

SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO



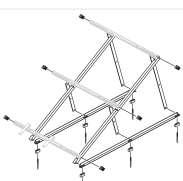
per collettori piani verticali FKC-2S



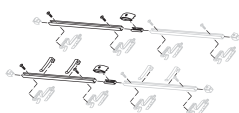

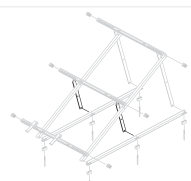
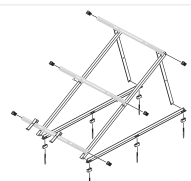
Accessori per ogni tipo di montaggio

Caratteristiche

- ▶ I sistemi di montaggio sopra tetto sorprendono per l'elevatissima qualità e facilità del fissaggio, risultato di accurati studi. I componenti sono realizzati in alluminio e garantiscono quindi una lunga durata
- ▶ Diversi sistemi di montaggio su tetto, tra cui le staffe di fissaggio regolabili, permettono l'installazione su moltissimi tipi di coperture del tetto
- ▶ Con un unico utensile, il collettore può essere installato in modo rapido e sicuro
- ▶ I sistemi di montaggio sono disponibili per l'installazione dei collettori parallelamente alla falda o inclinati rispetto ad essa (15°-35°)
- ▶ La tipologia di montaggio è adatta per installazioni che devono resistere a carichi di neve fino a 2,0 kN/m² in edifici alti fino a 20 m (vedere gli schemi delle composizioni)

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio del primo collettore FKC-2S di ogni fila			
FKA5-2	 Kit base per il montaggio sopra tetto del primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 017	81,00
FKA11-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo per il primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 026	44,00
FKF10	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio del primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 399	185,00

SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo al primo collettore di ogni fila			
FKA6-2	 Kit estensione per il montaggio sopra tetto di un collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 018	79,00
FKA12-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo di collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 027	44,00
FKF14	 Kit di rinforzo aggiuntivo per i profili triangolari. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 403	81,00
FKF12	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	7 747 025 401	179,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio		

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

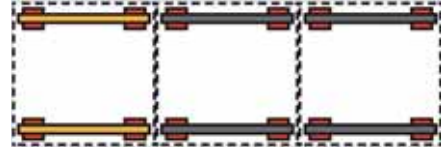
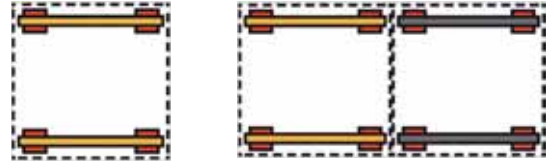
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

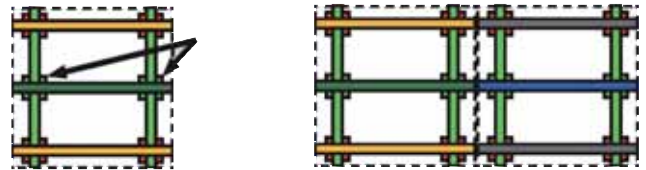
Composizione del sistema per il montaggio di collettori, su telai paralleli alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



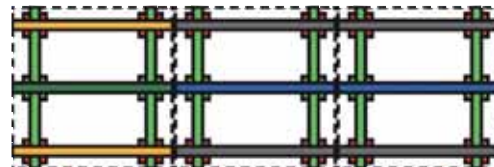
Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKA5-2: kit base verticale, montaggio sopra tetto
- FKA6-2: kit verticale di ampliamento, sopra tetto
- FKA3-2 o FKA4-2 o FKA9-2: kit di fissaggio al tetto

Composizione del sistema per il montaggio di collettori, su telai paralleli alla falda. Altezza dell'edificio da 20 a 100 m; carico di neve massimo consentito da $2,0 \text{ kN/m}^2$ a $3,1 \text{ kN/m}^2$



Due fissaggi aggiuntivi al tetto contenute nel kit "fissaggio aggiuntivo neve"

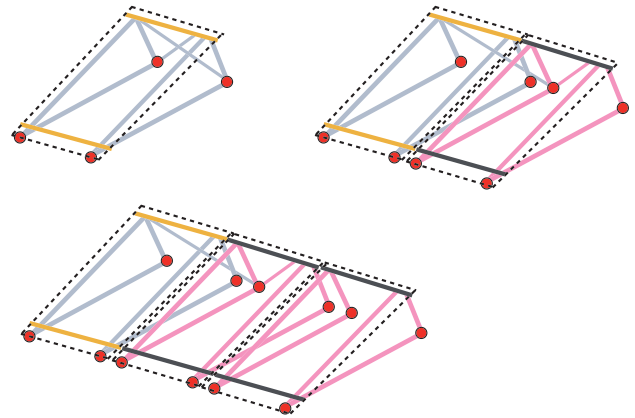


Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKA11-2: kit base, profilo aggiuntivo neve
- FKA12-2: kit di ampliamento, profilo aggiuntivo neve
- FKA15-2 o FKA16-2 o FKA17-2: kit di fissaggio aggiuntivo neve

SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

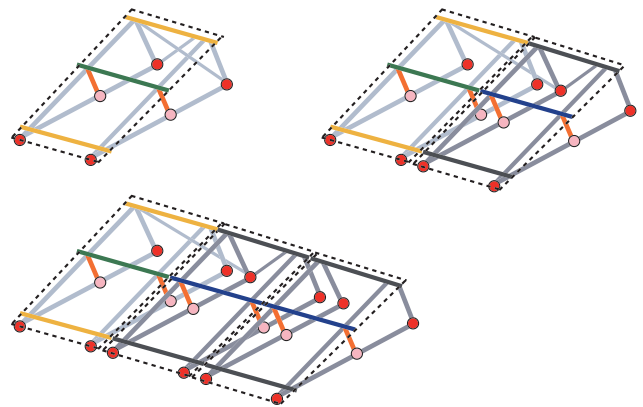
Composizione del sistema di montaggio per collettori, su telai inclinati rispetto alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKA5-2: kit base verticale, montaggio sopra tetto
- FKF10: kit telaio base verticale (elevazione)
- FKA4-2: kit di fissaggio al tetto
- FKA6-2: kit verticale di ampliamento, sopra tetto
- FKF12: kit telaio verticale di ampliamento (elevazione)

Composizione del sistema di montaggio per collettori, su telai inclinati rispetto alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; carico di neve massimo consentito $\leq 3,1 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKA11-2: kit base, profilo aggiuntivo neve
- FKA12-2: kit ampliamento, profilo aggiuntivo neve
- FKF14: kit di profili di elevazione aggiuntivi
- FKA26: fissaggi di rinforzo

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori



SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO



per collettori piani orizzontali FKC-2W

Accessori per ogni tipo di montaggio

Caratteristiche

- ▶ I sistemi di montaggio sopra tetto sorprendono per l'elevatissima qualità e facilità del fissaggio, risultato di accurati studi
- ▶ I componenti sono realizzati in alluminio e garantiscono quindi una lunga durata
- ▶ Diversi sistemi di montaggio su tetto, tra cui le staffe regolabili, permettono l'installazione su moltissimi tipi di coperture del tetto
- ▶ Con un unico utensile il collettore può essere installato in modo rapido e sicuro
- ▶ I sistemi di montaggio sono disponibili per l'installazione dei collettori parallelamente alla falda o inclinati rispetto ad essa (15°-35°)
- ▶ Il montaggio parallelo alla falda è applicabile per altezze fino a 20 metri

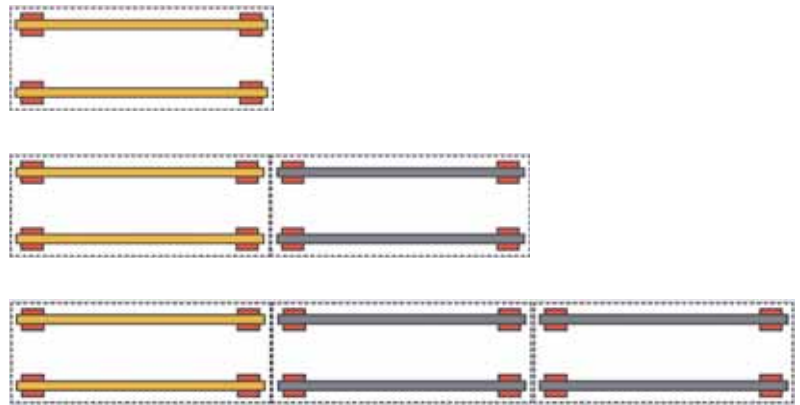
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio del primo collettore FKC-2W di ogni fila			
FKA7-2	 Guida profilata per il montaggio del primo collettore solare FKC-2W di ciascuna fila	8 718 531 019	118,00
FKF15	 Profili triangolari per il montaggio sopra tetto con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio del primo collettore solare di una fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 404	191,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio di un collettore solare FKC-2W aggiuntivo al primo collettore di ogni fila			
FKA8-2	 Guida profilata per il montaggio di un collettore solare FKC-2W aggiuntivo di ciascuna fila	8 718 531 022	118,00
FKF17	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151	7 747 025 406	185,00

SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio		

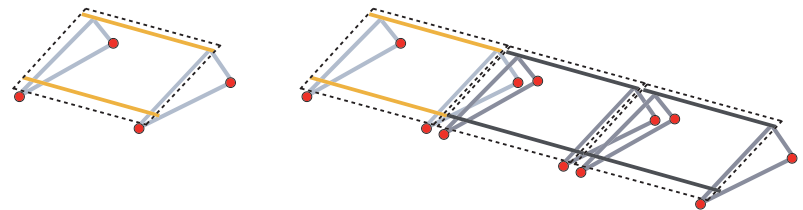
Composizione del sistema per il montaggio di collettori, su telai paralleli alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$; distanza tra listelli $\leq 420 \text{ mm}$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKA7-2: kit base orizzontale, montaggio sopra tetto
- FKA8-2: kit orizzontale di ampliamento, montaggio sopra tetto
- Kit di fissaggio al tetto: FKA3-2 o FKA4-2 o FKA9-2

Composizione del sistema di montaggio per collettori, su telai inclinati rispetto alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; massimo carico di neve consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKA7-2: kit base orizzontale, montaggio sopra tetto
- FKF15: kit telaio base orizzontale (elevazione)
- FKA8-2: kit orizzontale di ampliamento, montaggio sopra tetto
- FKA4-2: kit di fissaggio al tetto
- FKF17: kit orizzontale di ampliamento (elevazione)

Utilizzare le seguenti connessioni idrauliche per mandata e ritorno FKC-2W → FS25-2

SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

per collettori piani verticali FKC-2S

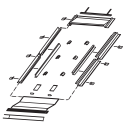
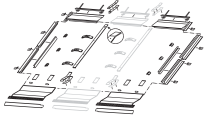
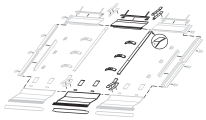


Accessori per ogni tipo di montaggio

Caratteristiche

- ▶ Il sistema di montaggio integrato nel tetto è realizzato in lamiera di alluminio color antracite ed integra armonicamente nel tetto i nuovi collettori piani
- ▶ Nessun raccordo a vista e l'altezza estremamente ridotta della struttura garantisce un aspetto gradevole e compatto anche per i più diversi tipi di tetto
- ▶ Due le soluzioni a disposizione: la prima per tetti con inclinazione da 25° a 65°, la seconda per tetti con inclinazione da 17° a 65° entrambe disponibili per soluzioni con uno o più collettori a piacere
- ▶ L'installazione integrata nel tetto è adatta per carichi di neve fino a 3,8 kN/m² in edifici alti fino a 20 m

SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio dei collettori solari FKC-2S per coperture con tegole alte			
Kit base collettore singolo	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 1 collettore solare. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura con tegole alte	8 718 531 004	758,00
FKI39-2T	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 2 collettori solari. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture con tegole alte	8 718 532 916	1.130,00
FKI40-2T	 Kit estensione in direzione orizzontale per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 1 collettore solare aggiuntivo. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture con tegole alte	8 718 532 917	568,00

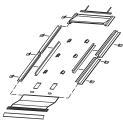
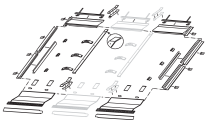
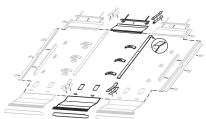
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio dei collettori solari FKC-2S per coperture con tegole/coppi			
FKI3-2	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in tegole/coppi	8 718 530 980	646,00
FKI5-2T	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 2 collettori solari. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture con tegole/coppi	8 718 532 910	889,00
FKI6-2T	 Kit estensione in direzione orizzontale per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare aggiuntivo. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture con tegole alte	8 718 532 911	435,00

Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

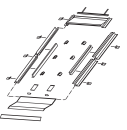
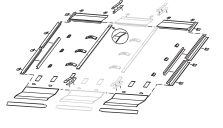
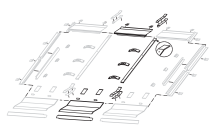
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

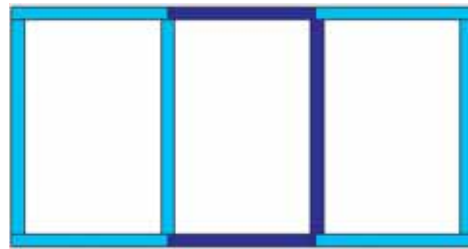
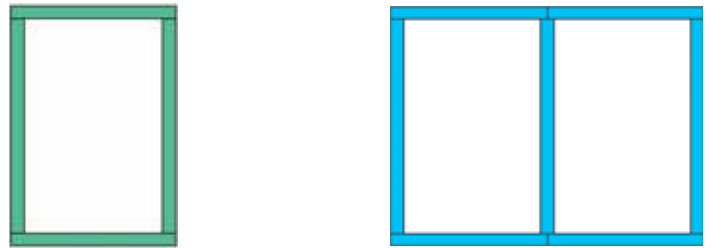
SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio dei collettori solari FKC-2S per coperture in ardesia			
FKI15-2	 <p>Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture in ardesia</p>	8 718 530 992	591,00
FKI17-2T	 <p>Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 2 collettori solari. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture in ardesia</p>	8 718 532 913	793,00
FKI18-2T	 <p>Kit estensione in direzione orizzontale per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare aggiuntivo. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture in ardesia.</p>	8 718 532 914	398,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	<p>Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio</p>		

SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

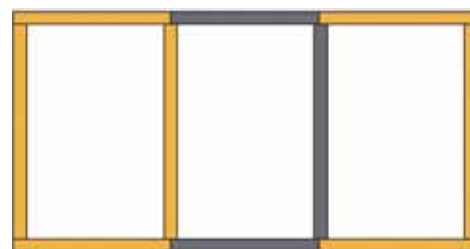
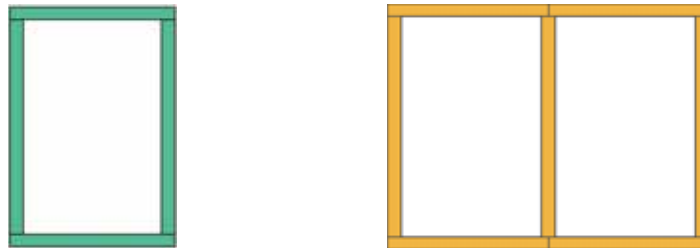
Composizione del sistema di montaggio integrato nel tetto con collettori piani verticali FKC-2S. Inclinazione tetto 17°-65°



Ampliabile fino a 10 collettori →

- Kit base per un collettore verticale
- FKI39-2T: kit base per due collettori verticali
- FKI40-2T: kit ampliamento in orizzontale per singolo collettore verticale

Composizione del sistema di montaggio integrato nel tetto con collettori piani verticali FKC-2S. Inclinazione tetto 25°-65°



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKI3-2 o FKI15-2: kit base per singolo collettore verticale
- FKI5-2T o FKI17-2T: kit base per due collettori verticali
- FKI6-2T o FKI18-2T: kit ampliamento in orizzontale per singolo collettore verticale

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

per collettori piani orizzontali FKC-2W

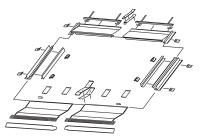
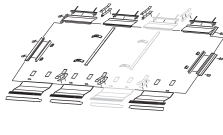
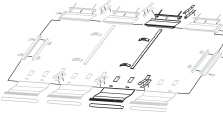


Accessori per ogni tipo di montaggio

Caratteristiche

- ▶ Il sistema di montaggio integrato nel tetto è realizzato in lamiera di alluminio color antracite ed integra armonicamente nel tetto i nuovi collettori piani
- ▶ Nessun raccordo a vista e l'altezza estremamente ridotta della struttura garantisce un aspetto gradevole e compatto anche per i più diversi tipi di tetto
- ▶ Due le soluzioni a disposizione: la prima per tetti con inclinazione da 25° a 65°, la seconda per tetti con inclinazione da 17° a 65° entrambe disponibili per soluzioni con uno o più collettori a piacere
- ▶ L'installazione integrata nel tetto è adatta per carichi di neve fino a 3,8 kN/m² in edifici alti fino a 20 m

SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio dei collettori solari FKC-2W per coperture con tegole alte			
Kit base collettore singolo	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 1 collettore solare FKC-2W. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura con tegole alte	8 718 531 010	857,00
Kit base due collettori	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 2 collettori solari FKC-2W. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura con tegole alte	8 718 531 011	1.140,00
Kit ampliamento	 Kit estensione per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 1 collettore solare FKC-2W aggiuntivo. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura con tegole alte	8 718 531 012	505,00

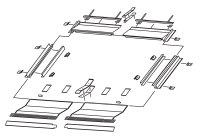
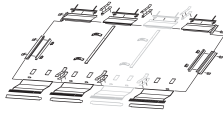
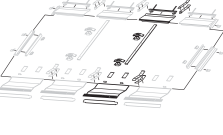
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio dei collettori solari FKC-2W per coperture con tegole/coppi			
FKI9-1	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare FKC-2W. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in tegole/coppi	8 718 530 986	601,00
FKI11-2	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 2 collettori solari FKC-2W. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in tegole/coppi	8 718 530 987	888,00
FKI12-2	 Kit estensione per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare FKC-2W aggiuntivo. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in tegole/coppi	8 718 530 988	420,00

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

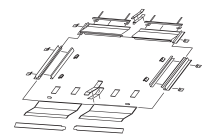
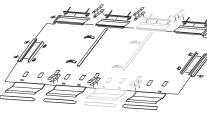
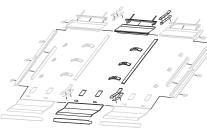
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

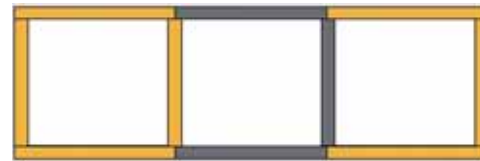
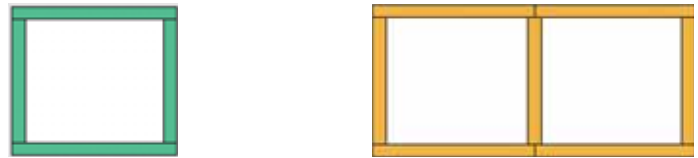
SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio dei collettori solari FKC-2W per coperture in ardesia			
FKI21-2	 <p>Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare FKC-2W. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in in ardesia</p>	8 718 530 998	635,00
FKI23-2	 <p>Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 2 collettori solari FKC-2W. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in ardesia</p>	8 718 530 999	888,00
FKI24-2	 <p>Kit estensione per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare FT 226-2H aggiuntivo. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in ardesia</p>	8 718 531 000	420,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	<p>Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio</p>		

SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Composizione del sistema di montaggio integrato nel tetto con collettori piani orizzontali FKC-2W. Inclinazione tetto 17°-65°



Ampliabile fino a 10 collettori →

- Kit base per singolo collettore orizzontale
- Kit base per due collettori orizzontali
- Kit di ampliamento in orizzontale per singolo collettore orizzontale

Composizione del sistema di montaggio integrato nel tetto con collettori piani orizzontali FKC-2W. Inclinazione tetto 25°-65°



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FK19-2 o FK121-2: kit base per singolo collettore orizzontale
- FK111-2 o FK123-2: kit base per due collettori orizzontali
- FK112-2 o FK124-2: kit di ampliamento in orizzontale per singolo collettore orizzontale

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

per collettori piani verticali FKC-2S

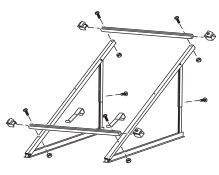
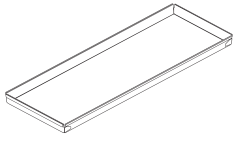

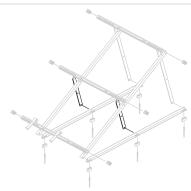
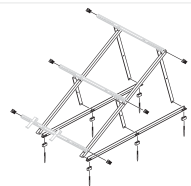
Accessori per ogni tipo di montaggio

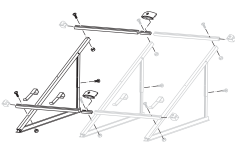

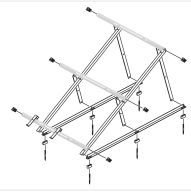
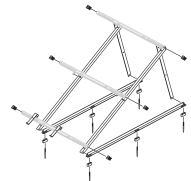


Caratteristiche

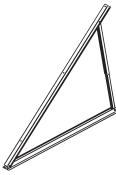


- ▶ Due soluzioni d'installazione valide per tutti i tetti piani
- ▶ Si distinguono soprattutto per la facilità e la rapidità di montaggio dei telai di sostegno in alluminio
- ▶ Basta trasportarli sul luogo d'installazione, aprirli e fissarli alle guide profilate. Grazie all'angolo d'inclinazione impostabile da 30° a 60° o da 15° a 35°, i collettori verticali possono sfruttare sempre in maniera ottimale l'energia solare
- ▶ Il fissaggio dei telai di sostegno alla superficie del tetto può avvenire in due modi: con delle vasche di appesantimento oppure con ancoraggio a sottostrutture
- ▶ Per ogni tipologia d'installazione sono disponibili due versioni: una per carichi di neve fino a 2,0 kN/m² e 20 m di altezza massima dell'edificio, l'altra per carichi di neve fino a 3,8 kN/m² e 100 m (o 3,1 kN/m² e 20 m) di altezza massima dell'edificio
- ▶ Per l'installazione è necessario un kit base per il primo collettore ed un kit ampliamento per ciascun ulteriore collettore
- ▶ Nella versione per elevati carichi di neve e altezze dell'edificio, è necessaria una guida profilata aggiuntiva di supporto per ogni ampliamento

SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio del primo collettore FKC-2S di ogni fila			
FKF3-2	 Kit base per il montaggio tetto piano del primo collettore solare di ciascuna fila con inclinazione regolabile da 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 031	352,00
FKF7-2	 Kit di 4 vasche di appesantimento per cada collettore solare. Da inserire nel telaio di sostegno e appesantire con materiale sfuso	8 718 531 035	124,00
FKA11-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo per il primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 026	44,00
FKF14	 Kit di rinforzo aggiuntivo per i profili trinangolari. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 403	81,00
FKF10	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio del primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 399	185,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio di un collettore solare FKC-2S aggiuntivo al primo collettore di ogni fila			
FKF4-2	 Kit estensione per il montaggio tetto piano di un collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila con inclinazione regolabile da 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 032	216,00
FKA12-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo di collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 027	44,00
FKF13	 Kit di montaggio obbligatorio con telaio di ampliamento per elevazioni rispetto a falde inclinate	7 747 025 402	93,00
FKF12	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	7 747 025 401	179,00

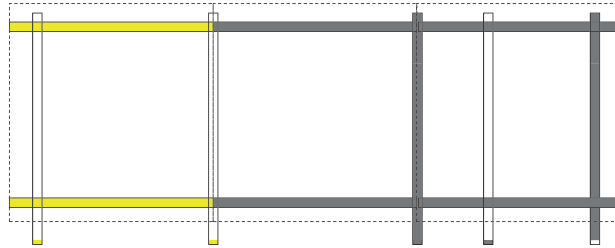
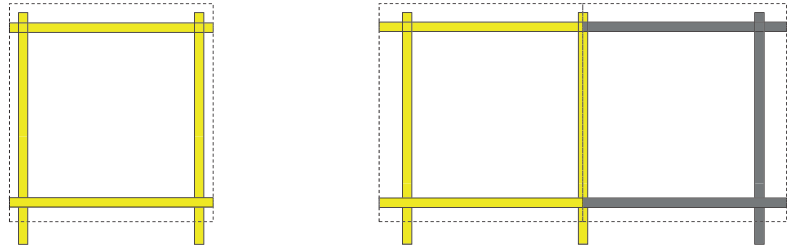
SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio di un collettore solare FKC-2S aggiuntivo al primo collettore di ogni fila			
FKF8-2	 <p>Profilo triangolare per il montaggio con inclinazione regolabile a 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 3,8 kN/m² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi per ogni collettore con edifici con altezze superiori ai 20 metri</p>	8 718 531 036	153,00
FKA5-2	 <p>Kit base per il montaggio sopra tetto del primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m² e velocità del vento 151 km/h</p>	8 718 531 017	81,00
FKA6-2	 <p>Kit estensione per il montaggio sopra tetto di un collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m² e velocità del vento 151 km/h</p>	8 718 531 018	79,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	<p>Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio</p>		

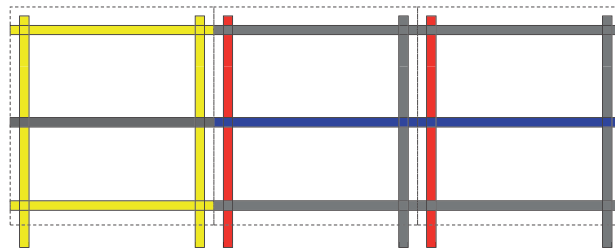
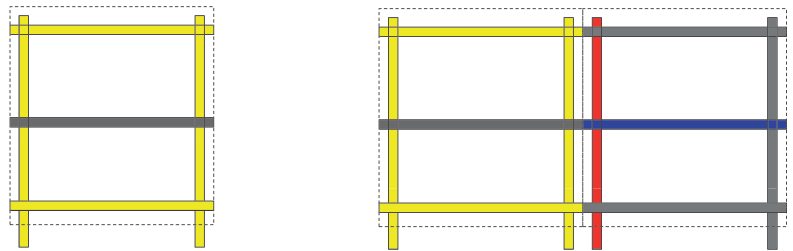
SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60°, con fissaggio a travi di supporto a cura del cliente. Altezza edificio fino a 20 m; velocità del vento 2



Ampliabile fino a 10 collettori →

Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60°, con fissaggio a travi di supporto a cura del cliente. Altezza dell'edificio fino a 100 m; velocità del vento 2



Ampliabile fino a 10 collettori →

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

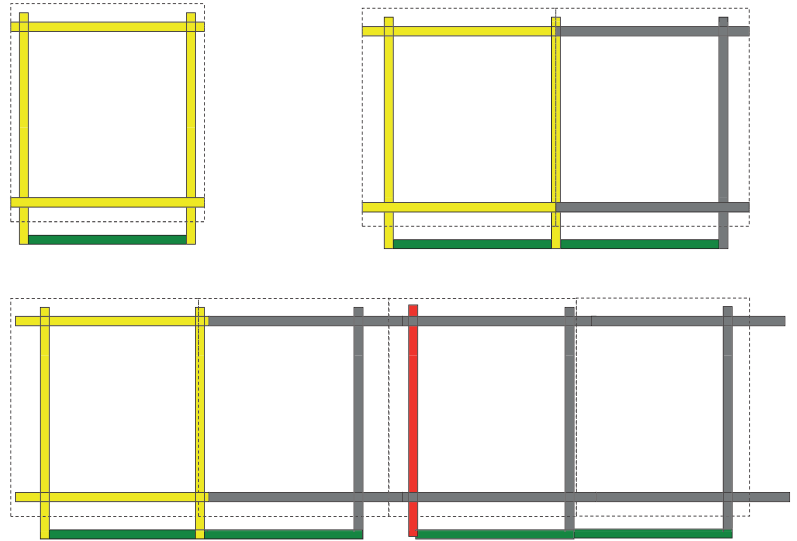
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

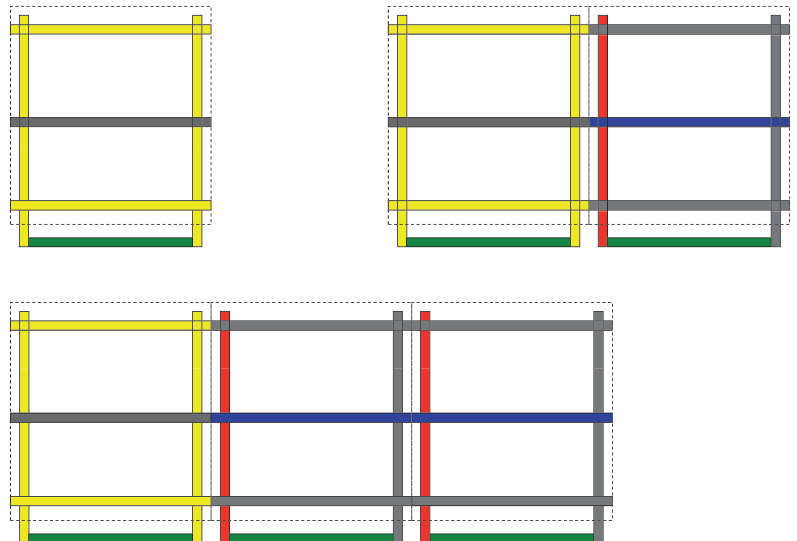
SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60° e kit di vasche per appesantimento. Altezza edificio fino a 20 m; velocità del vento 2



Ampliabile fino a 10 collettori →

Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60° e kit di vasche per appesantimento. Altezza edificio fino a 100 m; velocità del vento 2

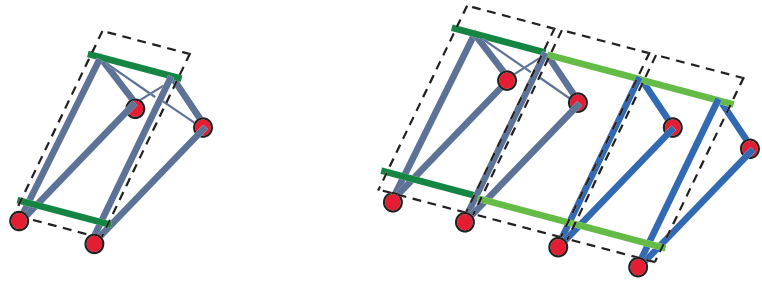


Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKF3-2: kit telaio base
- FKF4-2: kit telaio di ampliamento
- FKF7-2: kit di vasche
- FKF8-2: telaio di supporto aggiuntivo
- FKA11-2: kit base guida profilata aggiuntiva
- FKA12-2: kit di ampliamento guida profilata aggiuntiva

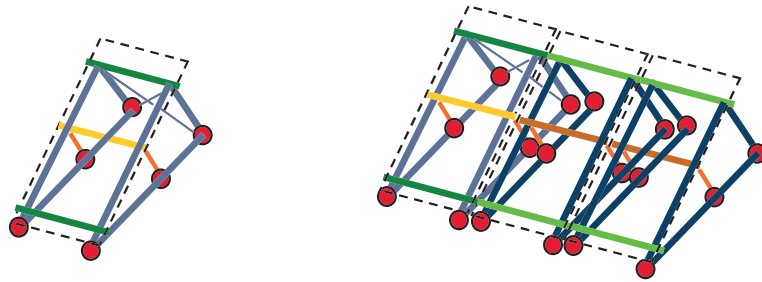
SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

Composizione del sistema di montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione a scelta tra 15°-20°-35°. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

Composizione del sistema di montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione a scelta tra 15°-20°-35°. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; carico di neve massimo consentito $\leq 3,1 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKF10: kit telaio base per elevazione
- FKF12: kit telaio di ampliamento per elevazione su falda inclinata
- Sistema di fissaggio non fornito
- FKA5-2: kit base montaggio sopra tetto
- FKA6-2: kit di ampliamento montaggio sopra tetto
- FKF13: kit telaio di ampliamento per montaggio su tetto piano
- FKA11-2: kit base profilo aggiuntivo neve
- FKA12-2: kit di ampliamento profilo aggiuntivo neve
- FKF14: kit profili di elevazione aggiuntivi

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

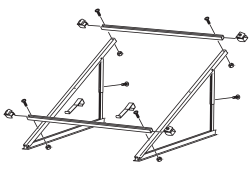
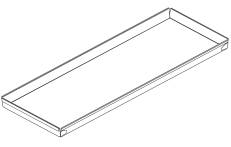
SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO E IN FACCIATA (45° - 60°) per collettori piani orizzontali FKC-2W

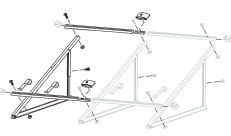
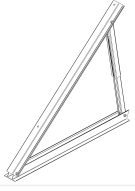
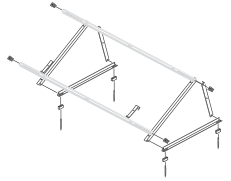





Caratteristiche

- ▶ Due soluzioni d'installazione valide per tutti i tetti piani
- ▶ Si distinguono soprattutto per la facilità e la rapidità di montaggio dei telai di sostegno in alluminio
- ▶ Basta portarli sul luogo d'installazione, aprirli e fissarli alle guide profilate. Grazie all'angolo d'inclinazione impostabile da 30° a 45° (o 15°-35°), i collettori orizzontali possono sempre sfruttare in maniera ottimale l'energia solare
- ▶ Il fissaggio dei telai di sostegno alla superficie del tetto, può avvenire in due modi: con delle vasche di appesantimento oppure con ancoraggio a sottostrutture
- ▶ Ogni soluzione è disponibile in due versioni: una per carichi di neve fino a 2,0 kN/m² e 20 m di altezza massima dell'edificio, l'altra per carichi di neve fino a 3,8 kN/m², per altezze dell'edificio superiori a 20 m
- ▶ Per l'installazione è necessario un kit base per il primo collettore ed un kit ampliamento per ciascun collettore aggiuntivo

SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO E IN FACCIATA (45° - 60°)

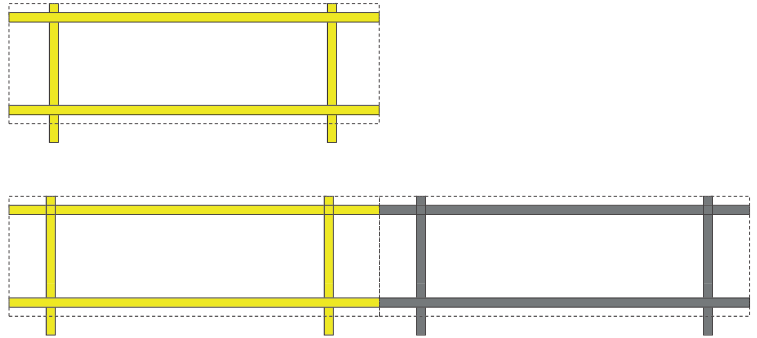
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio del primo collettore FKC-2W di ogni fila			
FKF5-2	 Kit base per il montaggio tetto piano del primo collettore solare FKC-2W di ciascuna fila con inclinazione regolabile da 30 a 45°. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 033	352,00
FKF7-2	 Kit di 4 vasche di appesantimento per cada collettore solare. Da inserire nel telaio di sostegno e appesantire con materiale sfuso	8 718 531 035	124,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo FKC-2W al primo collettore di ogni fila			
FKF6-2T	 Kit estensione per il montaggio tetto piano di un collettore solare aggiuntivo FKC-2W di ciascuna fila con inclinazione regolabile da 30 a 45°. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	8 718 532 810	275,00
FKF9-2	 Profilo triangolare per il montaggio con inclinazione regolabile a 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 3,8 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi per ogni collettore con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 037	130,00
FKF15	 Profili triangolari per il montaggio sopra tetto con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio del primo collettore solare di una fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 404	191,00
FKF17	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151	7 747 025 406	185,00
FKA7-2	 Guida profilata per il montaggio del primo collettore solare FKC-2W di ciascuna fila	8 718 531 019	118,00
FKA8-2	 Guida profilata per il montaggio di un collettore solare FKC-2W aggiuntivo di ciascuna fila	8 718 531 022	118,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio		

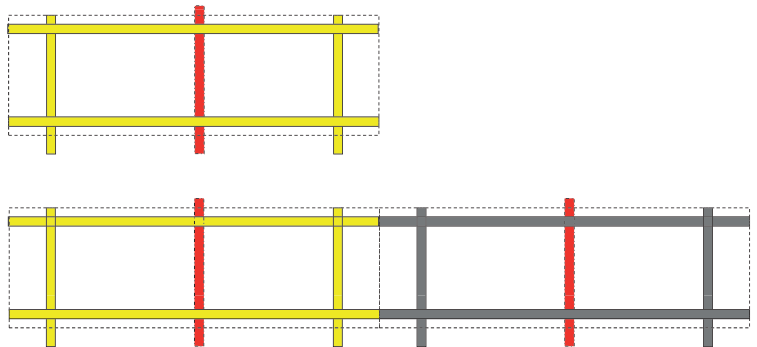
SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO E IN FACCIATA (45° - 60°)

Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60°, con fissaggio a travi di supporto a cura del cliente. Altezza edificio fino a 20 m; velocità del vento 2



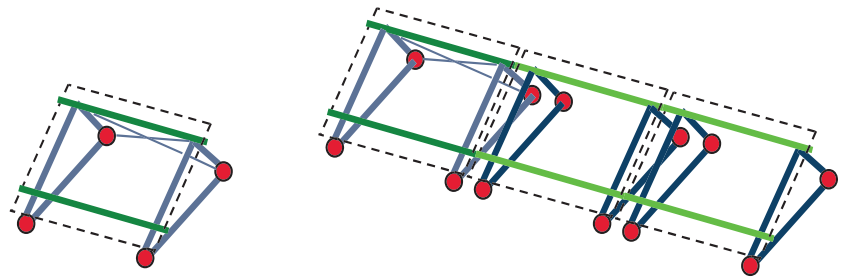
Ampliabile fino a 10 collettori →

Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60°, con fissaggio a travi di supporto a cura del cliente. Altezza edificio fino a 100 m; velocità del vento 2 per inclinazioni del telaio > 30°



Ampliabile fino a 10 collettori →

Composizione del sistema di montaggio su tetto piano o su falda inclinata (max 36°), con telai ad inclinazione a scelta tra 15°-20°-35°. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; carico di neve massimo consentito fino a 3,1 kN/m²

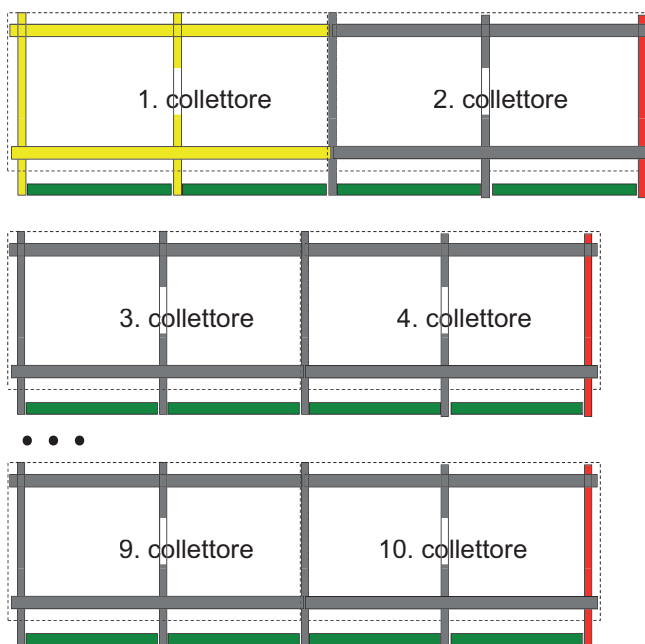


Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKF15: kit telaio base
- FKF17: kit telaio di ampliamento
- Sistema di fissaggio non fornito
- FKA7-2T: kit base montaggio sopra tetto
- FKA8-2T: kit di ampliamento montaggio sopra tetto

SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO E IN FACCIATA (45° - 60°)

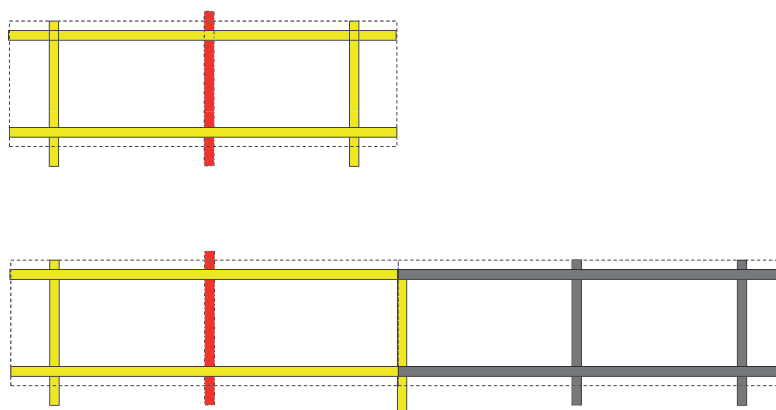
Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60° e kit di vasche per appesantimento. Altezza edificio fino a 100 m; velocità del vento 2



Esempio fino a 10 collettori. Un telaio di supporto aggiuntivo necessario per il 2°, 4°, 6°, 8° e 10° collettore in una fila

- FKF5-2T: kit telaio base
- FKF6-2T: kit telaio di ampliamento
- FKF7-2: vasche di appesantimento (1 kit per collettore)
- FKF9-2: telaio di supporto aggiuntivo

Composizione del sistema di montaggio in facciata FKC-2W. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 129 km/h; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKF5-2: kit telaio base
- FKF6-2T: kit telaio di ampliamento
- FKF9-2: telaio di supporto aggiuntivo per il 1°, il 3°, il 5°, il 7° e il 9° collettore installato

Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

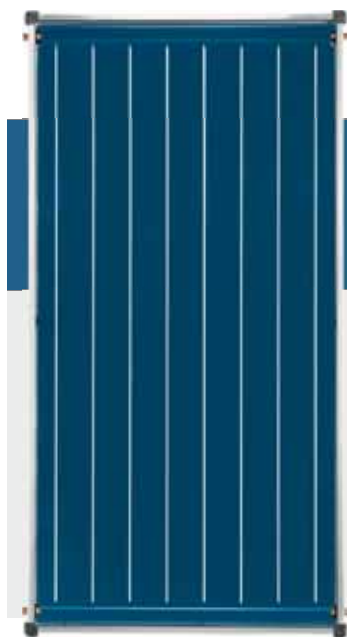
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

COLLETTORE PIANO FCC 220-2V



Collettore piano di dimensioni compatte

FCC 220-2V

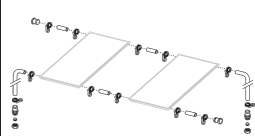
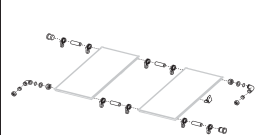
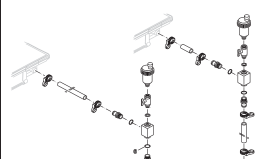
Vantaggi

- ▶ **Eccellenti prestazioni** grazie all'assorbitore in alluminio con rivestimento in PVD
- ▶ **Leggero** (30 kg) e facile da installare
- ▶ **Robustezza** garantita dagli alloggiamenti protettivi

Caratteristiche

- ▶ Collettore piano con superficie di assorbimento da 2,09 m²
- ▶ Adatto per piccoli impianti grazie alle dimensioni compatte
- ▶ Ideale nelle zone costiere grazie all'altissima resistenza alla corrosione
- ▶ Possibilità di montaggio sopra tetto e su tetto piano
- ▶ Qualità e affidabilità certificata Solar Keymark e prodotto conforme alla EN 12975
- ▶ Ammesso agli incentivi erogati dal GSE secondo il Conto termico 2.0

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
Collettore piano solo verticale FCC 220-2V				
FCC 220-2V	Modello verticale	10	8 718 532 282	665,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
WF S20	 <p>Kit di connessione idraulica per il montaggio sopra tetto per ciascuna fila di collettori solari FCC220-2V con lunghezza 1 metro cada tubo</p>	8 718 532 286	95,00
WF S22	 <p>Kit di connessione idraulica per il montaggio su tetto piano per ciascuna fila di collettori solari FCC220-2V con lunghezza 1 metro cada tubo</p>	8 718 532 288	80,00
ELT5-2	 <p>Disareatore con sistema di sfiato automatico per collettori solari. Non necessario quando sono installate le stazioni solari AGS10...-2</p>	8 718 531 048	97,00

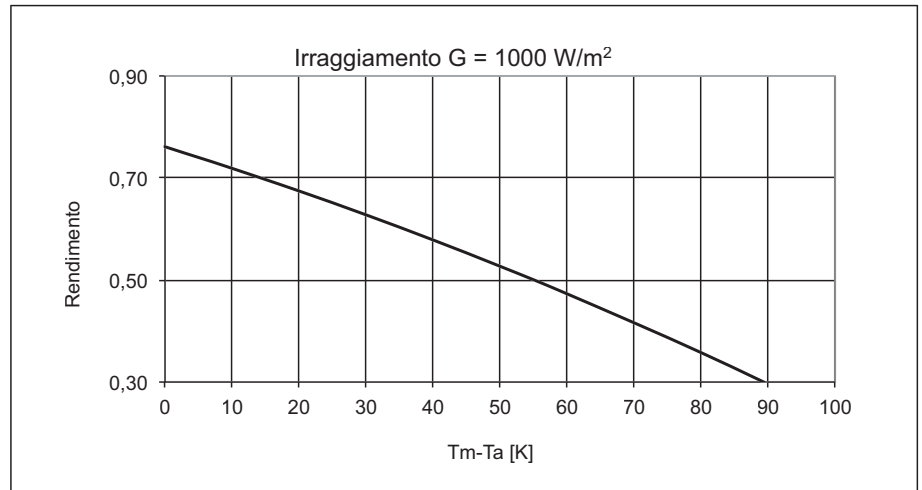
COLLETTORE PIANO FCC 220-2V

Dati tecnici	FCC 220-2V
Versione	Verticale
Area lorda del collettore solare [m ²]	2.09
Area d'apertura del collettore solare [m ²]	1.94
Superficie dell'assorbitore [m ²]	1.92
Rendimento ottico $\eta_0^{(1)}$ [%]	76.1
Coefficiente dispersione di calore $a1^{(1)}$ W/m ² K ²	4.083
Coefficiente dispersione di calore $a2^{(1)}$ W/m ² K ²	0.012
Assorbimento [%]	95 ± 2
Emissione [%]	10 ± 2
Fattore di correzione angolo di incidenza [IAM]	0,94
Fattore di correzione angolo di incidenza [IAM]	-
Massima pressione [bar]	6
Portata nominale per collettore [l/h]	50
Dimensioni (A x L x P) [mm]	2.026 x 1.032 x 67
Peso [kg]	30
Certificato Solar Keymark [n°]	011-7S 2181 F

⁽¹⁾ Riferito alla superficie di apertura

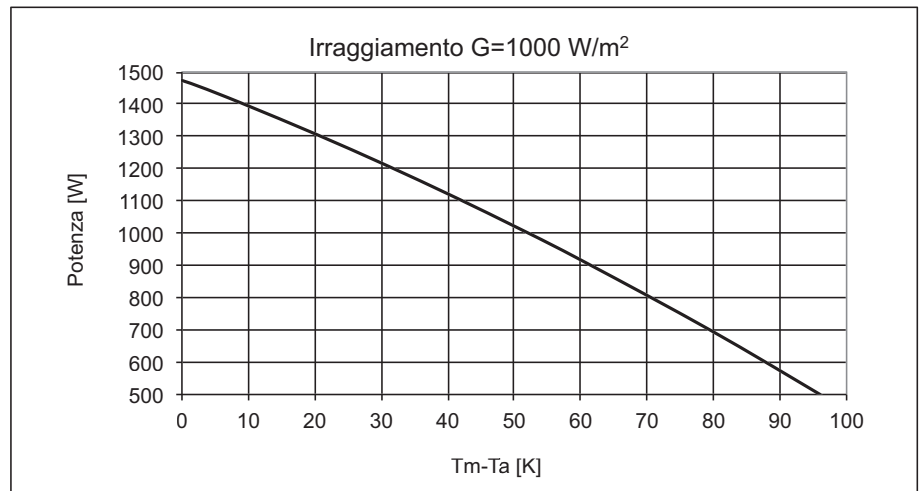
Curva di rendimento del collettore piano solo verticale FCC 220-2V

[T_m] = temperatura media collettore
[T_a] = temperatura ambiente



Curva di potenza del collettore piano solo verticale FCC 220-2V

[T_m] = temperatura media collettore
[T_a] = temperatura ambiente



SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO FCC 220-2V

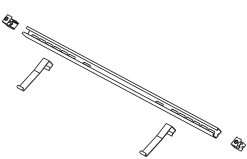
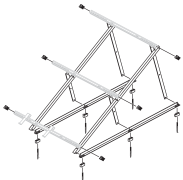
per collettori piani verticali FCC 220-2V


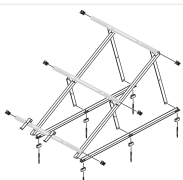


Accessori per ogni tipo di montaggio

Caratteristiche

- ▶ I sistemi di montaggio sopra tetto sorprendono per l'elevatissima qualità e facilità del fissaggio, risultato di accurati studi
- ▶ I componenti sono realizzati in alluminio e garantiscono quindi una lunga durata
- ▶ Diversi sistemi di montaggio su tetto, tra cui le staffe di fissaggio regolabili, permettono l'installazione su moltissimi tipi di coperture del tetto
- ▶ Con un unico utensile, il collettore può essere installato in modo rapido e sicuro
- ▶ I sistemi di montaggio sono disponibili per l'installazione dei collettori parallelamente alla falda o inclinati rispetto ad essa (15°-35°)
- ▶ La tipologia di montaggio è adatta per installazioni che devono resistere a carichi di neve fino a 2,0 kN/m² in edifici alti fino a 20 m (vedere gli schemi delle composizioni)

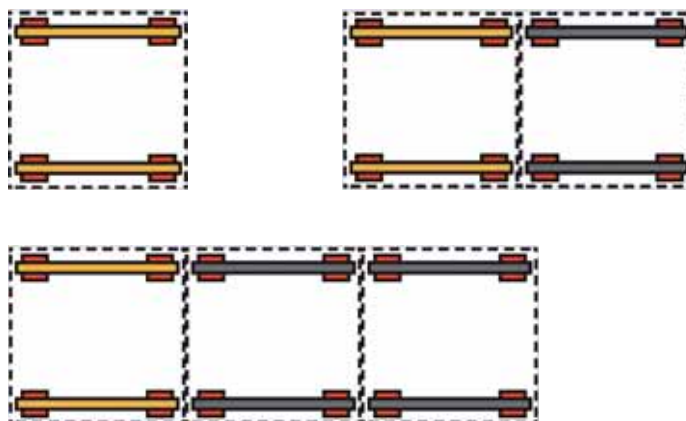
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio del primo collettore FCC 220-2V di ogni fila			
WMT1	 Kit base per il montaggio sopra tetto del primo collettore solare FCC 220-2V di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 709 600 087	53,00
FKF10	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio del primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 399	185,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo FCC 220-2V al primo collettore di ogni fila			
WMT2	 Kit estensione per il montaggio sopra tetto di un collettore solare aggiuntivo FCC 220-2V di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 709 600 088	51,00
FKF13	 Kit di montaggio obbligatorio con telaio di ampliamento per elevazioni rispetto a falde inclinate	7 747 025 402	93,00

SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO FCC 220-2V

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio		

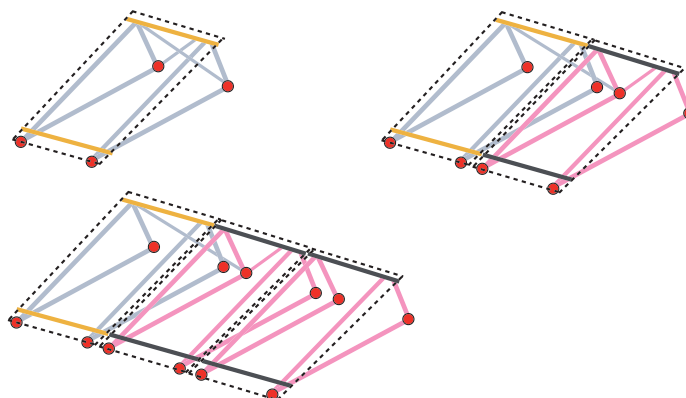
Composizione del sistema di montaggio per collettori, su telai paralleli alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- WMT1: kit base verticale, montaggio sopra tetto
- WMT2: kit verticale di ampliamento, sopra tetto
- FKA3 o FKA4 o FKA9: kit di fissaggio al tetto

Composizione del sistema di montaggio per collettori, su telai inclinati rispetto alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- WMT1: kit base verticale, montaggio sopra tetto
- FKF10: kit telaio verticale universale (elevazione)
- FKF12: kit telaio verticale di ampliamento (elevazione)
- WMT2: kit verticale di ampliamento, sopra tetto
- FKA4: kit di fissaggio al tetto

SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

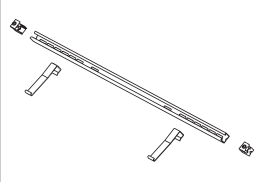
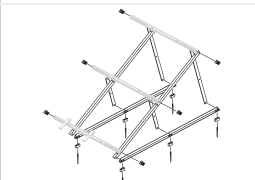
per collettori piani verticali FCC220-2V


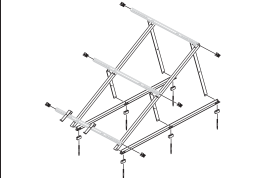


Accessori per ogni tipo di montaggio

Caratteristiche

- ▶ Soluzione d'installazione valida per tutti i tetti piani
- ▶ Si distingue soprattutto per la facilità e la rapidità di montaggio dei telai di sostegno in alluminio
- ▶ Basta trasportarli sul luogo d'installazione, aprirli e fissarli alle guide profilate
- ▶ Grazie all'angolo d'inclinazione impostabile da 15°-35°, i collettori verticali possono sfruttare sempre in maniera ottimale l'energia solare
- ▶ I telai di sostegno vanno ancorati alla superficie del tetto oppure a sottostrutture di appesantimento, a carico del committente

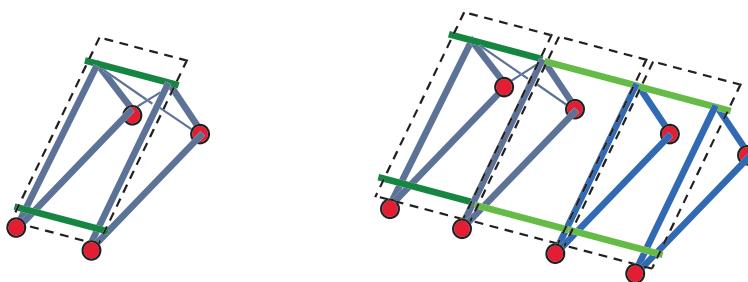
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio del primo collettore di ogni fila			
WMT1	 Kit base per il montaggio sopra tetto del primo collettore solare FCC 220-2V di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 709 600 087	53,00
FKF10	 Profili triangolari per il montaggio con inclinazione regolabile a 15°, 20° o 35° per il montaggio del primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 399	185,00

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit per il montaggio di un collettore solare aggiuntivo al primo collettore di ogni fila			
WMT2	 Kit estensione per il montaggio sopra tetto di un collettore solare aggiuntivo FCC 220-2V di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m ² e velocità del vento 151 km/h	7 709 600 088	51,00
FKF13	 Kit di montaggio obbligatorio con telaio di ampliamento per elevazioni rispetto a falde inclinate	7 747 025 402	93,00

SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura			
	Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio		

Composizione del sistema di montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione a scelta tra 15°-20°-35°. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento 151 km/h; carico di neve massimo consentito $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKF10: kit telaio base per elevazione
- Sistema di fissaggio non fornito
- WMT1: kit base montaggio sopra tetto
- WMT2: kit di ampliamento montaggio sopra tetto
- FKF13: kit telaio di ampliamento per montaggio su tetto piano

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

CENTRALINE DI REGOLAZIONE



Regolazione per gli impianti solari

B-sol100-2, CS200


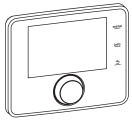
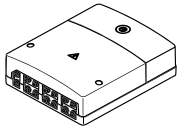
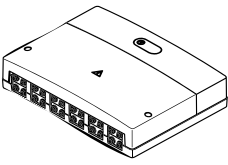
Vantaggi

- ▶ **Regolazione indipendente** per la gestione di un impianto solare con al massimo due campi di collettori e tre accumulatori per la produzione di ACS e/o per l'integrazione al riscaldamento
- ▶ **B-sol100-2: Semplicità di utilizzo**, regolazione **modulazione circolatore** con doppio differenziale di temperatura e variazione portata secondo irraggiamento
- ▶ **CS200: Design smart**, tasti **soft touch e display LCD retroilluminato** con riproduzione grafica della configurazione idraulica del sistema solare

Caratteristiche

- ▶ **B-sol100-2:**
 - ▶ - Display LCD retroilluminato sul modello B-sol100-2
 - ▶ - Regolazione intervallo accensione circolatore su doppio differenziale di temperatura
 - ▶ - Montaggio a parete o integrata in una stazione solare AGS...-2
- ▶ **CS200:**
 - ▶ - Stesse funzioni e schemi realizzabili dal regolatore CW400, funzionamento autonomo senza la caldaia, alimentazione dal cavo EMS BUS generato dal modulo solare
 - ▶ - Obbligatorio abbinare un modulo MS100 o MS200, oppure una stazione solare AGS10/MS100-2, AGS10/MS200-2, oppure una delle stazioni centralizzate FF20-2 o FF...-3 per produzione istantanea di ACS

CENTRALINE DI REGOLAZIONE

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Centraline di regolazione ⁽¹⁾			
B-sol100-2	 Centralina di regolazione e monitoraggio per impianti solari per produzione di acqua calda sanitaria. Display LCD grafico retroilluminato con funzione di autodiagnosi impianto solare. Regolazione intervallo accensione circolatore (a tre velocità o ad alta efficienza) su doppio differenziale di temperatura e variazione portata secondo irraggiamento. Limitazione della temperatura dell'accumulatore regolabile da 20 a 90 °C. 3 ingressi e 1 uscita. Fornitura: 2 sensori di temperatura	7 735 600 355	240,00
CS200	 Regolazione indipendente per la gestione di un impianto solare con al massimo due campi di collettori e tre accumulatori per la produzione d'acqua calda sanitaria o per l'integrazione al riscaldamento. Obbligatorio abbinare un modulo MS100 o MS200, oppure ad una stazione solare AGS10 MS100-2, AGS10 MS200-2, oppure ad una stazione istantanea sanitaria TF.-3 o FWST-2, ed alle stazioni solari SBC, FWS, BSD e BSC. Stesse funzioni e schemi realizzabili del regolatore CW400, non è necessaria la caldaia	7 738 111 070	190,00
MS100	 Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termico solare di tipo AGS...-2, installati tra collettori solari e bollitore solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR100, CW100 o CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 144	201,00
MS200	 Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, doppia falda, precedenza tra 2 accumuli solari, riscaldamento piscina, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno con protezione antigelo e travaso bollitori o 2 accumuli in serie. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termosolare di tipo AGS... installati tra collettori solari e bollitore solare. Possibilità di contabilizzazione dell'energia solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di centralina climatica CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici. Sempre obbligatoria con CS200 stand alone	7 738 110 146	402,00

⁽¹⁾ Per ulteriori dettagli vedere il capitolo "Termoregolazione"

Tabella di scelta rapida
Schemi d'impianto
Soluzioni ibride
Caldaie a Condensazione
Caldaie Convenzionali
Caldaie alta potenza
Sistemi scarichi fumi per Caldaie
Scalda Acqua
Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua
Termoregolazione
Apps
Pompe di calore
Solare Termico
Bollitori

STAZIONI SOLARI



Vantaggi

- ▶ Installazione semplice e veloce grazie al circolatore solare preassemblato con tutti gli accessori necessari
- ▶ I circolatori ad alta efficienza delle stazioni solari garantiscono un ampio range di applicazioni
- ▶ Possibilità di abbinare più stazioni solari a doppia linea e singola linea tra loro secondo le esigenze dell'impianto
- ▶ Design e versatilità dei moduli idraulici in grado di abbinarsi perfettamente agli altri componenti dell'impianto solare

Caratteristiche

- ▶ Gamma di stazioni solari a doppia linea (mandata e ritorno solare) e a singola linea (solo ritorno solare)
- ▶ Le versioni a doppia linea possono collegare fino a 50 collettori solari piani o fino a 40 collettori solari sottovuoto, mentre quelle a singola linea fino a 10 collettori solari
- ▶ Stazioni solari equipaggiate con circolatore solare e tutti i componenti di sicurezza e utilizzo necessari, come i termometri, le valvole di ritegno, la rubinetteria e il manometro. Inoltre, la versione a doppia linea possiede il separatore d'aria integrato

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Stazioni solari a linea singola			
AGS10E-2	Modello per collegamento fino a 10 collettori solari	7 735 600 347	500,00
Stazioni solari a doppia linea			
AGS10-2	Modello per collegamento fino a 10 collettori solari	7 735 600 348	670,00
AGS10 B-sol100-2	Modello per collegamento fino a 10 collettori solari con centralina di controllo universale B-sol100-2 integrata	7 735 600 352	980,00
AGS10 MS100-2	Modello per collegamento fino a 10 collettori solari con modulo solare MS100-2 integrato abbinabile con termoregolazione CW	7 735 600 350	980,00
AGS10 MS200-2	Modello per collegamento fino a 10 collettori solari con modulo solare MS200-2 integrato abbinabile con termoregolazione CS200 o CW	7 735 600 351	1.160,00
AGS20-2	Modello per collegamento da 11 a 20 collettori solari	7 735 600 353	1.050,00
AGS50-2	Modello per collegamento da 21 fino a 50 collettori solari	7 735 600 354	1.450,00

STAZIONI SOLARI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
SZ10	Ogive in ottone da 15 mm (4 pezzi)	7 735 600 129	27,00
SZ11	Ogive in ottone da 18 mm (4 pezzi)	7 735 600 130	27,00
SZ12	Ogive in ottone da 22 mm (4 pezzi)	7 735 600 131	26,00



Dati tecnici	Singola linea		Doppia linea				Doppia linea
	AGS10-E	AGS10 B-sol100-2	AGS10 MS100-2	AGS10 MS200-2	AGS10-2	AGS20-2	AGS50-2
Dati tecnici							
Prevalenza del circolatore del circuito solare [m.c.a.]	7					7,5	9
Collegamenti idraulici bicono di serie per circuito solare [Ø mm]	22						28
Massima pressione valvola di sicurezza [bar]	6	4					
Manometro circuito solare				●			
Rubinetto a sfera circuito solare M / R	- / R				M / R		
Termometro circuito solare M / R	- / R				M / R		
Valvola di ritegno circuito solare M / R	- / R				M / R		
Misuratore di portata circuito solare [l/min]	2 - 16				0,5 - 6		
Attacchi di riempimento liquido termovettore				●			
Attacchi vaso d'espansione circuito solare				●			
Disareatore	○			●			○
Centralina solare integrata o modulo solare integrato	-		●				-
Numero di collettori collegabili piani/ sottovuoto ⁽¹⁾ [n°]			1 - 10 1 - 10			11 - 20 11 - 20	21 - 50 21 - 50
Dimensioni (A x L x P) [mm]	355x185x180				353x284x248		403x284x248

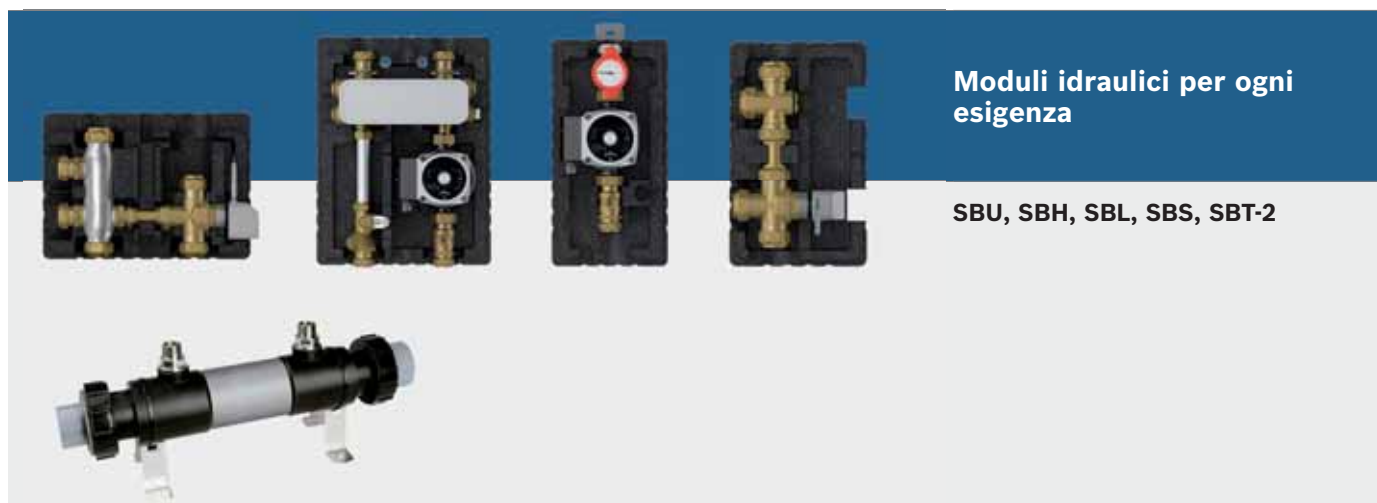
• Di serie

o Accessorio, da prevedere sul campo collettori

⁽¹⁾ Il numero di collettori è puramente indicativo, scegliere la stazione solare confrontando la prevalenza residua con le perdite di carico dell'intero impianto solare, calcolate da un tecnico abilitato

MODULI IDRAULICI

per impianti solari



Vantaggi

- ▶ Moduli idraulici perfettamente abbinabili con le stazioni solari adatti a realizzare diverse tipologie di impianti
- ▶ Design e versatilità dei moduli idraulici in grado di abbinarsi perfettamente agli altri componenti dell'impianto solare
- ▶ Moduli idraulici facili e veloci da installare, grazie alle strutture preassemblate e alle connessioni semplici

Caratteristiche

- ▶ Moduli idraulici preassemblati, isolati e cablati per impianti solari

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Moduli idraulici per impianti solari			
SBU	Modulo di priorità con valvola deviatrice integrata per impianti solari costituiti da stazione solare e due utenze	7 739 300 893	309,00
SBT-2	Modulo di caricamento per accumulatori termici con scambiatore a pistra, circolatore ad alta efficienza, valvola d'incertazione, valvola di ritegno, limitatore di portata e disareatore manuale	7 735 600 125	562,00
SBL	Modulo per il travaso tra un bollitore monovalente di preriscaldamento solare e quello in temperatura con circolatore ad alta efficienza, valvola d'intercettazione, termometro e valvola di ritegno	7 739 300 895	358,00
SBH	Modulo per deviazione con valvola deviatrice per impianti solari dedicati all'integrazione al riscaldamento	7 739 300 894	247,00
SBS ⁽¹⁾	Modulo per trasferimento di calore al modulo piscina. Utilizzabile con un massimo di 10 collettori	7 739 300 898	617,00

⁽¹⁾ SBS disponibile fino ad esaurimento scorte

MODULI IDRAULICI


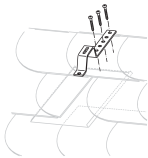

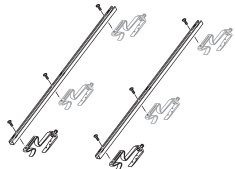
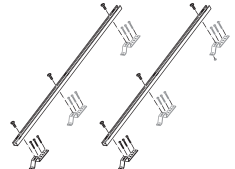

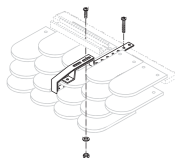
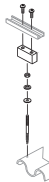
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
SZ2	Kit ogive in ottone Ø 22 mm (6 pezzi)	7 739 301 074	44,00
SZ3	Kit ogive in ottone Ø 18 mm (6 pezzi)	7 739 301 075	44,00

Dati tecnici	SBU	SBH	SBL	SBT-2	SBS
Raccordi di tipo bicono di serie [Ø mm]	15	22	15		G ¾" PVC D50
Raccordi di tipo bicono opzionali (acc. SZ2 o acc. SZ3) [Ø mm]	18 o 22	-	18 o 22		-
Pressione max [bar]	6		10	6	6 (solare) / 2,5 (piscina)
Rubinetto a sfera/valvola di non ritorno	-		x / x		-
Termometro/disaeratore manuale	-		x / -	- / x	-
Flussostato [l/min]	-		2 - 16		-
Abbinabile con raccordo da 22 [mm] a	AGS10...-2	-	AGS10...-2	-	
Prevalenza circolatore [m]	-		3	4	-
Potenze scambiatore [kW]	-		10 ⁽¹⁾		12 ⁽²⁾
Dimensioni A x L x P [mm]	203 x 290 x 217	174 x 290 x 135	355 x 185 x 180	374 x 290 x 217	120 x 525 x 210

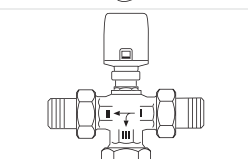
⁽¹⁾ Portata solare 400 l/h ΔT 25 K; Solare 55 °C/30 °C, riscald. 25 °C/49 °C

⁽²⁾ Portata solare 500 l/h, 58 °C/36 °C; portata piscina 10.000 l/h, 20 °C/21 °C

ACCESSORI PER SISTEMI DI FISSAGGIO DEI COLLETTORI SOLARI

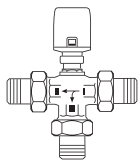

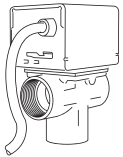

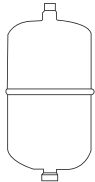
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio per collettori solari su diversi tipi di copertura			
FKA3-2	 Kit di montaggio obbligatorio per ancoraggio a tetto per copertura in tegole/coppi per cada collettore solare (4 pezzi)	8 718 531 023	74,00
FKA 9-2	 Kit di montaggio obbligatorio per ancoraggio a tetto per copertura in ardesia/scandole/lastre per cada collettore solare (4 pezzi)	8 718 531 024	93,00
FKA 4-2	 Kit di montaggio obbligatorio per ancoraggio a tetto per copertura in ondulato/lamiera per cada collettore solare (4 pezzi)	8 718 531 025	85,00
FKA15-2	 Kit di montaggio obbligatorio per sistema di montaggio aggiuntivo per ancoraggio a tetto per copertura a tegole curve/embrici per cada collettore solare verticale (2 pezzi)	8 718 531 028	148,00
FKA16-2	 Kit di montaggio obbligatorio per sistema di montaggio aggiuntivo per ancoraggio a tetto per copertura a tegole curve/embrici per cada collettore solare verticale (2 pezzi)	8 718 531 029	145,00
FKA17-2	 Kit di montaggio obbligatorio per sistema di montaggio aggiuntivo per ancoraggio a tetto universale per cada collettore solare verticale (2 pezzi)	8 718 531 030	145,00
FKA 23	 Kit di montaggio obbligatorio per ancoraggio a tetto per copertura in ardesia/scandole per cada collettore solare (2 pezzi)	7 747 025 413	42,00
FKA 26	 Kit di montaggio obbligatorio per ancoraggio a tetto universale (2 pezzi)	7 747 029 184	64,00

ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
TF2	 Sensore temperatura per collettore solare	7 747 009 880	35,00
SF 4	 Sensore di temperatura per circuito di riscaldamento	7 747 009 881	38,00
AAS1	 Kit di collegamento del circuito solare con il vaso d'espansione. Attacco Ø ¼	7 739 300 331	118,00
WMZ 5-2	 Kit conta calore costituito da misuratore di portata (portata nominale 0,6 m³/h, fino a 5 collettori piani) con uscita ad impulsi e due sensori di temperatura. Collegamento ai moduli di regolazione MS100 o MS200	7 735 600 126	442,00
WMZ 15-2	 Kit conta calore costituito da misuratore di portata (portata nominale 1,5 m³/h, fino a 15 collettori piani) con uscita ad impulsi e due sensori di temperatura. Collegamento ai moduli di regolazione MS100 o MS200	7 735 600 128	517,00
R20020L	 Sentinel R200 - Pulitore per impianti solari. Tanica da 20 litri	R20020L	207,00
R20010L	 Sentinel R200 - Pulitore per impianti solari. Tanica da 10 litri	R20010L	108,00
AX98	 Tappi per valvola di bilanciamento solare AV 23 Setter Bypass SD Solar. Da inserire al posto dell'indicatore di flusso a galleggiante in casi di temperature del circuito solare superiori a 130 °C	7 747 220 274	46,00
DWU20	 Valvola deviatrice a tre vie con azionamento a 230 V - Ø R ¼" M	7 739 300 116	185,00

DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

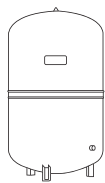
ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.	
Accessori					
DWU25		Valvola deviatrice a tre vie con azionamento a 230 V - Ø R 1" M	7 739 300 181	210,00	
TWM20 DN20		Miscelatore termostatico per acqua potabile, ideale per regolare la temperatura ACS e come sistema anti-scottature. Regolabile da 30 °C a 70 °C, connessioni Ø R ¾" M	7 735 600 273	147,00	
VS-VU		Valvola VS-SU a 3 vie - R1" per la commutazione del secondo utilizzatore oppure per il circuito bypass del primo accumulatore per il supporto al riscaldamento. Da installare sul ritorno dell'impianto per la commutazione al sanitario, a temperature più basse. Attuatore con ritorno a molla con tempo di intervento molto ridotto (< 10 sec.), sia per impianti termici di riscaldamento sia per impianti solari ad acqua glicolata	85103220	257,00	
SAG 18		Vaso d'espansione del circuito solare da 18 litri con supporto a muro. Raccordo Ø G¾"	7 738 325 439	87,00	
SAG 25		Vaso d'espansione del circuito solare da 25 litri con supporto a muro. Raccordo Ø G¾"	7 738 325 440	93,00	
SAG 35		Vaso d'espansione del circuito solare da 35 litri con supporto a muro. Raccordo Ø G¾"	7 738 325 441	148,00	
SAG 50		Vaso d'espansione del circuito solare da 50 litri con supporto a muro. Raccordo Ø R1"	7 738 325 442	210,00	
SAG 80		Vaso d'espansione del circuito solare da 80 litri con supporto a muro. Raccordo Ø R1"	7 738 325 443	259,00	
VSG6			Vaso d'espansione del circuito solare da 6 litri con supporto a muro. Attacco filettato Ø R¾"	7 747 010 472	118,00
VSG12			Vaso d'espansione del circuito solare da 12 litri con supporto a muro. Attacco filettato Ø R¾"	7 747 010 473	191,00

DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
100N	Vaso d'espansione del circuito solare da 100 litri. Attacco filettato Ø R1"	83548224	309,00
140N	Vaso d'espansione del circuito solare da 140 litri. Attacco filettato Ø R1"	83548228	348,00
200N	Vaso d'espansione del circuito solare da 200 litri. Attacco filettato Ø R1"	83548240	449,00
250N	Vaso d'espansione del circuito solare da 250 litri. Attacco filettato Ø R1"	83548244	635,00
300N	Vaso d'espansione del circuito solare da 300 litri. Attacco filettato Ø R1"	83548248	769,00
400N	Vaso d'espansione del circuito solare da 400 litri. Attacco filettato Ø R1"	83548252	943,00
500N	Vaso d'espansione del circuito solare da 500 litri. Attacco filettato Ø R1"	83548256	1.270,00
WTF20	Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 20 litri per collettori solari piani. Miscela antigelo fino a -37°C già miscelata	8 718 660 881	87,00
WTF10	Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 10 litri per collettori solari piani. Miscela antigelo fino a -37°C già miscelata	8 718 660 880	69,00



DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

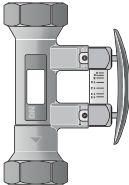
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori				
WTF20-S		Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 20 litri per sistema a circolazione naturale. Miscela antigelo fino a -14°C già miscelata	8 718 660 878	87,00
WTF10-S		Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 10 litri per sistema a circolazione naturale. Miscela antigelo fino a -14°C già miscelata	8 718 660 813	47,00
WTV20		Tanica di liquido termovettore Tyfocor® LS da 20 litri per collettori solari sottovuoto. Miscela antigelo fino a -28°C già miscelata	8 718 660 947	118,00
WTV10		Tanica di liquido termovettore Tyfocor® LS da 10 litri per collettori solari sottovuoto. Miscela antigelo fino a -28°C già miscelata	8 718 660 946	62,00
SB20212E		Valvola AV 23 Setter Bypass SD Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare Temp. max. fino a 130 °C, DN 20. Portata 2-12 l/min. Filettatura esterna (M) Ø Rp 1"	7 747 204 426	214,00
SB20212I		Valvola AV 23 Setter Bypass SD Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare Temp. max. fino a 130 °C, DN 20. Portata 2-12 l/min. Filettatura interna (F) Ø RP ¾"	7 747 204 429	214,00
SB20820E		Valvola AV 23 Setter Bypass SD Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare Temp. max. fino a 130 °C, DN 20. Portata 8-20 l/min. Filettatura esterna (M) Ø RP 1"	7 747 204 427	214,00
SB20820I		Valvola AV 23 Setter Bypass SD Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare Temp. max. fino a 130 °C, DN 20. Portata 8-20 l/min. Filettatura interna (F) Ø RP ¾"	7 747 204 430	214,00
SB251040E		Valvola AV 23 Setter Bypass SD Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare Temp. max. fino a 130 °C, DN 25. Portata 10-40 l/min. Filettatura esterna (M) Ø RP 1 ¼"	7 747 204 428	225,00

DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
SB251040I	Valvola AV 23 Setter Bypass SD Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter SolareTemp. max. fino a 130 °C, DN 25. Portata 10-40 l/min. Filettatura interna (F) Ø RP 1"	7 747 204 431	225,00
SBHT20212I	Valvola AV 23 Setter Bypass HT Solar, per bilanciamento flusso solare. Fornita con tappi AX98 (necessari). Temperatura del circuito solare fino a 185 °C (brevemente fino a 195 °C), DN 20 (Ø RP ¾" F) portata 2-12 l/min	7 747 208 515	244,00
SBHT20830I	Valvola AV 23 Setter Bypass HT Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare. Fornita con tappi AX98 (necessari). Temperatura del circuito solare fino a 185 °C (brevemente fino a 195 °C). DN 20 (Ø RP ¾" F) portata 8-30 l/min	7 747 208 516	244,00
SBHT251040I	Valvola AV 23 Setter Bypass HT Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare. Fornita con tappi AX98 (necessari). Temperatura del circuito solare fino a 185 °C (brevemente fino a 195 °C). DN 25 (Ø RP 1" F) portata 10-40 l/min	7 747 208 517	261,00
SBHT322070I	Valvola AV 23 Setter Bypass HT Solar, per bilanciamento flusso solare. Taco Setter Solare. Fornita con tappi AX98 (necessari). Temperatura del circuito solare fino a 185 °C (brevemente fino a 195 °C). DN 32 (Ø RP 1¼" F) portata 20-70 l/min	7 747 208 518	329,00
Twin-Tube 15-10 Cu	Doppia tubazione in rame Ø 15 mm fornita in rotolo da 10 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODC14x15E10	491,00
Twin-Tube 15-15 Cu	Doppia tubazione in rame Ø 15 mm fornita in rotolo da 15 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODC14x15E15	718,00
Twin-Tube 18-10 Cu	Doppia tubazione in rame Ø 18 mm fornita in rotolo da 10 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODC14x18E10	634,00
Twin-Tube 18-15 Cu	Doppia tubazione in rame Ø 18 mm fornita in rotolo da 15 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODC14x18E15	931,00

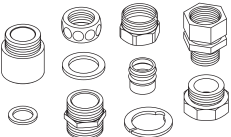

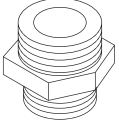
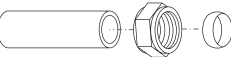
DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.	
Accessori				
Twin-Tube DN16-10 Acc		Doppia tubazione in acciaio ondulato flessibile DN16 mm fornita in rotolo da 10 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODV14x16E10	613,00
Twin-Tube DN16-15 Acc		Doppia tubazione in acciaio ondulato flessibile DN16 mm fornita in rotolo da 15 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODV14x16E15	883,00
Twin-Tube DN20-10 Acc		Doppia tubazione in acciaio ondulato flessibile DN 20 mm fornita in rotolo da 10 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODV14x20E10	728,00
Twin-Tube DN20-15 Acc		Doppia tubazione in acciaio ondulato flessibile DN20 mm fornita in rotolo da 15 m, con cavo sonda integrato. Tubi preisolati rivestiti con pellicola protettiva in copolimero poliolefinico di colore nero, resistente ai raggi UV, e a temperature fino a 175 °C, classificazione al fuoco secondo DIN 4102-B2	SODV14x20E15	1.050,00
Set fissaggio Twin-Tube 15 Cu		Set composto da supporti e fissaggi: per Twin-Tube 15 Cu	SCHCU15FEF14	21,00
Set fissaggio Twin-Tube 18 Cu		Set composto da supporti e fissaggi: per Twin-Tube 18 Cu	SCHCU18FEF14	20,00
Set fissaggio Twin-Tube 16 Acc		Set composto da supporti e fissaggi: per Twin-Tube DN16 Acc	SCHDN16FEF14	20,00
Set fissaggio Twin-Tube 20 Acc		Set composto da supporti e fissaggi: per Twin-Tube DN20 Acc	SCHDN20FEF14	24,00
Set collegamento 15 Cu		Set di collegamento tra stazione solare AGS..-2 e collettori solari: per Twin-Tube 15 Cu	83077400	79,00

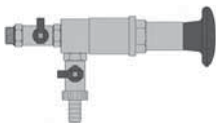
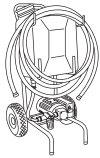
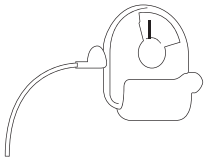
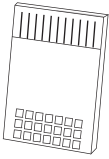
DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori			
Set collegamento 20 Acc	 Set di collegamento tra stazione solare AGS...2 e collettori solari: per Twin-Tube DN20 Acc	83077402	175,00
Set estensione 16 Acc	 Set di estensione per Twin-Tube composto da 4 O-rings, 4 dadi e 4 rondelle: per DN16 Acc	SOVAFIT164	20,00
Set estensione 20 Acc	Set di estensione per Twin-Tube composto da 4 O-rings, 4 dadi e 4 rondelle: per DN20 Acc	SOVAFIT204	27,00
Nippli Twin-Tube 16 Acc	 Nipple doppio per Twin-Tube DN16 Acc	SOVADNI16	14,00
Nippli Twin-Tube 20 Acc	Nipple doppio per Twin-Tube DN20 Acc	SOVADNI20	25,00
Connessione Acc16/ Cu15	Sistema di connessione per Twin Tube acciaio inox DN16 / rame Ø 15 mm	SOSDN16CU15	32,00
Connessione Acc16/ Cu18	Sistema di connessione per Twin Tube acciaio inox DN16 / rame Ø 18 mm	SOSDN16CU18	33,00
Connessione Acc20/ Cu18	 Sistema di connessione per Twin Tube acciaio inox DN20 / rame Ø 18 mm	SOSDN20CU18	46,00
Connessione Acc20/ Cu22	Sistema di connessione per Twin Tube acciaio inox DN20 / rame Ø 22 mm	SOSDN20CU22	48,00

DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

ACCESSORI IDRAULICI DEI COLLETTORI SOLARI

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori				
SHP-2		Pompa di caricamento manuale con possibilità di installarla in maniera fissa al circuito solare per eventuale ripristino della pressione nel circuito stesso. Non adatta per lavaggio e caricamento completo dell'impianto. Attacco Ø ½" M. Pressione massima ottenibile ca. 4 bar. Temp. max. (di lavoro con liquido termovettore) 120 °C. Lunghezza 175 mm	7 735 600 104	140,00
SBP		Pompa di riempimento solare. Unità compatta di pulizia e riempimento per grandi e piccoli impianti solari con pompa a girante autoadescente a secco (girante speciale di Perbunan resistente al glicole), serbatoio da 30 litri, tubi flessibili con raccordi Ø ½", massima temperatura del fluidovettore 80 °C, massima pressione di esercizio 4 bar, prevalenza massima 50 m, portata massima 30 l/min, carico permanente massimo a 90 °C. Connettore per allacciamento alla rete elettrica 230 V, assorbimento 370 W. Peso 21 kg. Dimensioni: A 985 x L 495 x P 555 mm (senza flessibili)	8 718 530 472	1.850,00
WTP		Dispositivo per la verifica delle proprietà antigelo del fluido termovettore WTF (Tyfocor® L) presente nel circuito solare	7 739 300 055	58,00
WTI		Strisce indicatrici del pH per la verifica del livello protettivo contro la corrosione, del fluido termovettore WTF (Tyfocor® L) presente nel circuito solare. Confezione da 100 pezzi	7 739 300 056	44,00

DWU20 e DWU25: Fino ad esaurimento scorte

ACCESSORI SERVIZIO ASSISTENZA IMPIANTI SOLARI

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Servizio			
	Messa in servizio secondo protocollo Junkers-Bosch di un impianto solare a circolazione forzata, fino a sette collettori solari e bollitori/accumuli fino a 500 litri. Rivolgersi al centro di assistenza autorizzato solare Junkers più vicino		

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

