



Sistemi solari a circolazione forzata

KIT CF SOL BLUHX+ 200-1

KIT CF SOL BLUHX+ 300-2

CF Sol BLUHX+



saviocaldaie.it/cf-sol



ANNI DI
GARANZIA

CF Sol BLUHX+

CF Sol BLUHX+ è il kit ideale per la realizzazione di sistemi a circolazione forzata con installazione verticale completamente Made in Italy e tra i più performanti della sua categoria.

Detrazione fiscale

Questa tipologia di prodotto usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Info specifiche su www.saviocaldaie.it/detrazioni



CONTO
TERMICO



ECO
BONUS



BONUS
CASA

| Modello | Codice |
|---------|--------|
|---------|--------|

| | |
|---|--------------|
| Kit CF SOL BLUHX+ 200-1 (2 - 3 persone servite) | 104210005000 |
|---|--------------|

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Incentivo conto termico * | 993,00 € |
|----------------------------------|-----------------|

* ATTENZIONE: il calcolo del presente incentivo è indicativo e non sostituisce il valore effettivo valutato da GSE in fase di presentazione della pratica.

| Componenti kit | Quantità |
|--|----------|
| Collettore solare BLUHX+ 2,5m ² | 1 |
| Bollitore HB 200 doppio serpantino | 1 |
| Centralina solare HELIOS HE | 1 |
| Gruppo solare 2-12 L/min. G3/4" M | 1 |
| Vaso di espansione 12 L | 1 |
| Kit staffa/raccordo vaso espansione solare | 1 |
| Tanica antigelo puro 8 L x solare | 1 |
| Kit telaio tetto inclinato 1 collettore | 1 |
| Kit raccordi singolo collettore | 1 |
| Pozetto porta sonda G1/2" - cm 12 | 2 |

In caso di tetto piano andrà ordinato anche 1 kit a completamento della struttura.

| Modello | Codice |
|--|--------------|
| Kit telaio tetto piano 1 collettore | 104990304000 |
| Kit valvola miscelatrice G3/4" M | 104990042000 |



| Modello | Codice |
|---------|--------|
|---------|--------|

Kit CF SOL BLUHX+ 300-2
(4 - 5 persone servite) 104210006000

Incentivo conto termico * 1.986,60 €

* ATTENZIONE: il calcolo del presente incentivo è indicativo e non sostituisce il valore effettivo valutato da GSE in fase di presentazione della pratica.

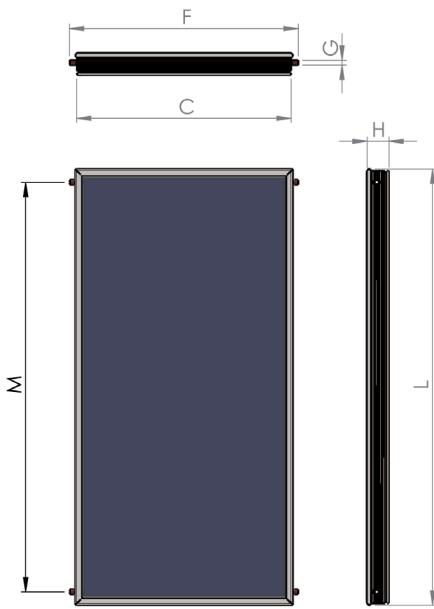
| Componenti kit | Quantità |
|--|----------|
| Collettore solare BLUHX+ 2,5m ² | 2 |
| Bollitore HB 300 doppio serpantino | 1 |
| Centralina solare HELIOS HE | 1 |
| Gruppo solare 2-12 L/min. G3/4" M | 1 |
| Vaso di espansione 12 L | 1 |
| Kit staffa/raccordo vaso espansione solare | 1 |
| Tanica antigelo puro 10 L x solare | 1 |
| Kit telaio tetto inclinato 1 collettore | 2 |
| Kit raccordi singolo collettore | 1 |
| Kit raccordi collettore aggiunto | 1 |
| Pozzetto porta sonda G1/2" - cm 12 | 2 |

In caso di tetto piano andranno ordinati anche 2 kit a completamento della struttura (1 per collettore).

| Modello | Codice |
|--|--------------|
| Kit telaio tetto piano 1 collettore | 104990304000 |
| Kit valvola miscelatrice G3/4" M | 104990042000 |

Componenti

Collettore solare Sol BLUHGX+



Sol BLUHGX+

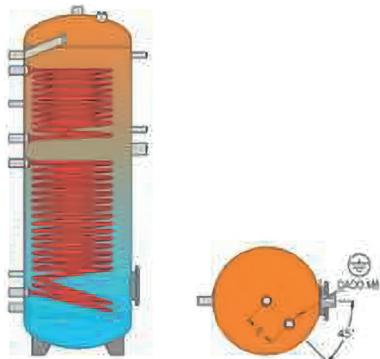
Il collettore è composto da:

- cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio con isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm;
- piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore con trattamento altamente selettivo al titanio saldata a laser;
- vetro temprato, basso tenore di ferro.

| | | |
|--|---|--|
| Codice | 104000019000 | |
| Dimensioni - L x C x H (vedi disegno) | mm | 1987 x 1270 x 100 |
| Peso | Kg | 42 |
| Tubi collettore - G (vedi disegno) | mm | 22 |
| Lunghezza tubo - F (vedi disegno) | mm | 134 |
| Distanza tubi - M (vedi disegno) | mm | 187 |
| Materiale cassa | Alluminio | |
| Spessore isolamento | mm | 45 |
| Vetro | bar | Extra chiaro, AR temperato 3,2 mm antiriflesso |
| Efficienza (totale) | π_0 | 0,797 |
| Coefficiente di perdita (totale) | a_1 [WK ⁻¹ m ⁻²] | 3,18 |
| | a_2 [WK ⁻¹ m ⁻²] | 0,008 |
| Superficie assorbente netta | m ² | 2,400 |
| Superficie di apertura | m ² | 2,401 |
| Superficie totale collettore (Ag) | m ² | 2,523 |
| Resa annuale del collettore (Wurzburg, 50°C) | kWh | 1,419 |
| Materiale piastra assorbente | Alluminio | |
| Trattamento superficiale | Selettivo titan (ossido di titanio) | |
| Portata consigliata/pannello | lt/h | 130 |
| Capacità acqua/collettore | lt | 1,7 |
| Pressione max di esercizio | bar | 6 |
| Temperatura di stagnazione | °C | 204 |
| Colore cassa standard | Grigio | |



Bollitore per uso sanitario con doppio serpentino



Bollitore vetrificato 860°



5
ANNI DI GARANZIA

| | HB200 | HB300 | HB500 | HB800 | HB1000 | HB1500 | HB2000 |
|---|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Codice | 104990321000 | 104990322000 | 104990323000 | 104990324000 | 104990325000 | 104990326000 | 104990327000 |
| Volume | L 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Diametro senza isolamento | - mm 500 | 500 | 650 | 790 | 790 | 1000 | 1100 |
| Diametro con isolamento | - mm 600 | 600 | 750 | 990 | 990 | 1200 | 1300 |
| Termometro - Sonda | 1/2" mm 1000 | 1390 | 1425 | 1500 | 1830 | 1820 | 2000 |
| Termostato | 1/2" mm 885 | 1045 | 1060 | - | - | - | - |
| Resistenza elettrica | 1" 1/2" mm 810 | 955 | 960 | 980 | 1220 | 1230 | 1340 |
| Flangia | - mm NO | NO | NO | 470 | 470 | 515 | 550 |
| Entrata acqua fredda | 1" mm 220 | 220 | 265 | 240 | 240 | 280 | 260 |
| Ritorno serpentino | 1" mm 290 | 290 | 345 | 365 | 380 | 415 | 400 |
| Termostato | 1/2" mm 375 | 375 | 440 | 565 | 600 | 525 | 660 |
| Mandata serpentino | 1" mm 750 | 890 | 880 | 905 | 1120 | 1125 | 1205 |
| Ritorno serpentino superiore | 1" mm 835 | 1005 | 1015 | 1085 | 1345 | 1315 | 1425 |
| Ricircolo | 1" mm - | - | - | 995 | 1135 | 1220 | 1315 |
| Ricircolo | 1/2" mm 905 | 1165 | 1170 | 1235 | 1495 | 1410 | 1485 |
| Mandata serpentino superiore | 1" mm 975 | 1320 | 1330 | 1400 | 1660 | 1720 | 1870 |
| Mandata acqua calda | 1" mm 1070 | 1390 | 1415 | 1500 | 1830 | 1870 | 1990 |
| Mandata acqua calda | 1" mm 1215 | 1615 | 1690 | 1810 | 2140 | 2120 | 2405 |
| Distanza | - mm 150 | 150 | 150 | - | - | - | - |
| Distanza | - mm - | - | - | 200 | 200 | 230 | 230 |
| Anodo | - mm | 1" 1/4 | | | 1" 1/2 | | |
| Attacco bancale (cieco) | 1/2" mm - | - | - | - | - | - | - |
| Altezza totale. con isolamento | - mm 1215 | 1615 | 1705 | 1875 | 2205 | 2185 | 2470 |
| Peso a vuoto | - kg 95 | 130 | 170 | 220 | 265 | 365 | 480 |
| Coefficienti di resa | NL 4,5 | 7 | 15 | 20 | 27 | 45 | 60 |
| Scambiatore inferiore | | | | | | | |
| Superficie | m ² 0,7 | 1,2 | 1,8 | 2 | 2,4 | 3,4 | 4,6 |
| Contenuto acqua | L 5,6 | 7,9 | 11,4 | 12,6 | 15,1 | 19,5 | 28,1 |
| Portata necessaria al serpentino | m ³ /H 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 3,8 | 5,2 |
| Potenza assorbita | kW 19 | 29 | 43 | 50 | 60 | 88 | 120 |
| Perdite di carico | mbar 14 | 32 | 105 | 190 | 480 | 499 | 1019 |
| Produzione ACS 80°/60° - 10°/45° (DIN 4708) | m ³ /H 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 2,2 | 2,9 |
| Scambiatore superiore | | | | | | | |
| Superficie | m ² 0,5 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 1,8 | 2,8 |
| Contenuto acqua | L 2,6 | 4,1 | 5,6 | 7,0 | 7,0 | 10,4 | 16,9 |
| Portata necessaria al serpentino | m ³ /H 0,5 | 0,8 | 1 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 3,1 |
| Potenza assorbita | kW 12 | 19 | 23 | 30 | 30 | 47 | 73 |
| Perdite di carico | mbar 6 | 10 | 14 | 60 | 60 | 80 | 233 |
| Produzione ACS 80°/60° - 10°/45° (DIN 4708) | m ³ /H 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 1,8 |

Componenti

Centraline solari elettroniche

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

| Modello | Codice | Descrizione |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Centralina solare HELIOS HE | 104990308000 | Fino a 6 sistemi. Fornita con 3 sonde NTC10KOHM. Ingressi: 3 sonde NTC10KOHM. Uscite: 3 Uscite a relè (2 dei carichi + 1 di Allarme), un'uscita PWM, un'uscita 0..10V |
| Sonda NTC10KOHM T110°C bollitore | 104990310000 | Sonda di ricambio per centralina HELIOS HE |
| Sonda NTC10KOHM T200°C collettore | 104990311000 | Sonda di ricambio per centralina HELIOS HE |
| Centralina solare HELIOS PLUS HE | 104990309000 | Fino a 20 sistemi. Fornita con 3 sonde PT1000. Ingressi: 3 sonde PT1000. Uscite: 5 uscite (2 on-off relé spst, 2 relé semiconduttore per comando velocità pompe standard, 1 uscita ausiliaria per allarme a relé spdt). |
| Sonda PT1000 T110°C bollitore | 104990312000 | Sonda di ricambio per centralina HELIOS PLUS HE |
| Sonda PT1000 T200°C collettore | 104990313000 | Sonda di ricambio per centralina HELIOS PLUS H |



Gruppi di circolazione

Gruppo di circolazione con collegamento di ritorno 2÷12 l/min e misura 3/4" M. Completo di: circolatore Grundfos UPM3 SOLAR 15-75 con pressacavo, misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto, valvola a sfera flangiata a 3 vie DN20 con valvola di non ritorno 10 mbar provvista di maniglia porta termometro, gruppo di sicurezza 6 bar con manometro ø 50 mm 0÷10 bar con collegamento 3/4" M per vaso di espansione, box di isolamento in EPP a guscio preformato 155×425×150 e staffa di fissaggio a muro.



| Modello | Codice | Descrizione |
|---------------------------|--------------|--|
| Gruppo solare 2-12 L/min. | 104990314000 | Gruppo di circolazione con circolatore monovia |
| Gruppo solare 8-38 L/min | 104990315000 | Gruppo di circolazione con circolatore monovia |

Vasi di espansione per impianti solari

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

| Modello | Codice | Descrizione |
|-------------------------------------|--------------|---|
| Vaso di espansione 12 L | 104990316000 | Vaso di espansione per solare - 12 L |
| Vaso di espansione 18 L | 104990317000 | Vaso di espansione per solare - 18 L |
| Vaso di espansione 25 L | 104990035000 | Vaso di espansione per solare - 25 L |
| Vaso di espansione 50 L | 104990318000 | Vaso di espansione per solare - 50 L |
| Kit staffa/raccordo vaso espansione | 104990047000 | Staffa di sostegno per vaso di espansione |



Raccorderie e valvole

Per ogni batteria di collettori inserire un kit raccordi singolo collettore, più un kit raccordi collettore aggiunto per ogni collettore aggiunto.

Si consiglia di non fare gruppi di pannelli superiore ai 6 in serie.

| Modello | Codice | Descrizione |
|------------------------------------|--------------|--|
| Kit raccordi singolo collettore | 104990300000 | Kit raccordi per ogni batteria di collettori |
| Kit raccordi collettore aggiunto | 104990301000 | Kit raccordi per ogni collettore aggiunto |
| Pozzetto porta sonda G1/2" - cm 12 | 104990303000 | Pozzetto porta sonda 1/2" - cm 12 |





Liquido antigelo

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

| Modello | Codice | Descrizione |
|------------------------------------|--------------|---|
| Tanica antigelo puro 5 L x solare | 104990305000 | Tanica da 5 L di liquido antigelo puro |
| Tanica antigelo puro 8 L x solare | 104990306000 | Tanica da 8 L di liquido antigelo puro |
| Tanica antigelo puro 10 L x solare | 104990307000 | Tanica da 10 L di liquido antigelo puro |



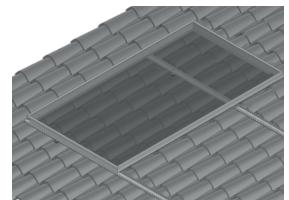
Glicole

| Caratteristiche medie | Valori | % in volume | Congelamento °C |
|------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| Densità a 20°C | 1.055 kg/m ³ | 25 | -10,1 |
| Congelamento al 55% in acqua | -40°C | 32 | -14,8 |
| Ebolizione t.q. | >170 °C | 38 | -20,0 |
| Ebolizione al 50% in acqua | 105°C | 43 | -28,1 |
| pH soluzione al 50% | 8,3 | 47 | -32,0 |
| | | 56 | -44,9 |
| | | 60 | -50,1 |

Telai per circolazione forzata - Tetto inclinato

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.

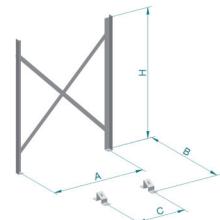
| Modello | Codice | Descrizione |
|---|--------------|--|
| Kit telaio tetto inclinato 1 collettore | 104990302000 | Telaio per n. 1 collettore solare Sol BLUHX+ |



Telai per circolazione forzata - Tetto piano

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

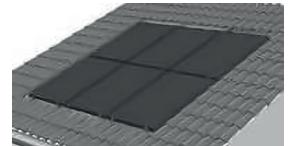
| Modello | Codice | Descrizione |
|-------------------------------------|--------------|---|
| Kit telaio tetto piano 1 collettore | 104990304000 | Telaio completo di rialzo per ogni Sol BLUHX+ |



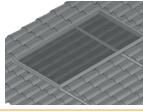
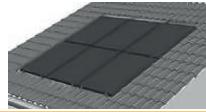
Telai ad incasso per tetto con coppi e tegole

Lamiera per integrazione architettonica. I pannelli solari possono essere installati in fase successiva, dopo l'applicazione del telaio sottotegola. Garanzia antinfiltrazio-

| Modello | Codice | Descrizione |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Kit incasso collettore | 104990319000 | Lamiera grecata collettori Sol BLUHX+ |
| Kit incasso collettore aggiuntivo | 104990320000 | Estensione lamiera grecata per un collettore |



Installazione free match

| Componente | Codice |
|---|--|
|  | Collettore solare BLUHGX+ 2,5 m ² Incentivo conto termico collettore 104000019000 |
|  | Centralina solare HELIOS HE Sonda NTC10KOHM T110°C bollitore - Ricambio Sonda NTC10KOHM T200°C collettore - Ricambio 104990308000 104990310000 104990311000 |
|  | Centralina solare HELIOS PLUS HE Sonda PT1000 T110°C bollitore - Ricambio Sonda PT1000 T200°C collettore - Ricambio 104990309000 104990312000 104990313000 |
|  | Gruppo solare 2-12 L/min. G3/4''M 104990314000 |
|  | Gruppo solare 8-38 L/min. G3/4''M 104990315000 |
|  | Vaso di espansione 12 L Vaso di espansione 18 L Vaso di espansione 25 L Vaso di espansione 50 L Kit staffa/raccordo vaso espansione solare 104990316000 104990317000 104990035000 104990318000 104990047000 |
|  | Kit valvola miscelatrice G3/4''M 104990042000 |
|  | Kit raccordi singolo collettore Kit raccordi collettore aggiunto Pozzetto porta sonda G1/2" - cm 12 104990300000 104990301000 104990303000 |
|  | Tanica antigelo puro 5 L x solare Tanica antigelo puro 8 L x solare Tanica antigelo puro 10 L x solare 104990305000 104990306000 104990307000 |
|  | Kit telaio tetto inclinato 1 collettore 104990302000 |
|  | Kit telaio tetto piano 1 collettore 104990304000 |
|  | Kit incasso collettore Kit incasso collettore aggiuntivo 104990319000 104990320000 |
|  | Accumuli abbinabili Bollitore HB 200 doppio serpantino Bollitore HB 300 doppio serpantino Bollitore HB 500 doppio serpantino Bollitore HB 800 doppio serpantino Bollitore HB 1000 doppio serpantino Bollitore HB 1500 doppio serpantino Bollitore HB 2000 doppio serpantino 104990321000 104990322000 104990323000 104990324000 104990325000 104990326000 104990327000 |



| N° Persone | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2 - 3 | 4 - 5 | 8 - 10 | 10 - 16 | 16 - 20 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 993,00 € | 1.986,00 € | 2.979,00 € | 3.973,00 € | 5.448,00 € |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| / | / | / | / | / |
| 1 | 1 | 1 | / | / |
| / | / | 1 | / | / |
| / | / | / | 1 | 1 |
| / | / | / | / | / |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | / | / | / |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| / | 1 | 2 | 3 | 5 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| / | / | / | 1 | 1 |
| 1 | / | / | / | / |
| / | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| / | 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | / | / | / | / |
| / | 1 | / | / | / |
| / | / | 1 | 1 | / |
| / | / | / | / | 1 |
| / | / | 1 | / | / |
| / | / | 1 | / | / |

