

<b>Solare Termico</b>	
<b>KIT COMPLETI</b> a circolazione forzata	<b>356</b>
<b>KIT SPECIFICI</b> per campi solari	<b>358</b>
<b>KIT SPECIFICI</b> bollitori bivalenti	<b>360</b>
<b>KIT COMPLETI</b> a circolazione naturale <b>Novità!</b>	<b>362</b>
<b>ACCESSORI KIT SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA</b>	<b>364</b>
<b>COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO VK120-2 CPC</b>	<b>366</b>
<b>COLLETTORE PIANO FT 226-2</b>	<b>374</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO</b> per collettori piani verticali FT 226-2V	<b>378</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO</b> per collettori piani orizzontali FT 226-2H	<b>382</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO</b> per collettori piani verticali FT 226-2V	<b>384</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO</b> per collettori piani orizzontali FT 226-2H	<b>388</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO</b> per collettori piani verticali FT 226-2V	<b>392</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO O IN FACCIATA (45°-60°)</b> per collettori piani orizzontali FT 226-2H	<b>398</b>
<b>COLLETTORE PIANO FKC-2</b>	<b>402</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO</b> per collettori piani verticali FKC-2S	<b>406</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO</b> per collettori piani orizzontali FKC-2W	<b>410</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO</b> per collettori piani verticali FKC-2S	<b>412</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO</b> per collettori piani orizzontali FKC-2W	<b>416</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO</b> per collettori piani verticali FKC-2S	<b>420</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO E IN FACCIATA (45° - 60°)</b> per collettori piani orizzontali FKC-2W	<b>426</b>
<b>COLLETTORE PIANO FCC 220-2V</b>	<b>430</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO FCC 220-2V</b> per collettori piani verticali FCC 220-2V	<b>432</b>
<b>SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO</b> per collettori piani verticali FCC220-2V	<b>434</b>
<b>CENTRALINE DI REGOLAZIONE</b>	<b>436</b>
<b>STAZIONI SOLARI</b>	<b>438</b>
<b>MODULI IDRAULICI</b> per impianti solari	<b>440</b>
<b>ACCESSORI PER SISTEMI DI FISSAGGIO DEI COLLETTORI SOLARI</b>	<b>442</b>

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

# KIT COMPLETI

## a circolazione forzata



### Vantaggi

- ▶ I kit completi a circolazione forzata sono stati ideati per rispondere in modo completo alle specifiche esigenze dei vostri impianti
- ▶ Resistenza ad un **carico massimo di neve fino a 2,0 kN/m<sup>2</sup>** e una **velocità massima del vento fino a 151 km/h**
- ▶ I collettori dei kit solari sono certificati dal Solar Keymark, conformi alla EN 12975 e ammessi agli incentivi erogati dal GSE secondo il Conto termico 2.0
- ▶ I collettori solari Bosch, presenti nei kit solari, si caratterizzano per **prestazioni elevatissime** e per la **facilità d'installazione**
- ▶ Il bollitore solare bivalente Bosch garantisce la **massima igiene e la protezione alla corrosione** grazie al trattamento di termovetrificazione sulla superficie interna e agli anodi in magnesio

### Caratteristiche

- ▶ Tutti i kit completi a circolazione forzata contengono:
  - 2 collettori solari termici
  - il bollitore bivalente WST290-5SCE da circa 300 litri
  - il liquido termovettore (20 litri)
  - le connessioni idrauliche
  - il vaso d'espansione da 25 litri
  - il sistema di montaggio
  - la stazione solare con regolazione integrata AGS10 B-sol100-2
  - il miscelatore termostatico
  - kit di collegamento AAS/Solare
- ▶ I kit completi disponibili si differenziano per il modello di collettore e per il kit di montaggio (sopra tetto, tetto piano o ad integrazione)
- ▶ Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura e non è incluso nel kit completo
- ▶ I modelli di collettori solari, presenti nei kit solari, si differenziano per la superficie di apertura e le prestazioni
- ▶ Per maggiori informazioni, consultate la sezione dedicata ai modelli dei collettori solari termici

# KIT COMPLETI

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit solari completi a circolazione forzata, con sistema di montaggio SOPRA TETTO</b>			
2FT/WST300/ST/HE/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 967	<b>4.900,00</b>
2FKC/WST300/ST/HE/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 968	<b>4.495,00</b>
2FCC/WST300/ST/HE/B	Kit con 2 collettori solari FCC220-V con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 969	<b>4.265,00</b>
<b>Kit solari completi a circolazione forzata, con sistema di montaggio TETTO PIANO o ELEVAZIONE A 15-35°</b>			
2FT/WST300/PIA15-35/HE/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione a 15°-35°	7 735 245 970	<b>5.105,00</b>
2FKC/WST300/PIA15-35/HE/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio tetto piano o elevazione a 15°-35°	7 735 245 971	<b>4.750,00</b>
2FCC/WST300/PIA15-35/HE/B	Kit con 2 collettori solari FCC220-V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione a 15°-35°	7 735 245 972	<b>4.600,00</b>
<b>Kit solari completi a circolazione forzata, con sistema di montaggio TETTO PIANO A 30-60°</b>			
2FT/WST300/PIA30-60/HE/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio elevazione a 30°-60°	7 735 245 973	<b>5.235,00</b>
2FKC/WST300/PIA30-60/HE/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio elevazione a a 30°-60°	7 735 245 974	<b>4.880,00</b>
2FCC/WST300/PIA30-60/HE/B	Kit con 2 collettori solari FCC220-V con sistema di montaggio elevazione a a 30°-60°	7 735 245 975	<b>5.860,00</b>
<b>Kit solari completi a circolazione forzata, con sistema di montaggio AD INTEGRAZIONE NEL TETTO</b>			
2FT/WST300/INC/HE/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio ad integrazione nel tetto	7 735 245 976	<b>5.485,00</b>
2FKC/WST300/INC/HE/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio ad integrazione nel tetto	7 735 245 977	<b>1.125,00</b>

Per i kit solari completi è necessario scegliere i kit di ancoraggio a tetto in base al tipo di copertura, disponibili come accessori, e presenti nella sezione relativa agli accessori per i kit completi a circolazione forzata

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

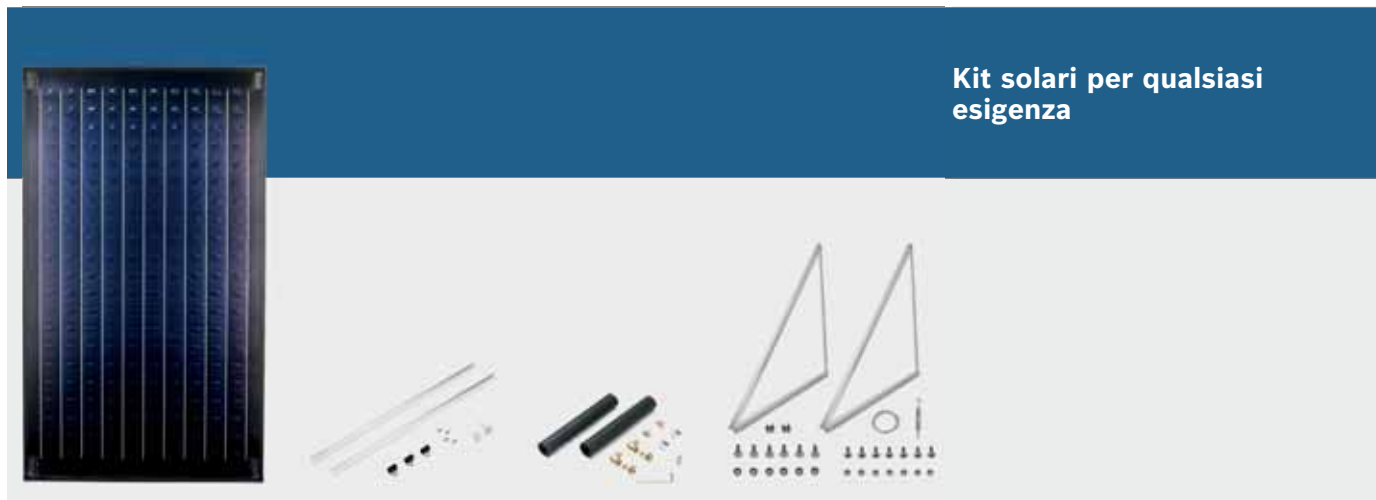
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

# KIT SPECIFICI

per campi solari



Kit solari per qualsiasi esigenza

## Vantaggi

- ▶ I kit specifici a circolazione forzata sono stati ideati per rispondere in modo completo alle specifiche esigenze dei vostri impianti
- ▶ Resistenza ad un **carico massimo di neve fino a 2,0 kN/m<sup>2</sup>** e una **velocità massima del vento fino a 151 km/h**
- ▶ I collettori solari Bosch, presenti nei kit solari, si caratterizzano per **prestazioni elevatissime** e per la **facilità d'installazione**
- ▶ I collettori dei kit solari sono certificati dal Solar Keymark, conformi alla EN 12975 e ammessi agli incentivi erogati dal GSE secondo il Conto termico 2.0

## Caratteristiche

- ▶ I kit specifici sono costituiti da 1 o 2 collettori solari, gli accessori per il collegamento idraulico e il sistema di montaggio
- ▶ I kit specifici disponibili si differenziano per il modello di collettore e per il kit di montaggio (sopra tetto, tetto piano o ad integrazione)
- ▶ Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura e non è incluso nel kit specifico
- ▶ I kit disponibili possono essere utilizzati per l'installazione di un singolo collettore, di due collettori o per l'ampliamento di un campo solare fino a 10 collettori

# KIT SPECIFICI

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit solari specifici a circolazione forzata, con sistema di montaggio SOPRA TETTO</b>			
2FKC/WST300/INC/HE/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio ad integrazione nel tetto	7 735 245 977	<b>1.125,00</b>
2FT/ST/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 978	<b>2.115,00</b>
1FT/STA/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 979	<b>985,00</b>
1FKC/ST/B	Kit con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 980	<b>900,00</b>
2FKC/ST/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 981	<b>1.710,00</b>
1FKC/STA/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 982	<b>805,00</b>
1FCC/ST/B	Kit con 1 collettore solare FCC220-2V con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 983	<b>785,00</b>
2FCC/ST/B	Kit con 2 collettori solari FCC220-2V con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 984	<b>1.475,00</b>
1FCC/STA/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FCC220-2V con sistema di montaggio sopra tetto	7 735 245 985	<b>685,00</b>

<b>Kit solari specifici a circolazione forzata, con sistema di montaggio TETTO PIANO o ELEVAZIONE A 15-35°</b>			
1FT/PIA15-35/B	Kit con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 986	<b>1.245,00</b>
2FT/PIA15-35/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 987	<b>2.315,00</b>
1FT/PIA15-35A/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 988	<b>1.085,00</b>
1FKC/PIA15-35/B	Kit con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 989	<b>1.075,00</b>
2FKC/PIA15-35/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 990	<b>1.870,00</b>
1FKC/PIA15-35A/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 991	<b>895,00</b>
1FCC/PIA15-35/B	Kit con 1 collettore solare FCC220-2V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 992	<b>950,00</b>
2FCC/PIA15-35/B	Kit con 2 collettori solari FCC220-2V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 993	<b>1.810,00</b>
1FCC/PIA15-35A/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FCC220-2V con sistema di montaggio tetto piano o elevazione 15°-35°	7 735 245 994	<b>865,00</b>

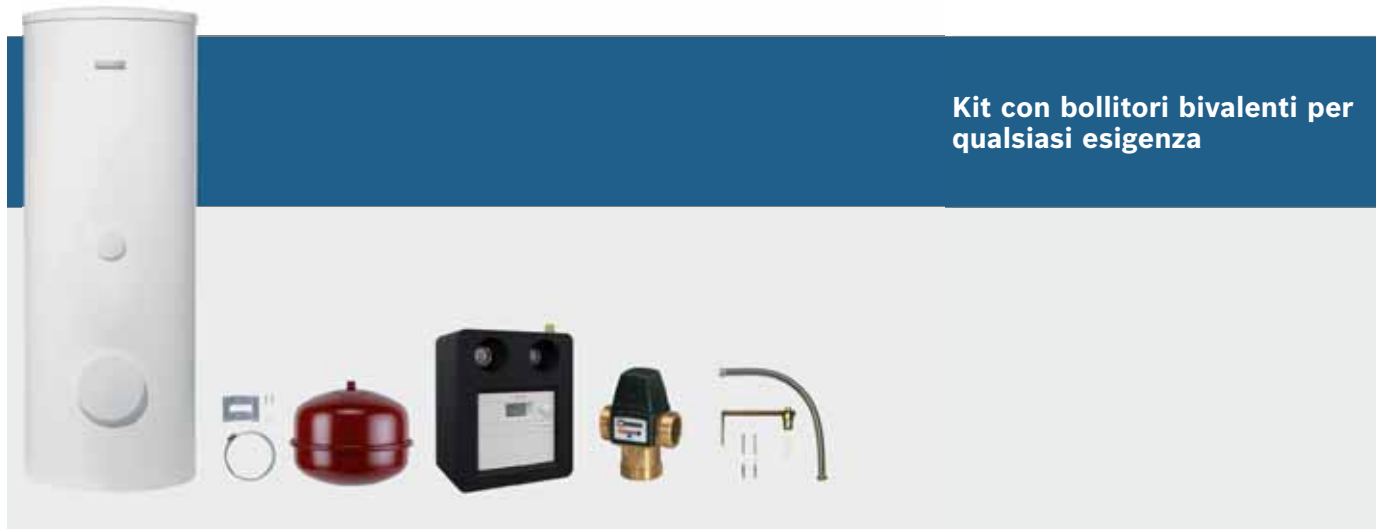
<b>Kit solari specifici a circolazione forzata, con sistema di montaggio TETTO PIANO A 30-60°</b>			
1FT/PIA30-60/B	Kit con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 246 001	<b>1.335,00</b>
2FT/PIA30-60/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 246 002	<b>2.455,00</b>
1FT/PIA30-60A/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 246 003	<b>1.125,00</b>
1FKC/PIA30-60/B	Kit con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 246 004	<b>1.085,00</b>
2FKC/PIA30-60/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 246 005	<b>2.095,00</b>
1FKC/PIA30-60A/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 246 006	<b>940,00</b>

<b>Kit solari specifici a circolazione forzata, con sistema di montaggio AD INTEGRAZIONE NEL TETTO</b>			
1FT/INC/B	Kit con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 245 995	<b>1.800,00</b>
2FT/INC/B	Kit con 2 collettori solari FT 226-2V con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 245 996	<b>3.075,00</b>
1FT/INCA/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 245 997	<b>1.475,00</b>
1FKC/INC/B	Kit con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 245 998	<b>1.610,00</b>
2FKC/INC/B	Kit con 2 collettori solari FKC-2S con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 245 999	<b>2.700,00</b>
1FKC/INCA/B	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FKC-2S con sistema di montaggio elevazione 30°- 60°	7 735 246 000	<b>1.295,00</b>

Per i kit specifici è necessario scegliere i kit di ancoraggio a tetto in base al tipo di copertura, disponibili come accessori, e presenti nella sezione relativa

# KIT SPECIFICI

## bollitori bivalenti



### Vantaggi

- ▶ **Un unico codice** per ordinare in modo semplice e veloce tutti i componenti necessari per la realizzazione dell'impianto con il bollitore, la stazione solare e gli altri accessori
- ▶ I kit specifici sono stati ideati per **rispondere in modo completo** alle specifiche esigenze dei vostri impianti
- ▶ I kit specifici sono costituiti da bollitori solari bivalenti, dalla stazione solare e i suoi raccordi, dal vaso d'espansione con il kit di collegamento e dal miscelatore termostatico
- ▶ I bollitori solari Bosch, presenti nei kit specifici, garantiscono la **massima igiene e la protezione alla corrosione** grazie al trattamento di termovetrificazione sulla loro superficie interna e agli anodi in magnesio

### Caratteristiche

- ▶ I kit specifici disponibili si differenziano in base alla taglia del bollitore (da 200 fino ad 480 litri), e in base al modello di stazione solare
- ▶ Stazione solare AGS10 B-sol100-2 o in alternativa AGS10 MS100-2
- ▶ Vaso d'espansione solare (18 litri per pacchetti con WST200-5 SC, 25 litri per pacchetti con altri modelli di bollitori)
- ▶ Kit collegamento vaso d'espansione AAS/Solare
- ▶ Miscelatore termostatico TWM20 DN20 30-70 °C R $\frac{3}{4}$ "
- ▶ Set raccordi 22 mm per AGS10...-2
- ▶ Kit collegamento vaso d'espansione AAS/Solare
- ▶ I modelli di bollitori solari, presenti nei kit specifici, hanno tutti l'anodo al magnesio inserito di serie
- ▶ I modelli si differenziano per capacità, per l'estensione della superficie di scambio e per la presenza di una resistenza elettrica in serie o come accessorio
- ▶ Per maggiori informazioni, consultate il capitolo Bollitori

# KIT SPECIFICI

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit specifici con bollitore bivalente e stazione solare AGS10 B-sol100-2</b>			
WST200/AGS10B-sol100-2/B	Kit con bollitore WST200-5 SC da 200 litri	7 735 246 007	<b>2.305,00</b>
WSTB300/AGS10B-sol100-2/B	Kit con bollitore WSTB300-5 SC da 291 litri	7 735 246 008	<b>2.395,00</b>
WST300/AGS10B-sol100-2/B	Kit con bollitore WST300-5 SC da 290 litri (scambiatore maggiore rispetto a WSTB)	7 735 246 009	<b>2.660,00</b>
WST290/AGS10B-sol100-2/B	Kit con bollitore WST290-5 SCE da 290 litri (con resistenza elettrica)	7 735 246 010	<b>2.710,00</b>
WST400/AGS10B-sol100-2/B	Kit con bollitore WST400-5 SCE da 380 litri (con resistenza elettrica)	7 735 246 011	<b>2.880,00</b>

<b>Kit specifici con bollitore bivalente e stazione solare AGS10 MS100-2 (da abbinare a regolazione CR100 o CW)</b>			
WST200/AG-S10MS100-2/B	Kit con bollitore WST200-5 SC da 200 litri	7 735 246 012	<b>2.305,00</b>
WSTB300/AG-S10MS100-2/B	Kit con bollitore WSTB300-5 SC da 291 litri	7 735 246 013	<b>2.395,00</b>
WST300/AG-S10MS100-2/B	Kit con bollitore WST300-5 SC da 290 litri (scambiatore maggiore rispetto a WSTB)	7 735 246 014	<b>2.660,00</b>
WST290/AG-S10MS100-2/B	Kit con bollitore WST290-5 SCE da 290 litri (con resistenza elettrica)	7 735 246 015	<b>2.710,00</b>
WST400/AG-S10MS100-2/B	Kit con bollitore WST400-5 SCE da 380 litri (con resistenza elettrica)	7 735 246 016	<b>2.880,00</b>

Per gli accessori fare riferimento alla sezione specifica per gli accessori per i kit solari a circolazione forzata

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

# KIT COMPLETI

## a circolazione naturale

Novità!



### Vantaggi

- ▶ I kit completi a circolazione naturale sono stati ideati per rispondere in modo completo alle specifiche esigenze dei vostri impianti
- ▶ Un unico codice per ordinare in modo semplice e veloce tutti i componenti necessari per la realizzazione dell'impianto
- ▶ Facilità d'installazione grazie alla **leggerezza dei componenti** e alle **maniglie aggiuntive** ideate per trasportare facilmente il bollitore
- ▶ Resistenza fino ad un **massimo carico di neve di 1,0 kN/m<sup>2</sup> e una velocità del vento di 151 km/h**
- ▶ I kit solari completi sono ammessi agli incentivi erogati dal GSE secondo il Conto termico 2.0
- ▶ Massima protezione dalla corrosione del bollitore grazie al **rivestimento interno a doppia vetrificazione e all'anodo al magnesio integrato nel bollitore**

### Caratteristiche

- ▶ Tutti i kit completi a circolazione naturale contengono:
  - 1 o 2 collettori solari termici FCC220-2V TSS
  - un bollitore orizzontale in acciaio TS...-2E Bosch da 145, 195 o 280 litri con predisposizione per immersione della resistenza elettrica
  - il liquido termovettore
  - le connessioni idrauliche plug&play
  - il vaso d'espansione
  - la struttura di montaggio per tetto piano (inclinazione 35°) o sopra tetto (inclinazione 25-45°, se assenza di neve 15-45°)
  - il kit di ancoraggio universale per l'installazione sopra tetto
  - le valvole di sicurezza
- ▶ I kit completi a circolazione naturale si distinguono per il numero di collettori solari, la capacità del bollitore e dal sistema di montaggio (sopra tetto o tetto piano)
- ▶ I sistemi di montaggio sopratetto sono disponibili in alluminio; mentre i sistemi di montaggio su tetto piano possono essere in alluminio o in acciaio



# KIT COMPLETI

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit con sistema di montaggio SOPRA TETTO resistenza la vento 151 km/h e carico di neve 1,0 kN/m<sup>2</sup></b>			
A1/TSS150-2E/FC-C220/B	Kit con 1 collettore solare e bollitore da 145 litri	7 735 246 017	<b>1.550,00</b>
A1/TSS200-2E/FC-C220/B	Kit con 1 collettore solare e bollitore da 195 litri	7 735 246 021	<b>1.750,00</b>
A2/TSS300-2E/FC-C220/B	Kit con 2 collettore solare e bollitore da 280 litri	7 735 246 019	<b>2.650,00</b>
<b>Kit con sistema di montaggio TETTO PIANO resistenza al vento 129 km/h</b>			
F1/TSS150-2E/FC-C220/B	Kit con 1 collettore solare e bollitore da 145 litri	7 735 246 018	<b>1.390,00</b>
F1/TSS200-2E/FC-C220/B	Kit con 1 collettore solare e bollitore da 195 litri	7 735 246 022	<b>1.590,00</b>
F2/TSS300-2E/FC-C220/B	Kit con 2 collettore solare e bollitore da 280 litri	7 735 246 020	<b>2.490,00</b>
<b>Kit con sistema di montaggio TETTO PIANO resistenza al vento 151 km/h e carico di neve 1,0 kN/m<sup>2</sup></b>			
FF1/TSS150-2E/FC-C220/B	Kit con 1 collettore solare e bollitore da 145 litri	7 735 246 023	<b>1.490,00</b>
FF1/TSS200-2E/FC-C220/B	Kit con 1 collettore solare e bollitore da 195 litri	7 735 246 025	<b>1.690,00</b>
FF2/TSS300-2E/FC-C220/B	Kit con 2 collettore solare e bollitore da 280 litri	7 735 246 024	<b>2.590,00</b>

Per gli accessori fare riferimento alla sezione specifica per gli accessori per i kit a circolazione naturale

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


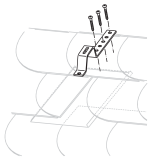

Apps

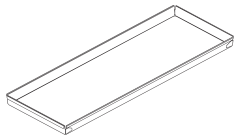
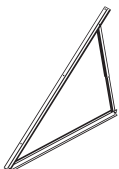
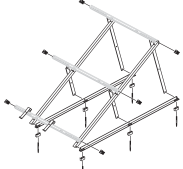
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

# ACCESSORI KIT SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA

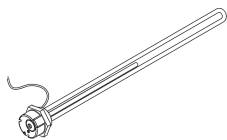
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori obbligatori da scegliere in base al tipo di copertura per montaggio SOPRA TETTO</b>			
FKA3-2	 Kit di montaggio obbligatorio per ancoraggio a tetto per copertura in tegole/coppi per cada collettore solare (4 pezzi)	8 718 531 023	<b>74,00</b>
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	<b>93,00</b>
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	<b>85,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori obbligatori per montaggio su TETTO PIANO o su FALDA INCLINATA</b>			
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	<b>124,00</b>
FKF8-2	 Profilo triangolare per il montaggio con inclinazione regolabile a 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 3,8 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi per ogni collettore con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 036	<b>153,00</b>
FKF13	 Kit di montaggio obbligatorio con telaio di ampliamento per elevazioni rispetto a falde inclinate	7 747 025 402	<b>93,00</b>

Per gli accessori fare riferimento alla sezione specifica per gli accessori per i kit solari a circolazione forzata

# ACCESSORI KIT SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Resistenze elettriche per i sistemi a circolazione naturale</b>			
H.element 1,5	Resistenza elettrica ad immersione per i bollitori solari TS150-2E da 1,5 kW/230Vac	7 735 600 495	<b>75,00</b>
H.element 2,0	Resistenza elettrica ad immersione per i bollitori solari TS200-2E da 2,0 kW/230Vac	7 735 600 496	<b>80,00</b>
H.element 3,0	Resistenza elettrica ad immersione per i bollitori solari TS300-2E da 3,0 kW/230Vac	7 735 600 497	<b>85,00</b>



Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il trasporto dei bollitori solari TS...-2E</b>			
Maniglie	Maniglie per il trasporto dei bollitori solari TS...-2E (2 pz)	8 735 100 754	<b>15,00</b>

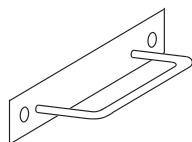


Tabelle di scelta rapida

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

# COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO VK120-2 CPC



Collettore a tubi sottovuoto

VK120-2 CPC

## Vantaggi

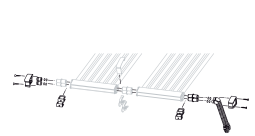
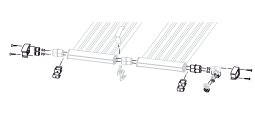
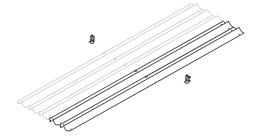
- ▶ **Altissime performance** garantite durante tutto l'arco dell'anno grazie alla tecnologia sottovuoto
- ▶ **Design** elegante ed innovativo
- ▶ Installazione facile e veloce grazie al **peso contenuto** (18 kg) e alla sonda di temperatura preassemblata
- ▶ Robustezza garantita da alloggiamenti protettivi
- ▶ Potenza assorbita elevata grazie all'inserimento di specchi supplementari

## Caratteristiche

- ▶ Collettore sottovuoto da 1,22 m<sup>2</sup> con 6 tubi di tipo Sydney a chiusura ermetica
- ▶ Possibilità di montaggio sopra tetto, su tetto piano, o su facciata verticale (solo in parallelo)
- ▶ Fino a 7 collettori collegabili in serie con connessioni sullo stesso lato, o fino a 14 collettori in serie con connessioni sui lati opposti
- ▶ 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.
<b>Collettore solare a tubi sottovuoto VK 120-2 CPC</b>				
VK 120-2 CPC	Modello verticale	1	7 735 600 146	<b>699,00</b>

# COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO VK120-2 CPC

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori specifici</b>			
FS121	 Kit di connessione idraulica per il montaggio sopra tetto e su facciata (solo 90°) per ciascuna fila di collettori solari VK120-2 CPC con lunghezza 1 metro per singolo tubo	7 735 600 162	<b>141,00</b>
FS122	 Kit di connessione idraulica per il montaggio su tetto piano per ciascuna fila di collettori solari VK120-2 CPC	7 735 600 163	<b>54,00</b>
Specchio CPC	 Specchio da interporre tra 2 collettori VK 120-2 CPC. Permette un aumento dell'efficienza dal 5-9%	7 735 600 183	<b>37,00</b>

Per ulteriori informazioni o accessori consultare la sezione accessori per solare termico

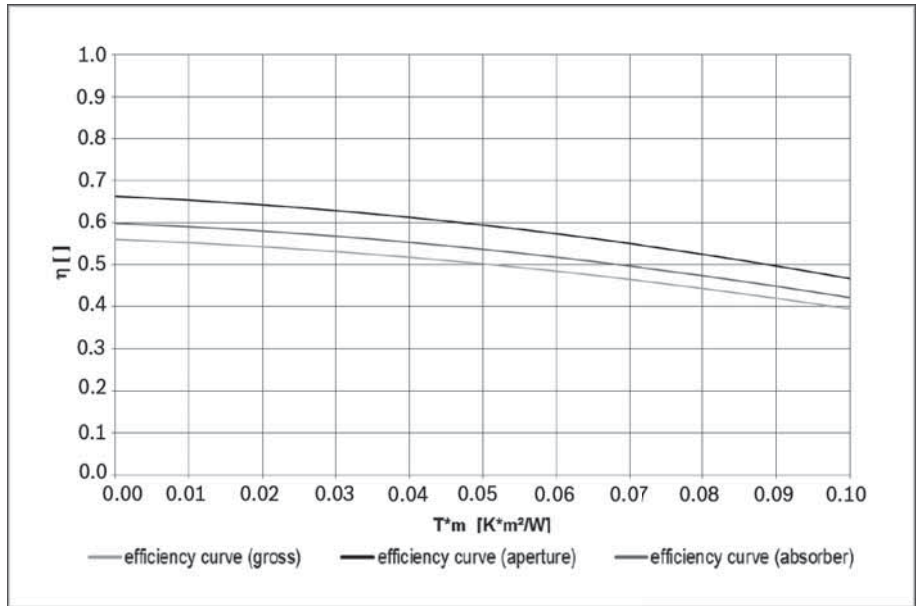
Dati tecnici	VK 120-2 CPC
Versione	Verticale
Area lorda del collettore solare [m <sup>2</sup> ]	1,22
Area d'apertura del collettore solare [m <sup>2</sup> ]	0,98
Superficie dell'assorbitore [m <sup>2</sup> ]	1,07
Rendimento ottico $\eta_0^{(1)}$ [%]	66,3
Coefficiente dispersione di calore a1 <sup>(1)</sup> [W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ]	0,782
Coefficiente dispersione di calore a2 <sup>(1)</sup> [W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ]	0,012
Assorbimento [%]	-
Emissione $\eta_{col}$ [%]	61
Fattore di correzione angolo di incidenza IAM]	1,00
Portata nominale per collettore [l/h]	30
Massima pressione [bar]	10
Dimensioni (A x L x P) [mm]	1947x624x85
Peso [kg]	18
Certificato Solar Keymark [n°]	011-7S2460 R

<sup>(1)</sup> Riferito alla superficie di apertura

# COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO VK120-2 CPC

## Curva di rendimento del collettore sottovuoto VK 120-2 CPC

- [efficiency curve (gross)] = Curva di rendimento dell'area lorda
- [efficiency curve (aperture)] = Curva di rendimento dell'area di apertura
- [efficiency curve (absorber)] = Curva di rendimento dell'area di assorbimento



# COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO VK120-2 CPC

## Curva di potenza del collettore sottovuoto VK 120-2 CPC

[T<sub>m</sub>] Temperatura media collettore [K]

[T<sub>a</sub>] Temperatura ambiente [K]

[P] Potenza {W}

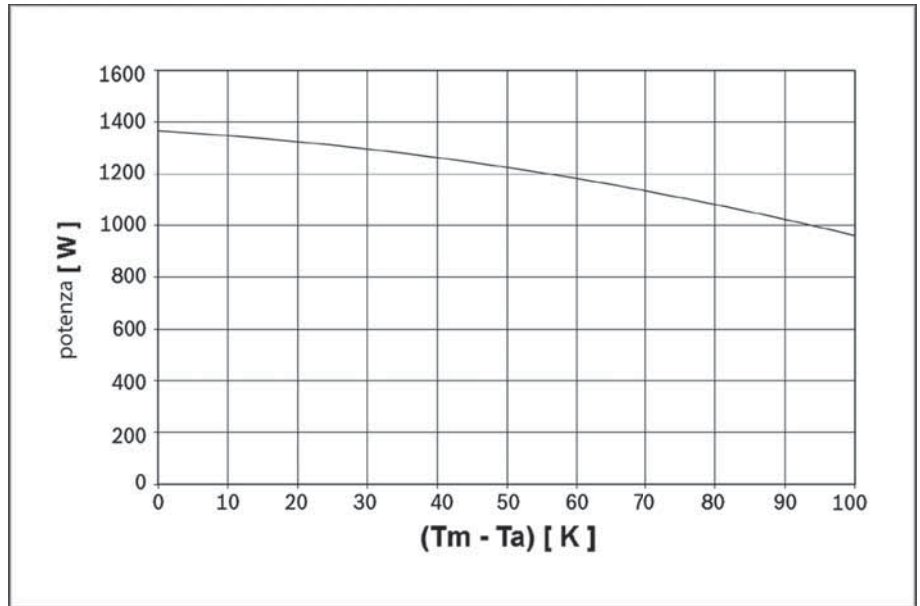


Tabelle di  
scelta rapida

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 a tubi sottovuoto VK 120-2 CPC



Accessori per ogni tipo di montaggio

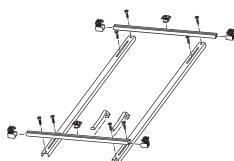
### Vantaggi

- ▶ I sistemi di montaggio sopra tetto sorprendono per l'elevatissima qualità e la facilità del fissaggio, risultato di accurati studi
- ▶ I componenti per il montaggio sono realizzati in alluminio per garantire la **massima robustezza e leggerezza**
- ▶ I sistemi di montaggio su tetto, tra cui le staffe di fissaggio, permettono l'installazione su moltissimi tipi di coperture del tetto
- ▶ Con pochi utensili, il collettore può essere installato in modo rapido e sicuro

### Caratteristiche

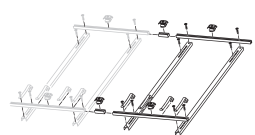
- ▶ I sistemi di montaggio sono disponibili per l'installazione dei collettori parallelamente alla falda (min. 15°) e sono in grado di resistere a carichi di neve fino a 2,0 kN/m<sup>2</sup>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori base per il montaggio sopra tetto dei collettori solari sottovuoto VK120-2 CPC</b>			
VKA6	Kit base per il montaggio di 1 collettore solare VK120-2 CPC	7 735 600 166	<b>141,00</b>
VKA7	Kit base per il montaggio di 2 collettori solari VK120-2 CPC	7 735 600 167	<b>174,00</b>
VKA8	Kit base per il montaggio di 3 collettori solari VK120-2 CPC	7 735 600 168	<b>254,00</b>



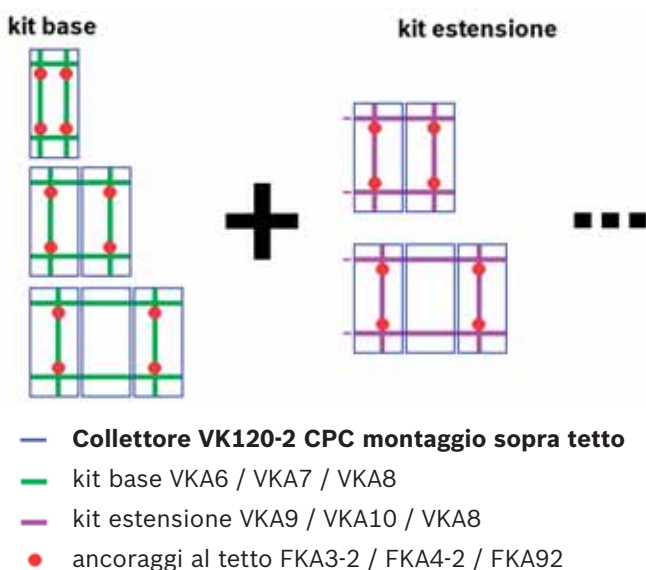


# SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per l'estensione per il montaggio sopra tetto dei collettori solari VK120-2 CPC</b>			
VKA9	 <p>Kit estensione per 2 collettori. Da utilizzarsi in abbinamento con un kit base</p>	7 735 600 170	<b>172,00</b>
VKA10		7 735 600 171	<b>250,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura</b>			
	<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>		

## Composizione del sistema per il montaggio di collettori, su telai paralleli alla falda



# SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO E PARALLELO ALLA FACCIATA

## per collettori a tubi sottovuoto VK 120-2 CPC



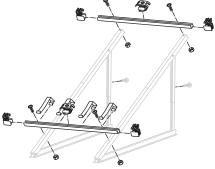

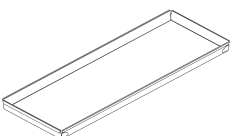
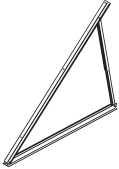
Accessori per ogni tipo di montaggio

### Vantaggi

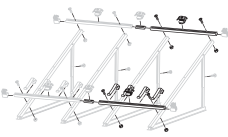
- ▶ Due soluzioni d'installazione valide per tutti i tetti piani
- ▶ Grazie agli angoli d'inclinazione fissi di ogni kit, da 30° a 60° regolabile per i modelli VK 120-2 CPC, i collettori possono sfruttare sempre in maniera ottimale l'energia solare.
- ▶ I nuovi collettori VK 120-2 CPC vengono anche fissati sulla facciata, **in parallelo** alla facciata stessa

### Caratteristiche

- ▶ Il fissaggio dei telai di sostegno alla superficie del tetto, o in facciata (solo 90°), può avvenire in due modi: tramite il dedicato sistema di fissaggio su tetto piano, fornito nell'apposito kit, oppure mediante sistemi alternativi approvati, a carico del committente
- ▶ La tipologia d'installazione è prevista per **carichi di neve fino a 2,0 kN/m<sup>2</sup>**

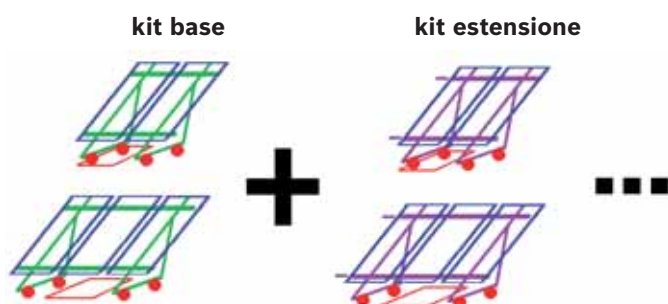
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per l'estensione per il montaggio su tetto piano dei collettori solari VK120-2 CPC</b>			
VKF6	 <p>Kit base per il montaggio di 2 collettori solari VK120-2 CPC</p>	7 735 600 172	<b>103,00</b>
VKF7	 <p>Kit base per il montaggio di 3 collettori solari VK120-2 CPC</p>	7 735 600 173	<b>144,00</b>
FKF7-2	 <p>Kit di 4 vasche di appesantimento per cada collettore solare. Da inserire nel telaio di sostegno e appesantire con materiale sfuso</p>	8 718 531 035	<b>124,00</b>
FKF8-2	 <p>Profilo triangolare per il montaggio con inclinazione regolabile a 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 3,8 kN/m<sup>2</sup> 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	<b>153,00</b>

# SISTEMA DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO E PARALLELO ALLA FACCIATA

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.	
<b>Accessori base per il montaggio su tetto piano dei collettori VK 120-2 CPC</b>				
VKF8		Kit estensione per 2 collettori. Da utilizzarsi in abbinamento con un kit base	7 735 600 174	<b>99,00</b>
VKF9		Kit estensione per 3 collettori. Da utilizzarsi in abbinamento con un kit base	7 735 600 169	<b>141,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura</b>			
	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 montaggio su tetto piano con telai ad inclinazioni fisse da 30° o da 45° o con telai paralleli al tetto piano. Carico di neve massimo consentito  $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



— **Collettore VK120-2 CPC montaggio su tetto piano**

— kit base VKF6 / VKF7

— kit estensione VKF8 / VKF9 / FKF8-2

— ancoraggi al tetto FKA3-2 / FKA4-2 / FKA9-2

● oppure vasche di appesantimento FKF7-2

\* - binario ausiliario FKF8-2

# COLLETTORE PIANO FT 226-2



Collettore piano con grandi prestazioni

FT 226-2V  
FT 226-2H

## Vantaggi

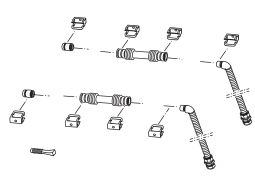
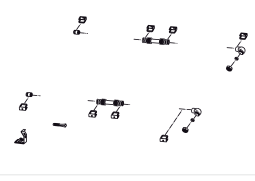

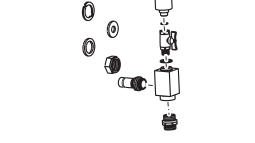
- ▶ **Eccellenti prestazioni** grazie all'assorbitore in rame e alluminio con rivestimento in PVD
- ▶ Design elegante e robusto garantito dalla saldatura **ad ultrasuoni Omega**
- ▶ **Massima trasmissione** del calore grazie alla **geometria a doppio meandro** del circuito idraulico
- ▶ **Facilità e versatilità** di installazione grazie al telaio in materiale polimerico fibrorinforzato

## Caratteristiche

- ▶ Collettore piano con ampia superficie di assorbimento da 2,55 m<sup>2</sup>
- ▶ Possibilità di montaggio sopra tetto, su tetto piano, ad incasso o su facciata
- ▶ Fino a 5 collettori collegabili in serie con connessioni sullo stesso lato, o fino a 10 collettori in serie con connessioni sui lati opposti
- ▶ 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.
<b>Collettore solare piano FT 226-2</b>				
FT 226-2V	Modello verticale	8	8 718 532 870	<b>945,00</b>
FT 226-2H	Modello orizzontale	8	8 718 532 882	<b>945,00</b>

# COLLETTORE PIANO FT 226-2

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori specifici</b>			
FS29-2	 Kit di connessione idraulica per il montaggio sopra tetto e integrato al tetto per ciascuna fila di collettori solari FT 226-2 con lunghezza 1 metro cada tubo	7 735 600 344	<b>135,00</b>
FS28-2	 Kit di connessione idraulica per il montaggio su tetto piano e sopra tetto mediante telai inclinati per ciascuna fila di collettori solari FT 226-2	7 735 600 343	<b>70,00</b>
FS7-2	 Kit di connessione idraulica tra due file di collettori solari FT 226-2	8 718 532 816	<b>110,00</b>
ELT6-2	 Disareatore con sistema di sfiato automatico per collettori solari FT 226-2. Non necessario quando sono installate le stazioni solari AGS10...-2	8 718 532 817	<b>100,00</b>

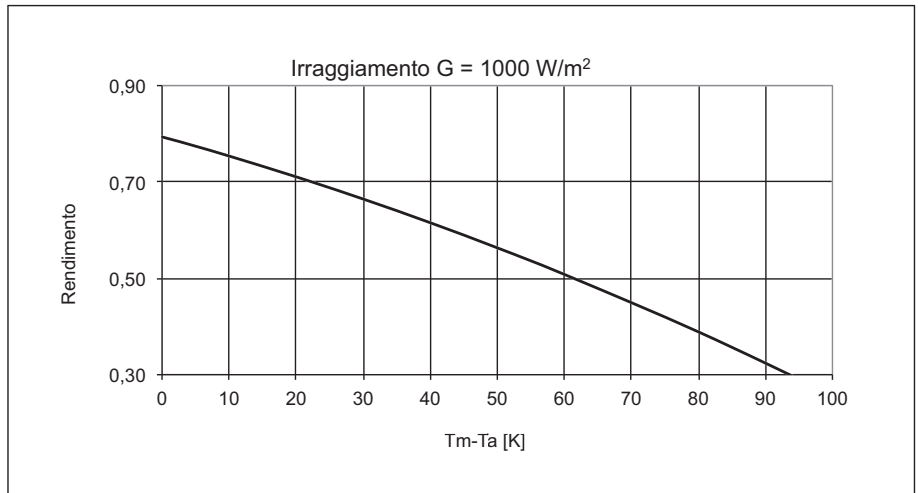
Dati tecnici	FT 226-2V		FT 226-2H	
	Verticale		Orizzontale	
Versione	Verticale		Orizzontale	
Area lorda del collettore solare [m <sup>2</sup> ]	2,55			
Area d'apertura del collettore solare [m <sup>2</sup> ]	2,43			
Superficie dell'assorbitore [m <sup>2</sup> ]	2,35			
Rendimento ottico $\eta_0^{(1)}$ [%]	79,4		80,2	
Coefficiente dispersione di calore $a1^{(1)}$ [W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ]	3,863		3,833	
Coefficiente dispersione di calore $a2^{(1)}$ [W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ]	0,013		0,015	
Assorbimento [%]	95 ± 2			
Emissione [%]	5 ± 2			
Fattore di correzione angolo di incidenza [IAM]	0,94			
Portata nominale per collettore [l/h]	50			
Massima pressione [bar]	10			
Dimensioni (A x L x P) [mm]	2.170 x 1.175 x 87		1.175 x 2.170 x 87	
Peso [kg]	45		46	
Certificato Solar Keymark [n°]	011-7S 2079 F		011-7S 2072 F	

<sup>(1)</sup> Riferito alla superficie di apertura

# COLLETORE PIANO FT 226-2

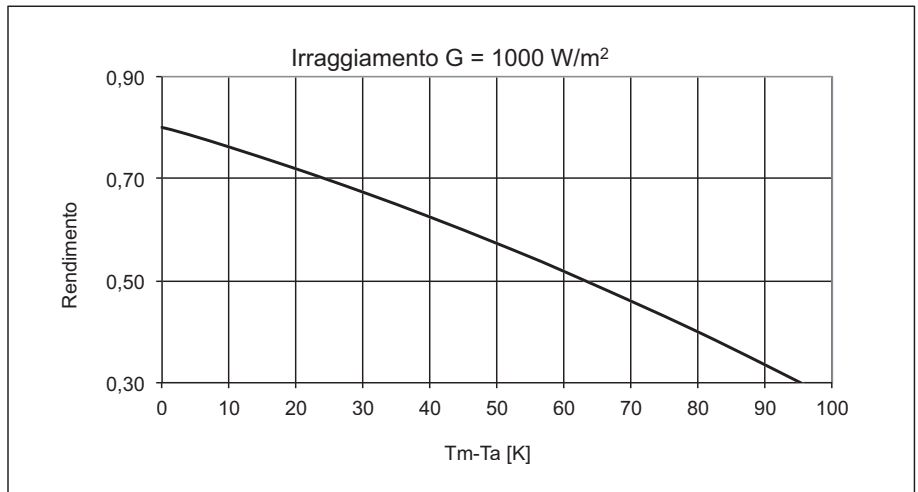
## Curva di rendimento del collettore piano FT 226-2V

[T<sub>m</sub>] Temperatura media collettore [K]  
[T<sub>a</sub>] Temperatura ambiente [K]



## Curva di rendimento del collettore piano FT 226-2H

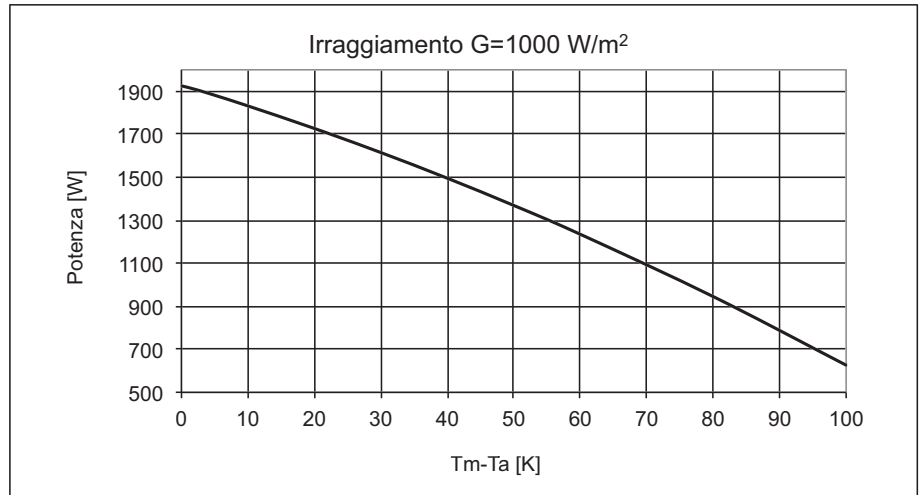
[T<sub>m</sub>] Temperatura media collettore [K]  
[T<sub>a</sub>] Temperatura ambiente [K]



# COLLETTORE PIANO FT 226-2

## Curva di potenza del collettore piano FT 226-2V

[T<sub>m</sub>] Temperatura media collettore [K]  
[T<sub>a</sub>] Temperatura ambiente [K]  
[P] Potenza {W}



## Curva di potenza del collettore piano FT 226-2H

[T<sub>m</sub>] Temperatura media collettore [K]  
[T<sub>a</sub>] Temperatura ambiente [K]  
[P] Potenza {W}

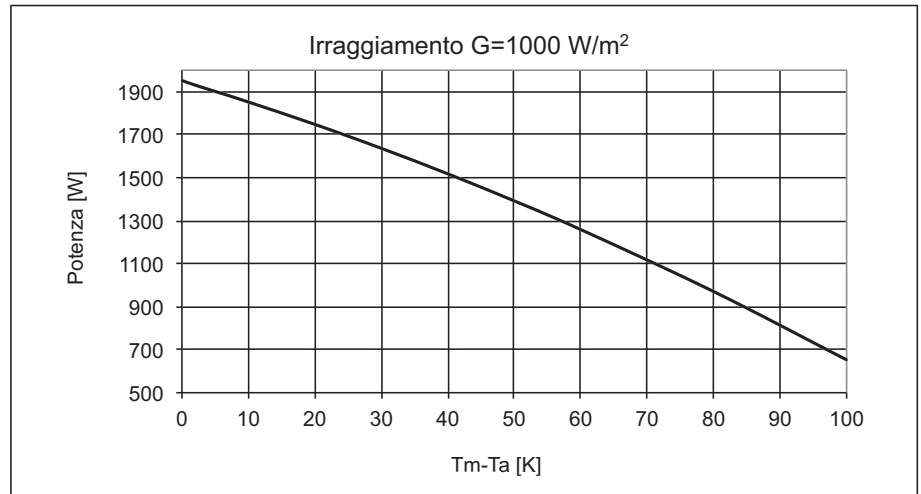


Tabella di  
scelta rapida

Schemi  
d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a  
Condensazione

Caldaie  
Convenzionali

Caldaie  
alta potenza

Sistemi  
scarichi fumi  
per Caldaie

Scaldia Acqua

Sistemi  
scarichi fumi per  
Scaldia Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe  
di calore

Solare Termico

Bollitori

# SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

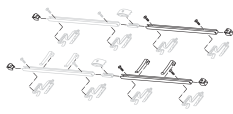

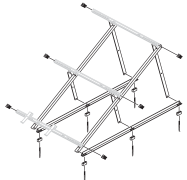
per collettori piani verticali FT 226-2V



Accessori per ogni tipo di montaggio

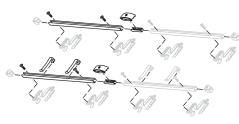
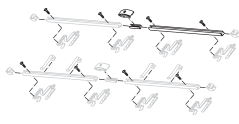


## Caratteristiche

- ▶ I sistemi di montaggio sopra tetto sorprendono per l'elevatissima qualità e facilità del fissaggio, risultato di accurati studi
- ▶ I componenti per i sistemi di montaggio sono in alluminio per garantire la **massima robustezza e leggerezza**
- ▶ 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°)
- ▶ Ciascun sistema di montaggio è disponibile in due versioni: la prima è adatta per installazioni che devono resistere a carichi di neve fino a 2,0 kN/m<sup>2</sup> in edifici alti fino a 20 m; la seconda, con supporti aggiuntivi, offre una resistenza a carichi di neve fino a 3,1 kN/m<sup>2</sup> ed è indicata per installazioni su tetti di edifici alti da 20 a 100 m (max 20 m per innalzamento)

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori base per il montaggio sopra tetto del collettore solare verticale FT 226-2V</b>			
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 017	<b>81,00</b>
FKA11-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo per il primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 026	<b>44,00</b>
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 399	<b>185,00</b>



# SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per l'estensione del montaggio sopra tetto del collettore solare verticale FT 226-2V</b>			
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 018	<b>79,00</b>
FKA12-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo di collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 027	<b>44,00</b>
FKF14	 Kit di rinforzo aggiuntivo per i profili triangolari. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 403	<b>81,00</b>
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	7 747 025 401	<b>179,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura</b>			
	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

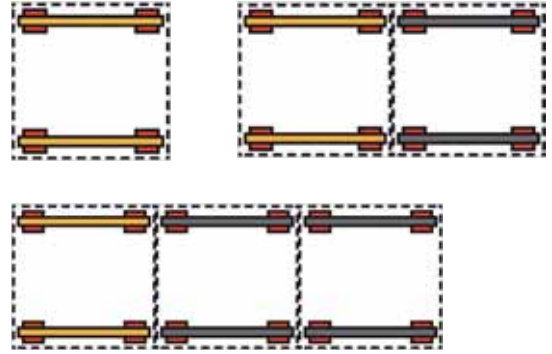
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

# SISTEMI DI MONTAGGIO SOPRA TETTO

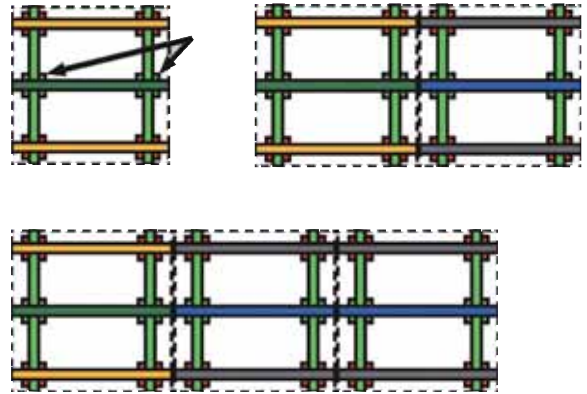
Composizione del sistema per il montaggio di collettori, su telai paralleli alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; carico di neve massimo consentito  $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



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  $3,1 \text{ kN/m}^2$

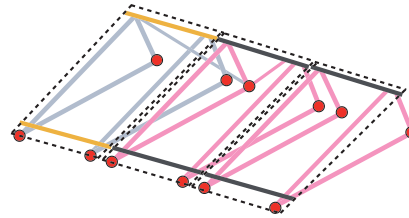
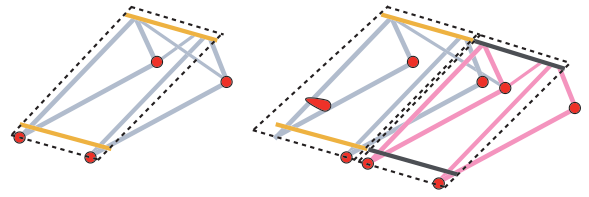


Ampliabile fino a 10 collettori →

- 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

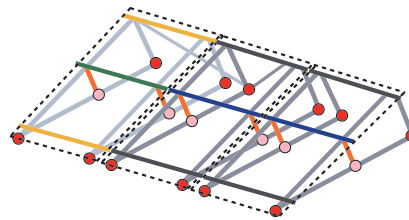
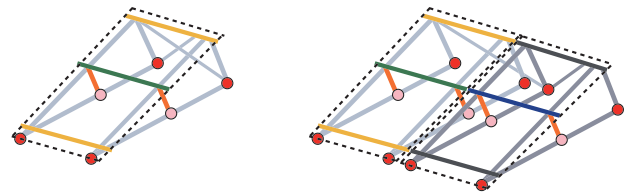
Composizione del sistema di montaggio per collettori, su telai inclinati rispetto alla falda. Altezza dell'edificio fino a 20 m; velocità massima del vento: 151 km/h; carico di neve massimo consentito  $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



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 FT 226-2H



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 per i sistemi di montaggio sono in alluminio per garantire la **massima robustezza e leggerezza**
- ▶ 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

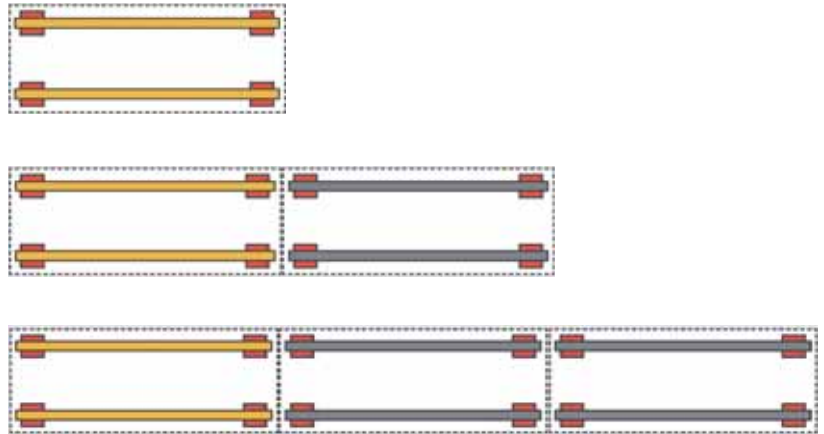
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori base per il montaggio sopra tetto del collettore solare orizzontale FT 226-2H</b>			
FKA7-2T	 Guida profilata per il montaggio del primo collettore solare FT 226-2H di ciascuna fila	8 718 532 807	<b>118,00</b>
FKF15	 Profili triangolari 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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 404	<b>191,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per l'estensione del montaggio sopra tetto del collettore solare orizzontale FT 226-2H</b>			
FKA8-2T	 Kit estensione per il montaggio sopra tetto di un collettore solare aggiuntivo FT 226-2H. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	8 718 532 808	<b>118,00</b>
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151	7 747 025 406	<b>185,00</b>

# 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		

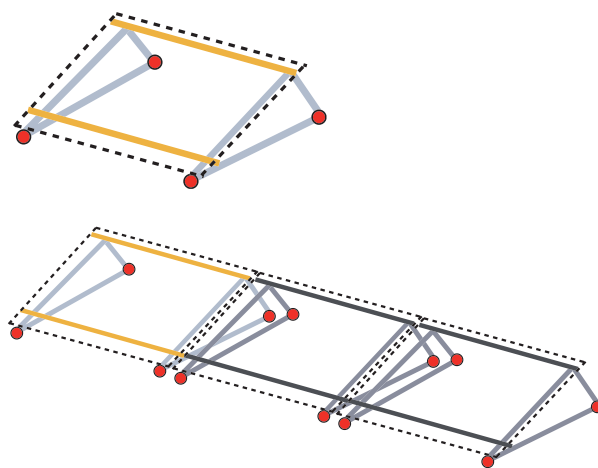
Composizione del sistema per il montaggio di collettori, su telai paralleli alla falda.  
 . Altezza dell'edificio fino a 20 m; carico di neve massimo consentito  $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$ ; distanza tra listelli  $\leq 420 \text{ mm}$ .  
 Altezza dell'edificio da 20 a 100 m: montaggio non consigliato; carico di neve fra 2 e  $3,1 \text{ kN/m}^2$ : montare collettori integrati nel tetto; distanza tra listelli  $> 420 \text{ mm}$ : montare collettori integrati nel tetto



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FKA7-2T: kit base orizzontale, montaggio sopra tetto
- FKA8-2T: kit orizzontale di ampliamento, montaggio sopra tetto
- FKA3-2 o FKA4-2 o FKA9-2: 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; massimo carico di neve consentito  $\leq 3,1 \text{ kN/m}^2$



Ampliabile fino a 10 collettori →

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

# SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

## per collettori piani verticali FT 226-2V

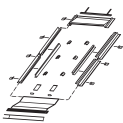
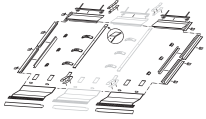
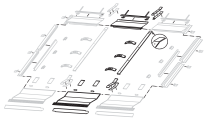


Accessori per ogni tipo di montaggio

### 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/m<sup>2</sup> in edifici alti fino a 20 m

# SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio del collettore solare FT 226-2V per coperture con tegole alte</b>			
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	<b>758,00</b>
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	<b>1.130,00</b>
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	<b>568,00</b>

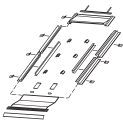
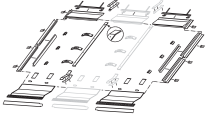
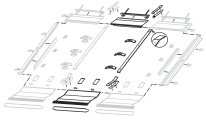
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio del collettore solare FT 226-2V per coperture con tegole/coppi</b>			
FKI3-2	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in tegole/coppi	8 718 530 980	<b>646,00</b>
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	<b>889,00</b>
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	<b>435,00</b>

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

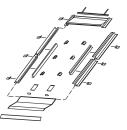
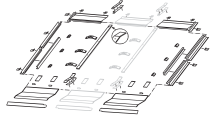
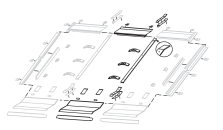
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

# SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

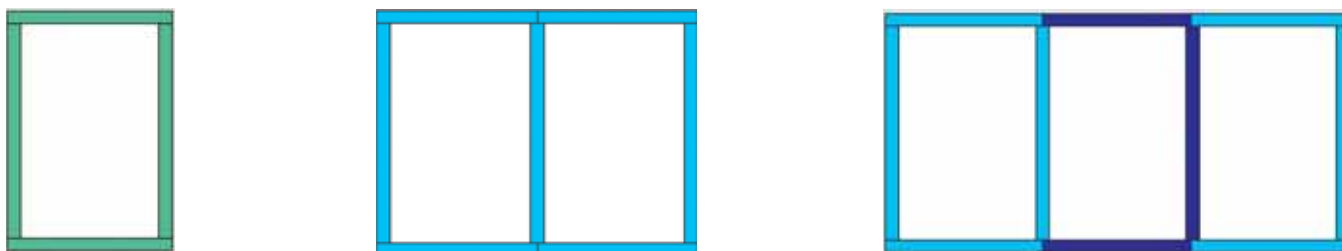
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio del collettore solare FT 226-2V per coperture in ardesia</b>			
FKI15-2	 <p>Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare. Kit di fissaggio incluso ideale per coperture in ardesia</p>	8 718 530 992	<b>591,00</b>
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	<b>793,00</b>
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	<b>398,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura</b>			
	<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

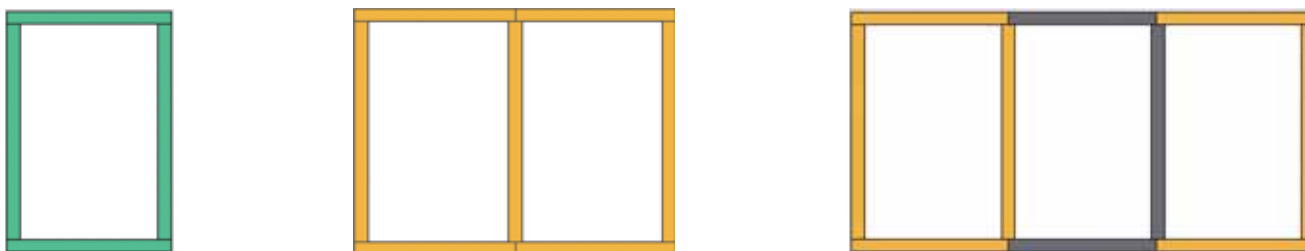
Composizione del sistema di montaggio integrato nel tetto con collettori piani verticali FT 226-2V. Inclinazione tetto 17°-65°



Ampliabile fino a 10 collettori →

- Kit base per un collettore verticale
- FK139-2T: kit base per due collettori verticali
- FK140-2T: kit ampliamento in orizzontale per singolo collettore verticale

Composizione del sistema di montaggio integrato nel tetto con collettori piani verticali FT 226-2V. Inclinazione tetto 25°-65°



Ampliabile fino a 10 collettori →

- FK13-2 o FK115-2: kit base per singolo collettore verticale
- FK15-2T o FK117-2T: kit base per due collettori verticali
- FK16-2T o FK118-2T: 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 FT 226-2H

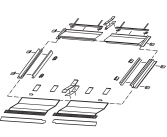
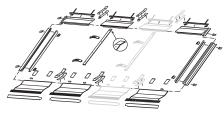
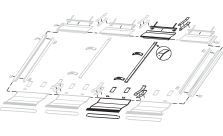


Accessori per ogni tipo di montaggio

### 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/m<sup>2</sup> in edifici alti fino a 20 m

# SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio del collettore solare FT 226-2H per coperture con tegole alte</b>			
Kit base collettore singolo	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 1 collettore solare FT 226-2H. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura con tegole alte	8 718 532 843	<b>1.190,00</b>
Kit base due collettori	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 2 collettori solari FT 226-2H. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura con tegole alte	8 718 532 844	<b>1.570,00</b>
Kit ampliamento	 Kit estensione per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 17-65°) di 1 collettore solare FT 226-2H aggiuntivo. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura con tegole alte	8 718 532 845	<b>495,00</b>

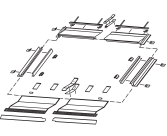
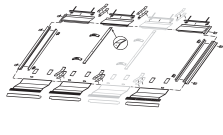
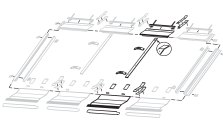
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio del collettore solare FT 226-2H per coperture con tegole/coppi</b>			
FKL 9-2T	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare FT 226-2H. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in tegole/coppi	8 718 532 837	<b>764,00</b>
FKL 11-2T	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 2 collettori solari FT 226-2H. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in tegole/coppi	8 718 532 838	<b>1.200,00</b>
FKL 12-2T	 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 tegole/coppi	8 718 532 839	<b>518,00</b>

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

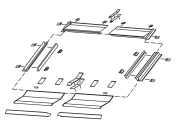
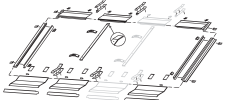

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

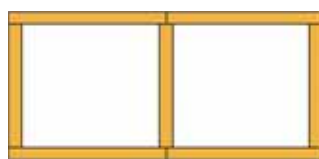
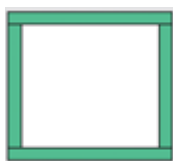
# SISTEMI DI MONTAGGIO INTEGRATO NEL TETTO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio del collettore solare FT 226-2H per coperture in ardesia</b>			
FKL 21-2T	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 1 collettore solare FT 226-2H. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in in ardesia	8 718 532 840	<b>673,00</b>
FKL 23-2T	 Kit base per il montaggio ad integrazione (inclinazione tetto 25-65°) di 2 collettori solari FT 226-2H. Kit di fissaggio incluso ideale per copertura in ardesia	8 718 532 841	<b>1.080,00</b>
FKL 24-2T	 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	8 718 532 842	<b>487,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura</b>			
	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 INTEGRATO NEL TETTO

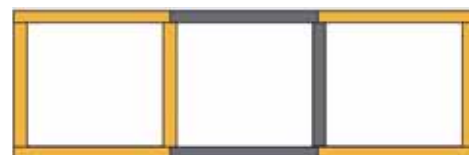
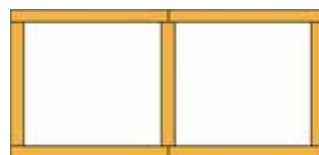
Composizione del sistema di montaggio integrato nel tetto con collettori piani orizzontali FT 226-2H. Inclinazione tetto 17°-65°



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 FT 226-2H. Inclinazione tetto 25°-65°



- FK19-2T o FK121-2T: kit base per singolo collettore orizzontale
- FK111-2T o FK123-2T: kit base per due collettori orizzontali
- FK112-2T o FK124-2T: 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 FT 226-2V

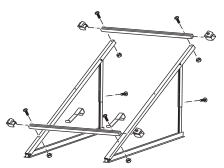
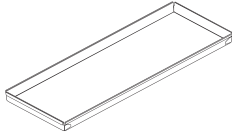

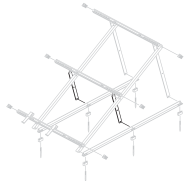
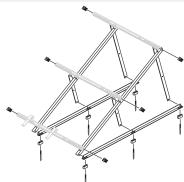


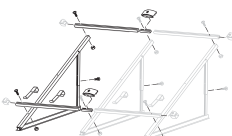

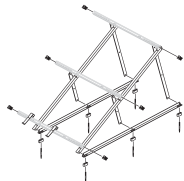
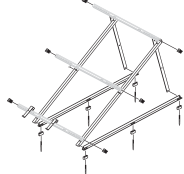
Accessori per ogni tipo di montaggio

## Caratteristiche

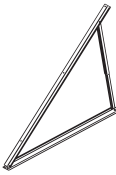


- ▶ Due soluzioni d'installazione valide per tutti i tetti piani. Si distinguono soprattutto per la facilità e la rapidità di montaggio dei telai di sostegno in alluminio
- ▶ Basta trasportarli sul luogo d'installazione, aprirli e fissarli alle guide profilate
- ▶ Grazie all'angolo d'inclinazione impostabile 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/m<sup>2</sup> e 20 m di altezza massima dell'edificio, l'altra per carichi di neve fino a 3,8 kN/m<sup>2</sup> e 100 m (o 3,1 kN/m<sup>2</sup> 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.
<b>Kit per il montaggio del primo collettore FT 226-2V di ogni fila</b>			
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 031	<b>352,00</b>
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	<b>124,00</b>
FKA11-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo per il primo collettore solare di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 026	<b>44,00</b>
FKF14	 Kit di rinforzo aggiuntivo per i profili trinangolari. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 403	<b>81,00</b>
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 399	<b>185,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio di un collettore solare FT 226-2V aggiuntivo al primo collettore di ogni fila</b>			
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	8 718 531 032	<b>216,00</b>
FKA12-2	 Kit di rinforzo aggiuntivo di collettore solare aggiuntivo di ciascuna fila. Resistenza fino a carichi di neve 3,1 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 027	<b>44,00</b>
FKF13	 Kit di montaggio obbligatorio con telaio di ampliamento per elevazioni rispetto a falde inclinate	7 747 025 402	<b>93,00</b>
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi con edifici con altezze superiori ai 20 metri	7 747 025 401	<b>179,00</b>

# SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio di un collettore solare FT 226-2V aggiuntivo al primo collettore di ogni fila</b>			
FKF8-2	 <p>Profilo triangolare per il montaggio con inclinazione regolabile a 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 3,8 kN/m<sup>2</sup> 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	<b>153,00</b>
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/m<sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h</p>	8 718 531 017	<b>81,00</b>
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/m<sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h</p>	8 718 531 018	<b>79,00</b>

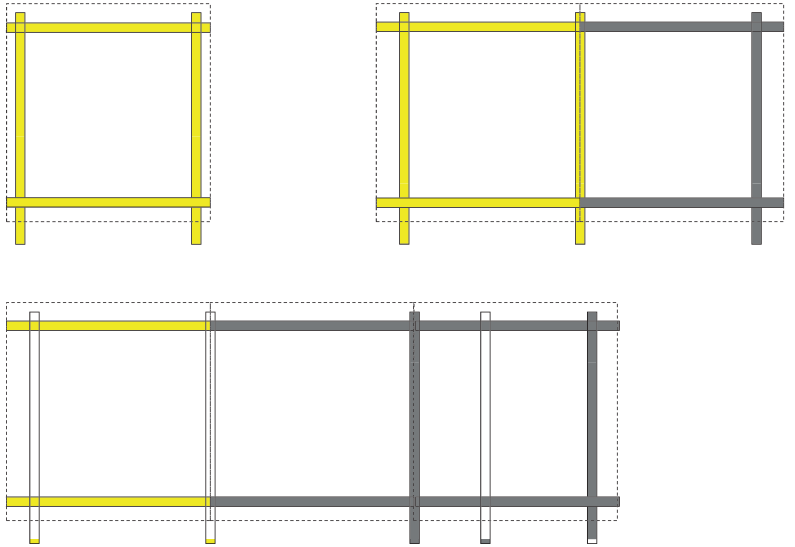
Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura</b>			
	<p>Il kit di montaggio per ancoraggio a tetto è da selezionare in base al tipo di copertura. Consultate la sezione dedicata ai sistemi di fissaggio</p>		



# 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

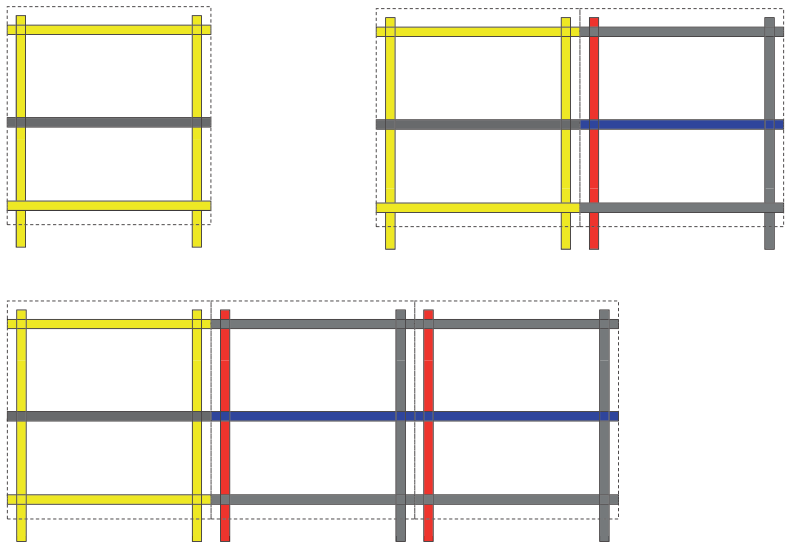
Altezza edificio fino a 20 m;  
velocità del vento carico di neve massimo consentito  $\leq 2,0$  kN/m<sup>2</sup>



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 carico di neve massimo consentito fino a 3,8 kN/m<sup>2</sup>



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

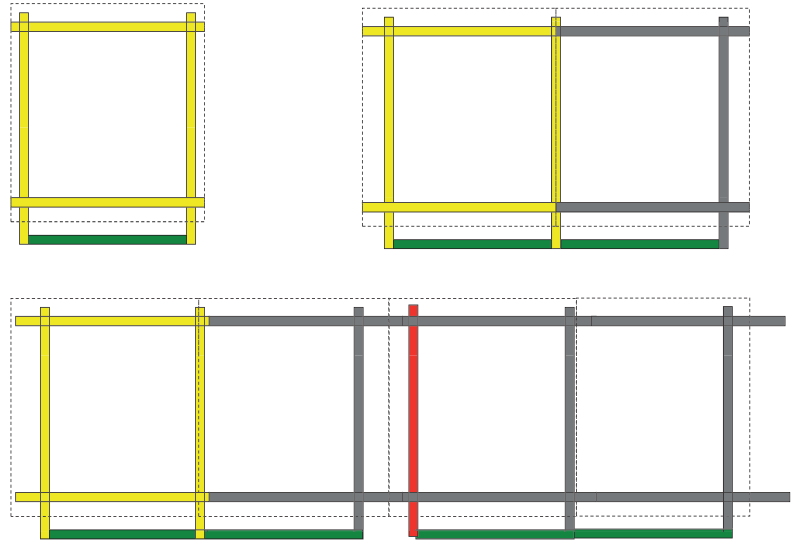
Solare Termico

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

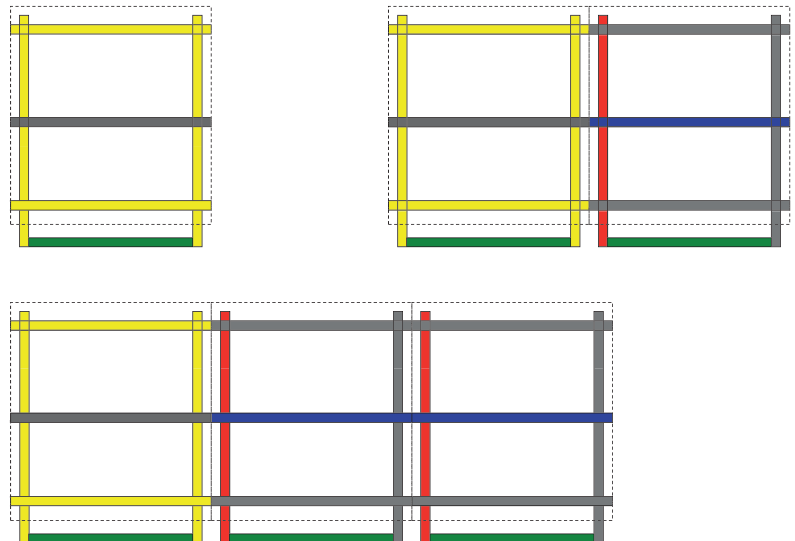
Altezza edificio fino a 20 m;  
velocità del vento carico di neve massimo consentito  $\leq 2,0$  kN/m<sup>2</sup>



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 carico di neve massimo consentito fino a 3,8 kN/m<sup>2</sup>



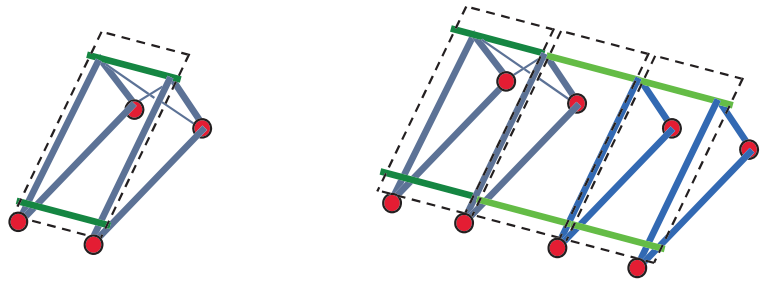
Ampliabile fino a 10 collettori →

- 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°

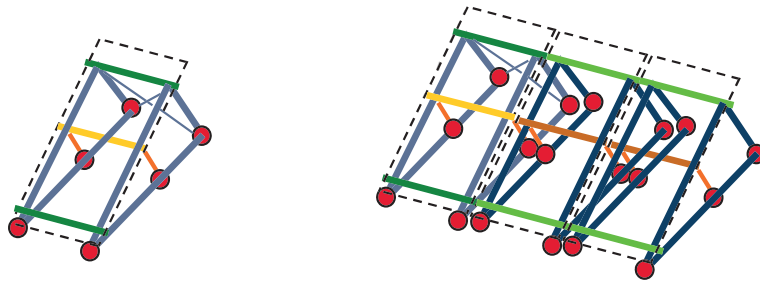
Altezza dell'edificio fino a 20 m;  
velocità massima del vento 151 km/h;  
carico di neve massimo consentito  $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$



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

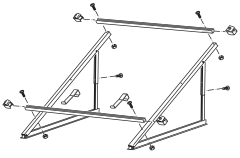
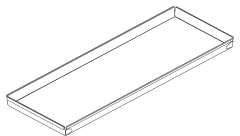
Bollitori

# SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO O IN FACCIATA (45°-60°) per collettori piani orizzontali FT 226-2H

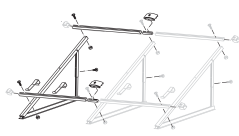
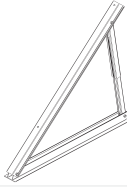
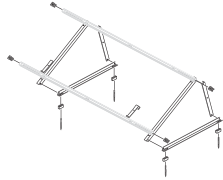
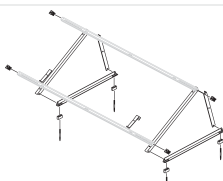


Accessori per ogni tipo di  
montaggio

## 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 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/m<sup>2</sup> e 20 m di altezza massima dell'edificio, l'altra per carichi di neve fino a 3,8 kN/m<sup>2</sup> e 100 m (o 3,1 kN/m<sup>2</sup> 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 collettore aggiuntivo

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio del primo collettore FT 226-2H di ogni fila</b>			
FKF5-2T	 <p>Kit base per il montaggio tetto piano del primo collettore solare FT 226-2H di ciascuna fila con inclinazione regolabile da 30 a 45°. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m<sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h</p>	8 718 532 809	<b>275,00</b>
FKF7-2	 <p>Kit di 4 vasche di appesantimento per cada collettore solare. Da inserire nel telaio di sostegno e appesantire con materiale sfuso</p>	8 718 531 035	<b>124,00</b>

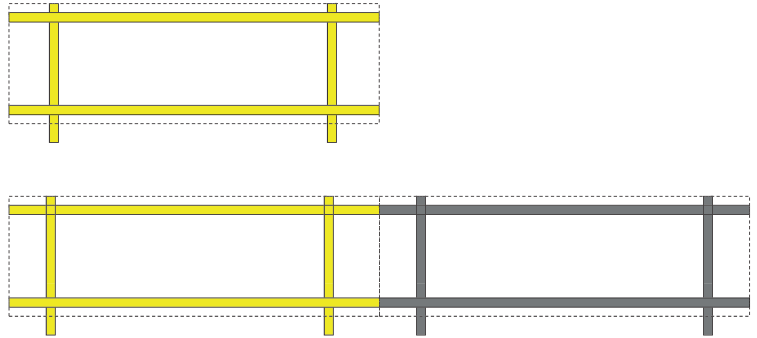
# SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO O IN FACCIATA (45°-60°)

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Kit per il montaggio di un collettore solare FT 226-2H aggiuntivo al primo collettore di ogni fila</b>			
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	8 718 532 810	<b>275,00</b>
FKF9-2	 Profilo triangolare per il montaggio con inclinazione regolabile a 30 a 60°. Resistenza fino a carichi di neve 3,8 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h. Da utilizzarsi per ogni collettore con edifici con altezze superiori ai 20 metri	8 718 531 037	<b>130,00</b>
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	7 747 025 404	<b>191,00</b>
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 <sup>2</sup> e velocità del vento 151	7 747 025 406	<b>185,00</b>
FKA7-2T	 Guida profilata per il montaggio del primo collettore solare FT 226-2H di ciascuna fila	8 718 532 807	<b>118,00</b>
FKA8-2T	 Kit estensione per il montaggio sopra tetto di un collettore solare aggiuntivo FT 226-2H. Resistenza fino a carichi di neve 2 kN/m <sup>2</sup> e velocità del vento 151 km/h	8 718 532 808	<b>118,00</b>

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori per il fissaggio dei kit di montaggio su diversi tipi di copertura</b>			
	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		

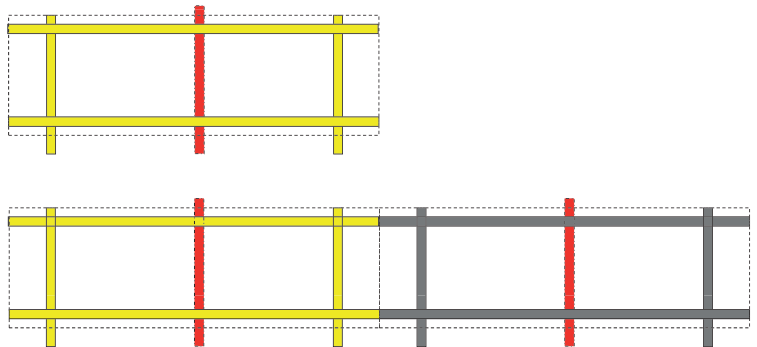
## SISTEMI DI MONTAGGIO SU TETTO PIANO O IN FACCIATA (45°-60°)

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



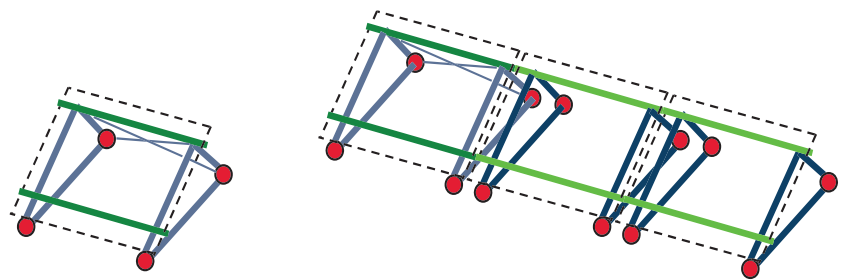
Ampliabile fino a 10 collettori →

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/m<sup>2</sup>

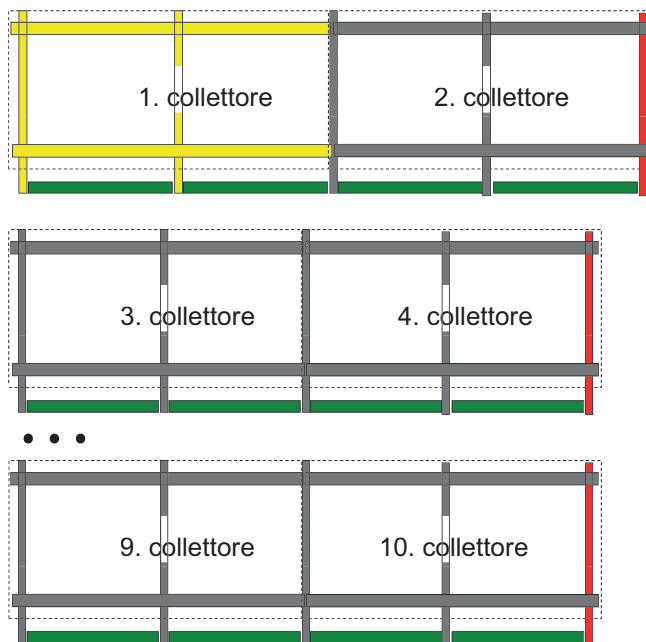


Ampliabile fino a 10 collettori →

- 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 O IN FACCIATA (45°-60°)

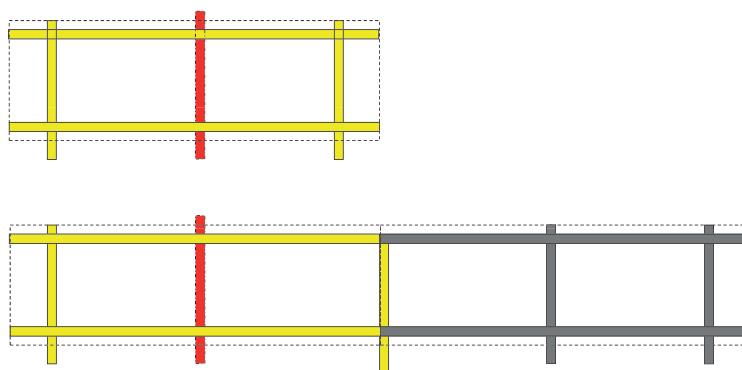
Composizione del sistema per montaggio su tetto piano, con telai ad inclinazione regolabile 30°-60° e kit di vasche per appesantimento. Altezza edificio fino a 100 m; velocità del vento 2



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. 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 ➔

- FKF5-2T: 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 FKC-2



Collettore piano facilissimo da installare

FKC-2S  
FKC-2W

## Vantaggi

- ▶ **Eccellenti prestazioni** grazie all'assorbitore in rame e alluminio con rivestimento in PVD
- ▶ **Facilità e versatilità** di installazione grazie al telaio in materiale polimerico fibrorinforzato
- ▶ **Leggero** (40 kg) e facile da installare

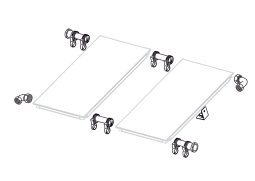
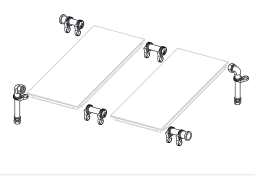
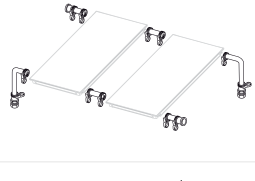

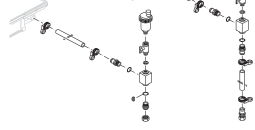
## Caratteristiche

- ▶ Collettore piano con superficie di assorbimento da 2,37 m<sup>2</sup>.
- ▶ Possibilità di montaggio sopra tetto, su tetto piano, ad incasso o su facciata
- ▶ Fino a 5 collettori collegabili in serie con connessioni sullo stesso lato, o fino a 10 collettori in serie con connessioni sui lati opposti
- ▶ 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.
<b>Collettore solare piano FKC-2</b>				
FKC-2S	Modello verticale	8	8 718 530 954	<b>755,00</b>
FKC-2W	Modello orizzontale	8	8 718 530 955	<b>755,00</b>



# COLLETTORE PIANO FK-2

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori specifici</b>			
FS25-2	 Kit di connessione idraulica per il montaggio sopra tetto per ciascuna fila di collettori solari FK-2 con lunghezza 1 metro cada tubo	7 735 600 338	<b>95,00</b>
FS26-2	 Kit di connessione idraulica per il montaggio ad integrazione nel tetto per ciascuna fila di collettori solari FK-2 con lunghezza 1 metro cada tubo	7 735 600 339	<b>130,00</b>
FS27-2	 Kit di connessione idraulica per il montaggio su tetto piano per ciascuna fila di collettori solari FK-2 con lunghezza 1 metro cada tubo	7 735 600 340	<b>80,00</b>
FS6	 Kit di connessione idraulica tra due file di collettori solari FK-2	7 739 300 434	<b>65,00</b>
ELT5-2	 Disareatore con sistema di sfiato automatico per collettori solari. Non necessario quando sono installate le stazioni solari AGS10...-2	8 718 531 048	<b>97,00</b>

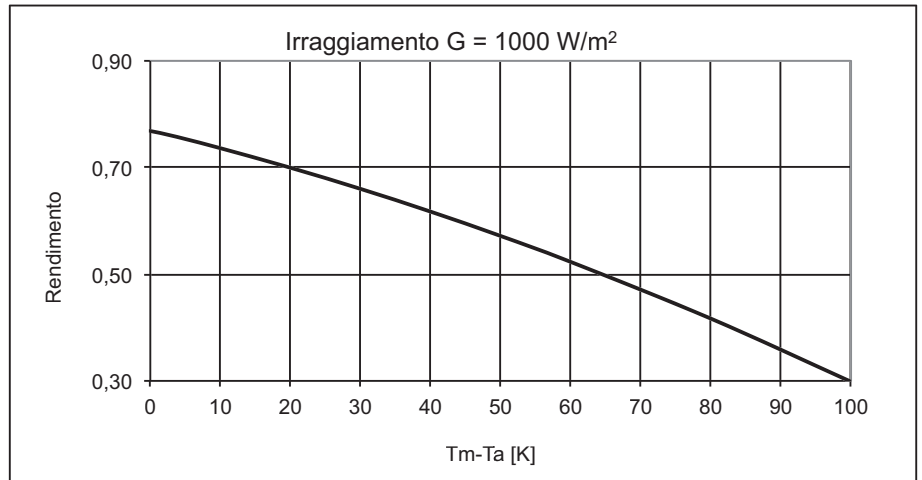
Dati tecnici	FKC-2S	FKC-2W
	Verticale	Orizzontale
Versione	Verticale	Orizzontale
Area lorda del collettore solare [m <sup>2</sup> ]	2,37	
Area d'apertura del collettore solare [m <sup>2</sup> ]	2,25	2,23
Superficie dell'assorbitore [m <sup>2</sup> ]	2,18	
Rendimento ottico $\eta_0^{(1)}$ [%]	77	
Coefficiente dispersione di calore a1 <sup>(1)</sup> W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,216	
Coefficiente dispersione di calore a2 <sup>(1)</sup> W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,015	
Assorbimento [%]	95 ± 2	
Emissione [%]	5 ± 2	
Fattore di correzione angolo di incidenza [IAM]	0,92	
Portata nominale per collettore [l/h]	50	
Massima pressione [bar]	6	
Dimensioni (A x L x P) [mm]	2.017 x 1.175 x 87	1.175 x 2.017 x 87
Peso [kg]	40	
Certificato Solar Keymark [n°]	011-7S 2243 F	011-7S 2215 F

<sup>(1)</sup> Riferito alla superficie di apertura

# COLLETTORE PIANO FK-2

## Curva di rendimento del collettore piano FK-2

[T<sub>m</sub>] = temperatura media collettore  
[T<sub>a</sub>] = temperatura ambiente



# COLLETTORE PIANO FKC-2

## Curva di potenza del collettore piano FKC-2

[T<sub>m</sub>] = temperatura media collettore  
[T<sub>a</sub>] = temperatura ambiente

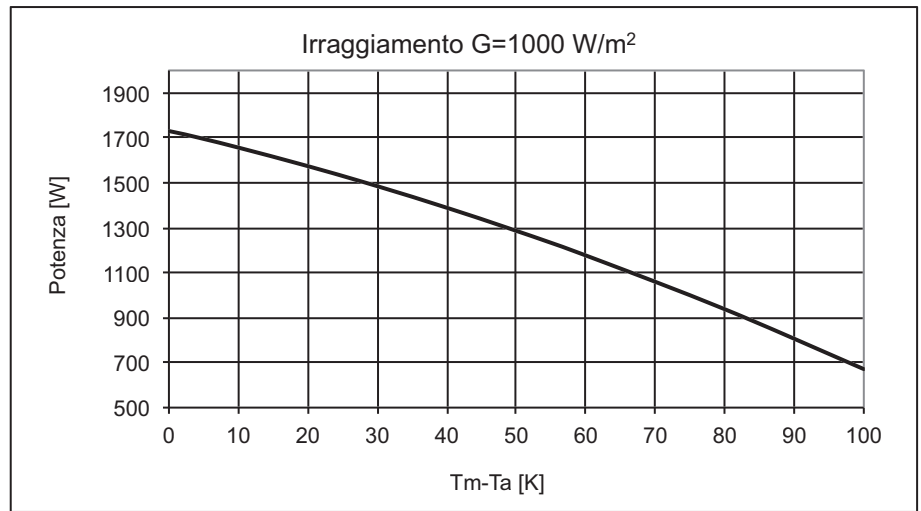


Tabella di  
scelta rapida

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