2 Piscina / Pool / Piscine mq 50-60	POOLS3 Piscina / Pool / Piscine mq 60-70	POOLS4 Piscina / Pool / Piscine mq 70-80	POOLS5 Piscina / Pool / Piscine 80-90
TSP00L	n°	10	12	14	18	20
TS1	n°	10	12	14	18	20
TS2	n°	2	2	2	3	4
Prezzo / Price €		3.240,00	3.860,00	4.480,00	5.790,00	6.480,00

KIT TS POOL PER PISCINE SCOPERTE STAGIONALI FUNZIONANTI CON POMPA SPECIFICA
TS POOL KITS for outdoor seasonal swimming pools operated by a specific pump
Kit TS POOL piscines en plein air fonctionnement avec pompe speciale

RIF. Ref. / Réf.	UNITÀ Capacity Unité	POOLM6 Piscina / Pool / Piscine mq 100-110	POOLM7 Piscina / Pool / Piscine mq 100-120	POOLM8 Piscina / Pool / Piscine mq 120-130	POOLM9 Piscina / Pool / Piscine mq 130-140	POOLM10 Piscina / Pool / Piscine mq 140-150
TSP00L	n°	24	28	30	35	40
TS1	n°	24	28	30	35	40
TS2	n°	4	4	6	7	8
PUMP1	n°	1	1	-	-	-
PUMP2	n°	-	-	1	1	1
HELIOSEASY	n°	1	1	1	1	1
POZZ1218	n°	3	3	3	3	3
Prezzo / Price €		8.729,00	9.679,00	10.646,00	12.306,00	13.646,00

ACCESSORI PER COLLETTORI SOLARI TS POOL
TS POOL collectors accessories / Accessoires pour Collecteurs Solaire TS POOL

PUMP1	408,00 €
Pompa inox per circuito solare (fino a 50 mq di collettori) Stainless steel pump for solar circuit (up to 50 smq collectors) Pompe en acier inoxydable pour les circuits solaires (jusqu'à 50 Mq.de capteurs)	
PUMP2	535,00 €
Pompa inox per circuito solare (fino a 100 mq di collettori) Stainless steel pump for solar circuit (up to 100 smq collectors) Pompe en acier inoxydable pour les systèmes solaires de circuits (jusqu'à 100 mq.de capteurs)	

Certificazioni
Certifications
Certifications



Doccia solare

Solar shower
Douche solaire

La doccia solare ad accumulo diretto, DOCCIAJET, ha un design di forma circolare studiato per consentire il posizionamento in ogni direzione assicurando sempre l'assorbimento dei raggi solari a 360°. Le guarnizioni in gomma sono appositamente studiate per uso esterno del tipo utilizzato nel settore automobilistico.

La pedana di servizio è realizzata in legno marino; le qualità dello stesso consentono un'ottima resistenza nel tempo all'acqua ed all'umidità.

L'installazione è estremamente facile in quanto è sufficiente collegare un tubo di gomma, polietilene o metallico all'ingresso dell'acqua fredda dove è installata la valvola di sicurezza.



66

Solar shower DOCCIA JET has a circular rounded design especially conceived in order to allow its positioning in all directions and grant a constant 360° energy absorption. The rubber seals, which are made of the same material used in the car industry, have been especially conceived for outer spaces use.

The basement is made of wood suitable for nautical use, which ensure an optimal water resistance.

Installation is very easy. You have just to connect a rubber, polyethylene or metal tube to the cold water inlet where the safety valve is installed.

La douche solaire DOCCIAJET, a un design spécialement conçu en forme circulaire permettant le positionnement dans n'importe quelle direction, avec une absorption du rayonnement solaire à 360°. Les joints en caoutchouc sont spécialement conçus pour l'usage externe du type utilisées dans le secteur automobile.

La plate-forme de service est fait en bois marin, la qualité permet une excellente résistance à l'eau et l'humidité dans le temps.

L'installation est très facile parce qu'il suffit de raccorder un tube de caoutchouc, de polyéthylène ou de métal à l'entrée froide, la où la soupape de sécurité est installée.

DOCCIA JET

con pedana with dais plate-forme	1.650,00 €	senza pedana without dais sans plate-forme	1.390,00 €
--	------------	--	------------



Tubo doccia solare in metacrilato con trattamento interno in acciaio inox e vernice nera selettiva; base d'appoggio e accessori idraulici quali miscelatore, doccia amovibile completa di saliscendi, ecc in acciaio inox di qualità eccellente. Dati tecnici: contenuto acqua lt 28; peso totale con imballo kg 25; dimensioni imballo 35x35x220 cm (LxLxH); dimensioni pedana 80x120 cm (LxL); pressione max di esercizio 6 bar; attacco ingresso acqua fredda ½" F. Garanzia 2 anni.

The solar shower tube is made of high quality stainless steel and coated with black selective paint. The basement and all hydraulic accessories such as water mixer and adjustable shower complete with sliding up and down are of excellent stainless steel. Technical data : Capacity: water lt.28; Total weight with packaging kg 25 packaging dimension 35x35x220cm (LxLxH); dais dimension 80x120 cm (LxW), max. exercise pressure 6 bar; Cold water inlet ½" F: 2 years guarantee.

Tube douche solaire en méthyle avec traitement à l'intérieur en acier inoxydable et peint avec peinture noire sélective et base d'appui et accessoires hydraulique tel que mixer, avec douche amovible ups, etc en acier inoxydable de qualité. Données techniques: 28 lt contenu eau, poids total 25 kg avec l'emballage, dimension emballage 35x35x220 cm (LxLxH); dimension plate-forme 80x120 cm (LxL) max pression de 6 bar, raccord d'entrée d'eau froide ½ "F. Garantie 2 ans.

DOCCIA JET MAXI

con pedana with dais plate-forme	1.860,00 €	senza pedana without dais sans plate-forme	1.600,00 €
--	------------	--	------------



Tubo doccia solare con trattamento interno in acciaio vetro porcellanato e vernice nera selettiva; base d'appoggio e accessori idraulici quali miscelatore, doccia amovibile completa di saliscendi, ecc. in acciaio inox di qualità eccellente. Dati tecnici: contenuto acqua lt 120; peso totale con imballo kg 65; dimensioni imballo 50x55x220 cm (LxLxH); dimensioni pedana 80x120 cm (LxL); pressione max di esercizio 6 bar; attacco ingresso acqua fredda ¾" F. Garanzia 2 anni.

Solar shower tube, is made of high quality glazed steel and coated with black selective paint. Basement and all hydraulic accessories such as water mixer and adjustable shower complete with sliding up and down are of excellent stainless steel. Technical data: Capacity: water lt.120; Total weight with packaging kg. 65, packaging dimension 50x55x220cm (LxWxH); dais dimension 80x120 cm (LxW), max. exercise pressure 6 bar; Cold water inlet ¾" F: 2 years guarantee.

Douche solaire tube avec traitement à l'intérieur en acier verre/porcelaine avec peinture noire sélective. plate-forme et accessoires hydraulique tels que mixer, avec douche amovible coulissante, etc. en acier inoxydable de qualité. Données techniques: 120 lt contenu eau, poids total 65 kg avec l'emballage, dimension emballage 50x55x220 cm (LxLxH); plate-forme de dimension 80x120 cm (LxL) max pression de 6 bar, raccord entrée d'eau froide ¾ "F. Garantie 2 ans

DOCCIA JET ECO

con pedana with dais plate-forme	880,00 €	senza pedana without dais sans plate-forme	620,00 €
--	----------	--	----------



Tubo doccia polipropilene atossico stabilizzato UV. La base d'appoggio è in acciaio inox AISI 304. Gli accessori idraulici quali miscelatore, soffione doccia, etc. sono in materiali nobili opportunamente trattati. Dati tecnici: contenuto acqua lt 38; peso totale con imballo kg 10; dimensioni imballo 35x35x224 cm (LxLxH); dimensioni pedana 80x120 cm (LxL); Garanzia 2 anni.

Shower tube is nontoxic polypropylene UV stabilized. The base support is in stainless steel AISI 304. Accessories such as hydraulic mixer, shower head, etc. are made of noble materials properly treated. Specifications: 38 lt water content, total weight 10 kg with packaging, packaging size 35x35x224 cm (LxLxH); platform size 80x120 cm (LxL) Warranty 2 years.

Tuyau Douche, en polypropylène inerte traité anti UV. La base de soutien est en acier inoxydable AISI 304. Accessoires hydrauliques tels que mixer, tête de douche, etc. sont produits avec matériaux nobles traités correctement. Caractéristiques: 38 lt le contenu en eau, poids total 10 kg avec l'emballage, la dimension est 35x35x224 cm (LxLxH); dimension plate-forme de 80x120 cm (LxL) Garantie 2 ans.

SOLAR-MBLOCK



Il brevetto Sunerg SOLAR MBLOCK® rappresenta un'alternativa ottimale per l'installazione di pannelli termici su strutture condominiali, conciliando integrazione architettonica con la riduzione dell'estensione del circuito idraulico.

Questo impianto completo di pannello vetrato piano, serbatoio d'accumulo, termo arredo e circuiti idraulici vari è predisposto sia per la circolazione forzata che per la naturale e va installato su pareti rivolte a sud / sud-ovest / sud-est.

The patent Sunerg SOLAR MBLOCK® is an optimal alternative for the installation of thermal panels on buildings, balancing architectural integration with the reduction of the hydraulic circuit.

This system complete with a glass flat panel, storage tank, thermal and hydraulic accessories is set for both the forced and natural circulation and should be installed on walls facing south / south-west to south-east.

Le brevet Sunerg SOLARMBLOCK® est une solution optimale pour l'installation de panneaux thermiques sur les structures de copropriété, tenant compte de l'architecture d'intégration avec la réduction du circuit hydraulique.

Cette installation comprend un panneau en verre plat, un réservoir de stockage, accessoires thermique et hydraulique prédéfinis soit pour la circulation forcée que naturelle et doit être installé sur murs direction sud / sud-ouest au sud-est.

RENDIMENTO SOLAR-MBLOCK

SOLAR MBLOCK efficiency / SOLAR MBBLOCK rendement

SIMULAZIONE BASATA SUL CONSUMO MEDIO GIORNALIERO DI UN NUCLEO FAMILIARE COMPOSTO DA N. 3 PERSONE UBICATO IN CENTRO ITALIA

Simulation based on medium daily consumption of an Italian family composed by 3 people

Simulation sur la consommation quotidien d'une famille italienne composée par 3 personnes

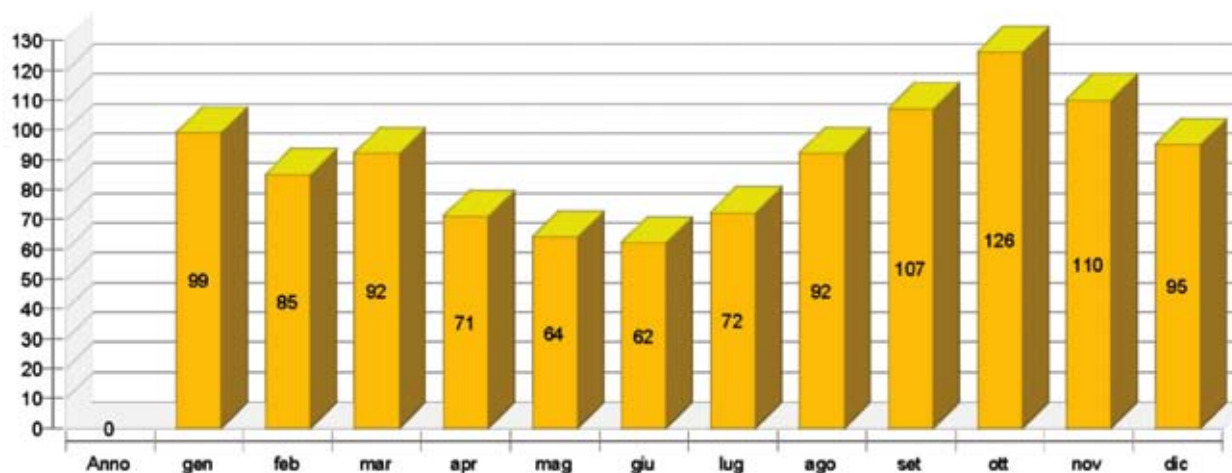
PROSSIMA USCITA

Prospetto termico Thermal data / Fiches thermique

Superficie collettori Collectors surface / Coverture solaire globale	2,59 m
Grado di copertura solare totale Global solar coverage / Couverture solaire globale	54%
Resa campo collettori Output power collectors / Pussance des capteurs solaires	1076 kWh
Resa campo collettori per superficie apertura dei moduli Output power collectors with references to abosorbent area / Pousseance des capteurs solaires par rapport au surface absoerbente	459 kWh/m ² /Anno

Energia solare al sistema

kWm



CARTELLINE RIGIDE Folders / Chemise porte documents

12,50 €



CALCOLATRICI Calculators / Calculatrices

5,50 €



PENNE Pens / Stylos

0,58 €

MINIMO UNA SCATOLA 100 PZ / Minimum quantity box 100 pcs / Quantité minimale requise: 1 boîte de 100 pièces



PENNE USB USB Key / Clés USB

16,50 €



BUSSOLA Compass / Boussole

16,50 €



METRO Meter / Metre

6,90 €



KIT Maglietta - Felpa - Giubbotto - Cappellino

Kit consists of shirt, sweatshirt, jacket and hat

Kit se compose d'une T-Shirt, Sweat shirt, veste et chapeau

83,00 €

TAGLIE DISPONIBILI Sizes available / Tailles disponibles M - L - XL - XXL



CARTONATO DA TERRA Cardboruàrdtotem / Presentoir cartons

Compresa una scatola con 1000 depliant 3 ante / Including a box with 1000 leaflets 3 pages / Y compris une boîte avec 1000 dépliant 3 pages

50,00 €



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Queste considerazioni generali si intendono parte integrante di ogni contratto di vendita e di ogni offerta da noi effettuata o con noi stipulata. I prezzi si intendono da listino per merce franco nostro stabilimento di Città di Castello esclusi di Iva e trasporto.

I pagamenti dovranno essere effettuati in accordo con la Ns. sede, nelle forme stabilite e concordate nella conferma d'ordine. Per eventuali ritardi di pagamento l'acquirente corrisponderà alla venditrice gli interessi di mora pari all'importo massimo tassabile come per legge.

RISERVATO DOMINIO: nelle vendite con pagamento rateale o a scadenze dilazionate, la proprietà della merce rimane della ditta venditrice fino al totale ed integrale pagamento della merce e ciò ai sensi e per gli effetti delle norme stabilite negli articoli 1523 e seguenti del C.C.

I tempi di consegna non sono vincolati e sono da concordare con la nostra azienda, la quale non si assume responsabilità dovuta a ritardi di approvvigionamento delle materie prime che non dipendono direttamente da noi. Il cliente rinuncia fin da ora ad eventuali risarcimenti per danni, o rinuncia al diritto di recesso dal contratto. Domande di contributo a fondo perduto: I pagamenti non sono vincolati all'ottenimento dei contributi a fondo perduto anche se le domande sono state presentate tramite la Ns. ditta.

Montaggio: la merce è sempre fornita escluso il montaggio che verrà effettuato da altre aziende per le quali la ditta Sunerg non è responsabile. Tutti i prezzi sono soggetti a variazioni senza preavviso e si deve chiedere conferma di ordine presso la nostra azienda.

Per tutte le controversie inerenti il presente contratto, il foro esclusivo competente è il tribunale di Perugia, sezione distaccata di Città di Castello.

CONDIZIONI GENERALI DI TRASPORTO

L'azienda Sunerg richiede che ogni trasporto venga effettuato con mezzo o vettore dell'acquirente. Nel caso in cui venga richiesto il trasporto tramite nostro corriere convenzionato ciò comporterà un addebito in fattura alle seguenti condizioni: Costo trasporto: centro Italia 5% sul netto; nord e sud Italia 6%, Calabria 7%, isole 8%, isole minori al costo. Per spedizioni estere quotazione diretta in sede.

La spedizione, se concordata a carico nostro, viene sempre effettuata per conto, rischio e pericolo dell'acquirente.

Vengono presi in considerazione solo i reclami fatti al momento dello scarico della merce, tramite invio di fax presso ns. azienda che provvederà, dopo ritorno della merce in sede, alla riparazione o sostituzione.

Nel caso in cui il reclamo venga effettuato dopo la consegna del materiale da parte del corriere, la nostra azienda non potrà più prenderlo in considerazione, ma sarà gestito tra il cliente ed il trasportatore stesso con comunicazione al corriere entro un massimo di 3 giorni.

I termini di consegna sono da considerare indicativi ed il committente rinuncia fin d'ora ad ogni risarcimento per eventuali ritardi nella consegna della merce. La nostra azienda garantisce l'integrità dei prodotti ed il loro imballaggio (adatto al trasporto) solo al momento del carico merce, pertanto, presa coscienza che la nostra azienda richiede la gestione del trasporto da parte del cliente stesso, non accettiamo alcun reclamo riguardo problemi di trasporto o mancanze merce durante gli spostamenti. Per piccoli ordini il minimo importo che sarà fatturato è di euro 12,00.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

La Sunerg garantisce la merce come da certificato di garanzia allegato ai prodotti venduti.

La garanzia comprende la sostituzione o riparazione della merce presso il ns stabilimento con oneri di trasporto, smontaggio e rimontaggio a carico dell'acquirente.

La Sunerg non è obbligata a risarcire l'acquirente per danni diretti ed indiretti o per qualsiasi causa e natura in quanto la garanzia riguarda ed è limitata alla sostituzione e riparazione presso la nostra azienda delle parti difettose.

La Sunerg non si assume responsabilità riguardo problemi causati da montaggio errato.

I collettori solari vetrati piani Sunerg sono garantiti per difetti di costruzione per 10 anni dalla data di fabbricazione.

I collettori solari sottovuoto sono garantiti per 5 anni (tubi esclusi).

I collettori solari per piscine in polipropilene sono garantiti per 3 anni. (Tali collettori devono essere scaricati completamente durante periodo invernale).

Le rotture da gelo non sono mai coperte da garanzia.

Tutti i BOLLITORI SOLARI Sunerg sono garantiti per 5 anni. Per le isole è obbligatorio anodo eternity da aggiungere al kit a circolazione naturale per mantenere garanzia di 5 anni del bollitore altrimenti la garanzia sarà di soli anni 2.

La garanzia è di 2 anni per tutti gli accessori, parti elettriche, circolatori, centraline elettroniche, valvole.

Per il modello compatto Suneco la garanzia è di 3 anni

Sono escluse dalla garanzia: 1 - rotture accidentali per trasporto, 2 - uso non corretto, 3 - incuria, 4 - installazione non conforme alle normative di montaggio o/e istruzioni di installazione, 5 - mancanza o errore di fissaggio alla struttura muraria dell'edificio, 6 - danni causati da intemperie come fulmini o grandine, 7 - rotture dovute da gelo dove non era presente all'interno liquido antigelo, 8 - rotture da pressioni elevate, 9 - rotture causate da pressioni elevate nel caso in cui nel circuito siano state inserite valvole di intercettazione ai collettori, ai vasi espansione, alle valvole di sicurezza, 10 - acqua particolarmente corrosiva, 11 - in caso di anodo al magnesio consumato... comunque da fenomeni estranei al normale funzionamento dell'apparecchio o non realizzati in base al manuale di montaggio.

CONDENSA: può essere normale la presenza di umidità all'interno del collettore solare sotto forma di condensa nei periodi invernali causata da piogge ed umidità dell'aria. Si consiglia, in tali casi, di aspettare i periodi soleggiati in modo che venga espulsa automaticamente tramite gli appositi fori di areazione.

Inoltre la nostra azienda consiglia controlli periodici agli impianti, per qualsiasi tipo di intervento di manutenzione riferirsi solo ad installatori qualificati.

In caso di intervento diretto da parte della nostra azienda, dovuto a problemi di montaggio o a quelli non risolti dall'installatore, ci sarà sempre corrisposto il diritto di chiamata + trasferta.



Sunerg Solar srl

Via D. Donnini 51 06012 Cinquemiglia Città di Castello (PG) ITALY Tel. +39 075 854 327 + 39 075 854 00 18 Fax +39 075 864 81 05

www.sunergsolar.com email: info@sunergsolar.com