



2017

edizione novembre

RISPARMIO ENERGETICO

DETRAZIONI FISCALI

BASSO IMPATTO VISIVO



NOVITÀ



SISTEMA SOLARE

SOLARE TERMICO

syber



sylber

Sylber nasce nel **1961** a Vaprio D'Adda (Mi) come azienda specializzata nella produzione di scaldabagni a gas e successivamente di caldaie murali.

Sylber completa il suo catalogo con **Sistemi Solari, Moduli a condensazione, Pompe di Calore idroniche e sanitarie** affermandosi così come marchio leader nel settore Idrotermosanitario.

Sylber è in grado di offrire al mercato una gamma ampia e completa, grazie al know-how del **Gruppo Riello**, a cui appartiene.

Alla base di questa sostanziale evoluzione aziendale, un ruolo chiave è rappresentato certamente **dall'investimento tecnologico e dalla ricerca**, intesi come risposta alle crescenti richieste e ai nuovi bisogni sociali in termini di comfort, qualità e sicurezza.

Con questo obiettivo, tutta la produzione Sylber si caratterizza per l'elevato know-how sia di progetto che di componentistica, **sviluppando tecnologie d'avanguardia e mirando a soddisfare le esigenze di ogni utente**, attraverso l'offerta di prodotti che esprimano un'efficace sintesi tra flessibilità di impiego e risposta.

www.sylber.it



INDICE

SOLARE TERMICO



SISTEMI SOLARI COMPLETI		Pag.
SN		4
CF-KS		6
CF-2S		10
COLLETTORI		
Collettore 2,5 mq: CFS-25		14
Converse collettore: CFS-25		16
Collettore 2 mq: CFS-20		18
Collettore 2,5 mq: CFO-25S		20
Collettore 2,5 mq: CFV-25		22
BOLLITORI		
F-TANK BV con circolatore basso consumo		24
TANK MV / BV		25
TANK N BV	 NOVITÀ	26
TANK N FBV	 NOVITÀ	27
Accumuli: SILOS M	 NOVITÀ	28
Accumuli: SILOS	 NOVITÀ	29
MODULI DI SCAMBIO TERMICO		
Moduli Solari STS		30
Moduli ACS		32
ACCESSORI		
Accessori generali		34
Detrazioni Fiscali		36

Le specifiche e la documentazione sono consultabili e scaricabili dal sito www.sylber.it



Circolazione naturale

SN: SISTEMI CON COLLETTORI da 2 mq



Composti da collettori e bollitori, sono autonomi in quanto basano il proprio funzionamento sul fenomeno naturale della circolazione dell'acqua calda. Sono sistemi a circuito chiuso che funzionano senza necessità di circolatori o componenti elettronici e costituiti da uno o più collettori solari e da un bollitore ad intercapedine. Nei periodi particolarmente freddi è possibile integrare il calore fornito dal sole con il contributo proveniente da una caldaia o da una resistenza elettrica (opzionali).

SOLAR KEYMARK



- Nuova soluzione per tetto piano con basso impatto visivo
- Sistema compatibile per l'abbinamento a caldaie combinate, scaldabagni ed ai nuovi Sistemi Ibridi Sylber senza bollitore
- Sistemi completi di collettori sigillati, bollitore, raccordi, glicole e staffe
- Installazione semplificata: non necessita di circolatore e regolatori elettronici
- Vetro di elevato spessore e provvisto di pellicola protettiva, da togliere alla messa in funzione
- Assorbitore altamente selettivo
- Bollitore ad intercapedine con elevato isolamento in poliuretano, e basse dispersioni termiche
- Pannelli solari conformi a EN 12975
- Soluzione a tetto piano con inclinazione a 30°, per la massima captazione solare



GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Circolazione naturale

SN: SISTEMI da 150 a 300 litri

Sistemi per tetto piano

Codice	Modello	Numero Collettori	Capacità Bollitore (litri)	Dim. Collettori H x L (mm)	Superficie Compl. Collettori (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20100515	SN 150/1 TP (*)	1	150	1818 x 1097	1,91	1.610,00 €
20100516	SN 200/1 TP (*)	1	200	1818 x 1097	1,91	1.814,00 €
20100519	SN 220/2 TP (*)	2	220	1818 x 2194	3,82	2.541,00 €
20100520	SN 300/2 TP (*)	2	300	1818 x 2194	3,82	2.781,00 €
20100521	SN 300/3 TP (*)	3	300	1818 x 3291	5,73	3.507,00 €

Sistemi per tetto inclinato

Codice	Modello	Numero Collettori	Capacità Bollitore (litri)	Dim. Collettori H x L (mm)	Superficie Compl. Collettori (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20099131	SN 150/1 TI (*)	1	150	1818 x 1097	1,91	1.800,00 €
20099132	SN 200/1 TI (*)	1	200	1818 x 1097	1,91	1.900,00 €
20099133	SN 220/2 TI (*)	2	220	1818 x 2194	3,82	2.541,00 €
20099134	SN 300/2 TI (*)	2	300	1818 x 2194	3,82	2.781,00 €
20099135	SN 300/3 TI (*)	3	300	1818 x 3291	5,73	3.507,00 €

(*) I sistemi SN includono lo staffaggio; si consiglia di installare un vaso d'espansione sanitario adeguato alla capacità del bollitore

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
2006605	Kit resistenza elettrica da 1,5 kW	71,00 €	1150529	Kit valvola miscelatrice termostatica 3/4"	81,00 €
20039694	Termostato solare SUN1 con sonda per caldaia	100,00 €	20001492	Kit valvola miscelatrice da 1" con riduttore a 3/4"	115,00 €
20035644	Valvola miscelatrice deviatrice solare (**)	209,00 €			

(**) La valvola miscelatrice non è predisposta per l'installazione nei gusci ad incasso.
Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.



Circolazione forzata con collettori piani CFS-25 e bollitori F-Tank

CF-KS: SISTEMI CON COLLETTORI da 2,5 mq



I sistemi a circolazione forzata sono costituiti tipicamente da un bollitore solare, da collettori solari termici e da un gruppo idraulico equipaggiato con circolatore basso consumo, più una serie di accessori necessari a terminare l'impianto. I nuovi bollitori F-Tank con gruppo idraulico montato dispongono di circolatori modulanti sincroni a basso consumo energetico. Come previsto dalla Direttiva Europea ErP, questa nuova tecnologia ha un Indice di Efficienza Energetica minore o uguale a 0,20 consentendo così consumi elettrici notevolmente ridotti rispetto alla precedente generazione di circolatori. I circolatori modulanti che lavorano in abbinamento alle nostre centraline solari si autoadattano alla necessità dell'impianto contribuendo ad un ulteriore risparmio energetico.



GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Circolazione forzata con collettori piani CFS-25 e bollitori F-Tank

CF-KS: SISTEMI da 150 a 300 litri

SISTEMA CF-S 150 M/1		Cod. 20131704			
Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095384	1	Collettore piano CFS-25	2003 x 1195	2,30	800,00 €
20128980	1	Bollitore TANK MV 150 litri (*)	-	-	1.250,00 €
1150549	1	Glicole 5 kg	-	-	82,00 €
1150489	1	Vaso espansione 18 litri	-	-	90,00 €
20116163	1	Gruppo idraulico SOL MR - 7,5 m	-	-	900,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					3.203,00 €

SISTEMA CF-KS 200/1		Cod. 20128105			
Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095384	1	Collettore piano CFS-25	2003 x 1195	2,30	800,00 €
20119557	1	Bollitore F-TANK BV 200 litri - BC (**)	-	-	2.500,00 €
1150559	1	Glicole 10 kg	-	-	135,00 €
1150489	1	Vaso espansione 18 litri	-	-	90,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					3.606,00 €

SISTEMA CF-KS 300/2		Cod. 20128106			
Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095385	1	2 Collettori piani CFS-25	2003 x 2390	4,60	1.500,00 €
20119558	1	Bollitore F-TANK BV 300 litri - BC (**)	-	-	2.700,00 €
1150559	1	Glicole 10 kg	-	-	135,00 €
1150489	1	Vaso espansione 18 litri	-	-	90,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					4.506,00 €

(*) Bollitore monoserpentina e gruppo idraulico M/R con circolatore e centralina solare EVOSOL

(**) Bollitore doppia serpentina completo di gruppo idraulico M/R con circolatore e centralina solare EVOSOL preinstallati
Per completare l'installazione è necessario acquistare le staffe tetto piano o tetto inclinato in base al numero di collettori.

NOTA: i sistemi CF-KS 200/1 e CF-KS 300/2 sono pacchetti a codice singolo.



Circolazione forzata con collettori piani CFS-25 e bollitori F-Tank

CF-KS: SISTEMI da 430 a 550 litri

SISTEMA CF-KS 400/3 Cod. 20131705

Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095384	1	Collettore piano CFS-25	2003 x 1195	2,30	800,00 €
20095385	1	2 Collettori piani CFS-25	2003 x 2390	4,60	1.500,00 €
20119559	1	Bollitore F-TANK BV 430 litri - BC (*)	-	-	3.090,00 €
1150549	1	Glicole 5 kg	-	-	82,00 €
1150559	1	Glicole 10 kg	-	-	135,00 €
1150509	1	Vaso espansione 24 litri	-	-	97,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					5.785,00 €

SISTEMA CF-KS 500/4 Cod. 20131706

Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095385	2	4 Collettori piani CFS-25	2003 x 4780	9,20	3.000,00 €
20119560	1	Bollitore F-TANK BV 550 litri - BC (*)	-	-	3.265,00 €
1150559	2	Glicole 20 kg	-	-	270,00 €
1150519	1	Vaso espansione 35 litri	-	-	130,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					6.746,00 €

(*) Bollitore doppia serpentina completo di gruppo idraulico M/R con circolatore e centralina solare EVOSOL preinstallati
Per completare l'installazione è necessario acquistare le staffe tetto piano o tetto inclinato in base al numero di collettori.



Circolazione forzata con collettori piani CFS-25 e bollitori F-Tank

CF-KS: ACCESSORI

Staffe per tetto piano - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099663	Kit staffe TP 1 collettore CFS-25	216,00 €
20099664	Kit staffe TP 2 collettori CFS-25	271,00 €
20099665	Kit staffe TP 3 collettori CFS-25	424,00 €
20099666	Kit staffe TP 4 collettori CFS-25	552,00 €

Staffe per tetto inclinato - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099644	Kit staffe TI 1 collettore CFS-25	98,00 €
20099645	Kit staffe TI 2 collettori CFS-25	153,00 €
20099647	Kit staffe TI 3 collettori CFS-25	249,00 €
20099648	Kit staffe TI 4 collettori CFS-25	316,00 €

I raccordi finali dei collettori sono inclusi nei kit staffe. Per la composizione dei kit staffe fare riferimento alla sezione dedicata.

Accessori Specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20026577	Degasatore manuale	100,00 €
20132142	Kit raccordi finali collettori/ bollitori per tubi in rame (*)	60,00 €

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20001454	Pompa di carico impianto	1.120,00 €

(*) Il kit contiene i raccordi da disporre alle estremità dei collettori (a saldare verso il lato impianto) ed i raccordi da inserire all'uscita del bollitore o del gruppo idraulico mandata/ritorno, per collegarsi a tubi di rame Ø 22 mm.

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

In assenza dei kit accessorio degasatore manuale utilizzare la pompa di carico impianto (cod. 20001454)



Circolazione forzata con collettori piani CFS-20 e bollitori Tank

CF-2S: SISTEMI CON COLLETTORI da 2 mq



I sistemi a circolazione forzata sono costituiti tipicamente da un bollitore solare, da collettori solari termici e da un gruppo idraulico equipaggiato con circolatore basso consumo, più una serie di accessori necessari a terminare l'impianto. I nuovi gruppi idraulici dispongono di circolatori modulanti sincroni a basso consumo energetico. Come previsto dalla Direttiva Europea ErP, questa nuova tecnologia ha un Indice di Efficienza Energetica minore o uguale a 0,20 consentendo così consumi elettrici notevolmente ridotti rispetto alla precedente generazione di circolatori. I circolatori modulanti che lavorano in abbinamento alla nostre centraline solari si autoadattano alla necessità dell'impianto contribuendo ad un ulteriore risparmio energetico.



GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Circolazione forzata con collettori piani CFS-20 e bollitori Tank

CF-2S: SISTEMI da 150 a 300 litri

SISTEMA CF-2S 150 M/1 Cod. 20131693

Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095387	1	Collettore piano CFS-20	1818 x 1097	1,91	700,00 €
20120499	1	Centralina EVOSOL	-	-	310,00 €
20128980	1	Bollitore Tank MV 150 litri (*)	-	-	1.250,00 €
20009190	1	Glicole 2,5 kg	-	-	65,00 €
1150489	1	Vaso espansione 18 litri	-	-	90,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	-	-	560,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					3.056,00 €

SISTEMA CF-2S 200/1 Cod. 20131696

Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095387	1	Collettore piano CFS-20	1818 x 1097	1,91	700,00 €
20120499	1	Centralina EVOSOL	-	-	310,00 €
20118473	1	Bollitore Tank BV 200 litri	-	-	1.450,00 €
1150549	1	Glicole 5 kg	-	-	82,00 €
1150489	1	Vaso espansione 18 litri	-	-	90,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	-	-	560,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					3.273,00 €

SISTEMA CF-2S 300/2 Cod. 20131697

Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095389	1	2 Collettori piani CFS-20	1818 x 2194	3,82	1.300,00 €
20120499	1	Centralina EVOSOL	-	-	310,00 €
20118474	1	Bollitore Tank BV 300 litri	-	-	1.700,00 €
1150549	1	Glicole 5 kg	-	-	82,00 €
1150489	1	Vaso espansione 18 litri	-	-	90,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	-	-	560,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
Prezzo sistema					4.123,00 €

(*) Tank MV 150 è un bollitore monoserpentino.

Per completare l'installazione è necessario acquistare le staffe tetto piano o tetto inclinato in base al numero di collettori.



Circolazione forzata con collettori piani CFS-20 e bollitori Tank

CF-2S: SISTEMI da 430 a 550 litri

SISTEMA CF-2S 400/3		Cod. 20131698			
Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095387	1	Collettore piano CFS-20	1818 x 1097	1.91	700,00 €
20095389	1	2 Collettori piani CFS-20	1818 x 2194	3.82	1.300,00 €
20120499	1	Centralina EVOSOL	-	-	310,00 €
20118475	1	Bollitore Tank BV 430 litri	-	-	2.050,00 €
20009190	1	Glicole 2,5 kg	-	-	65,00 €
1150559	1	Glicole 10 kg	-	-	135,00 €
1150509	1	Vaso espansione 24 litri	-	-	97,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	-	-	560,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
PREZZO SISTEMA					5.298,00 €

SISTEMA CF-2S 500/4		Cod. 20131703			
Codice	Quantità	Descrizione	Dimensione H x L (mm)	Superficie Complessiva (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095389	2	4 Collettori piani CFS-20	1818 x 4388	7,64	2.600,00 €
20120499	1	Centralina EVOSOL	-	-	310,00 €
20118476	1	Bollitore Tank BV 550 litri	-	-	2.350,00 €
1150549	1	Glicole 5 kg	-	-	82,00 €
1150559	1	Glicole 10 kg	-	-	135,00 €
1150509	1	Vaso espansione 24 litri	-	-	97,00 €
20116164	1	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	-	-	560,00 €
1150529	1	Valvola mix 3/4"	-	-	81,00 €
PREZZO SISTEMA					6.215,00 €

Per completare l'installazione è necessario acquistare le staffe tetto piano o tetto inclinato in base al numero di collettori.



Circolazione forzata con collettori piani CFS-20 e bollitori Tank

CF-2S: ACCESSORI

Staffe per tetto piano - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099624	Kit staffe TP 1 collettore CFS-20	224,00 €
20099627	Kit staffe TP 2 collettori CFS-20	276,00 €
20099631	Kit staffe TP 3 collettori CFS-20	399,00 €
20099634	Kit staffe TP 4 collettori CFS-20	550,00 €

Staffe per tetto inclinato - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099582	Kit staffe TI 1 collettore CFS-20	106,00 €
20099584	Kit staffe TI 2 collettori CFS-20	158,00 €
20099586	Kit staffe TI 3 collettori CFS-20	224,00 €
20099587	Kit staffe TI 4 collettori CFS-20	314,00 €

Accessori Specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20026577	Degasatore manuale	100,00 €
20132142	Kit raccordi finali collettori/ bollitori per tubi in rame (*)	60,00 €

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20001454	Pompa di carico impianto	1.120,00 €

(*) Il kit contiene i raccordi da disporre alle estremità dei collettori (a saldare verso il lato impianto) ed i raccordi da inserire all'uscita del bollitore o del gruppo idraulico mandata/ritorno, per collegarsi a tubi di rame Ø 22 mm.

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

In assenza dei kit accessorio degasatore manuale utilizzare la pompa di carico impianto (cod. 20001454)



Collettore solare piano

CFS-25: COLLETTORE 2,5 mq



- Collettore sigillato con profilo in alluminio 2,5 mq
- Elevato rendimento
- Assorbitore selettivo
- Il vetro del collettore è provvisto di pellicola protettiva, da togliere alla messa in funzione dell'impianto
- Temperatura di stagnazione collettore: 197 °C
- Isolamento in lana di roccia 40 mm
- Superficie complessiva 2,30 m²
- Collegamento tra collettori con 2 raccordi flottanti
- Conforme alla EN 12975
- Possibilità di abbinare fino a 6 collettori in serie

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Collettore solare piano

Codice	Modello	Dimensione Collettore H x L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20095384	CFS-25	2003 x 1195	2,30	800,00 €

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20095385	Confezione 2 pz. CFS-25 imballo unico	1.500,00 €
20095386	Confezione 5 pz. CFS-25 imballo unico	3.400,00 €

Per i kit da utilizzarsi negli abbinamenti dei collettori fare riferimento alla documentazione tecnica

Staffe - componenti base per CFS-25

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20087437	Barre di supporto 1 coll. CFS-25	45,00 €	20093050	Acc. 0° x 3 Fissaggio sottotegola collettore sigill. [*]	108,00 €
20087438	Barre di supporto 2 coll. CFS-25	86,00 €	20087435	Fissaggio 1-2 collettori TP	157,00 €
20087439	Barre di supporto 3 coll. CFS-25	152,00 €	20087436	Fissaggio 3 collettori TP	230,00 €
20093048	Giunti di accoppiamento	10,00 €	20087433	Fissaggio 1-2 collettori TI	39,00 €
20093046	Bloccaggio collettori	14,00 €	20087434	Fissaggio 3 collettori TI	55,00 €
20093049	Acc. 0° x 1-2 Fissaggio sottotegola collettore sigill. [*]	75,00 €	20132142	Kit raccordi finali collettori/ bollitori per tubi in rame [**]	60,00 €

I componenti base sono utilizzati per comporre i kit staffe completi

[*] Nel caso di fissaggio sottotegola sostituire ai codici 20087433 e 20087434 (secondo le quantità) nella tabella composizioni staffe tetto inclinato

[**] Il kit contiene i raccordi da disporre alle estremità dei collettori (a saldare verso il lato impianto) ed i raccordi da inserire all'uscita del bollitore o del gruppo idraulico mandata/ritorno, per collegarsi a tubi di rame Ø 22 mm.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Collettore solare piano

CFS-25: ACCESSORI

Staffe tetto piano - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099663	Kit staffe TP 1 collettore CFS-25	216,00 €
20099664	Kit staffe TP 2 collettore CFS-25	271,00 €
20099665	Kit staffe TP 3 collettore CFS-25	424,00 €
20099666	Kit staffe TP 4 collettore CFS-25	552,00 €
20099667	Kit staffe TP 5 collettore CFS-25	705,00 €
20099668	Kit staffe TP 6 collettore CFS-25	858,00 €

Staffe tetto inclinato - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099644	Kit staffe TI 1 collettore CFS-25	98,00 €
20099645	Kit staffe TI 2 collettore CFS-25	153,00 €
20099647	Kit staffe TI 3 collettore CFS-25	249,00 €
20099648	Kit staffe TI 4 collettore CFS-25	316,00 €
20099653	Kit staffe TI 5 collettore CFS-25	412,00 €
20099655	Kit staffe TI 6 collettore CFS-25	508,00 €

I codici dei kit completi sono pacchetti commerciali composti come indicato nelle tabelle sottostanti

Tabella composizione kit completi staffe tetto piano - collettori CFS-25

Codice	Descrizione	20099663 kit 1 coll. CFS-25	20099664 kit 2 coll. CFS-25	20099665 kit 3 coll. CFS-25	20099666 kit 4 coll. CFS-25	20099667 kit 5 coll. CFS-25	20099668 kit 6 coll. CFS-25
20087437	Barre di supporto 1 coll. CFS-25	1	-	-	-	-	-
20087438	Barre di supporto 2 coll. CFS-25	-	1	-	2	1	-
20087439	Barre di supporto 3 coll. CFS-25	-	-	1	-	1	2
20087435	Fissaggio 1-2 collettori TP	1	1	-	2	1	-
20087436	Fissaggio 3 collettori TP	-	-	1	-	1	2
20093048	Giunti di accoppiamento	-	-	-	1	1	1
20093046	Bloccaggio collettori	1	2	3	4	5	6

Tabella composizione kit completi staffe tetto inclinato - collettori CFS-25

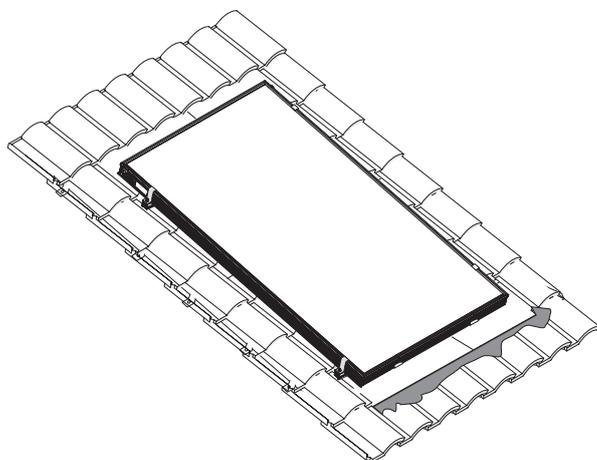
Codice	Descrizione	20099644 kit 1 coll. CFS-25	20099645 kit 2 coll. CFS-25	20099647 kit 3 coll. CFS-25	20099648 kit 4 coll. CFS-25	20099653 kit 5 coll. CFS-25	20099655 kit 6 coll. CFS-25
20087437	Barre di supporto 1 coll. CFS-25	1	-	-	-	-	-
20087438	Barre di supporto 2 coll. CFS-25	-	1	-	2	1	-
20087439	Barre di supporto 3 coll. CFS-25	-	-	1	-	1	2
20087433	Fissaggio 1-2 collettori TI	1	1	-	2	1	-
20087434	Fissaggio 3 collettori TI	-	-	1	-	1	2
20093048	Giunti di accoppiamento	-	-	-	1	1	1
20093046	Bloccaggio collettori	1	2	3	4	5	6

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.



Kit Converse collettore solare piano

CFS-25: CONVERSE COLLETTORE



- Sistema con converse incassate a protezione del tetto e collettore solare CFS-25 installato sopra

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Converse per incasso su fila singola - kit completi per collettore CFS-25

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20112071	Kit Converse 1 collettore CFS-25	577,00 €
20112072	Kit Converse 2 collettori CFS-25	949,00 €
20112073	Kit Converse 3 collettori CFS-25	1.419,00 €
20112074	Kit Converse 4 collettori CFS-25	1.865,00 €
20112075	Kit Converse 5 collettori CFS-25	2.335,00 €
20112076	Kit Converse 6 collettori CFS-25	2.805,00 €

Per conoscere la composizione dei kit Converse complete fare riferimento alle tabelle delle pagine seguenti

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Kit Converse collettore solare piano

CFS-25: CONVERSE COLLETTORE

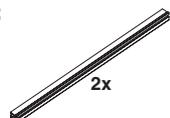
Converse - codici base per collettore CFS-25

Rif.	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
A	20087437	Barre di supporto 1 collettore CFS-25	45,00 €
B	20087438	Barre di supporto 2 collettori CFS-25	86,00 €
C	20087439	Barre di supporto 3 collettori CFS-25	152,00 €
D	20105560	Fissaggio "A" TETTO INCLINATO	84,00 €
E	20105562	Fissaggio "B" TETTO INCLINATO	120,00 €
F	20093048	Giunti di accoppiamento	10,00 €
H	20105558	Bloccaggio collettori	20,00 €
I	20104833	Converse base per 1 collettore CFS-25	428,00 €
L	20104834	Converse base per 2 collettori CFS-25	739,00 €
M	20104835	Converse aggiuntive	348,00 €

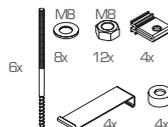
Tabella composizione kit completi staffe tetto inclinato - collettori CFS-25

Rif.	Codice	Descrizione	20112071 kit 1 coll. CFS-25	20112072 kit 2 coll. CFS-25	20112073 kit 3 coll. CFS-25	20112074 kit 4 coll. CFS-25	20112075 kit 5 coll. CFS-25	20112076 kit 6 coll. CFS-25
A	20087437	Barre di supporto 1 collettore CFS-25	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Barre di supporto 2 collettori CFS-25	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Barre di supporto 3 collettori CFS-25	-	-	1	-	1	2
D	20105560	Fissaggio "A" TETTO INCLINATO	1	1	-	2	1	-
E	20105562	Fissaggio "B" TETTO INCLINATO	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Giunti di accoppiamento	-	-	-	1	1	1
H	20105558	Bloccaggio collettori	1	2	3	4	5	6
I	20104833	Converse base per 1 collettore CFS-25	1	-	-	-	-	-
L	20104834	Converse base per 2 collettori CFS-25	-	1	1	1	1	1
M	20104835	Converse aggiuntive	-	-	1	2	3	4

A - B - C



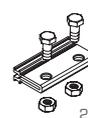
D



E



F



H



I



L



M





Collettore solare piano

CFS-20: COLLETTORE 2 mq



- Collettore sigillato con profilo in alluminio 2 mq
- Elevato rendimento
- Assorbitore selettivo
- Il vetro del collettore è provvisto di pellicola protettiva, da togliere alla messa in funzione dell'impianto
- Temperatura di stagnazione collettore: 192 °C
- Isolamento in lana di roccia 30 mm
- Superficie complessiva 1,91 m²
- Collegamento tra collettori con 4 raccordi flottanti
- Conforme alla EN 12975
- Possibilità di abbinare fino a 6 collettori in serie

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Collettore solare piano

Codice	Modello	Dimensione Collettore H x L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m2)	Prezzo (iva esclusa)
20095387	CFS-20	1818 x 1097	1,91	700,00 €

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20095389	Confezione 2 pz. CFS-20 imballo unico	1.300,00 €
20095390	Confezione 7 pz. CFS-20 imballo unico	4.200,00 €

Per i kit da utilizzarsi negli abbinamenti dei collettori fare riferimento alla documentazione tecnica

Staffe - componenti base per CFS-20

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20087442	Barre di supporto 1 coll.CFS-20	41,00 €	20093047	Bloccaggio collettori	14,00 €
20087443	Barre di supporto 2 coll.CFS-20	79,00 €	20087435	Fissaggio 1-2 collettori TP	157,00 €
20087444	Barre di supporto 3 coll.CFS-20	115,00 €	20087436	Fissaggio 3 collettori TP	230,00 €
20093048	Giunti di accoppiamento	10,00 €	20087433	Fissaggio 1-2 collettori TI	39,00 €
20094627	Raccordo terminali	12,00 €	20087434	Fissaggio 3 collettori TI	55,00 €
20093049	Acc. 0° x 1-2 Fissaggio sottotegola collettore sigill. (*)	75,00 €	20132142	Kit raccordi finali collettori/ bollitori per tubi in rame (**)	60,00 €
20093050	Acc. 0° x 3 Fissaggio sottotegola collettore sigill. (*)	108,00 €			

I componenti base sono utilizzati per comporre i kit staffe completi

(*) Nel caso di fissaggio sottotegola sostituire ai codici 20087433 e 20087434 (secondo le quantità) nella tabella composizioni staffe tetto inclinato

(**) Il kit contiene i raccordi da disporre alle estremità dei collettori (a saldare verso il lato impianto) ed i raccordi da inserire all'uscita del bollitore o del gruppo idraulico mandata/ritorno, per collegarsi a tubi di rame Ø 22 mm.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Collettore solare piano

CFS-20: ACCESSORI

Staffe tetto piano - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099624	Kit staffe TP 1 collettore CFS-20	224,00 €
20099627	Kit staffe TP 2 collettore CFS-20	276,00 €
20099631	Kit staffe TP 3 collettore CFS-20	399,00 €
20099634	Kit staffe TP 4 collettore CFS-20	550,00 €
20099640	Kit staffe TP 5 collettore CFS-20	673,00 €
20099642	Kit staffe TP 6 collettore CFS-20	796,00 €

Staffe tetto inclinato - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20099582	Kit staffe TI 1 collettore CFS-20	106,00 €
20099584	Kit staffe TI 2 collettore CFS-20	158,00 €
20099586	Kit staffe TI 3 collettore CFS-20	224,00 €
20099587	Kit staffe TI 4 collettore CFS-20	314,00 €
20099618	Kit staffe TI 5 collettore CFS-20	380,00 €
20099619	Kit staffe TI 6 collettore CFS-20	446,00 €

I codici dei kit completi sono pacchetti commerciali composti come indicato nelle tabelle sottostanti

Tabella composizione kit completi staffe tetto piano - Collettori CFS-20

Codice	Descrizione	20099624 kit 1 coll. CFS-20	20099627 kit 2 coll. CFS-20	20099631 kit 3 coll. CFS-20	20099634 kit 4 coll. CFS-20	20099640 kit 5 coll. CFS-20	20099642 kit 6 coll. CFS-20
20087442	Barre di supporto 1 coll. CFS-20	1	-	-	-	-	-
20087443	Barre di supporto 2 coll. CFS-20	-	1	-	2	1	-
20087444	Barre di supporto 3 coll. CFS-20	-	-	1	-	1	2
20087435	Fissaggio 1-2 collettori TP	1	1	-	2	1	-
20087436	Fissaggio 3 collettori TP	-	-	1	-	1	2
20093048	Giunti di accoppiamento	-	-	-	1	1	1
20094627	Raccordo terminali	1	1	1	1	1	1
20093047	Bloccaggio collettori	1	2	3	4	5	6

Tabella composizione kit completi staffe tetto inclinato - Collettori CFS-20

Codice	Descrizione	20099582 kit 1 coll. CFS-20	20099584 kit 2 coll. CFS-20	20099586 kit 3 coll. CFS-20	20099587 kit 4 coll. CFS-20	20099618 kit 5 coll. CFS-20	20099619 kit 6 coll. CFS-20
20087442	Barre di supporto 1 coll. CFS-20	1	-	-	-	-	-
20087443	Barre di supporto 2 coll. CFS-20	-	1	-	2	1	-
20087444	Barre di supporto 3 coll. CFS-20	-	-	1	-	1	2
20087433	Fissaggio 1-2 collettori TI	1	1	-	2	1	-
20087434	Fissaggio 3 collettori TI	-	-	1	-	1	2
20093048	Giunti di accoppiamento	-	-	-	1	1	1
20094627	Raccordo terminali	1	1	1	1	1	1
20093047	Bloccaggio collettori	1	2	3	4	5	6

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.



Collettore solare orizzontale

CF0-25S: COLLETTORE 2,5 mq



SOLAR KEYMARK



- Collettore orizzontale a profilo da 2,5 mq
- Superficie assorbitoria altamente selettiva
- Isolamento in lana di roccia 40 mm
- Assorbimento collettore: 95%
- Temperatura di stagnazione collettore: 200°C
- Possibilità di abbinare fino a 6 collettori in serie
- Collegamento tra collettori con 2 raccordi flottanti
- Pannelli solari conformi EN 12975

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Collettore solare orizzontale

Codice	Modello	Dimensione Collettore H x L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m2)	Prezzo (iva esclusa)
20099917	CF0-25S	1177 x 2003	2,30	900,00 €
Codice	Descrizione			Prezzo (iva esclusa)
20099918	Confezione 5 pz. CF0-25S imballo unico			4.000,00 €

Staffe - componenti base per CF0-25S

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20093053	Barre di supporto 1 coll. CF025S	100,00 €	20087434	Fissaggio 3 collettori TI	55,00 €
20093054	Barre di supporto 2 coll. CF025S	190,00 €	20093048	Giunti di accoppiamento	10,00 €
20093055	Fissaggio 1-2 collettori TP	130,00 €	20093046	Bloccaggio collettori	14,00 €
20093056	Fissaggio 3 collettori TP	185,00 €	20094626	Raccordi di collegamento	50,00 €
20087433	Fissaggio 1-2 collettori TI	39,00 €			

I componenti base sono utilizzati per comporre i kit staffe completi

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Collettore solare orizzontale

CFO-25S: ACCESSORI

Staffe tetto piano - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20103566	Kit staffe TP 1 collettore CFO-25S	244,00 €
20103568	Kit staffe TP 2 collettore CFO-25S	453,00 €
20103569	Kit staffe TP 3 collettore CFO-25S	757,00 €
20103570	Kit staffe TP 4 collettore CFO-25S	966,00 €
20103571	Kit staffe TP 5 collettore CFO-25S	1.270,00 €
20103572	Kit staffe TP 6 collettore CFO-25S	1.479,00 €

Staffe tetto inclinato - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20103558	Kit staffe TI 1 collettore CFO-25S	153,00 €
20103560	Kit staffe TI 2 collettore CFO-25S	323,00 €
20103561	Kit staffe TI 3 collettore CFO-25S	536,00 €
20103562	Kit staffe TI 4 collettore CFO-25S	706,00 €
20103564	Kit staffe TI 5 collettore CFO-25S	919,00 €
20103565	Kit staffe TI 6 collettore CFO-25S	1.089,00 €

I codici dei kit completi sono pacchetti commerciali composti come indicato nelle tabelle sottostanti

Tabella composizione kit completi staffe tetto piano - Collettori CFO-25S

Codice	Descrizione	20103566 kit 1 coll. CFO-25S	20103568 kit 2 coll. CFO-25S	20103569 kit 3 coll. CFO-25S	20103570 kit 4 coll. CFO-25S	20103571 kit 5 coll. CFO-25S	20103572 kit 6 coll. CFO-25S
20093053	Barre di supporto 1 coll.CFO-25S	1	-	1	-	1	-
20093054	Barre di supporto 2 coll.CFO-25S	-	1	1	2	2	3
20093055	Fissaggio 1-2 collettori TP	1	-	1	-	1	-
20093056	Fissaggio 3 collettori TP	-	1	1	2	2	3
20093048	Giunti di accoppiamento	-	-	1	1	2	2
20093046	Bloccaggio collettori	1	2	3	4	5	6
20094626	Raccordi di collegamento	-	1	2	3	4	5

Tabella composizione kit completi staffe tetto inclinato - Collettori CFO-25S

Codice	Descrizione	20103558 kit 1 coll. CFO-25S	20103560 kit 2 coll. CFO-25S	20103561 kit 3 coll. CFO-25S	20103562 kit 4 coll. CFO-25S	20103564 kit 5 coll. CFO-25S	20103565 kit 6 coll. CFO-25S
20093053	Barre di supporto 1 coll. CFO-25S	1	-	1	-	1	-
20093054	Barre di supporto 2 coll. CFO-25S	-	1	1	2	2	3
20087433	Fissaggio 1-2 collettori TI	1	-	1	-	1	-
20087434	Fissaggio 3 collettori TI	-	1	1	2	2	3
20093048	Giunti di accoppiamento	-	-	1	1	2	2
20093046	Bloccaggio collettori	1	2	3	4	5	6
20094626	Raccordo di collegamento	-	1	2	3	4	5

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.



Collettore solare sottovuoto

CFV-25: COLLETTORE 2,5 mq



SOLAR KEYMARK



- Collettore sottovuoto 2,5 mq
- Elevatissimo rendimento
- Assorbimento > 94%
- Temperatura di stagnazione: 268°C
- Superficie complessiva 2,77 m²
- Pannelli solari conformi EN 12975
- Possibilità di abbinare fino a 6 collettori in serie



GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Collettore solare sottovuoto

Codice	Modello	Dimensione Collettore H x L (mm)	Superficie Complessiva Collettore (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20026325	CFV-25	1730 x 1600	2,77	1.850,00 €

Nota: con il collettore CFV-25 occorre utilizzare glicole inorganico

Staffe - componenti base per CFV-25

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20026381	Barre di supporto 1 coll. CFV-25	53,00 €	20013464	Fissaggio sottotegola TI	66,00 €
20026383	Barre di supporto 2 coll. CFV-25	92,00 €	20008757	Giunto di accoppiamento	19,00 €
20026384	Componenti per fissaggio TP coll. CFV-25	96,00 €	20027281	Raccordi a stringere diritti Ø 18	19,00 €
20008292	Componenti per fissaggio TI	39,00 €	20094030	Glicole premix sottovuoto 20 kg	155,00 €

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Collettore solare sottovuoto

CFV-25: ACCESSORI

Staffe tetto piano - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20029239	Kit staffe TP 1 collettore CFV-25	264,00 €
20029241	Kit staffe TP 2 collettore CFV-25	418,00 €
20029242	Kit staffe TP 3 collettore CFV-25	682,00 €
20029243	Kit staffe TP 4 collettore CFV-25	836,00 €
20029245	Kit staffe TP 5 collettore CFV-25	1.100,00 €
20029246	Kit staffe TP 6 collettore CFV-25	1.254,00 €

Staffe tetto inclinato - kit completi

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20029247	Kit staffe TI 1 collettore CFV-25	150,00 €
20029249	Kit staffe TI 2 collettore CFV-25	247,00 €
20029251	Kit staffe TI 3 collettore CFV-25	397,00 €
20029252	Kit staffe TI 4 collettore CFV-25	494,00 €
20029253	Kit staffe TI 5 collettore CFV-25	644,00 €
20029254	Kit staffe TI 6 collettore CFV-25	741,00 €

I codici dei kit completi sono pacchetti commerciali composti come indicato nelle tabelle sottostanti

Tabella composizione kit completi staffe tetto piano - Collettori CFV-25

Codice	Descrizione	20029239 Kit 1 coll. CFV-25	20029241 Kit 2 coll. CFV-25	20029242 Kit 3 coll. CFV-25	20029243 Kit 4 coll. CFV-25	20029245 Kit 5 coll. CFV-25	20029246 Kit 6 coll. CFV-25
20026381	Barre di supporto 1 coll. CFV-25	1	-	1	-	1	-
20026383	Barre di supporto 2 coll. CFV-25	-	1	1	2	2	3
20026384	Componenti per fissaggio TP coll. CFV-25	2	3	5	6	8	9
20008757	Giunto di accoppiamento	-	-	1	1	2	2
20027281	Raccordi a stringere diritti Ø 18	1	2	2	3	3	4

Tabella composizione kit completi staffe tetto inclinato - Collettori CFV-25

Codice	Descrizione	20029247 Kit 1 coll. CFV-25	20029249 Kit 2 coll. CFV-25	20029251 Kit 3 coll. CFV-25	20029252 Kit 4 coll. CFV-25	20029253 Kit 5 coll. CFV-25	20029254 Kit 6 coll. CFV-25
20026381	Barre di supporto 1 coll. CFV-25	1	-	1	-	1	-
20026383	Barre di supporto 2 coll. CFV-25	-	1	1	2	2	3
20008292	Componenti per fissaggio TI	2	3	5	6	8	9
20008757	Giunto di accoppiamento	-	-	1	1	2	2
20027281	Raccordi a stringere diritti Ø 18	1	2	2	3	3	4

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.



Bollitori solari con gruppo idraulico e centralina

F-TANK BV: BOLLITORI



- Bollitore completo di gruppo idraulico mandata/ritorno con circolatore modulante basso consumo e centralina solare EVOSOL preinstallati
- Accumulo verticale in acciaio vetrificato con doppia serpentina
- Massima temperatura di esercizio 99°C
- Massima pressione di esercizio bollitore e serpentine 10 bar
- Massima pressione valvola sicurezza gruppo idraulico 6 bar
- Serpentine ad elevata capacità di scambio termico
- Predisposizione per resistenza elettrica flangiata
- Anodo al magnesio di serie

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Bollitori solari F-Tank BV

Codice	Modello	Dimensioni H x Ø (mm)	Capacità bollitore (litri)	Dispersione (W)	Classe	Prezzo (iva esclusa)
20119557	F-TANK BV 200 - BC	1338 x 604	208 doppia serpentina	62	B	2.500,00 €
20119558	F-TANK BV 300 - BC	1838 x 604	301 doppia serpentina	69	B	2.700,00 €
20119559	F-TANK BV 430 - BC	1644 x 755	442 doppia serpentina	60	B	3.090,00 €
20119560	F-TANK BV 550 - BC	1988 x 755	551 doppia serpentina	68	-	3.265,00 €

Dispersioni secondo EN 12897:2006 $\Delta T=45$ °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20001492	Valvola miscelatrice da 1" con riduttore a 3/4"	115,00 €	20123850	Kit termometro	35,00 €
20119911	Kit resistenza monofase 1,5 kW	355,00 €	20123854	Kit movimentazione 150 - 300 Lt	100,00 €
20119912	Kit resistenza monofase 2,2 kW	360,00 €	20123855	Kit movimentazione 430 - 550 Lt	100,00 €
20123853	Kit anodo elettronico	200,00 €	20125097	Kit sonda collettore EVOSOL	40,00 €
20119913	Kit resistenza monofase 3 kW	365,00 €	20123849	Kit curva ricircolo	35,00 €
20119914	Kit resistenza trifase 3,8 kW	650,00 €	20123851	Kit curva ricircolo per anodo elettronico	55,00 €

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Bollitori solari

TANK MV/BV: BOLLITORI



- Bollitore ad accumulo verticale in acciaio vetrificato
- Scambiatore di calore a doppia serpentina per le versioni TANK BV
- Scambiatore di calore mono serpentina per le versioni TANK MV
- Massima temperatura di esercizio 99°C
- Massima pressione di esercizio serpentine 10 bar
- Serpentine ad elevata capacità di scambio termico
- Predisposizione per resistenza elettrica flangiata
- Anodo al magnesio di serie

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Bollitori solari Tank MV/BV

Codice	Modello	Dimensioni H x Ø (mm)	Capacità bollitore (litri)	Dispersione (W)	Classe	Prezzo (iva esclusa)
20128980	TANK MV 150	1088 x 604	160 mono serpentina	57	B	1.250,00 €
20118473	TANK BV 200	1338 x 604	208 doppia serpentina	62	B	1.450,00 €
20118474	TANK BV 300	1838 x 604	301 doppia serpentina	69	B	1.700,00 €
20118475	TANK BV 430	1644 x 755	442 doppia serpentina	60	B	2.050,00 €
20118476	TANK BV 550	1988 x 755	551 doppia serpentina	68	-	2.350,00 €
20132282	TANK BV 750	1846 x 1000	731 doppia serpentina	94	-	3.250,00 €
20132283	TANK BV 1000	2171 x 1000	883 doppia serpentina	101	-	3.770,00 €

Le taglie Tank BV 750 e 1000 sono fornite con la coibentazione smontata. Dispersioni secondo EN 12897:2006 $\Delta T=45$ °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20120499	Centralina EVOSOL con sonde	310,00 €	20131667	Kit resistenza monofase 2,2 kW 750 -1000 lt	360,00 €
20009246	Centralina solare SUN C	376,00 €	20131669	Kit resistenza monofase 3 kW 750 -1000 lt	365,00 €
1220599	Sonda a pozzetto caldaie	29,00 €	20131670	Kit resistenza trifase 3,8 kW 750 -1000 lt	650,00 €
20001492	Valvola miscelatrice da 1" con riduttore a 3/4"	115,00 €	20123850	Kit termometro	35,00 €
20123853	Kit anodo elettronico	200,00 €	20123854	Kit movimentazione 150 - 300 Lt	100,00 €
20119911	Kit resistenza monofase 1,5 kW	355,00 €	20123855	Kit movimentazione 430 - 550 Lt	100,00 €
20119912	Kit resistenza monofase 2,2 kW	360,00 €	20128277	Kit movimentazione 750 - 1000 Lt	100,00 €
20119913	Kit resistenza monofase 3 kW	365,00 €	20125097	Kit sonda collettore EVOSOL	40,00 €
20119914	Kit resistenza trifase 3,8 kW	650,00 €	20123849	Kit curva ricircolo	35,00 €
20131666	Kit resistenza monofase 1,5 kW 150 -1000 lt	355,00 €	20123851	Kit curva ricircolo per anodo elettronico	55,00 €

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.



Bollitori solari ad elevata capacità

TANK N BV: BOLLITORI



- Bollitore ad accumulo verticale in acciaio
- Temperatura massima di esercizio 99°C
- Scambiatore di calore a doppia serpentina
- Serpentine ad elevata capacità di scambio termico
- Doppio anodo al magnesio

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Bollitori solari di elevate dimensioni Tank N BV

Codice	Modello	Dimensioni H x Ø (mm)	Capacità bollitore (litri)	Dispersione (W)	Prezzo (iva esclusa)
20136247	TANK N BV 1500	2185 x 1200	1390 doppia serpentina	162	4.890,00 €
20136244	TANK N BV 2000	2470 x 1300	1950 doppia serpentina	186	7.800,00 €

Tempi di consegna dei prodotti: 20 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine
Dispersioni secondo EN 12897:2006 T=45 °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

! NOVITÀ

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20120499	Centralina EVOSOL con sonde	310,00 €	20116163	Gruppo idraulico SOL MR 7,5 m	900,00 €
20009246	Centralina solare SUN C	376,00 €	4383270	Kit resistenza monofase 1,5 kW 1" 1/2	180,00 €
20001492	Valvola miscelatrice da 1" con riduttore a 3/4"	115,00 €	4383271	Kit resistenza monofase 2,2 kW 1" 1/2	191,00 €
20055206	Kit anodo elettronico [*] 1/2	200,00 €	4383272	Kit resistenza monofase 3 kW 1" 1/2	201,00 €
20116164	Gruppo idraulico SOL R - 7,5 m	560,00 €	20020707	Kit resistenza trifase 3,8 kW 1" 1/2	300,00 €

(*) Per l'accoppiamento del kit anodo elettronico occorre prevedere una riduzione (non a corredo) da 1" 1/4 a 1/2

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Bollitori solari fangliati ad elevata capacità

TANK N FBV: BOLLITORI



- Bollitore fangliato ad accumulo verticale in acciaio
- Massima temperatura di esercizio 99°C
- Kit serpentine ad elevato scambio termico (accessori)
- Doppio anodo al magnesio

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Bollitori solari fangliati di elevate dimensioni Tank N FBV

Codice	Modello	Dimensioni H x Ø (mm)	Capacità bollitore (litri)	Dispersione (W)	Prezzo (iva esclusa)
20136286	TANK N FBV 1000	2205 x 990	955 tre flange	142	3.400,00 €
20136287	TANK N FBV 1500 (*)	2185 x 1200	1430 tre flange	162	4.500,00 €
20136288	TANK N FBV 2000 (*)	2470 x 1300	1990 tre flange	186	6.400,00 €
20052803	TANK N FBV 3000 (*)	2700 x 1450	2959 tre flange	344	7.980,00 €

(*) Tempi di consegna dei prodotti: 20 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine
 I bollitori vengono forniti con le flange e senza serpentine che devono essere scelti fra i kit disponibili nel riquadro "accessori specifici"
 La fotografia illustra il bollitore con i kit serpentine (accessori aggiuntivi) montati
 Dispersioni secondo EN 12897:2006 T=45 °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

! NOVITÀ

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20055205	Kit serpentino in rame stagnato 2,63 m ²	950,00 €	4383087	Kit serpentino in rame stagnato 6,34 m ² (**)	2.250,00 €
4383089	Kit serpentino in rame stagnato 4,54 m ²	1.750,00 €	20055206	Kit anodo elettronico (***) 1/2"	200,00 €

(**) Non compatibile con TANK N FBV 1000

(***) Per l'accoppiamento del kit anodo elettronico occorre prevedere una riduzione (non a corredo) da 1" 1/4 a 1/2"

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.



Accumuli inerziali

SILOS M: ACCUMULI



- Accumulo inerziale verticale utilizzabile in impianti solari per l'integrazione del riscaldamento
- Dotato di 8 attacchi per favorire la stratificazione
- Equipaggiato di serpentina e coibentazione
- Non idoneo allo stoccaggio di acqua calda sanitaria

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Accumuli inerziali Silos monoserpentinati

Codice	Modello	Dimensioni H x Ø (mm)	Capacità accumulato (litri)	Dispersione (W)	Classe	Prezzo (iva esclusa)
20055209	SILOS 300 M	1635 x 700	270 con serpentina	93	C	1.390,00 €
20055210	SILOS 500 M	1775 x 850	476 con serpentina	110	C	1.690,00 €
! 20136262	SILOS 1000 M	2115 x 990	920 con serpentina	143	-	2.450,00 €
! 20136263	SILOS 1500 M (*)	2090 x 1200	1410 con serpentina	167	-	3.150,00 €

(*) Tempi di consegna dei prodotti: 20 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine
Dispersioni secondo EN 12897:2006 T=45 °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

! NOVITÀ

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Accumuli inerziali

SILOS: ACCUMULI



- Accumulo inerziale verticale utilizzabile in impianti solari per l'integrazione del riscaldamento
- Dotato di 8 attacchi per favorire la stratificazione
- Serbatoio e coibentazione forniti in colli separati
- Possibilità di aggiunta kit serpentino
- Non idoneo allo stoccaggio di acqua calda sanitaria

GARANZIA 5 ANNI SU PANNELLI SOLARI E BOLLITORI

Accumuli inerziali Silos

Codice	Modello	Dimensioni H x Ø (mm)	Capacità accumulo (litri)	Dispersione (W)	Prezzo (iva esclusa)
20136257	SILOS 2000 (*)	2405 x 1300	2010	190	3.650,00 €
20001404	SILOS 3000 (*)	2700 x 1450	2959	344	4.850,00 €

(*) Tempi di consegna dei prodotti: 20 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine
Dispersioni secondo EN 12897:2006 T=45 °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)

! NOVITÀ

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20055205	Kit serpentino in rame stagnato (**) 2,63 m ²	950,00 €	4383087	Kit serpentino in rame stagnato (**) 6,34 m ²	2.250,00 €
4383089	Kit serpentino in rame stagnato (**) 4,54 m ²	1.750,00 €			

(**) Utilizzabile con Silos 2000, Silos 3000

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.



Moduli circuito solare

MODULO STS



- Gruppo di scambio termico lato solare
- Idoneo per impianti solari di medie dimensioni
- Installabile a parete
- Utilizzabile per due accumuli
- Efficace per la stratificazione a due altezze
- Centralina solare di serie
- **Circolatori basso consumo di serie**
- Gestione elettronica del circolatore sul circuito solare
- Valvola deviatrice motorizzata
- Scambiatore a piastre in AISI 316
- Completo isolamento termico
- Completo di misuratore di flusso per la visualizzazione della portata lato accumulato

STS - Gruppo di scambio termico circuito solare

Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Superficie collettori gestibile (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20083494	Modulo STS 50 LOW ENERGY	600 x 400 x 250	50	3.200,00 €

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Moduli circuito solare

MODULO STS



- Gruppo di scambio termico lato solare
- Idoneo per impianti solari di grandi dimensioni
- Installabile a parete
- Utilizzabile per due accumuli
- Efficace per la stratificazione a due altezze
- Centralina solare di serie
- **Circolatori basso consumo di serie**
- Gestione elettronica (0-10 V) del circolatore sul circuito solare
- Misuratore di flusso elettronico per la visualizzazione della portata lato accumulatore
- Completo isolamento termico
- Valvola deviatrice motorizzata
- Scambiatore a piastre in AISI 316

STS - Gruppo di scambio termico circuito solare

Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Superficie collettori gestibile (m ²)	Prezzo (iva esclusa)
20083495	Modulo STS 120 LOW ENERGY	835 x 475 x 226	80	5.950,00 €

Tempi di consegna dei prodotti: 20 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.



Moduli produzione acqua calda sanitaria

MODULO ACS



- Gruppo di scambio termico per produzione istantanea di acqua calda sanitaria in impianti solari di piccole e medie dimensioni.
- Installazione a parete
- Centralina di serie (ACS 40)
- Valvola miscelatrice termostatica di serie (ACS 35)
- Regolazione elettronica della temperatura (ACS 40)
- Bassa temperatura di ritorno sul circuito primario
- **Circolatore basso consumo di serie**
- Scambiatore a piastre AISI 316
- Possibilità di installazione in cascata
- Possibilità di installazione del kit ricircolo

ACS - Gruppo di scambio termico per acqua calda sanitaria

Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Superficie collettori gestibile (litri/min. $\Delta t = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	Prezzo (iva esclusa)
20083489	Modulo ACS 35 LOW ENERGY	600 x 430 x 250	38	2.100,00 €
20083491	Modulo ACS 40 LOW ENERGY	840 x 480 x 195	44	3.300,00 €

Accessori specifici

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)	Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20083502	Kit ricircolo ACS 35 (*)	450,00 €	20083501	Kit cascata 2 ACS 40 (***)	1.100,00 €
20083500	Kit cascata ACS 35	200,00 €	20084362	Kit cascata 3 ACS 40 (***)	1.250,00 €
20083503	Kit ricircolo ACS 40 (**)	450,00 €			

(*) Utilizzare un solo kit ricircolo sia nel caso di ACS 35 singolo sia nel caso di ACS 35 in cascata

(**) Utilizzare il kit ricircolo solo nel caso di ACS 40 singolo

(***) Il kit cascata ACS 40 include il kit ricircolo

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.

Moduli produzione acqua calda sanitaria

MODULO ACS



- Gruppo di scambio termico per produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Idoneo per impianti solari di grosse dimensioni
- Centralina di serie
- Bassa temperatura di ritorno sul circuito primario
- **Due circolatori basso consumo di serie**
- Gestione elettronica (0-10 V) del circolatore sul circuito solare
- Circolatore modulante per ricircolo ACS
- Scambiatore a piastre in AISI 316

ACS - Gruppo di scambio termico per acqua calda sanitaria

Codice	Modello	Dimensioni H x L x P (mm)	Superficie collettori gestibile (litri/min. $\Delta t = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	Prezzo (iva esclusa)
20083492	Modulo ACS 160 LOW ENERGY	1140 x 1000 x 500	162	14.715,00 €

Tempi di consegna dei prodotti: 20 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine

Altri accessori sono presenti alla sezione Accessori generali.

N.B.: Per accedere agli incentivi del Conto Termico o alle detrazioni fiscali fare riferimento alle normative in vigore.



ACCESSORI GENERALI

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
CENTRALINE SOLARI		
20039694	Termostato SUN 1 con sonde per caldaia	100,00 €
20120499	Centralina EVOSOL con sonde	310,00 €
20125097	Kit sonda collettore EVOSOL ^(A)	40,00 €
20123856	Kit sonda bollitore EVOSOL ^(A)	30,00 €
20009246	Centralina SUN C con sonde	376,00 €
20008787	Sonda per centraline solari SUN C ^(A)	35,00 €
VALVOLE DEVIATRICI E VALVOLE TERMOSTATICHE		
1150529	Valvola miscelatrice 3/4"	81,00 €
20035644	Valvola miscelatrice deviatrice solare ^(B)	209,00 €
20001492	Valvola miscelatrice da 1" con riduttore a 3/4"	115,00 €
VASI DI ESPANSIONE		
1150489	Vaso espansione 18 litri	90,00 €
1150509	Vaso espansione 24 litri	97,00 €
1150519	Vaso espansione 35 litri	130,00 €
20001448	Vaso espansione 50 litri	190,00 €
20001449	Vaso espansione 100 litri	390,00 €
20009237	Vaso espansione 300 litri	850,00 €
1150499	Kit staffa e tubo flessibile per installazione a muro vaso espansione 18 - 24 litri	98,00 €

^(A) Le centraline sono già dotate di sonde.

^(B) La valvola miscelatrice non è predisposta per l'installazione nei Gusci da incasso



ACCESSORI GENERALI

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo (iva esclusa)
REGOLATORI DI PORTATA E KIT DI CARICO IMPIANTO		
20001453	Regolatore di portata 12 litri/min	290,00 €
20026577	Degasatore manuale	100,00 €
20001454	Pompa carico impianto solare	1.120,00 €
GRUPPI IDRAULICI		
20116164	Gruppo idraulico SOL R 7,5 m	560,00 €
20116163	Gruppo idraulico SOL MR 7,5 m ^(C)	900,00 €
GLICOLE		
20009190	Glicole 2,5 kg ^(D)	65,00 €
1150549	Glicole 5 kg ^(D)	82,00 €
1150559	Glicole 10 kg ^(D)	135,00 €
20094030	Glicole premix sottovuoto 20 kg	155,00 €

^(C) Gruppo Mandata e Ritorno con centralina solare EVOSOL montata

^(D) Non idoneo per il collettore sottovuoto CFV-25

Le specifiche e la documentazione sono consultabili e scaricabili dal sito www.sylber.it

Le detrazioni fiscali e gli incentivi di seguito riportati si riferiscono all'anno di pubblicazione del presente documento. Per il 2018 fare riferimento alle normative in vigore.

DETRAZIONI FISCALI

Risparmio Energetico



La Legge di Bilancio 2017 (Legge 11 dicembre 2016, n. 232) ha prorogato al 31 dicembre 2017 la detrazione fiscale del 65% per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici. Da quest'anno l'ecobonus viene esteso anche all'edilizia residenziale pubblica (IACP) nonché all'acquisto, all'installazione e alla messa in opera di dispositivi multimediali per il controllo da remoto degli impianti di riscaldamento e/o produzione di acqua calda e/o climatizzazione delle unità abitative.

In particolare, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono state sostenute per:

- la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento;
- il miglioramento termico dell'edificio (coibentazioni, pavimenti, finestre comprensive di infissi);
- l'installazione di pannelli solari;
- la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Le detrazioni massime per tipologia di intervento, da ripartire in dieci rate annuali di pari importo, sono le seguenti:

- € 100.000 riqualificazione energetica di edifici esistenti
- € 60.000 involucro edifici esistenti (es. pareti, finestre con infissi)
installazione di pannelli solari acquisto e posa in opera delle schermature solari (dal 01.01.15)
- € 30.000 sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale
acquisto e posa in opera di generatori a biomasse (dal 01.01.15)

IL CONTO TERMICO

(Decreto 16 Febbraio 2016)



Dal 3 gennaio 2013, data della sua entrata in vigore, il decreto sinteticamente denominato "Conto Termico", è finalizzato a creare un meccanismo incentivante dedicato alle rinnovabili termiche, che contribuisca al raggiungimento degli obiettivi nazionali di sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica.

L'obiettivo degli interventi incentivati è quello di migliorare le prestazioni energetiche sia dell'involucro edilizio che degli impianti di riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria in esso contenuti.

Sono previsti interventi anche per gli edifici della Pubblica Amministrazione.

Per gli interventi di efficienza energetica, l'incentivo è pari ad una percentuale della spesa sostenuta, con delle soglie non superabili (es. caldaie condensing max 40% della spesa).

Per gli impianti di produzione di calore da fonti rinnovabili, l'incentivo è commisurato all'energia rinnovabile prodotta ed al risparmio energetico conseguito. L'ultima versione pubblicata del Conto Termico prevede incentivi anche per i sistemi ibridi.

Esso viene erogato in cinque anni per tutti gli interventi di efficientamento energetico e per quelli di produzione di energia termica rinnovabile con potenze superiori a 35 kW termici o superiori a 50 metri quadrati lordi per il solare termico).

Viceversa, per potenze inferiori a 35 kW termici (o superfici di solare termico inferiori o uguali a 50 metri quadrati lordi), l'incentivo è erogato in due anni.

Importi fino a € 5000 vengono erogati invece entro breve tempo ed in unica soluzione.

DETRAZIONI FISCALI

Ristrutturazione



È possibile detrarre dall'Imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) il 50% delle spese sostenute fino al 31 dicembre 2017, con un limite massimo di 96.000 euro, per ristrutturare le abitazioni e le parti comuni degli edifici residenziali. La detrazione deve essere ripartita in dieci quote annuali di pari importo, nell'anno in cui è sostenuta la spesa e in quelli successivi.

Si può ottenere la detrazione Irpef del 50% delle spese sostenute per:

- la progettazione degli interventi;
- le prestazioni professionali richieste dalla realizzazione dei lavori;
- la messa in regola degli edifici ai sensi del DM 37/2008 sugli impianti elettrici e della Legge 1083/1971 sugli impianti a metano;
- l'acquisto dei materiali;
- perizie, sopralluoghi, relazioni di conformità;
- iva, imposte di bollo, rilascio di autorizzazioni;
- oneri di urbanizzazione.

**Il Servizio Clienti Sylber è a Vostra disposizione
contattando il Numero Unico Nazionale:**

199 115 115 *

**Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici
e con operatore da Lunedì-Venerdì: 8.00 - 19.00**

*Il costo della chiamata da telefono fisso è di 15 centesimi di Euro al min Iva inclusa
dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 19.00 e sabato dalle 8.00 alle 13.00.
Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 6 centesimi di Euro al min Iva inclusa.
Per chiamate da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.

Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo
in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti.
Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Sede Commerciale

Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco
www.sylber.it

