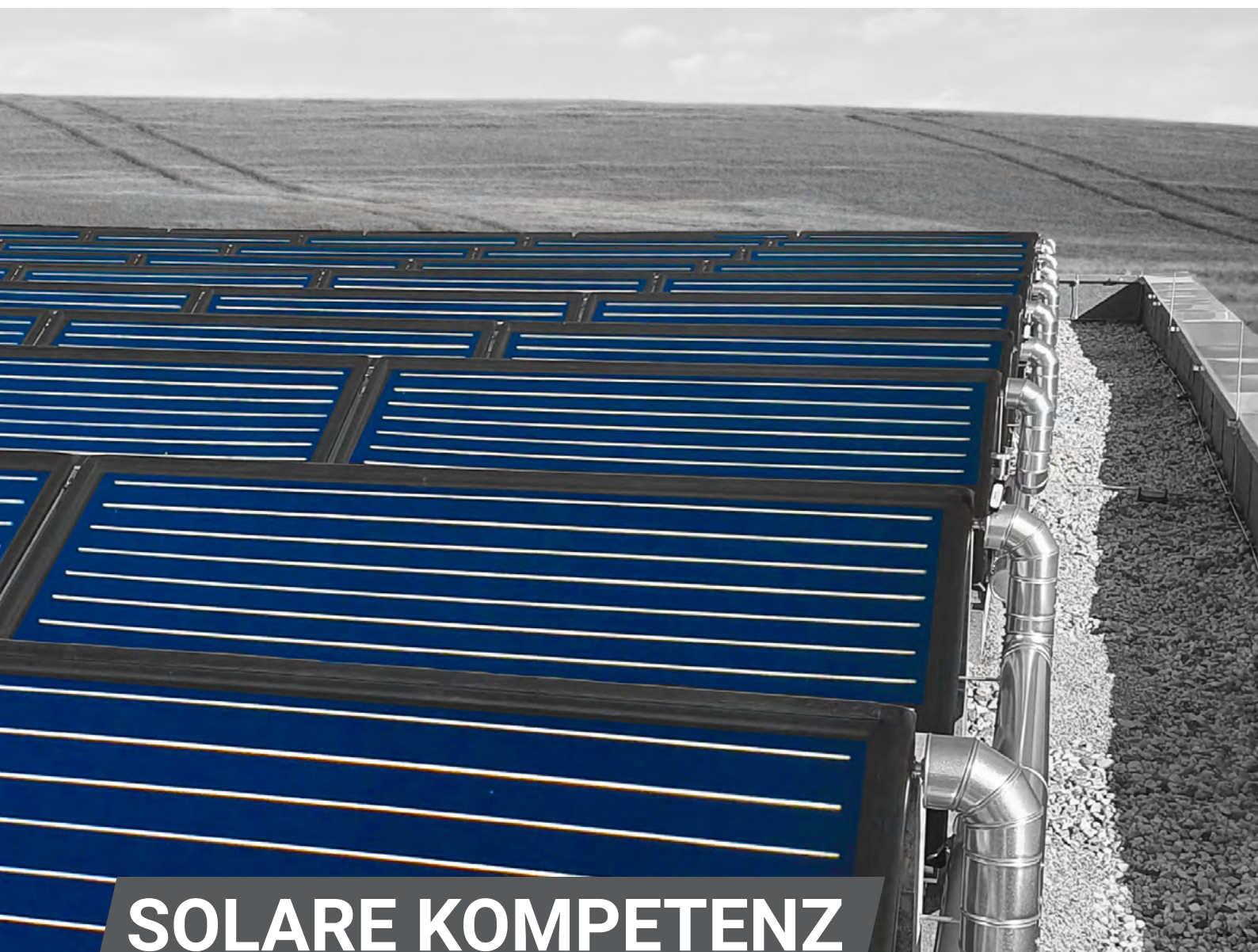


CATALOGUE DES PRODUITS 2024
CATALOGO PRODOTTI 2024



SOLARE KOMPETENZ
AUS SACHSEN



Chers clients,
chers clients potentiels,

Chez STI Solar-Technologie-International GmbH, nous fabriquons des capteurs solaires depuis de nombreuses années. Les exigences de qualité élevée envers nos capteurs plats haute performance ainsi que notre service sont toujours au centre de nos préoccupations. La recherche permanente de l'amélioration et l'optimisation engendre de nombreux nouveaux produits et elle est également le garant de notre première place sur le marché solaire international.

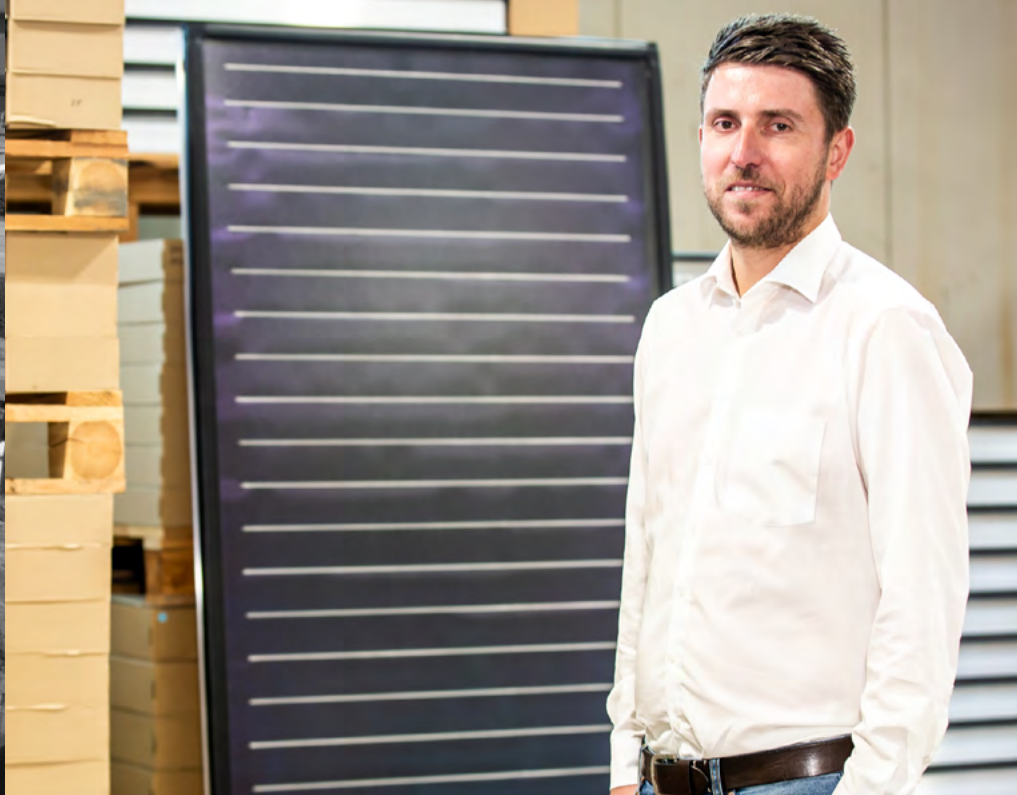
Vous tenez entre vos mains le nouveau catalogue STI - complet, détaillé et avec autant de nouveaux produits comme jamais auparavant. Pour la première fois, le catalogue contient le programme de livraison complet. Afin de vous faciliter la recherche de produits spécifiques, nous avons accordé une attention particulière à la différenciation selon nos groupes de produits. Nous remercions tous les clients pour la coopération que nous avons eue à ce jour et l'échange permanent.

Toutes les parties intéressées sont volontiers invitées à se convaincre elles-mêmes de nos produits et de notre service.

C'est avec plaisir que nous attendons votre demande.

Cordialement,

Hendrik Stengel
Directeur



Hendrik Stengel - Directeur/ Direttore amministrativo STI GmbH

*Gentilissimo/a cliente,
Gentilissimo/a interessato/a,*

già da molti anni noi della Solar-Technologie-International GmbH realizziamo collettori solari. Le esigenze di elevata qualità in relazione ai nostri collettori solari ad alte prestazioni nonché al nostro servizio sono sempre il nostro obiettivo. Lo sforzo costante per il miglioramento e l'ottimizzazione porta una varietà di nuovi prodotti ed è anche garanzia per la nostra posizione di punta nel mercato internazionale del solare.

In mano avete il nuovo catalogo STI - vario, dettagliato e ricco di tanti nuovi prodotti come mai prima. Nel catalogo viene introdotta per la prima volta la nostra gamma di prodotti completa. Per poter alleggerire la ricerca di determinati prodotti, abbiamo posto un particolare accento sulla differenziazione dei nostri gruppi di prodotti.

Ringraziamo tutti i clienti per la precedente collaborazione nonché lo scambio permanente. Tutti gli interessati sono invitati a convincersi personalmente in merito ai nostri prodotti e al nostro servizio.

Saremo lieti di rispondere alle vostre domande.

Cordiali saluti,

*Hendrik Stengel
Direttore amministrativo*

TABLE DES MATIÈRES

INDICE

CAPTEURS SOLAIRES	Page
<i>COLLETTORI SOLARI</i>	<i>Pagina</i>
Capteur plan haute performance FKF <i>Collettore piano a elevate prestazioni FKF</i>	8
Capteur pour pompes à chaleur <i>Collettore con pompa di calore</i>	14
Capteur solaire FINO <i>Collettore solare FINO</i>	20

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ	Page
<i>INSTALLAZIONE SU TETTO</i>	<i>Pagina</i>
Système de fixation <i>Sistema di fissaggio</i>	26
Tôles enjoliveurs <i>Rivestimento</i>	34

MONTAGE INTÉGRÉ DANS LA TOITURE	Page
<i>INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO</i>	<i>Pagina</i>
Système de fixation <i>Sistema di fissaggio</i>	40
Tôles de montage <i>Rivestimento</i>	42

MONTAGE SUR CONSOLE	Page
<i>MONTAGGIO SU CONSOLE</i>	<i>Pagina</i>
Montage sur console au sol <i>Montaggio su console a terra</i>	48
Montage sur console murale <i>Montaggio su console a parete</i>	52
Tôles enjoliveurs <i>Rivestimento</i>	55

SYSTÈMES HYDRAULIQUES	Page
<i>SISTEMA IDRAULICO</i>	<i>Pagina</i>
Raccordement hydraulique <i>Allacciamento idraulico</i>	56

SYSTÈMES AUTO-VIDANGEABLES	Page
<i>SISTEMI DI SCARICO</i>	<i>Pagina</i>
SolBox <i>SolBox</i>	66
DrainBox <i>DrainBox</i>	69
DrainMaster <i>DrainMaster</i>	70

COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES	Page
<i>COMPONENTI IMPIANTO SOLAR</i>	<i>Pagina</i>
Vase d'expansion <i>Vaso di espansione</i>	72
Vannes / soupapes et liquide caloporteur <i>Valvola / Fluido solare</i>	74
Groupes de transfert / régulations <i>Gruppo pompa / Controller</i>	75
Tuyau solaire pré-isolés <i>Tube solare</i>	78

SOLUTION SUR MESURE	Page
<i>SOLUZIONE SPECIALE</i>	<i>Pagina</i>
Panneau solaire PV intégré dans le coffre d'un capteur FKF <i>Pannello PV in formato collettore</i>	80
Fenêtre de toit intégrée dans le coffre d'un capteur FKF <i>Finestra tetto in formato collettore</i>	82
Cheminée existante emprisonnée dans le coffre d'un FKF <i>Incorniciatura del camino in formato collettore</i>	84

PHOTOVOLTAÏQUE	Page
<i>FOTOVOLTAICO</i>	<i>Pagina</i>
Abri pour onduleurs <i>Ricovero per inverter</i>	88
Centrale électrique sur balcon <i>Centrale elettrica con balcone</i>	92

CAPTEURS SOLAIRES

COLLETTORI SOLARI





CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR PLAN HAUTE PERFORMANCE FKF

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE PIANO A ELEVATE PRESTAZIONI FKF

CAPTEURS SOLAIRES
COLLETTORI SOLARI



CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR PLAN HAUTE PERFORMANCE FKF

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE PIANO A ELEVATE PRESTAZIONI FKF

La gamme de capteurs de la série FKF comprend 18 capteurs.

Les multiples possibilités de conception individuelles de disposition des capteurs ainsi que de nombreuses variantes de montage font des FKF une gamme très polyvalente.

Grâce au système hydraulique de l'absorbeur de FKF, le capteur peut être utilisé aussi bien dans le circuit d'eau chaude traditionnel que dans le secteur industriel.

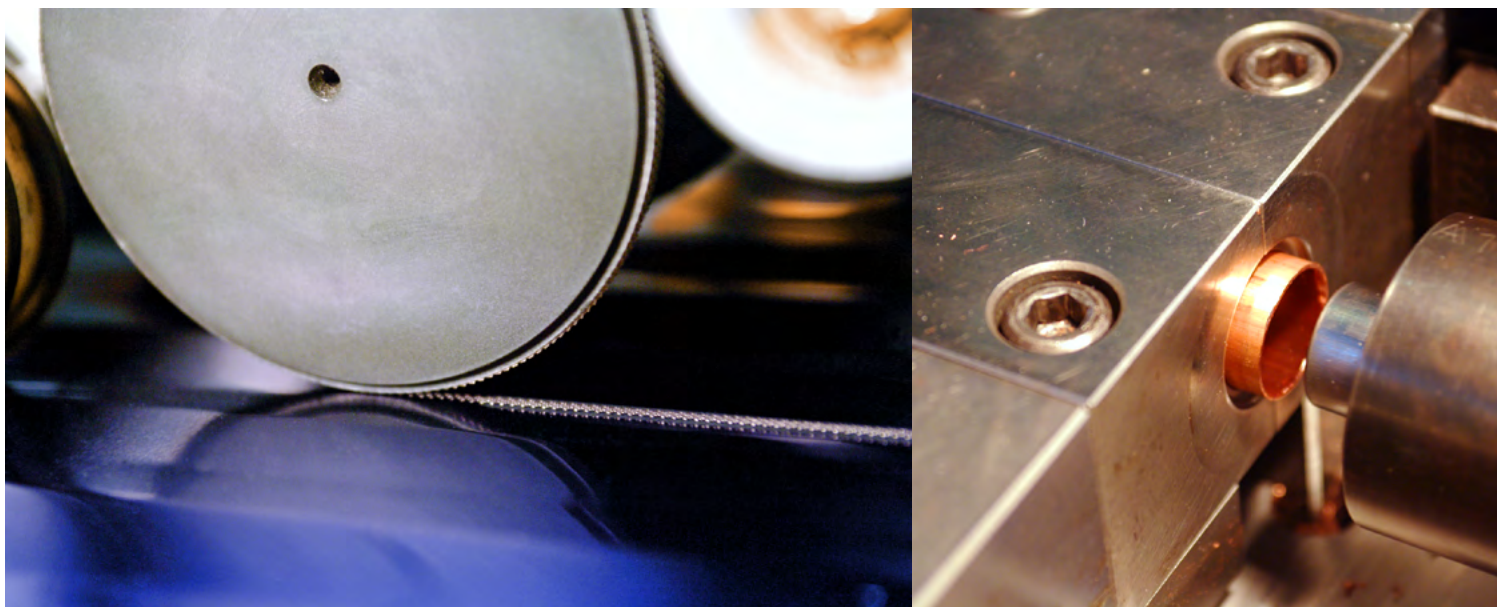
La technologie de capteur de haute qualité ainsi que les certifications constamment mises à jour par Solar Keymark garantissent une haute qualité durable.

Il sistema di collettori della serie KFK comprende 18 collettori.

Possibilità di configurazione personalizzate nella disposizione dei collettori nonché molteplici varianti di montaggio rendono la serie FKF estremamente versatile.

Grazie all'idraulica di assorbimento di FKF il collettore può essere utilizzato sia nel sistema di acqua calda classico in un ambiente domestico privato che in ambito industriale.

La tecnica dei collettori di alto valore e le certificazioni regolamentari secondo Solar Keymark garantiscono una qualità elevata di lunga durata.

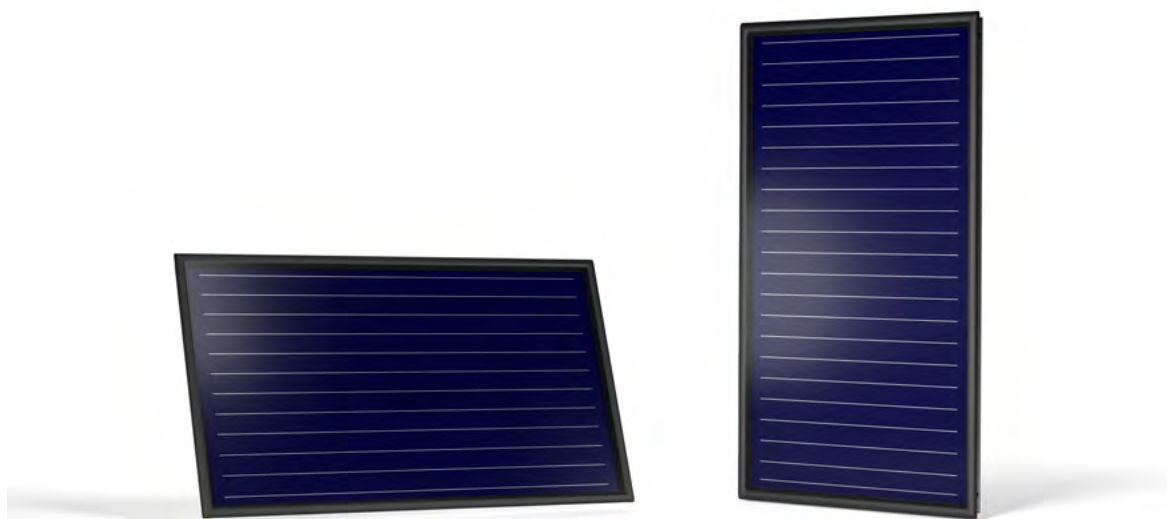


CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR PLAN HAUTE PERFORMANCE FKF

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE PIANO A ELEVATE PRESTAZIONI FKF

Modèle	90	200	240	270
Type				
Aperture <i>Area apertura</i>	0,88 m ²	1,83 m ²	2,33 m ²	2,52 m ²
Superficie brute <i>Superficie lorda</i>	1,00 m ²	2,10 m ²	2,52 m ²	2,85 m ²
Longueur <i>Lunghezza</i>	1.220 mm	1.746 mm	2.100 mm	2.373 mm
Largeur <i>Larghezza</i>	820 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
Hauteur <i>Altezza</i>	85 mm			
Poids <i>Peso</i>	partir de 17 kg <i>da 17 kg</i>	partir de 35 kg <i>da 35 kg</i>	partir de 37 kg <i>da 37 kg</i>	partir de 40 kg <i>da 40 kg</i>
Version <i>Versione</i>	portrait / paysage <i>Verticale / Orizzontale</i>			
Pression de service <i>Pressione operativa</i>	6 bar			
Absorbeur <i>Assorbitore</i>	Aluminium / Cuivre / Aluminium-cuivre <i>Alluminio / Rame / Alluminio-Rame</i>			



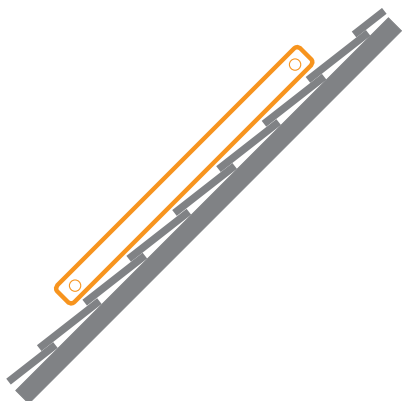
CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR PLAN HAUTE PERFORMANCE FKF

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE PIANO A ELEVATE PRESTAZIONI FKF

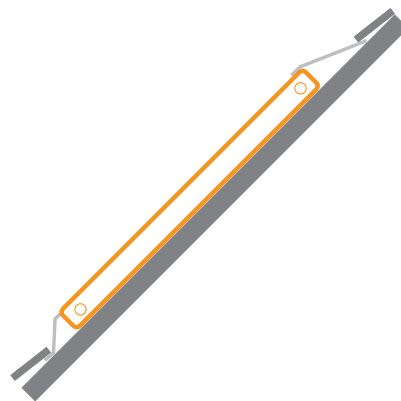
Possibilités de montage

Possibilità di montaggio



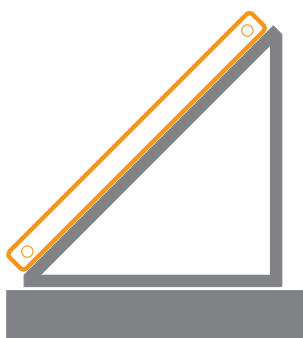
Montage en surimposé

Installazione su tetto



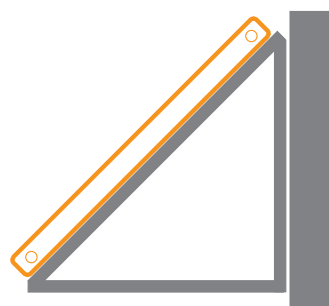
Montage intégré dans la toiture

Installazione incorporato al tetto



Montage sur console au sol

Montaggio su console a terra



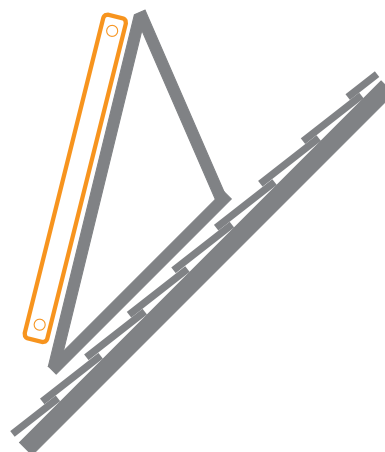
Montage sur console murale

Montaggio su console a parete



Montage en façade

Installazione su facciata



Montage sur console sur le toit

Montaggio su console su tetto

CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR PLAN HAUTE PERFORMANCE FKF

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE PIANO A ELEVATE PRESTAZIONI FKF

Article	Capteur solaire FKF vertical	Prix en €
Articolo	Collettore solare FKF verticale	Prezzo in €
1110920	FKF 90 V Al/Cu	645,91
1110916	FKF 90 V Al/Al	566,09
1100101	FKF 200 V Cu/Cu	818,28
1100111	FKF 200 V Al/Cu	745,72
1100121	FKF 200 V Al/Al	650,09
1100103	FKF 240 V Cu/Cu	959,67
1100113	FKF 240 V Al/Cu	870,03
1100123	FKF 240 V Al/Al	732,33
1100105	FKF 270 V Cu/Cu	1.086,07
1100115	FKF 270 V Al/Cu	993,28
1100125	FKF 270 V Al/Al	870,91

Article	Capteur solaire FKF horizontal	Prix en €
Articolo	Collettore solare FKF orizzontale	Prezzo in €
1110921	FKF 90 H Al/Cu	645,91
1110917	FKF 90 H Al/Al	566,09
1100102	FKF 200 H Cu/Cu	818,28
1100112	FKF 200 H Al/Cu	745,72
1100122	FKF 200 H Al/Al	650,09
1100104	FKF 240 H Cu/Cu	959,67
1100114	FKF 240 H Al/Cu	870,03
1100124	FKF 240 H Al/Al	732,33
1100106	FKF 270 H Cu/Cu	1.086,07
1100116	FKF 270 H Al/Cu	993,28
1100126	FKF 270 H Al/Al	870,91

CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR PLAT HAUTE PERFORMANCE FKF

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE PIANO A ELEVATE PRESTAZIONI FKF

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1800050	Emballage filmé du capteur <i>Laminazione collettori</i>	6,00
---------	---	------

1800051	Emballage film retractable du capteur <i>Termo-fardellatura collettori</i>	6,00
---------	---	------

Article	Version résistance au feu supplément	Prix en €
Articolo	Versione resistente al fuoco	Prezzo in €
1100160	FKF 200	103,74
1100161	FKF 240	117,07
1100162	FKF 270	126,59

CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR POUR POMPES À CHALEUR WPK

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE CON POMPA DI CALORE WPK

CAPTEURS SOLAIRES
COLLETTORI SOLARI



CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR POUR POMPES À CHALEUR WPK

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE CON POMPA DI CALORE WPK

Le capteur pour PAC WPK sera surtout choisi en combinaison avec une pac eau/eau en géothermie. Sa construction permet d'utiliser une température d'entrée primaire en dessous du point de rosée. A partir de 2°C dans le capteur, le WPK peut livrer un rendement bien utile pour le fonctionnement de la pac.

Il collettore a pompa di calore WPK 250 è principalmente combinato con pompe di calore ad acqua glicolata. Grazie al suo design, è possibile sfruttare temperature inferiori al punto di rugiada. Da una temperatura del collettore di 2 ° C, il WPK 250 può raggiungere rendimenti che la pompa di calore in operazioni di supporto in modo significativo.

REGENERATION PASSIVE DU Puits D'ENTREE

RIGENERAZIONE PASSIVA DELLA SONDA

Le chapeur WPK 250 assurera en été la consommation totale de l'eau chaude sanitaire fournissant une température de cette eau à 60°C minimum. Le temps total de fonctionnement de la pac sera ainsi considérablement réduite, ce qui prolongera la durée de vie de la pac, tandis que le puits d'entrée aura le temps de se régénérer.

Il collettore a pompa di calore WPK 250 è principalmente combinato con pompe di calore ad acqua glicolata. Grazie al suo design, è possibile sfruttare temperature inferiori al punto di rugiada. Da una temperatura del collettore di 2 ° C, il WPK 250 può raggiungere rendimenti che la pompa di calore in operazioni di supporto in modo significativo.

REGENERATION ACTIVE DU Puits D'ENTREE

RIGENERAZIONE ATTIVA DELLA SONDA

Le capteur WPK fournira en plus de l'ecs encore un surplus d'énergie qui peut être introduit dans le puits d'entrée, permettant d'y maintenir sa température resp. de l'augmenter, ce qui augmentera massivement ses heures de fonctionnement annuelles. En particulier dans les bâtiments anciens le WPK 250 peut rechauffer les puits par cette régénération active ce qui augmentera le rendement de la pac.

Oltre al riscaldamento dell'acqua sanitaria, il WPK 250 genera ulteriore energia che può essere alimentata nello scambiatore di calore del pozzo. Questo viene così mantenuto ad un livello di temperatura o riscaldato, il che porta ad un massiccio aumento del fattore di rendimento annuale.

Soprattutto negli edifici esistenti, il WPK 250 può riscaldare le sonde che si sono raffreddate troppo attraverso la rigenerazione attiva. L'efficienza della pompa di calore viene così nuovamente aumentata.

REMPACEMENT D'UNE PAC

SOSTITUZIONE DELLA POMPA DI CALORE

Si une pac usée est remplacée, les puits existants seront souvent sous-dimensionnés pour les nouvelles pac plus performantes. Le WPK 250 pourra compenser le manque de capacité du puits d'entrée pour fournir l'énergie complémentaire.

Se la pompa di calore deve essere sostituita, i fori della salamoia esistenti sono spesso sottodimensionati per le nuove potenti pompe di calore. Il WPK 250 può compensare il senza rischiare una riduzione della temperatura della sonda.

CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR POUR POMPES À CHALEUR WPK

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE CON POMPA DI CALORE WPK

AUGMENTATION DU RENDEMENT ANNUEL DE LA PAC

INCREASE IN THE ANNUAL PERFORMANCE FACTOR OF THE HEAT PUMP

Comme suite aux régénérations passives et actives le WPK fait monter la température dans le puits. La pac consomme ainsi nettement moins de courant pour atteindre la température désirée. Par conséquent le COP annual sera augmenté considérablement.

Attraverso la rigenerazione passiva e attiva, il WPK 250 aumenta la temperatura della sonda. La pompa di calore consuma quindi molta meno elettricità per raggiungere la temperatura desiderata. Questo aumenta massicciamente il fattore di rendimento annuale.

AUGMENTATION DURÉE DE VIE DE LA PAC

INCREASING THE SERVICE LIFE OF THE HEAT PUMP

Le WPK 250 allège le fonctionnement de la pac et celle-ci travaillera moins longtemps dans une zone moins rentable et aura de périodes réduites de fonctionnement. La durée de vie de la pac sera rallongée de façon appréciable.

Il WPK 250 riduce il carico della pompa di calore, in particolare durante la preparazione dell'acqua calda.

Di conseguenza, la pompa di calore funziona per un tempo molto più breve nell'intervallo limite e ha complessivamente tempi di esecuzione ridotti.

La durata di vita della pompa di calore è quindi notevolmente aumentata.

PAC AVEC LE SOLAIRE THERMIQUE OU PHOTOVOLTAIQUE

HEAT PUMP WITH SOLAR THERMAL INSTEAD OF PHOTOVOLTAIC

Le WPK 250 fournit la chaleur pour l'ECS, le chauffage auxiliaire et la régénération du puits offrant une capacité maximale de 1,696 W/h. La combinaison d'une pac avec le PV avec fonction smart grid emmène à des cycles d'arrêt/marche dans zone limite, plus en particulier pour la fourniture d'ECS. Le COP annuel et la durée de vie de la pac seront nettement réduits, d'autant plus que les panneaux PV atteignent une capacité maximum entre 480W/h et 550W/h pour la même superficie installée.

Il WPK 250 fornisce direttamente il calore necessario per il riscaldamento dell'acqua sanitaria, il backup del riscaldamento centrale e la rigenerazione della sonda con una potenza massima di 1.696 W. La combinazione di fotovoltaico e pompe di calore con funzione di smart grid porta a più cicli di commutazione giornalieri nell'intervallo limite, il che riduce significativamente il fattore di rendimento annuale e la vita utile della pompa di calore.

Questo riduce significativamente il fattore di rendimento annuale e la durata di vita della pompa di calore.

Inoltre, i moduli fotovoltaici raggiungono solo una potenza massima tra 480 W e 550 W con la stessa superficie del WPK 250.

CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR POUR POMPES À CHALEUR WPK

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE CON POMPA DI CALORE WPK

PUITS DE POMPAGE ET DE REFOULEMENT ADAPTÉS

FORI DELLA SONDA REGOLATI

En fonction de la situation locale, le nombre et la profondeur des puits peuvent être réduits appréciablement pour diminuer le coût du forage en installant un champs de WPK 250 qui compense l'énergie réduite des puits.

A seconda della situazione in loco, il numero o la profondità e quindi i costi dei fori di sondaggio possono essere i fori di sonda possono essere ridotti al minimo. Il sistema può essere integrato con il WPK 250 per compensare l'energia mancante dalle sonde geotermiche.

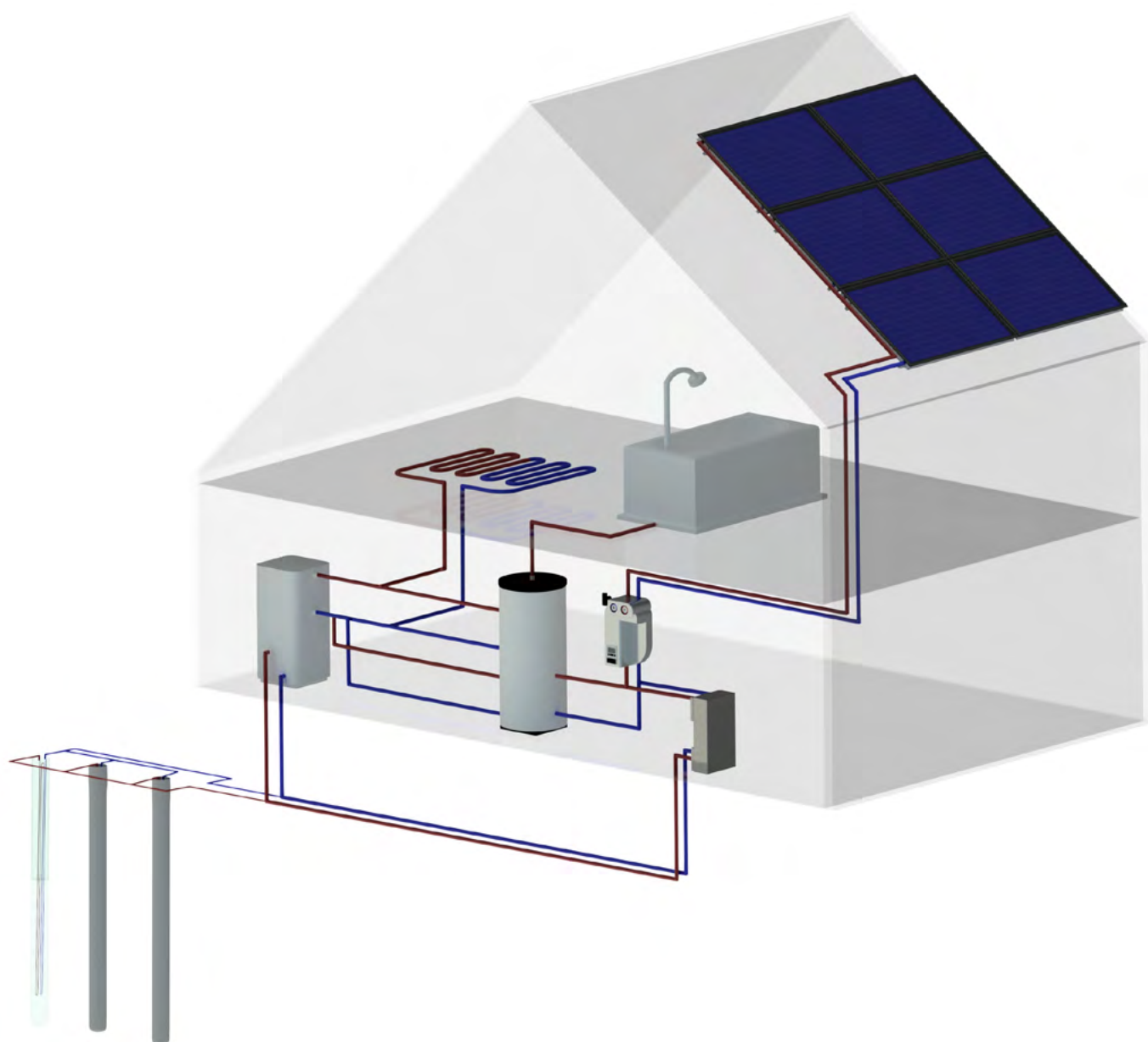


Schéma de l'installation

Schema del sistema

CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR POUR POMPES À CHALEUR WPK

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE CON POMPA DI CALORE WPK

Modèle <i>Modello</i>	WPK 250	WPK 252
Aperture <i>Area apertura</i>	2,30 m ²	2,30 m ²
Superficie brute <i>Superficie lorda</i>	2,63 m ²	2,63 m ²
Longueur <i>Lunghezza</i>	2.293 mm	2.293 mm
Largeur <i>Larghezza</i>	1.145 mm	1.145 mm
Hauteur <i>Altezza</i>	85 mm	110 mm
Poids <i>Peso</i>	34 kg	49 kg
Version <i>Versione</i>	portrait / paysage <i>Verticale / Orizzontale</i>	portrait <i>Verticale</i>
Pression de service <i>Pressione operativa</i>	6 bar	6 bar
Absorbeur <i>Assorbitore</i>	Aluminium <i>Alluminio</i>	Aluminium <i>Alluminio</i>
Deuxième absorbeur <i>Secondo Assorbitore</i>	-	Aluminium <i>Alluminio</i>



CAPTEURS SOLAIRES

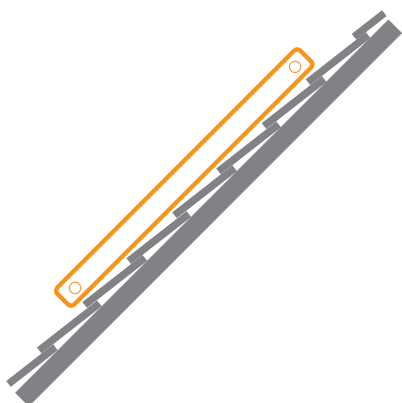
CAPTEUR POUR POMPES À CHALEUR WPK

COLLETTORI SOLARI / COLLETORE CON POMPA DI CALORE WPK

Article	Capteur pour pompe à chaleur	Prix en €
Articolo	Collettore con pompa di calore	Prezzo in €
1100176	WPK 250 V Al/Al	747,03
1100178	WPK 250 H Al/Al	747,03
1100200	WPK 252 Al/Al	1.130,84

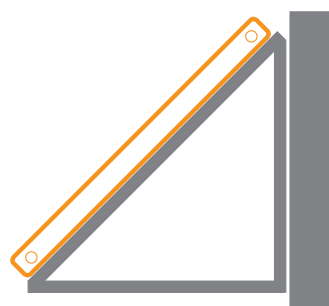
Possibilités de montage

Possibilità di montaggio



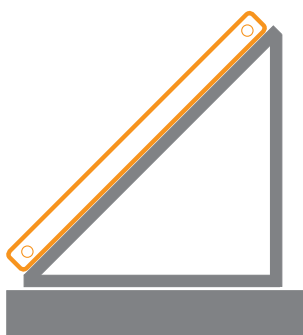
Montage en surimposé

Installazione su tetto



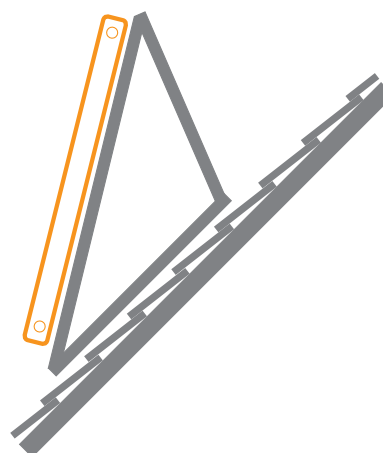
Montage sur console murale

Montaggio su console a parete



Montage sur console au sol

Montaggio su console a terra



Montage sur console sur le toit

Montaggio su console su tetto

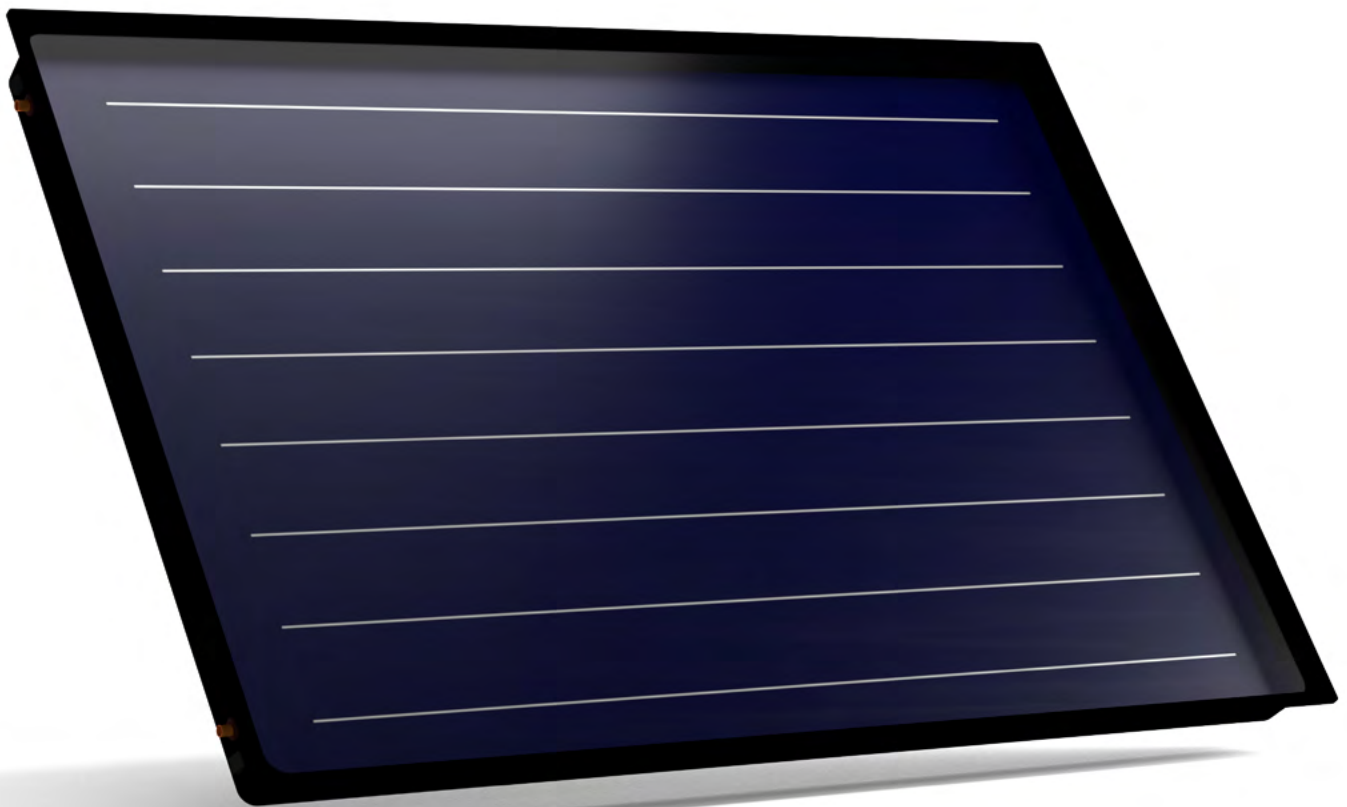
CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR SOLAIRE FINO

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE SOLARE FINO

Avec une surface de 1 m² et un poids de seulement 13,5 kg, FINO est le plus petit capteur de STI. Le faible poids et ses dimensions particulières facilitent le transport et la manipulation aisée du capteur.

Con una superficie di 1 m² e un peso di 13,5 kg FINO è il collettore più piccolo di STI. Il peso minimo e le sue dimensioni speciali assicurano un trasporto agevole e una facile maneggevolezza del collettore.

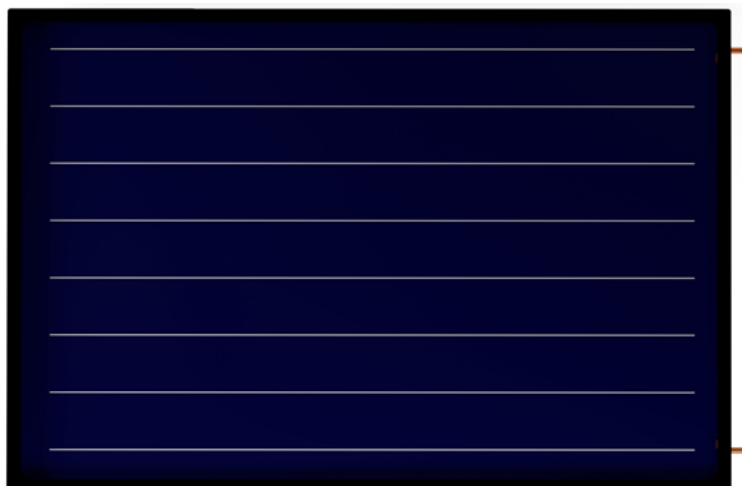


CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR SOLAIRE FINO

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE SOLARE FINO

Modèle <i>Modello</i>	FINO
Surface de captage <i>Superficie lorda</i>	0,96 m ²
Longueur <i>Lunghezza</i>	1.200 mm
Largeur <i>Larghezza</i>	800 mm
Hauteur <i>Altezza</i>	70 mm
Coffre <i>Alloggiamento</i>	Cuve en polycarbonate <i>Vassoio in policarbonato</i>
Poids <i>Peso</i>	13,5 kg
Version <i>Versione</i>	paysage <i>Horizontal</i>
Absorbeur <i>Assorbitore</i>	Cuivre / Aluminium-cuivre <i>Rame / Alluminio-Rame</i>



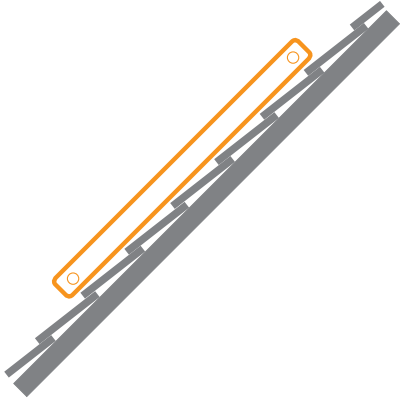
CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR SOLAIRE FINO

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE SOLARE FINO

Possibilités de montage

Mounting Possibilities



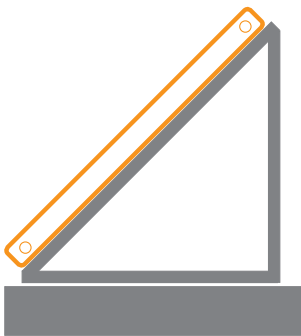
Montage en surimposé

Installazione su tetto



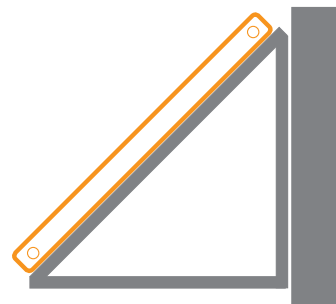
Montage en façade

Installazione su facciata



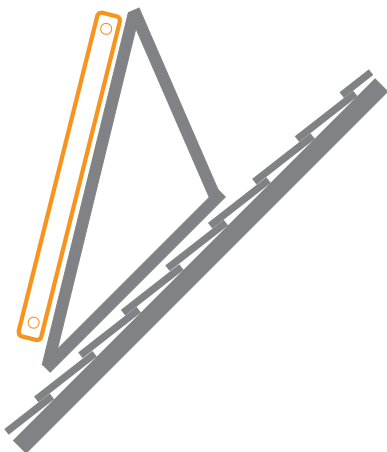
Montage sur console au sol

Montaggio su console a terra



Montage sur console murale

Montaggio su console a parete



Montage sur console sur le toit

Montaggio su console su tetto

CAPTEURS SOLAIRES

CAPTEUR SOLAIRE FINO

COLLETTORI SOLARI / COLLETTORE SOLARE FINO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Articolo	Prezzo in €
1100040	FINO Cu/Cu	380,42
1100042	FINO Al/Cu	356,74
1400017	Jeu de fixation capteur FINO <i>Set di montaggio del collettore FINO</i>	6,41



CAPTEURS SOLAIRES
COLLETTORI SOLARI





Service d'assemblage

Nos services pour vous :

- Installation de tous les collecteurs STI dans l'ensemble du pays
- Montage des systèmes de montage sur le toit, d'intégration au toit et de console
- Passage en toiture de l'hydraulique du champ de capteurs
- Essai de pression du champ de capteurs
- Conseils de notre équipe de service
- Planification et montage de solutions spéciales
- Livraison des collecteurs (en option)
- Monte-charge
- Échafaudage



Servizio di montaggio

I nostri servizi per voi:

- *Installazione di tutti i collettori STI a livello nazionale*
- *Montaggio dei sistemi di montaggio sul tetto, di integrazione nel tetto e di console*
- *Passaggio sul tetto dell'impianto idraulico del campo di collettori*
- *Prova di pressione del campo collettori*
- *Consulenza del nostro team di assistenza*
- *Progettazione e montaggio di soluzioni speciali*
- *Consegna dei collettori (opzionale)*
- *Sollevamento merci*
- *Ponteggi*

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE SU TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1410002	Crochet de toit V2 complet sans plomb <i>Gancio per tetto V2 completo senza piombo</i>	42,08
1410003	Crochet de toit V2 complet avec plomb <i>Gancio per tetto V2 completo con elemento sostitutivo in piombo</i>	104,48
1410004	Crochet de toit queue de castor V2 sans plomb pour lattes de 24mm <i>Gancio per tetto a tegole planes V2 senza piombo listello da 24 mm</i>	38,56
1410005	Crochet de toit queue de castor V2 avec plomb pour lattes de 24mm <i>Gancio per tetto a mattonella plana V2 senza piombo listello da 24 mm</i>	81,17
1410011	Crochets de toit V2 position unique pour assemblage de chevrons <i>Gancio per tetto regolabile una volta A2 per montaggio puntone</i>	47,23
1410016	Kit de crochets pour charges lourdes pour montage sur chevrons <i>Set di ganci pesanti per il montaggio su travi</i>	30,59



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE SU TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

Comment puis-je éviter la découpe et l'élimination fastidieuse des tuiles ? Comment puis-je éviter que les tuiles ne soient pas cassées par la neige et le vent ? Il est très facile d'y remédier avec nos crochets de toit des supports prédécoupés en plomb.

Come evitare il taglio e il trascinarsi delle tegole che richiede molto tempo? Come evito la rottura di tegole a causa di neve e vento? I nostri ganci per tetto con scossaline sostitutive di piombo possono porre rimedio a riguardo.

I.

Fixez le support inférieur en plomb au lieu de la tuile.

Montare le scossaline in piombo riportate sotto al posto delle tegole del tetto.



II.

Fixez le crochet de toit sur le support en plomb.

Montare i ganci sulle scossaline in piombo.



III.

Fixez le support supérieur en plomb sur le crochet de toit. Répartissez ensuite les autres tuiles.

Montare la seconda scossalina sul gancio. Coprire le ulteriori tegole.



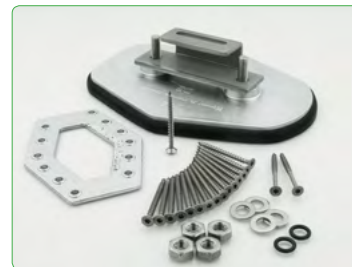
INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE SU TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1410012	<p>Vis à double filetage A2 M12x250 avec plaque d'adaptation</p> <p><i>Vite di congiunzione A2 M12x250 incl. piastra adattatrice</i></p>	8,76
1410017	<p>Vis à double filetage A2 M12x300 avec plaque d'adaptation</p> <p><i>Vite di congiunzione A2 M12x300 incl. piastra adattatrice</i></p>	9,55
1410013	<p>Vis à double filetage A2 M12x250 avec plaque d'adaptation et manchette</p> <p><i>Vite prigioniera A2 M12x250 incl. piastra di adattamento e collare</i></p>	92,15
1410015	<p>Vis à double filetage A2 M12x250 avec plaque d'adaptation et manchette ZR</p> <p><i>Vite prigioniera A2 M12x250 incl. piastra di adattamento e collare ZR</i></p>	37,08
1410001	<p>Crochets de toit V2 pour surface on- dulée complet, répartition 175/51 mm</p> <p><i>Ganci per tetto per una copertura sa- lutare V2 completo, divisione 175/51 mm</i></p>	28,48
1410014	<p>Plaque de fixation pour toits métalli- ques pare -neige cpl . avec boulons, écrous et joints</p> <p><i>Piastra di fissaggio per tetti a grembiule</i></p>	187,72



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE SU TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1400023	<p>Kit de fixation de rails sur les crochets de toit (2 points de fixation)</p> <p><i>Profilo del set di montaggio Su tetto/consolle (2 punti di fissaggio)</i></p>	6,23
1400024	<p>Kit de fixation de rails sur les crochets de toit (4 points de fixation)</p> <p><i>Profilo del set di montaggio Su tetto/consolle (4 punti di fissaggio)</i></p>	11,39
1400121	<p>Kit de fixation pour capteur sur profilé</p> <p><i>Set di fissaggio collettore profilo</i></p>	7,26
1400020	<p>Kit de fixation pour capteur bord du profilé</p> <p><i>Set di fissaggio collettore margine profilo</i></p>	15,34
1400022	<p>Kit de fixation pour kit de profilés</p> <p><i>Set di collegamento al set profilo</i></p>	18,14
1400025	<p>Kit de butée de capteur pour profilé de fixation</p> <p><i>Set di attacco del collettore per profilato di fissaggio</i></p>	10,39



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE SU TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1400125	Adaptateur angle pour rail 4 pcs. <i>Adattatore angolare al profilo 4 pz.</i>	41,39
---------	--	-------



1400135	Adaptateur angle pour rail 2 pcs. <i>Adattatore angolare al profilo 2 pz.</i>	21,23
---------	--	-------

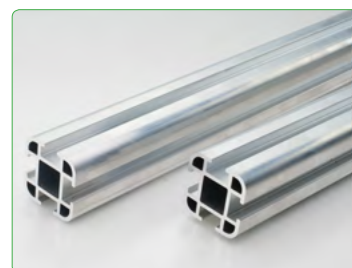


1400126	Rail individuel (prix/m) <i>Profilo alluminio singolo (prezzo/m)</i>	25,72
---------	---	-------



Article	Kit de profilés aluminium	Prix en €
Articolo	Set profilo alluminio	Prezzo in €

1400074	90 V	48,85
1400026	200/240/270 V	66,06
1400076	90 H	68,82
1400035	200 H	92,92
1400027	240 H	110,33
1400028	270 H	123,72



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE SU TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

Article	Kit de profilés aluminium Vario Fix	Prix en €
Articolo	Set profilato Aluminium Varo Fix	Prezzo in €
1400075	90 V	70,97
1400060	200/240/270 V	87,16
1400077	90 H	90,89
1400061	200 H	114,99
1400062	240 H	132,40
1400063	270 H	145,87



Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1530400	Jeu de base montage surimposition 2x1 - hydraulic Al <i>Set di base sul tetto 2x1 - idraulico Al</i>	188,18
---------	--	--------



1530401	Jeu de base montage surimposition 2x1 - hydraulic Cu <i>Set di base sul tetto 2x1 - idraulico Cu</i>	183,98
---------	--	--------



1530403	Jeu de base montage surimposition 2x1 - hydraulique 3/4" fileté <i>Set di base sul tetto 2x1 - idraulico 3/4"</i>	189,53
---------	---	--------



1530402	Jeu de base montage surimposition 2x1 <i>Set di base sul tetto 2x1</i>	151,22
---------	--	--------



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

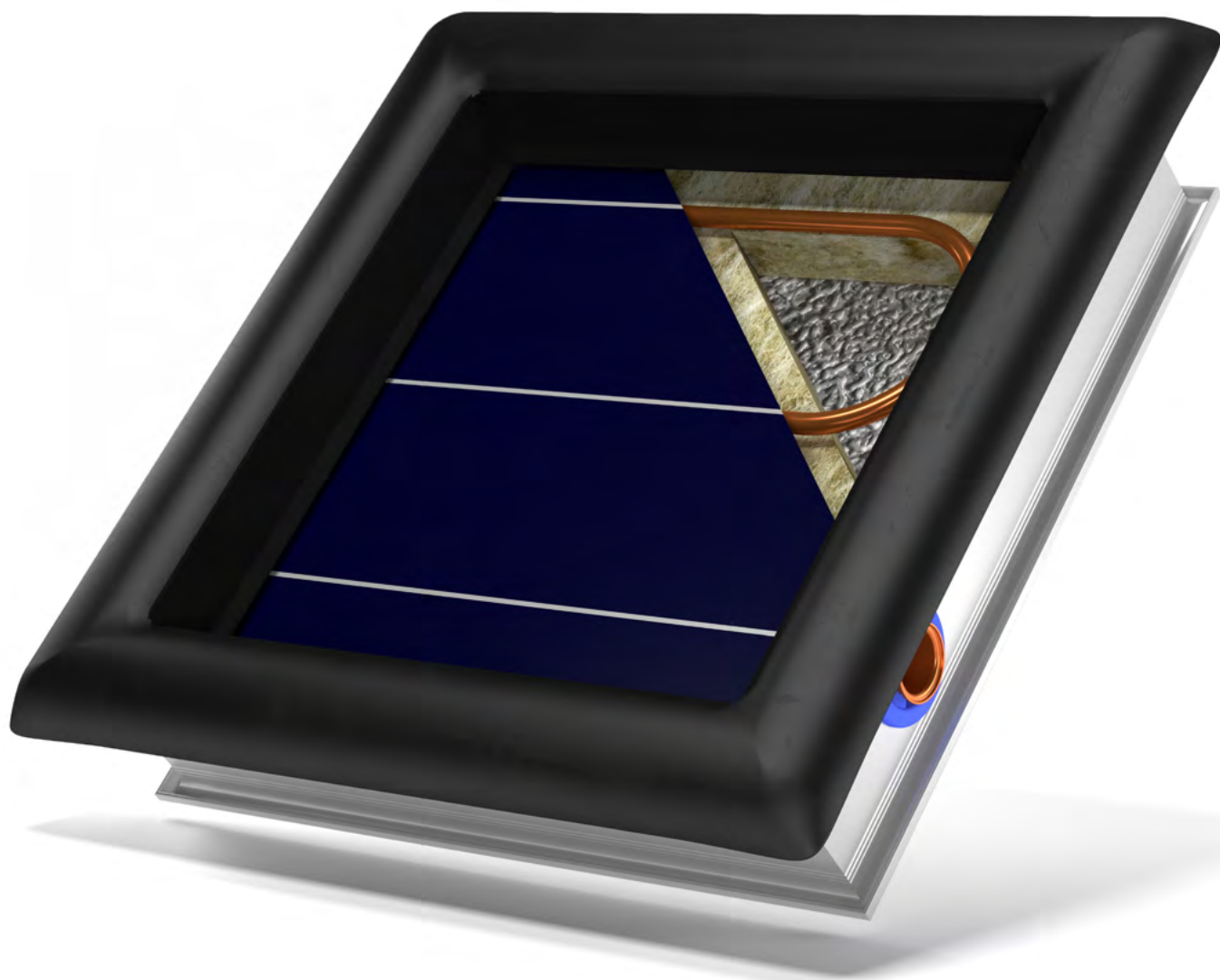
INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE SU TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1530405	Extension montage surimposition +1 <i>Estensione del tetto +1</i>	114,10
1530406	Extension montage ZR surimposition +1 <i>Estensione della fila supplementare sul tetto +1</i>	103,71
1530408	Extension montage surimposition rangée supplémentaire ZR-1 <i>Tetto aggiuntivo serie ZR-1</i>	26,73





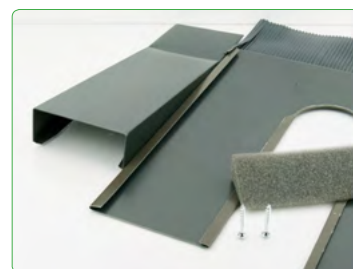
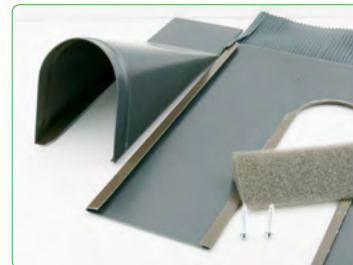
INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

TÔLES ENJOLIVEURS

INSTALLAZIONE SU TETTO / RIVESTIMENTO

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1210900	Kit de traversée de toit (arrondi) <i>Set passacavo da tetto (arrotondato)</i>	153,88
1210901	Kit de traversée de toit (carré) <i>Set passacavo da tetto (quadrato)</i>	153,88

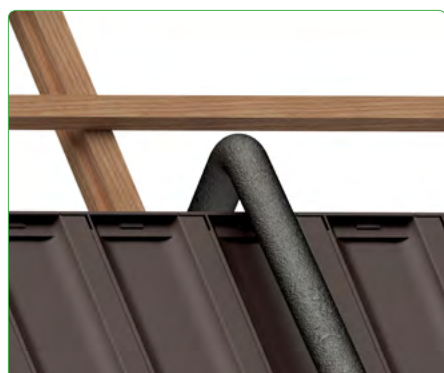


Comment puis-je passer les conduites entrée/sortie à travers le toit ? Ce problème connu est facilement résolu avec notre capot de traversée de toit en deux parties.

Come attraversare il tetto con la conduttura? Questo noto problema viene risolto facilmente grazie alla calotta passacavo da tetto.

I.
Guidez les conduites à travers le toit.

Dirigere la conduttura attraverso il tetto.



II.
Poussez la tôle d'appui depuis le bas jusqu'aux conduites et fixez-le sur la structure porteuse.

Far scivolare il rivestimento di supporto dal basso fino alla conduttura e fissare questo sulla struttura sottostante



III.
Poussez ensuite le capot préfabriqué jusqu'à la butée sur la tôle d'appui

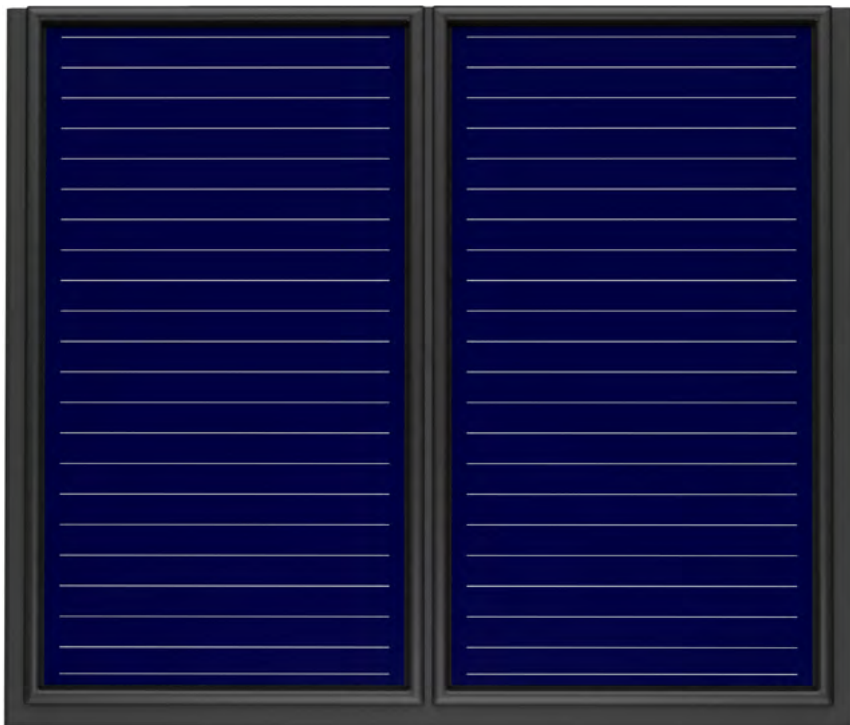
Spingere adesso la calotta passacavo pre-preparata fino all'attacco sul rivestimento di supporto.



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

TÔLES ENJOLIVEURS

INSTALLAZIONE SU TETTO / RIVESTIMENTO



- Aspect intégré dans la toiture pour les systèmes en surimposé
- *Design integrato al tetto per sistemi montati su tetto*
- Éléments hydrauliques recouverts
- *Elementi idraulici non visibili*
- Aspect joints creux
- *Aspetto di cono d'ombra*
- Rails de montage dissimulés
- *Profilo di montaggio completamente coperto*

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO



Capteur avec SnapCover

Collettore con SnapCover

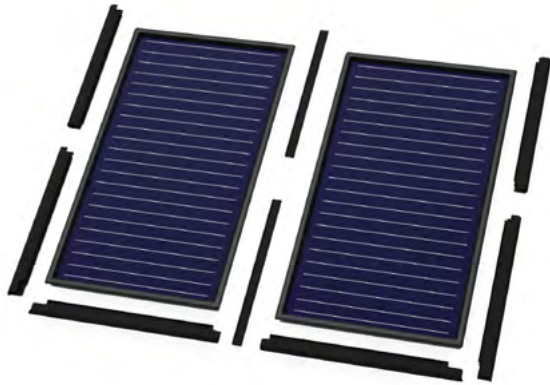
Capteur sans SnapCover

Collettore senza SnapCover

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

TÔLES ENJOLIVEURS

INSTALLAZIONE SU TETTO / RIVESTIMENTO



Base

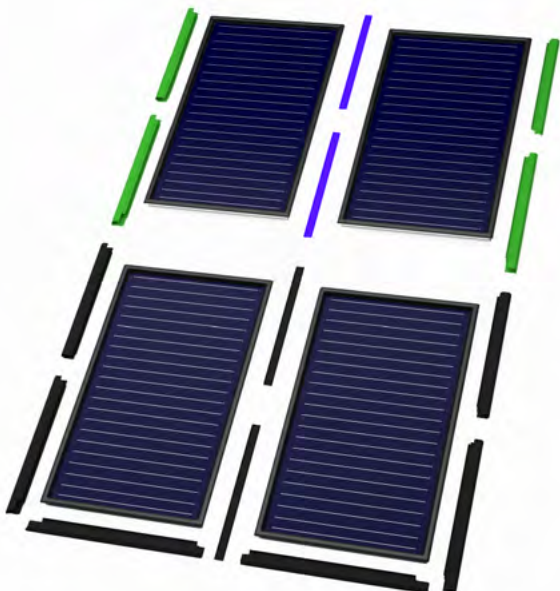
Base

Kit SnapCover BLS-2x1

Composé d'une plaque latérale / larmier /
plaque intermédiaire

SnapCover Set BLS-2x1

*Consiste di rivestimento laterale / Rivestimento per
grondaia / Rivestimento intermedio*



Rangée supplémentaire

Fila aggiuntiva

Kit SnapCover ZR-1

Composé d'une tôle latérale

SnapCover Set ZR-1

Consiste di rivestimento laterale

**Les tôles intermédiaires type „en
haut“ sont également nécessaires.**

*Rivestimenti intermedi tipo "sopra"
sono necessari in aggiunta.*

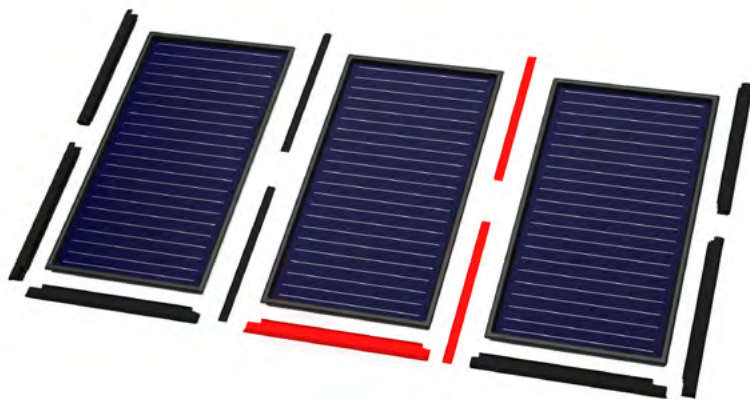
Teinte des tôles : similaire à RAL 7016
Jeux de tôles disponibles en option dans les teintes RAL

*Colore delle lamiera: simile a RAL 7016
Set di lamiera disponibili a scelta nei colori RAL*

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

TÔLES ENJOLIVEURS

INSTALLAZIONE SU TETTO / RIVESTIMENTO



Extension

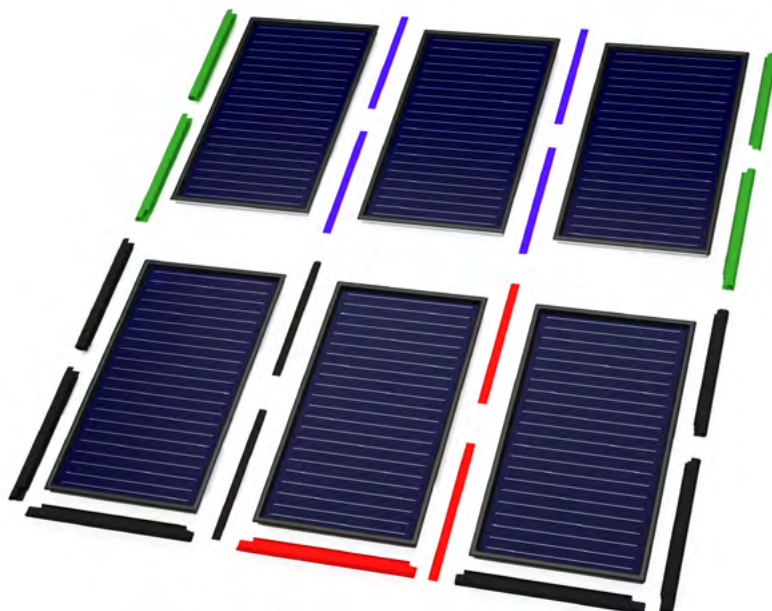
Estensione

Kit SnapCover ER-1

Composé d'une plaque latérale /
larmier / tôle intermédiaire

SnapCover Set BLS-ER-1

Consiste di rivestimento laterale /
rivestimento per grondaia / rivesti-
mento intermedio



Exemple : 6 x 240 V / deux rangées

1 x 240 V kit SnapCover BLS-2x1 /

1 x 240 V kit SnapCover ER-1 /

1 x 240 V kit SnapCover ZR-1 /

4 x tôle intermédiaire 240 V en haut

Esempio: 6 x 240 V / a due file

1 x 240 V SnapCover set BLS-2x1 /

1 x 240 V SnapCover set ER-1 /

1 x 240 V SnapCover set ZR-1 /

4 x rivestimento intermedio 240 V sopra

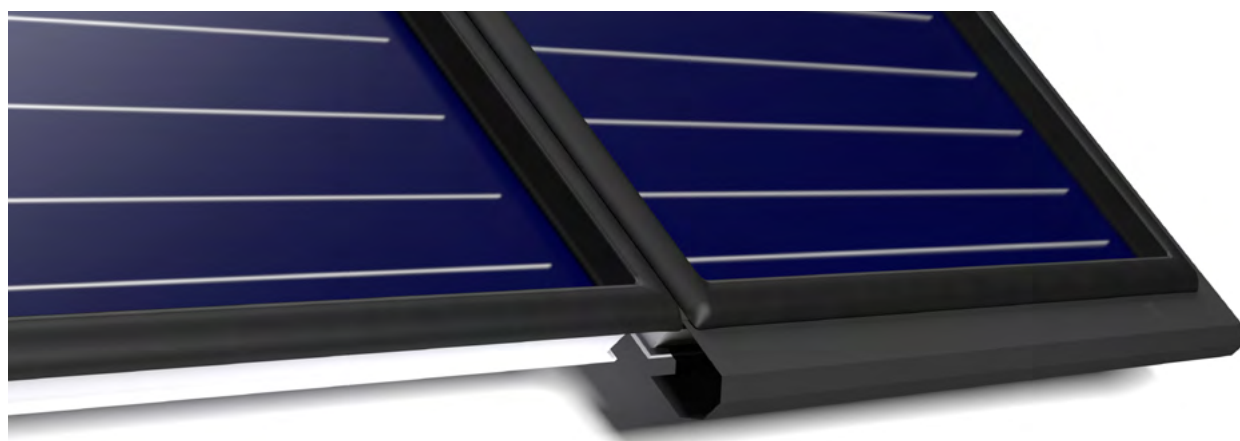
Teinte des tôles : similaire à RAL 7016
Jeux de tôles disponibles en option dans les teintes RAL

Colore delle lamiera: simile a RAL 7016
Set di lamiera disponibili a scelta nei colori RAL

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

TÔLES ENJOLIVEURS

INSTALLAZIONE SU TETTO / RIVESTIMENTO



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

Article	Kit SnapCover BLS-2x1	Prix en €
Articolo	Set SnapCover BLS-2x1	Prezzo in €
1200561	90 V	306,57
1210401	200 V	434,38
1210411	240 V	449,77
1210421	270 V	460,81
1200567	90 H	304,83
1210405	200 H	409,61
1210415	240 H	425,00
1210425	270 H	436,04

Article	Kit SnapCover ER-1	Prix en €
Articolo	SnapCover Set ER-1	Prezzo in €
1200562	90 V	90,41
1210402	200 V	109,60
1210412	240 V	109,60
1210422	270 V	109,60
1200568	90 H	98,56
1210406	200 H	146,82
1210416	240 H	154,49
1210426	270 H	160,71

INSTALLATION EN SURIMPOSÉ

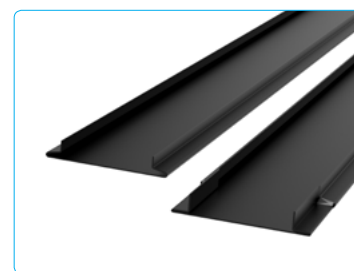
TÔLES ENJOLIVEURS

INSTALLAZIONE SU TETTO / RIVESTIMENTO

Article	Kit SnapCover ZR-1	Prix en €
Articolo	SnapCover Set ZR-1	Prezzo in €
1200563	90 V	143,47
1210403	200 V	243,99
1210413	240 V	259,54
1210423	270 V	271,97
1200569	90 H	127,17
1210407	200 H	134,53
1210417	240 H	134,53
1210427	270 H	134,53

Article	Tôle intermédiaire en haut (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Rivestimento intermedio sopra (1 pezzo)	Prezzo in €
1200548	90 V	13,76
1200531	200 V	13,76
1200532	240 V	13,76
1200533	270 V	13,76
1200550	90 H	13,76
1200534	200/240/270 H	13,76

Article	Tôle intermédiaire en bas (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Rivestimento intermedio sotto (1 pezzo)	Prezzo in €
1200549	90 V	13,76
1200535	200 V	13,76
1200536	240 V	13,76
1200537	270 V	13,76
1200551	90 H	13,76
1200538	200/240/270 H	13,76



INSTALLATION EN SURIMPOSÉ
INSTALLAZIONE SU TETTO

MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE
INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1530410	Intégré jeu de base 2x1 - hydraulic Al <i>Set di base nel tetto 2x1 - idraulico Al</i>	134,24
1530411	Intégré jeu de base 2x1 - hydraulic Cu <i>Set di base nel tetto 2x1 - idraulico Cu</i>	130,04
1530413	Intégré jeu de base 2x1 - hydraulique 3/4" fileté <i>Set di base nel tetto 2x1 - idraulico 3/4"</i>	135,59
1530412	Jeu de base intégré 2x1 <i>Set di base nel tetto 2x1</i>	97,28
1530415	Intégré extension +1 <i>Estensione Indach +1</i>	81,27
1530416	Intégré rangée supplémentaire exten- sion ZR-1 <i>Tetto aggiuntivo serie ZR-1</i>	78,90



MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE

SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO / SISTEMA DI FISSAGGIO

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1530418	Intégré rangée supplémentaire ZR-1 <i>Tetto aggiuntivo serie ZR-1</i>	13,64
---------	--	-------



1400103	Kit de fixation pour capteur intégré <i>Set di fissaggio del collettore incorporato al tetto</i>	6,82
---------	---	------



3000155	Vis panneaux d'aggloméré 5 x 100 mm RW20 <i>Vite truciolare 5 x 100 mm RW20</i>	0,79
---------	---	------



Article	Latte de construction KVZ 40 x 60 mm	Prix en €
Articolo	Listello da costruzione KVZ 40 x 60 mm	Prezzo in €

1440114	90 H Longueur / Lunghezza 1.270 mm	8,72
1440112	200 H Longueur / Lunghezza 1.760 mm	12,38
1440103	240 H Longueur / Lunghezza 2.120 mm	14,35
1440105	270 H Longueur / Lunghezza 2.400 mm	16,89
1440113	90 V Longueur / Lunghezza 870 mm	6,14
1440104	200/240/270 V Longueur / Lunghezza 1.220 mm	8,44

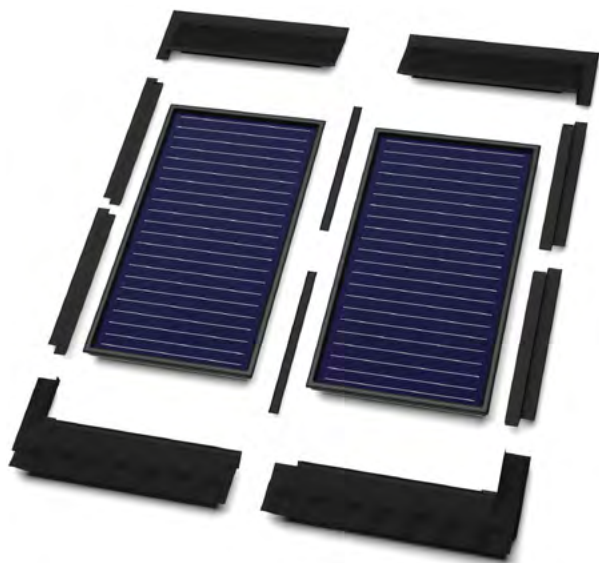


MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE
INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO

MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE

TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ

INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO / RIVESTIMENTO



Base

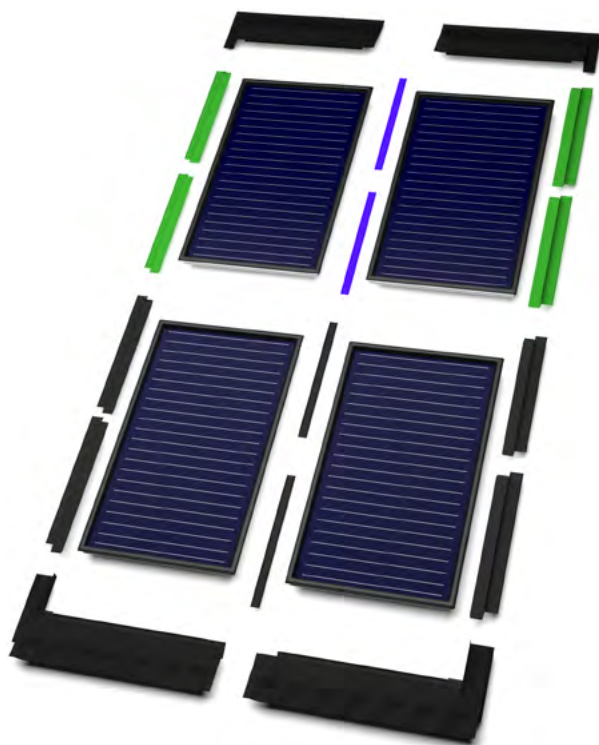
Base

Kit de tôle BLS-2x1

Composé de tôle faîtière / plaque latérale / larmier / plaque intermédiaire

Set rivestimenti BLS-2x1

Consiste di rivestimento principale / Rivestimento laterale / Rivestimento per grondaia / Rivestimento intermedio



Kit de tôle ZR-1

Composé d'une tôle latérale

Set rivestimenti ZR-1

Consiste di rivestimento laterale

Les tôles intermédiaires type „en haut“ sont également nécessaires.

Rivestimenti intermedi tipo "sopra" sono necessari in aggiunta.

Rangée supplémentaire

Fila aggiuntiva

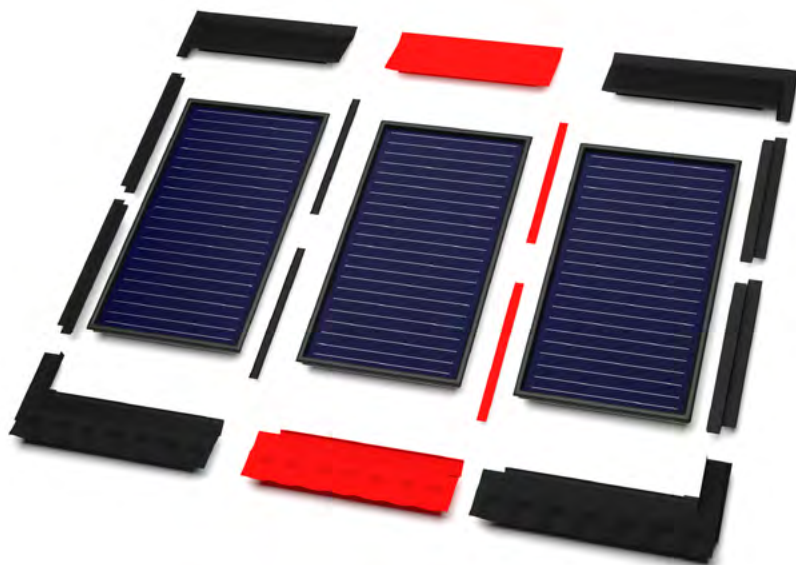
Teinte des tôles : similaire à RAL 7016
Jeux de tôles disponibles en option dans les teintes RAL

Colore delle lamiera: simile a RAL 7016
Set di lamiera disponibili a scelta nei colori RAL

MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE

TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ

INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO / RIVESTIMENTO



Extension

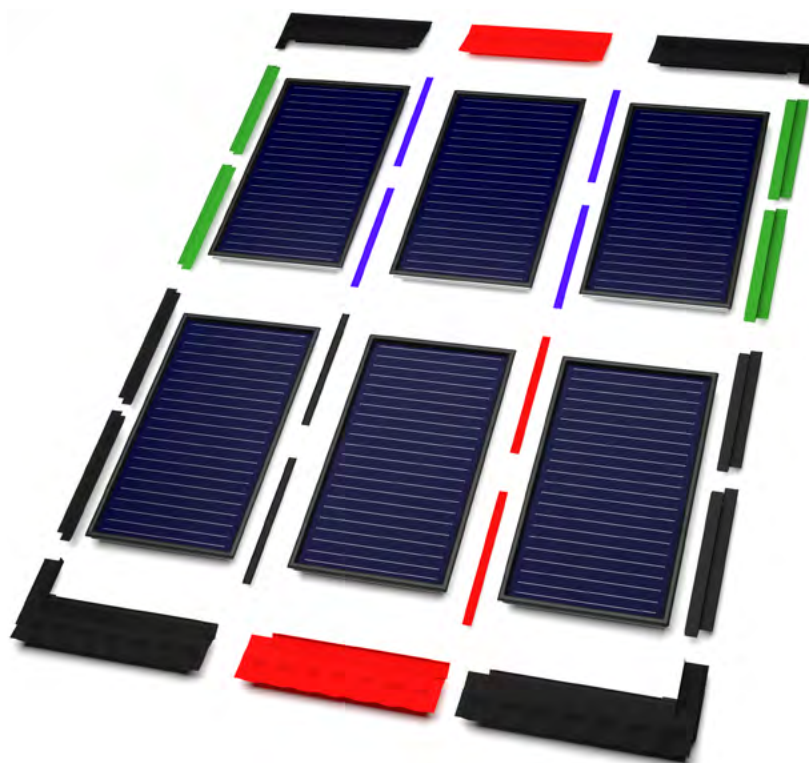
Extension

Kit de tôle ER-1

Composé de tôle faitière / larmier /
tôle intermédiaire

Set rivestimenti ER-1

Consiste di rivestimento principale /
Rivestimento laterale / Rivestimento
per grondaia / Rivestimento interme-
dio



Exemple : 6 x 240 V / deux rangées

1 x 240 V BLS-2x1 /

1 x 240 V ER-1 /

1 x 240 V ZR-1 /

4 x tôle intermédiaire 240 V en
haut

Esempio: 6 x 240 V / a due file

1 x 240 V BLS-2x1 /

1 x 240 V ER-1 /

1 x 240 V ZR-1 /

4 x rivestimento intermedio 240 V sopra

Teinte des tôles : similaire à RAL 7016
Jeux de tôles disponibles en option dans les teintes RAL

Colore delle lamiere: simile a RAL 7016
Set di lamiere disponibili a scelta nei colori RAL

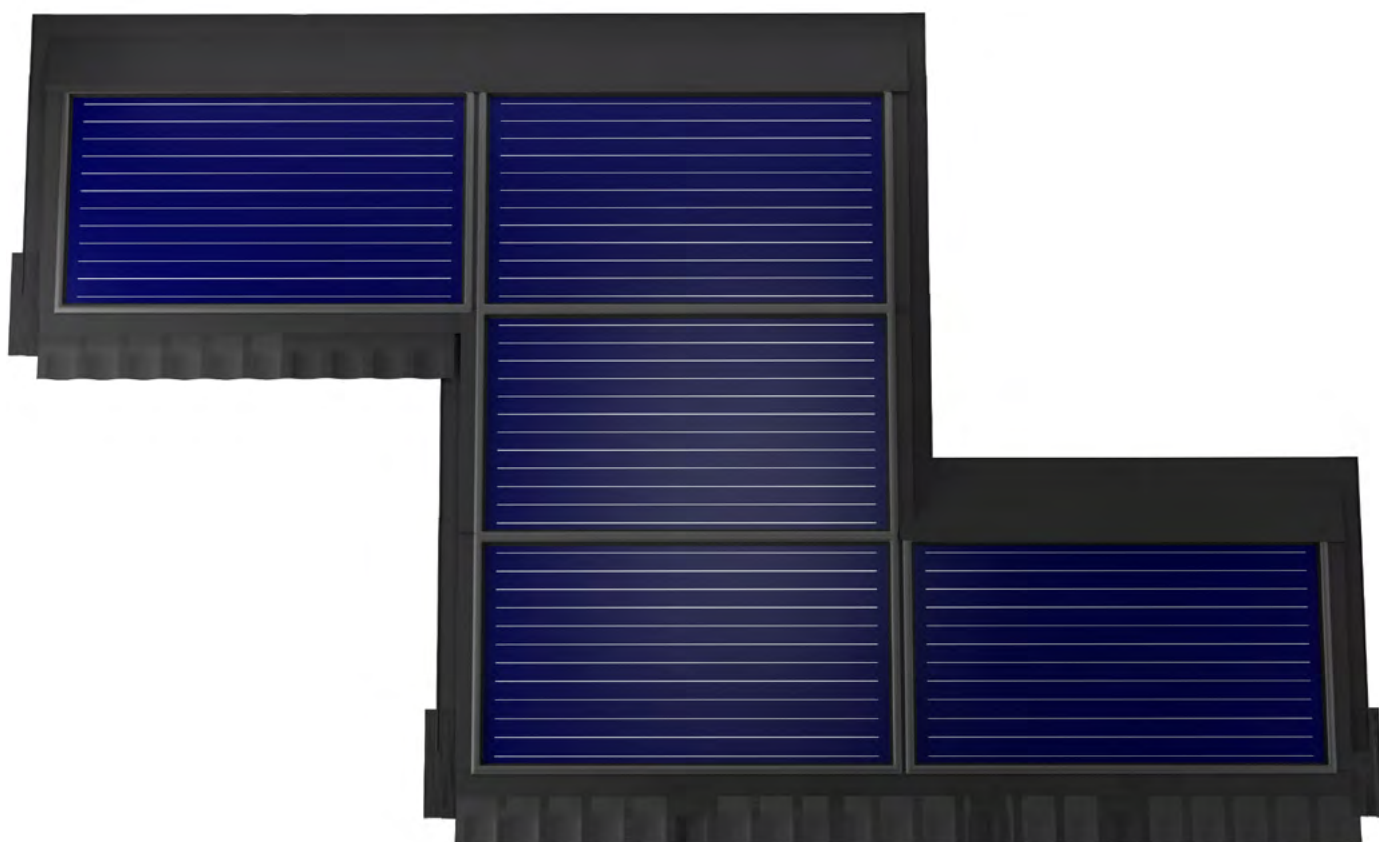
MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE

TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ

INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO / RIVESTIMENTO

Article	Kit de tôle BLS-2x1 incl. capuche d'aération	Prix en €
Articolo	Set rivestimenti BLS-2x1 Cappa aspirante rivestimento per grondaia	Prezzo in €
1200541.1	90 V	758,57
1200501.1	200 V	707,17
1200511.1	240 V	717,39
1200521.1	270 V	727,53
1200545.1	90 H	935,44
1200504.1	200 H	874,45
1200514.1	240 H	908,41
1200524.1	270 H	937,35

MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE
INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO



Des solutions sur mesure pour les installations asymétriques intégrées dans la toiture sont disponibles sur demande.

Soluzioni particolari per superfici di tetto asimmetriche sono disponibili su richiesta.

MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE

TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ

INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO / RIVESTIMENTO

Article	Kit de tôle ER-1 incl. capuche d'aération	Prix en €
Articolo	Set rivestimenti ER-1 Cappa aspirante rivestimento per grondaia	Prezzo in €
1200542.1	90 V	299,30
1200502.1	200 V	272,08
1200512.1	240 V	273,55
1200522.1	270 V	274,67
1200546.1	90 H	357,30
1200506.1	200 H	446,82
1200516.1	240 H	466,21
1200526.1	270 H	479,39

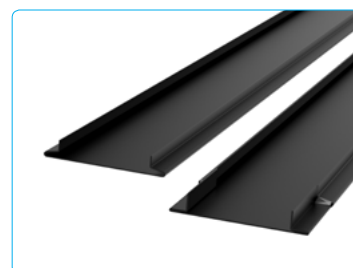
Article	Kit de tôle ZR-1	Prix en €
Articolo	Set rivestimenti ZR-1	Prezzo in €
1200543	90 V	144,35
1200503	200 V	138,61
1200513	240 V	149,45
1200523	270 V	158,53
1200547	90 H	131,06
1200507	200 H	117,42
1200517	240 H	117,42
1200527	270 H	117,42

MONTAGE ENCASTRÉ DANS LA TOITURE

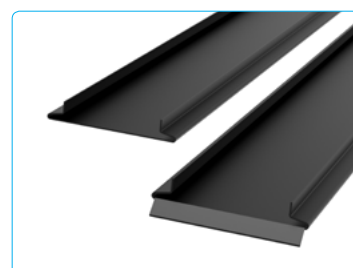
TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ

INSTALLAZIONE INCORPORATO AL TETTO / RIVESTIMENTO

Article	Tôle intermédiaire en haut (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Rivestimenti intermedi sopra (1 pezzo)	Prezzo in €
1200548	90 V	13,76
1200531	200 V	13,76
1200532	240 V	13,76
1200533	270 V	13,76
1200550	90 H	13,76
1200534	200/240/270 H	13,76



Article	Tôle intermédiaire en bas (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Rivestimenti intermedi sotto (1 pezzo)	Prezzo in €
1200549	90 V	13,76
1200535	200 V	13,76
1200536	240 V	13,76
1200537	270 V	13,76
1200551	90 H	13,76
1200538	200/240/270 H	13,76





MONTAGE SUR CONSOLE

MONTAGE SUR CONSOLE AU SOL

MONTAGGIO SU CONSOLE / MONTAGGIO SU CONSOLE A TERRA



MONTAGE SUR CONSOLE
MONTAGGIO DELLA CONSOLE

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1420106	Socle en béton 53 kg avec 2 douilles filetées M10 <i>Base di cemento 53 kg con 2 Manicotti filettati M10</i>	82,13
1420103	Tapis de protection de construction 1.250 x 200 mm <i>Stuoia di protezione per edifici 1.250 x 200 mm</i>	20,66
1420105	Non-tissé pour le tapis de protection de construction 1.250 x 200 mm <i>Fibra per stuoia di protezione per edifici 1.250 x 200 mm</i>	12,29

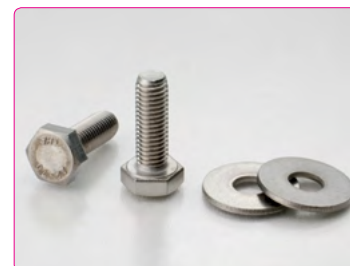


MONTAGE SUR CONSOLE

MONTAGE SUR CONSOLE AU SOL

MONTAGGIO SU CONSOLE / MONTAGGIO SU CONSOLE A TERRA

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1420003	<p>Kit de fixation pour console au sol sur socle en béton, sur chevilles M10</p> <p><i>Set di fissaggio per console a terra su base di cemento, su cavicchio M10</i></p>	4,92
1420004	<p>Kit de fixation 2 ancrages fixes M10</p> <p><i>Set di fissaggio 2 ancore di fissaggio M10</i></p>	24,75
1400106	<p>Kit de fixation pour capteur sur console</p> <p><i>Set di fissaggio collettore su console</i></p>	6,98
1400008	<p>Kit de fixation pour capteur sur bord de la console</p> <p><i>Set di fissaggio collettore su console margine</i></p>	14,49
1400023	<p>Kit de fixation de la console sur le rail (2 points de fixation)</p> <p><i>Profilo del set di montaggio Su tetto/consolle (2 punti di fissaggio)</i></p>	6,23



MONTAGE SUR CONSOLE

MONTAGE SUR CONSOLE AU SOL

MONTAGGIO SU CONSOLE / MONTAGGIO SU CONSOLE A TERRA

Article	Console au sol	Prix en €
Articolo	Console a terra	Prezzo in €
1420188	20° 90 H	107,43
1420189	30° 90 H	109,62
1420190	45° 90 H	113,30
1420191	60° 90 H	117,03
1420111	20°/30° H	134,11
1420120	45°/60° H	144,25
1420192	20° 90 V	136,66
1420193	30° 90 V	140,52
1420194	45° 90 V	146,75
1420195	60° 90 V	152,85
1420114	20°/30° 200 V	151,30
1420124	45°/60° 200 V	164,18
1420118	20°/30° 240 V	152,32
1420122	45°/60° 240 V	166,52
1420160	20° 270 V	202,61
1420161	30° 270 V	210,85
1420162	45° 270 V	222,89
1420163	60° 270 V	234,22





MONTAGE SUR CONSOLE

MONTAGE SUR CONSOLE MURALE

MONTAGGIO SU CONSOLE / MONTAGGIO SU STAFFA A PARETE

Article <i>Articolo</i>	Console murale <i>Console a parete</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1430032	20° 90 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	133,16
1430033	30° 90 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	135,24
1430034	45° 90 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	136,17
1430035	60° 90 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	134,59
1430101	20° 200/240/270 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	149,23
1430102	30° 200/240/270 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	151,85
1430103	45° 200/240/270 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	153,09
1430114	60° 200/240/270 H par rapport au mur / <i>to wall</i>	152,00
1430036	20° 90 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	167,73
1430037	30° 90 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	171,02
1430038	45° 90 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	172,53
1430039	60° 90 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	170,09
1430104	20° 200 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	251,78
1430105	30° 200 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	257,19
1430106	45° 200 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	259,68
1430115	60° 200 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	258,00
1430107	20° 240 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	288,20
1430108	30° 240 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	294,98
1430109	45° 240 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	297,82
1430110	60° 240 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	296,50
1430116	20° 270 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	325,20
1430111	30° 270 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	327,97
1430112	45° 270 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	331,83
1430113	60° 270 V par rapport au mur / <i>to wall</i>	321,70



MONTAGE SUR CONSOLE

MONTAGE SUR CONSOLE MURALE

MONTAGGIO SU CONSOLE / MONTAGGIO SU STAFFA A PARETE

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1400106	Kit de fixation pour capteur sur console <i>Set di fissaggio collettore su console</i>	6,98
1400008	Kit de fixation pour capteur sur bord de la console <i>Set di fissaggio collettore su console margine</i>	14,49
3000234	Tige d'ancrage W-VI-A/A4 M12x300 <i>Asta di ancoraggio W-VI-A/A4 M12x300</i>	49,09
3000235	Mortier d'injection Allrounder WIT-VM 250 <i>Mortar Allrounder WIT-VM 250</i>	73,38
3000236	Manchon de tamisage pour tige d'ancrage <i>Manicotto di setaccio per asta di ancoraggio</i>	7,33



MONTAGE SUR CONSOLE
MONTAGGIO DELLA CONSOLE

MONTAGE SUR CONSOLE

MONTAGE SUR CONSOLE MURALE

MONTAGGIO SU CONSOLE / MONTAGGIO SU STAFFA A PARETE

Article <i>Articolo</i>	Désignation <i>Descrizione</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1530420	Jeu de base 2x1 - hydraulic Al <i>Console set di base 2x1 - idraulico Al</i>	130,51
1530421	Jeu de base 2x1 - hydraulic Cu <i>Console set di base 2x1 - idraulico Cu</i>	126,31
1530423	Jeu de base 2x1 - hydraulique 3/4" fileté <i>Console set di base 2x1 - idraulico 3/4"</i>	131,86
1530425	Extension console +1 <i>Estensione della console +1</i>	79,06



MONTAGE SUR CONSOLE

TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ

MONTAGGIO SU CONSOLE / RIVESTIMENTO

Article	Tôle intermédiaire en haut (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Rivestimenti intermedi sopra (1 pezzo)	Prezzo in €
1200548	90 V	13,76
1200531	200 V	13,76
1200532	240 V	13,76
1200533	270 V	13,76
1200550	90 H	13,76
1200534	200/240/270 H	13,76



Article	Tôle faitière de capteur	Prix en €
Articolo	Piastra di colmo del collettore	Prezzo in €
1210475	90 V	84,75
1210470	200 V	88,41
1210476	240 V	89,75
1210471	270 V	168,32
1210472	90 H	172,60
1210473	200/240/270 H	176,02

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1210474	Couvercle pour faitière de capteur <i>Coperchio della piastra di colmo del collettore</i>	89,99

SYSTÈMES HYDRAULIQUES

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE AL/AL

SISTEMA IDRAULICO / ALLACCIAMENTO IDRAULICO AL/AL

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1300002	Kit de raccordement pour capteurs Système Smart Lock <i>Set di collegamento del collettore idraulico Smart Lock System</i>	72,08
1310214	Kit de raccordement pour capteurs 22 mm flex. Système Smart Lock 90° <i>Set di allacciamento del collettore 22 mm flex. 90° Smart Lock System</i>	115,88
1310114	Kit de raccordement pour capteurs Alu 22 mm Système Smart Lock <i>Set di allacciamento del collettore alluminio 22 mm Smart Lock System</i>	20,61
1310119	Kit de bouchons en aluminium Système Smart Lock <i>Set di coperchi chiusura alluminio Smart Lock System</i>	16,35
1310217	Kit de purge sans rallonge Alu Système Smart Lock <i>Set di ventilazione Al senza estensione Sistema di chiusura intelligente</i>	87,84



SYSTÈMES HYDRAULIQUES

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE AL/AL

SISTEMA IDRAULICO / ALLACCIAMENTO IDRAULICO AL/AL

Article <i>Articolo</i>	Désignation <i>Descrizione</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1310123	Jeu de raccord sertissage 22 mm inox <i>Raccordi a gomito acciaio inox 22 mm Set di raccordi a pressare</i>	52,46
1310125	Té sertissage 22 mm inox <i>Raccordo a T inox 22 mm Set di raccordi a pressare</i>	80,55
1310130	Manchon sertissage 22 mm inox <i>Passaggio acciaio inox 22 mm Set di raccordi a pressare</i>	37,60



SYSTÈMES HYDRAULIQUES

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE CU/CU + AL/CU

SISTEMA IDRAULICO / ALLACCIAMENTO IDRAULICO CU/CU + AL/CU

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1320311	Raccordement DN 20 22/22 mm l=2.500 mm <i>Conduttura di sicurezza DN 20 22/22 mm l=2.500 mm</i>	186,65
---------	---	--------



Article	Jeu de raccordement Al plusieurs rangées	Prix en €
Articolo	Kit de tuyau collecteur plusieurs rangées Aluminium	Prezzo in €

1320342	200 V système Smart Lock	331,38
1320335	240 V système Smart Lock	346,15
1320337	270 V système Smart Lock	357,43
1320336	200/240/270 H système Smart Lock	308,66



Article	Jeu de raccordement Al rangée supplémentaire	Prix en €
Articolo	Set di allacciamento di raccolto serie aggiuntiva Alluminio	Prezzo in €

1320343	200 V système Smart Lock	257,19
1320338	240 V système Smart Lock	259,68
1320340	270 V système Smart Lock	258,00
1320339	200/240/270 H système Smart Lock	288,20



Tous les jeux de raccordement sont disponibles en version prémontée sur demande.

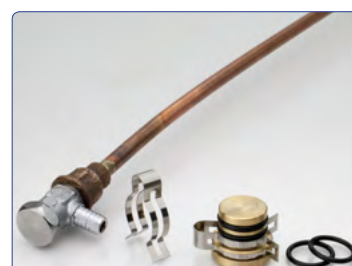
Tutti i set di collettori sono disponibili anche pre-stampati su richiesta.

SYSTÈMES HYDRAULIQUES

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE CU/CU + AL/CU

SISTEMA IDRAULICO / ALLACCIAMENTO IDRAULICO CU/CU + AL/CU

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1300002	Jeu de raccordement pour capteurs Système Smart Lock <i>Set di collegamento del collettore idraulico Smart Lock System</i>	72,08
1310214	Jeu de raccordement pour capteurs 22 mm flex. 90° Système Smart Lock <i>Set di raccordo del collettore 22 mm flex. 90° Smart Lock System</i>	115,88
1310204	Kit de raccordement pour capteurs 22 mm Système Smart Lock <i>Set di raccordo del collettore 22 mm Smart Lock System</i>	17,13
1310205	Kit de raccordement pour capteurs 3/4" Système Smart Lock <i>Set di raccordo del collettore 3/4" Smart Lock System</i>	22,68
1310207	Kit de purge sans rallonge Système Smart Lock <i>Set aspiratore senza estensione Smart Lock System</i>	39,40
1310208	Kit de purge avec rallonge Système Smart Lock <i>Set aspiratore senza estensione Smart Lock System</i>	69,26



SYSTÈMES HYDRAULIQUES

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE CU/CU + AL/CU

SISTEMA IDRAULICO / ALLACCIAMENTO IDRAULICO CU/CU + AL/CU

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1310209	Kit de bouchons en laiton Système Smart Lock <i>Set coperchi chiusura</i> <i>Smart Lock System</i>	15,63
---------	---	-------



1310023	Raccord de compression angle 22 mm avec 2 douilles de support <i>Raccordo a vite con anello di serraggio</i> <i>22 mm Raccordo a gomito, 2 manicotti</i> <i>di rinforzo</i>	27,86
---------	---	-------



1310030	Raccord de compression 22 mm droit <i>Raccordo a vite con anello di serraggio</i> <i>22 mm Diritto</i>	21,59
---------	---	-------



Article	Jeu de raccordement plusieurs rangées	Prix en €
Articolo	Set di allacciamento tubo collettore a più file	Prezzo in €

1320141	200 V système Smart Lock	384,87
1320143	240 V système Smart Lock	406,73
1320145	270 V système Smart Lock	423,43
1320147	200/240/270 H système Smart Lock	351,24



Article	Jeu de raccordement rangée supplémentaire	Prix en €
Articolo	Set di allacciamento fila aggiuntiva	Prezzo in €

1320142	200 V système Smart Lock	314,13
1320144	240 V système Smart Lock	335,99
1320146	270 V système Smart Lock	352,68
1320148	200/240/270 H système Smart Lock	280,50



CONDUIT DE CONNEXION

SISTEMA IDRAULICO / TUBO DI COLLEGAMENTO

Article <i>Articolo</i>	Conduit de connexion <i>Tubo di collegamento</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1320303	Raccordement capteur solaire DN 20 22/22mm l=2 500 mm <i>Conduttura di collegamento DN 20 22/22mm l=2.500 mm</i>	89,11
1520008	Conduit de connexion 90 V l=1 215 mm <i>Tubo di collegamento 90 V l=1.215 mm</i>	63,36
1520004	Conduit de connexion 200 V l=1 685 mm <i>Tubo di collegamento 200 V l=1.685 mm</i>	72,80
1520005	Conduit de connexion 240 V l=2 040 mm <i>Tubo di collegamento 240 V l=2.040 mm</i>	79,92
1520007	Conduit de connexion 270 V l=2 312 mm <i>Tubo di collegamento 270 V l=2.312 mm</i>	85,34
1520009	Conduit de connexion 90 H l=793 mm <i>Tubo di collegamento 90 H l=793 mm</i>	54,92
1520006	Conduit de connexion H l=1 140 mm <i>Tubo di collegamento H l=1.140 mm</i>	61,87



SYSTÈMES HYDRAULIQUES

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE CU/CU + AL/CU

SISTEMA IDRAULICO / ALLACCIAMENTO IDRAULICO CU/CU + AL/CU

Article <i>Articolo</i>	Désignation <i>Descrizione</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1320135	Kit de réserve hydraulique / montage <i>Set di riserva idraulico / Montaggio</i>	120,16
1320136	Kit d'outils <i>Set di strumenti</i>	66,62



SYSTÈMES HYDRAULIQUES
SISTEMA IDRAULICO

SYSTÈMES HYDRAULIQUES

KITS DE RÉSERVE

SISTEMA IDRAULICO / SET DI RISERVA

Article <i>Articolo</i>	Désignation <i>Descrizione</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1920001	Kit de réserve hydraulique / montage <i>Set di riserva idraulico / Montaggio</i>	20,61
1910101	Kit d'outils <i>Set di strumenti</i>	16,35



Article <i>Articolo</i>	Désignation <i>Descrizione</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1300001	Kit de raccordement pour capteurs <i>Set di collegamento del collettore idraulico</i>	68,58
1310004	Kit de raccordement pour capteurs 22 mm <i>Set di raccordo del collettore 22 mm</i>	20,00
1310005	Kit de raccordement pour capteurs 3/4" <i>Set di raccordo del collettore 22 mm</i>	25,66
1310009	Kit de bouchons en laiton <i>Set coperchi chiusura</i>	9,02
1310010	Kit de réserve hydraulique <i>Set di riserva idraulico</i>	8,01
3001640	Collier de serrage à double articulation <i>Morsetto a doppio snodo</i>	2,67
3000123	Joint torique EPDM D=20x2 standard <i>O-ring EPDM D=20x2 Standard</i>	0,19
3002429	Joint torique FKM D=20x2 <i>O-ring FKM D=20x2</i>	1,37

SYSTÈMES DE DRAINAGE

FONCTION

SISTEMI DI SCARICO / FUNZIONE

En plus de capteurs plans haute performance, STI est aussi fabricant des systèmes autovidangeables. Grâce à la vidange par gravité dans ces systèmes, les bulles d'air et une surchauffe du système dans l'installation solaire sont exclues. Les perturbations de fonctionnement et les dommages à long terme des composants de l'installation sont ainsi durablement éliminés.

Assieme a collettori piani a elevate prestazioni STI realizza sistemi di scarico. Grazie allo Svuotamento in questi sistemi vengono eliminate bolle d'aria e surriscaldamento resenti nell'impianto solare. Guasti nel funzionamento e danni a lungo termine ai componenti dell'impianto vengono evitati in modo efficace.

System Protection de l'installation

Protezione dell'impianto

La surchauffe et les bulles d'air dans les installations solaires peuvent entraîner des perturbations qui doivent être éliminées par du personnel qualifié. Afin de pallier ces problèmes, STI utilise les systèmes auto-vidangeables avec un principe de fonctionnement simple. Les installations solaires modernes et performantes atteignent des températures très élevées. Ce faisant, les problèmes suivants peuvent survenir dans les systèmes conventionnels :

Surriscaldamento e bolle d'aria in impianti solari possono causare guasti che devono essere eliminati da personale specializzato. Per contrastare questi problemi, STI utilizza il sistema di scarico con un principio semplice di funzionamento. Impianti solari moderni e dalle prestazioni elevate raggiungono temperature molto alte. In impianti tradizionali possono quindi verificarsi i seguenti problemi:

- Glycol surchauffé
- Pressions élevées
- Coups de vapeur
- Clapets anti-retour et pompes encrassés
- Bulles d'air
- Corrosion due au fluide caloporteur acide
- Glicole surriscaldato
- Pressioni elevate
- Shock da vapore
- Valvole di ritegno e pompe sporche
- Bolle d'aria
- Corrosione da sostanza di trasferimento del calore acida

Les systèmes auto-vidangeables STI résolvent ces problèmes et protègent les installations solaires de manière durable. En outre, les coûts de maintenance sont réduits et un fonctionnement plus sûr et avec moins d'usure de l'installation est garanti.

I sistemi di scarico di STI risolvono questi problemi e proteggono gli impianti solari in modo durevole. Inoltre i costi di manutenzione vengono ridotti e viene garantito un funzionamento dell'impianto più sicuro e più corretto.

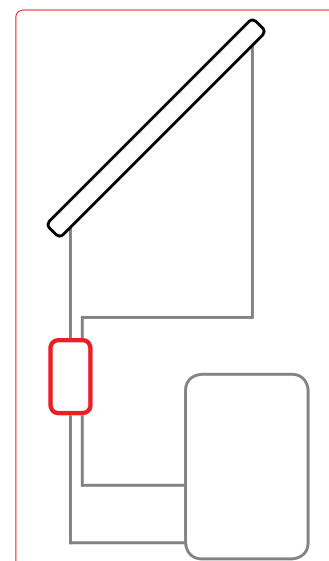
FONCTION

SISTEMI DI SCARICO / FUNZIONE

SolBox

SolBox

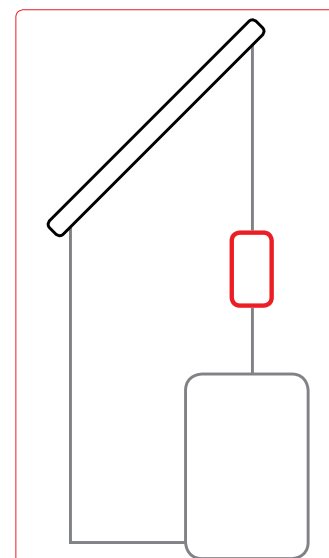
- Convient aux installations solaires avec une ou plusieurs rangées jusqu'à 25 m²
- Un récipient central
- Remplace le groupe de transfert et le vase d'expansion
- Également disponible sans régulation
- *Idoneo per impianti solari su una o più file fino a 25 m²*
- *Un recipiente centrale*
- *Sostituisce stazione solare e vaso di espansione*
- *Disponibile anche senza controller*



DrainBox

DrainBox

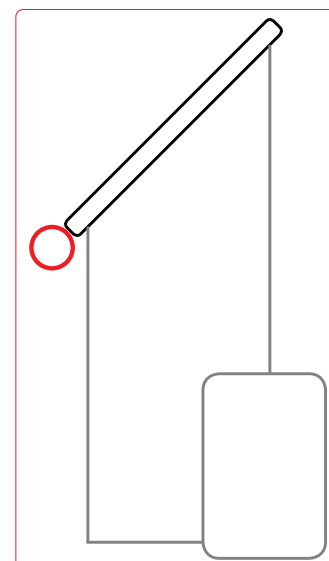
- Convient aux installations solaires avec une ou plusieurs rangées jusqu'à 50 m²
- Un récipient central
- Peut être installé ultérieurement sans autre réglage de l'hydraulique
- *Idoneo per impianti solari su una o più file fino a 50 m²*
- *Un recipiente centrale*
- *Riconfigurabile senza ulteriori adattamenti nell'idraulica*



DrainMaster

DrainMaster

- Convient aux installations à une rangée sur le toit
- Structure modulaire
- Peut être installé ultérieurement sans autre réglage de l'hydraulique
- *Adatto a impianti su una fila su tetto e console*
- *Disegno modulare*
- *Riconfigurabile senza ulteriori adattamenti nell'idraulica*



SYSTÈMES AUTO-VIDÉANGÉABLES
SISTEMA DI SCARICO

SYSTÈMES DE DRAINAGE

SOLBOX

SISTEMI DI SCARICO / SOLBOX

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1700001	SolBox LTDC V3 <i>SolBox LTDC V3</i>	2.334,84
1700002	SolBox MTDC V5 <i>SolBox MTDC V5</i>	2.219,14
1700010	SolBox sans régulation <i>SolBox senza controller</i>	1.820,12
1700012	SolBox LTDC V3 incl. 2me pompe hauteur installation 11 à 22 m <i>SolBox LTDC V3 incl. seconda pompa</i> <i>Altezza dell'impianto da 11 a 22 m</i>	2.717,48



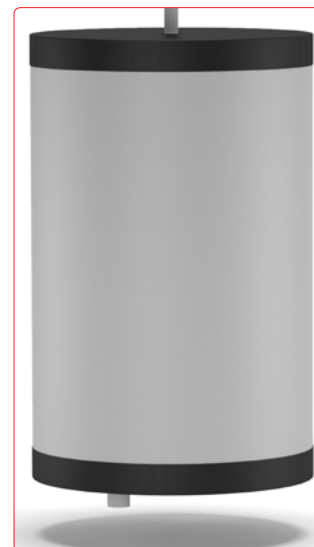


SYSTÈMES DE DRAINAGE

SOLBOX

SISTEMI DI SCARICO / SOLBOX

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
1700007	SolBox kit d'extension y compris les accessoires hydrauliques <i>SolBox Set di estensione incluso accessorio idraulico</i>	1.135,52



SolBox + Kit d'extension SolBox

SolBox + Set di espansione SolBox

SYSTÈMES DE DRAINAGE

DRAINBOX

SISTEMI DI SCARICO / DRAINBOX

Article <i>Articolo</i>	Désignation <i>Descrizione</i>	Prix en € <i>Prezzo in €</i>
1600001	DrainBox vertical <i>DrainBox verticale</i>	635,55
1600002	DrainBox horizontal <i>DrainBox orizzontale</i>	639,97
	DrainBox 100 / 200 / 300 <i>DrainBox 100 / 200 / 300</i>	Sur demande <i>Su richiesta</i>

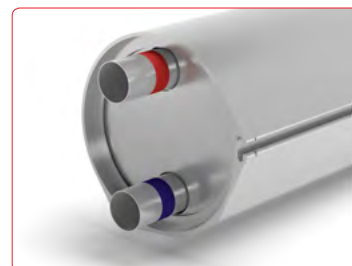


SYSTÈMES DE DRAINAGE

DRAINMASTER

SISTEMI DI SCARICO / DRAINMASTER

Article	DrainMaster	Prix en €
Articolo	DrainMaster	Prezzo in €
1500102	1190 module de base 4 raccords 22 mm 200/240/270 V <i>1190 Modulo base 4 collegamenti 22 mm 200/240/270 V</i>	477,17
1500106	2090 module de base 4 raccords 22 mm 240/270 H <i>2090 Modulo base 4 collegamenti 22 mm 240/270 H</i>	601,85



Article	DrainMaster	Prix en €
Articolo	DrainMaster	Prezzo in €
1500104	1190 module d'extension 4 raccords 22 mm 200/240/270 V <i>1190 Modulo di espansione 4 collegamenti 22 mm 200/240/270 V</i>	416,37
1500108	2090 module d'extension 4 raccords 22 mm 240/270 H <i>2090 Modulo di espansione 4 collegamenti 22 mm 240/270 H</i>	504,67



Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1510101	Kit de fixation DrainMaster surimposition <i>Set di fissaggio DrainMaster Sopratetto</i>	9,57
---------	---	------



1510103	Kit de fixation DrainMaster console <i>Set di fissaggio DrainMaster console</i>	30,73
---------	--	-------



SYSTÈMES DE DRAINAGE

DRAINMASTER

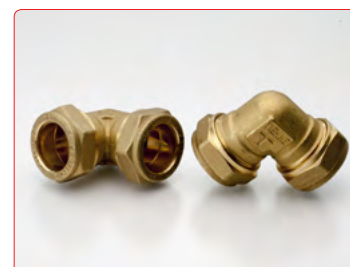
SISTEMI DI SCARICO / DRAINMASTER

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

1520001	Jeu de connexion DrainMaster <i>Set di collegamento DrainMaster</i>	20,27
---------	--	-------



1520002	Kit de raccordement DrainMaster <i>Set di raccordo DrainMaster</i>	26,38
---------	---	-------



1520010	Jeu de raccordement plusieurs rangées DrainMaster <i>Set di raccordo DrainMaster multi-fila</i>	27,16
---------	--	-------



1520110	Kit de bouchons DrainMaster <i>Set coperchi chiusura DrainMaster</i>	18,35
---------	---	-------



Article	Tuyau de raccordement	Prix en €
Articolo	Conduittura di raccordo DrainMaster	Prezzo in €
1520008	90 V l=1.215 mm	63,36
1520004	200 V l=1.685 mm	72,80
1520005	240 V l=2.040 mm	79,92
1520007	270 V l=2.312 mm	85,34
1520009	90 H l=793 mm	54,92
1520006	200/240/270 H l=1.140 mm	61,87



SYSTÈMES AUTO-VIDANGEABLES
SISTEMA DI SCARICO

COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

VASE D'EXPANSION

COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / VASO DI ESPANSIONE

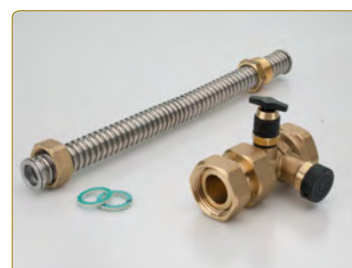
Article	Vases d'expansion suspendus	Prix en €
Articolo	Vaso di espansione appeso	Prezzo in €
2500320	Solar Varem 18 l 3/4"	88,37
2500310	Solar Varem 25 l 3/4"	100,29
2500311	Solar Varem 40 l 3/4"	163,16



Article	Vases d'expansion debout	Prix en €
Articolo	Vaso di espansione in piedi	Prezzo in €
2500312	Solar Varem 50 l 3/4"	216,19
2500313	Solar Varem 60 l 3/4"	236,94
2500314	Solar Varem 80 l 3/4"	313,82
2500315	Solar Varem 100 l 1"	448,19
2500316	Solar Varem 150 l 1 1/2"	626,62
2500317	Solar Varem 200 l 1 1/2"	722,51
2500318	Solar Varem 300 l 1 1/2"	1.064,36
2500319	Solar Varem 500 l 1 1/2"	1.596,65



Article	Kit de raccordement MAG	Prix en €
Articolo	Set di raccordo MAG	Prezzo in €
2500074	3/4"	50,99
2500075	1"	65,67



Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

2500321	Support mural vase d'expansion 2-40 l <i>Supporto a muro vaso di espansione 2-40 l</i>	18,95
---------	---	-------



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

VASE D'EXPANSION

COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / VASO DI ESPANSIONE

Article	Vases d'expansion chauffage	Prix en €
Articolo	Vaso di espansione riscaldamento	Prezzo in €
2500322	Vase d'expansion 50 l chauffage <i>Vaso di espansione riscaldamento 50 l</i>	248,16
2500326	Vase d'expansion 80 l chauffage <i>Vaso di espansione riscaldamento 80 l</i>	354,29
2500323	Vase d'expansion 100 l chauffage <i>Vaso di espansione riscaldamento 100 l</i>	655,97
2500327	Vase d'expansion 140 l chauffage <i>Vaso di espansione riscaldamento 140 l</i>	759,31
2500324	Vase d'expansion 200 l chauffage <i>Vaso di espansione riscaldamento 200 l</i>	863,65
2500325	Vase d'expansion 300 l chauffage <i>Vaso di espansione riscaldamento 300 l</i>	1.355,68



Article	Vanne à capuchon chauffage	Prix en €
Articolo	Riscaldamento della valvola del tappo	Prezzo in €
2500059	3/4"	25,16
2500061	1"	36,09



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

VANNES / SOUPAPES ET LIQUIDE CALOPORTEUR

COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / VALVOLA / FLUIDO SOLARE

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

2500364	Kit-Nova Mix Standard Taconova Mélangeur thermostatique 1" <i>Set-Nova con Standard Taconova</i> <i>Miscelatore acqua industriale 1"</i>	280,76
---------	---	--------



2500070	Soupape de sécurité 6 bar à membrane solaire 1/2" <i>Valvola di sicurezza della membrana</i> <i>6 bar solar 1/2"</i>	30,63
---------	---	-------



Article	TacoSetter Bypass Solaire	Prix en €
Articolo	TacoSetter Bypass Solar	Prezzo in €

2500365	2-12 l/min, DN 20, 3/4" max: 130 °C, max: 8 bar	306,26
---------	--	--------

2500366	10-40 l/min, DN 25, 1" max: 130 °C, max: 8 bar	330,14
---------	---	--------



Article	Liquide caloporteur	Prix en €
Articolo	Fluido solare	Prezzo in €

2500404	Tyfocor L -21,5 °C 20 l	108,21
---------	-------------------------	--------

2500405	Tyfocor L -21,5 °C 200 l	1.010,88
---------	--------------------------	----------

2500402	Tyfocor L -21,5 °C 1000 l	5.094,05
---------	---------------------------	----------

2500407	Tyfocor L -40,4 °C 20 l	122,53
---------	-------------------------	--------

2500408	Tyfocor L -40,4 °C 200 l	1.129,49
---------	--------------------------	----------

2500406	Tyfocor LS -28,0 °C 20 l	150,40
---------	--------------------------	--------



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

GROUPES DE TRANSFERT / RÉGULATIONS

COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / GRUPPO POMPA / CONTROLLER

Article	Groupes de transfert	Prix en €
Articolo	Gruppo pompa	Prezzo in €
2500105	S2-Solar-30 HE YP7 + LTDC(V3)	1.670,54
2500106	S2-Solar-30 HE YP13 + LTDC(V3)	1.581,30
2500107	S2-Solar-30 HE YP13 + MTDC(V5)	1.442,21
2500108	S2-Solar-30 HE YP13 sans régulations <i>S2-Solar-30 HE YP13 senza controlller</i>	1.039,55
2500104	S2-Solar-2 HE YP7 sans régulations <i>S2-Solar-2 HE YP7 senza controller</i>	792,40



Article	Régulations solaires	Prix en €
Articolo	Controller solare	Prezzo in €
2500202	Sorel STDC V3 incl. 2 PT1000	333,08
2500217	Sorel LTDC V3 incl. 4 PT1000	509,06
2500220	Sorel MTDC V5 incl. 3 PT1000	388,54
2500205	Sorel XTDC V2	1.723,69



2500207	DeltaSol BX Plus	1.191,48
---------	------------------	----------



Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €

2500229	Datalogger <i>Logger di dati</i>	497,14
---------	-------------------------------------	--------



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

GROUPES DE TRANSFERT / RÉGULATIONS

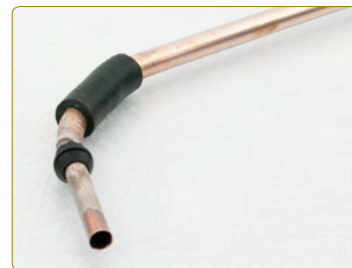
COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / GRUPPO POMPA / CONTROLLER

Article	Sondes température PT1000	Prix en €
Articolo	Temperature Sensor PT1000	Prezzo in €
2500223	TT/P4 4 m, 95°C	27,85
2500224	TT/S2 2 m, 180°C	20,90
2500225	TT/S4 4 m, 180°C	32,65
2500227	TR/TP4 4 m sonde à contact tuyau <i>TR/TP4 4 m Sensore montato su tubo</i>	46,56



Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Description	Prezzo in €

2500230	Conduite pilote pour sonde température <i>Tube guida Sensore di temperatura</i>	33,33
---------	--	-------



2500228	KA12 Protection survoltage <i>KA12 Collegamento con morsetto</i> <i>Protezione da sovratensione</i>	27,27
---------	---	-------



Article	Sonde à deux fonctions température et pression <i>sondore combinato temperatura + pressione</i>	Prix en €
Articolo		Prezzo in €
2500350	VFS 1-12 l/min, 0-100°C, 3/4"	207,98
2500351	VFS 2-40 l/min, 0-100°C, 3/4"	231,81
2500352	VFS 5-100 l/min, 0-100°C, 1"	312,68
2500353	VFS 10-200 l/min, 0-100°C, 1 1/4"	368,73



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

GROUPES DE TRANSFERT / RÉGULATIONS

COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / GRUPPO POMPA / CONTROLLER

Article	Manchons d'immersion	Prix en €
Articolo	Manicotti a immersione	Prezzo in €
2500231	TH100 - doigt de gant 100 mm <i>TH100 - Manicotto a immersione 100 mm</i>	45,84
2500232	TH150 - doigt de gant 150 mm <i>TH150 - Manicotto a immersione 150 mm</i>	47,52



Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Description	Prezzo in €

2500503	Pumpe Wilo Para ST15/13 iPWM 2 incl. raccords-union <i>Pompa Wilo Para ST15/13 iPWM 2 incl. attacco a vite della pompa</i>	416,22
---------	--	--------



Article	Vannes de zone chauffage	Prix en €
Articolo	Valvole di zona riscaldamento	Prezzo in €
3003148	Vannes de zone 2-voies ZRS 224 DN20 <i>Valvola di zona a 2 vie ZRS 224 DN20</i>	278,84
3003146	Vannes de zone 3-voies ZRS 234 DN20 <i>Valvola di zona a 3 vie ZRS 234 DN20</i>	282,04
3003143	Vannes de zone 3-voies ZRS 234 DN25 <i>Valvola di zona a 3 vie ZRS 234 DN25</i>	288,45
3003147	Vannes de zone 3-voies ZRS 234 DN32 <i>Valvola di zona a 3 vie ZRS 234 DN32</i>	419,86



Article	Vannes de zone solaire	Prix en €
Articolo	Valvole di zona solari	Prezzo in €
3003217	Vannes de zone 2-voies MBA 122 DN20 <i>Valvola di zona a 2 vie MBA 122 DN20</i>	320,50
3003215	Vannes de zone 3-voies MBA 135 DN20 <i>Valvola di zona a 3 vie MBA 135 DN20</i>	342,94
3003216	Vannes de zone 3-voies MBA 135 DN25 <i>Valvola di zona a 3 vie MBA 135 DN25</i>	368,58



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

TUYAU SOLAIRE PRÉ-ISOLÉ

COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / TUBO SOLARE

Article	Tuyau solaire flexible 2 en 2	Prix en €
Articolo	Tube flessibile 2 in 2	Prezzo in €
2500140	SOLAR - Flex DN 16, 10 m	418,84
2500130	SOLAR - Flex DN 16, 15 m	619,15
2500131	SOLAR - Flex DN 16, 20 m	819,46
2500132	SOLAR - Flex DN 16, 25 m	1.019,78
2500139	SOLAR - Flex DN 20, 10 m	473,47
2500133	SOLAR - Flex DN 20, 15 m	701,10
2500134	SOLAR - Flex DN 20, 20 m	928,73
2500135	SOLAR - Flex DN 20, 25 m	1.156,36
2500141	SOLAR - Flex DN 25, 10 m	600,94
2500136	SOLAR - Flex DN 25, 15 m	892,31
2500137	SOLAR - Flex DN 25, 20 m	1.183,67
2500138	SOLAR - Flex DN 25, 25 m	1.475,04



Article	Tuyau solaire flexible raccord compression 22mm (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Supporti per raccordo tubo flessibile Solar (1 pezzo)	Prezzo in €
2500160	DN 16 x 22 mm	22,08
2500161	DN 20 x 22 mm	37,70
2500162	DN 25 x 22 mm	38,84



Article	Tuyau solaire flexible raccord compression (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Tube flessibile Raccordo a vite con anello di serraggio (1 pezzo)	Prezzo in €
2500169	DN 16 x 22 mm	20,94
2500170	DN 20 x 22 mm	20,94
2500171	DN 25 x 22 mm	34,65



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

TUYAU SOLAIRE PRÉ-ISOLÉ

COMPONENTI IMPIANTO SOLAR / TUBO SOLARE

Article	Tuyau solaire flexible raccord filetage femelle (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Raccordo filettatura esterna tubo flessibile (1 pezzo)	Prezzo in €
2500163	DN 16 x 3/4"	20,56
2500164	DN 20 x 3/4"	18,66
2500165	DN 25 x 3/4"	28,18
2500166	DN 16 x 1"	24,37
2500167	DN 20 x 1"	27,03
2500168	DN 25 x 1"	37,89



Article	Tuyau solaire flexible raccord filetage mâle (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Raccordo filettatura esterna tubo flessibile (1 pezzo)	Prezzo in €
2500175	DN 16 x 3/4"	17,63
2500173	DN 16 x 1"	19,80
2500172	DN 20 x 3/4"	22,08
2500176	DN 20 x 1"	24,67
2500177	DN 25 x 1"	42,65



Article	Tuyau solaire flexible raccord-union (1 pièce)	Prix en €
Articolo	Attacco raccordo tubo flessibile Solar (1 pezzo)	Prezzo in €
2500178	DN 16	19,04
2500179	DN 20	22,85
2500180	DN 25	54,45



COMPOSANTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE
COMPONENTI IMPIANTO SOLAR

SOLUTION SUR MESURE

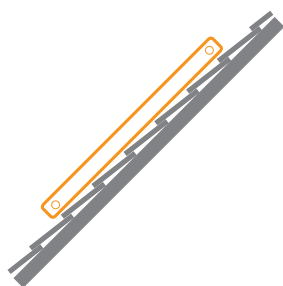
PANNEAU PV DANS COFFRE D'UN FKF

SOLUZIONE SPECIALE / PANNELLO PV IN FORMATO COLLETTORE



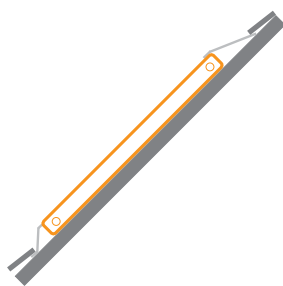
Possibilités de montage

Possibilità di montaggio



Montage en surimposé

Installazione su tetto



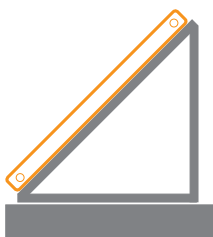
Montage intégré dans la toiture

Installazione incorporato al tetto



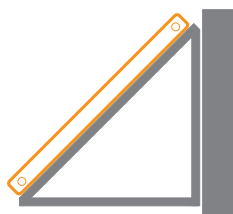
Montage en façade

Installazione su facciata



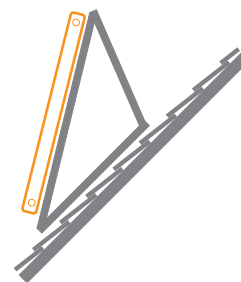
Montage sur console au sol

Montaggio su console a terra



Montage sur console murale

Montaggio su console a parete

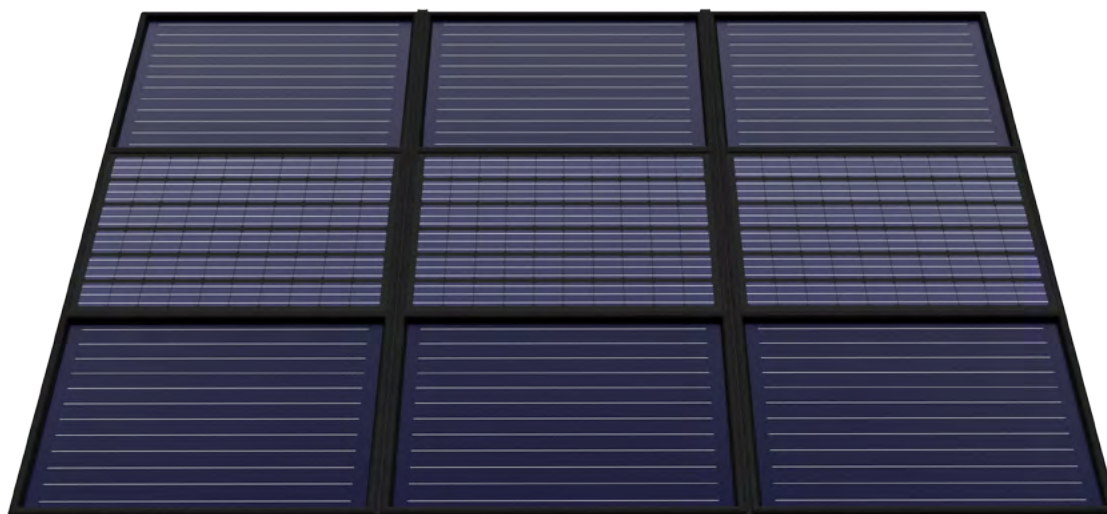


Montage sur console sur le toit

Montaggio su console su tetto

PANNEAU PV DANS COFFRE D'UN FKF

SOLUZIONE SPECIALE / PANNELLO PV IN FORMATO COLLETTORE



- Pour la combinaison de photovoltaïque et énergie solaire thermique // champ hybride
- Aspect visuel homogène
- Compatible avec les capteurs FKF
- Flux hydraulique
- Positionné librement dans le champ de capteurs
- Convient aux installations encastrées dans la toiture

- Per la combinazione di fotovoltaico e termico solare // Campo ibrido
- Aspetto uniforme
- Compatibile con collettori FKF
- Guidato idraulicamente
- Lineramente posizionabile nel campo del collettore
- Idoneo per impianti incorporati nel tetto

Article	Module PV en format capteur FKF H	Prix en €
Articolo	Pannello PV in formato collettore FKF H	Prezzo in €
1100189	200 / 60 cellules monocristallines / 290 Wp <i>200 / 60 celle monocristalline / 290 Wp</i>	Sur demande <i>Su richiesta</i>
1100190	240 / 72 cellules monocristallines / 350 Wp <i>240 / 72 celle monocristalline / 350 Wp</i>	Sur demande <i>Su richiesta</i>
1100191	270 / 72 cellules monocristallines / 350 Wp <i>270 / 72 celle monocristalline / 350 Wp</i>	Sur demande <i>Su richiesta</i>

SOLUTION SUR MESURE

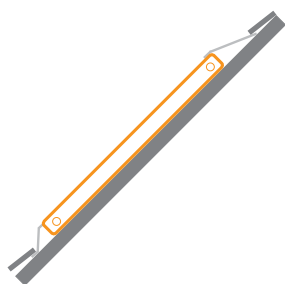
FENÊTRE DE TOIT DANS COFFRE CAPTEUR FKF

SOLUZIONE SPECIALE / FINESTRA TETTO IN FORMATO COLLETTORE



Possibilités de montage

Possibilità di montaggio

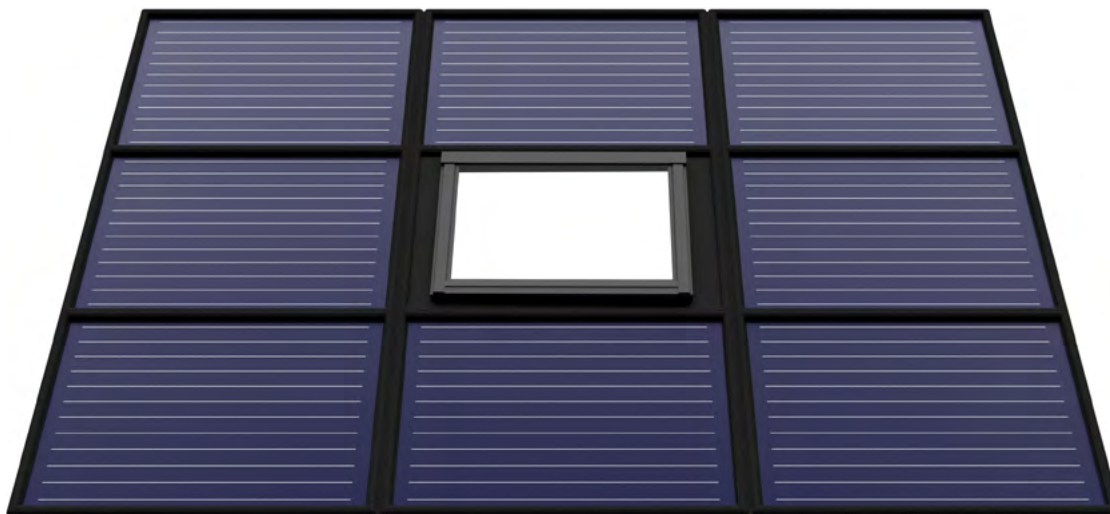


Montage intégré dans la toiture

Installazione incorporato al tetto

FENÊTRE DE TOIT DANS COFFRE CAPTEUR FKF

SOLUZIONE SPECIALE / FINESTRA TETTO IN FORMATO COLLETTORE



- Aspect visuel homogène
- Compatible avec les capteurs FKF
- Flux hydraulique
- Positionné librement dans le champ de capteurs
- Convient aux installations encastrées dans la toiture
- Sélection de différents types de fenêtre et accessoires

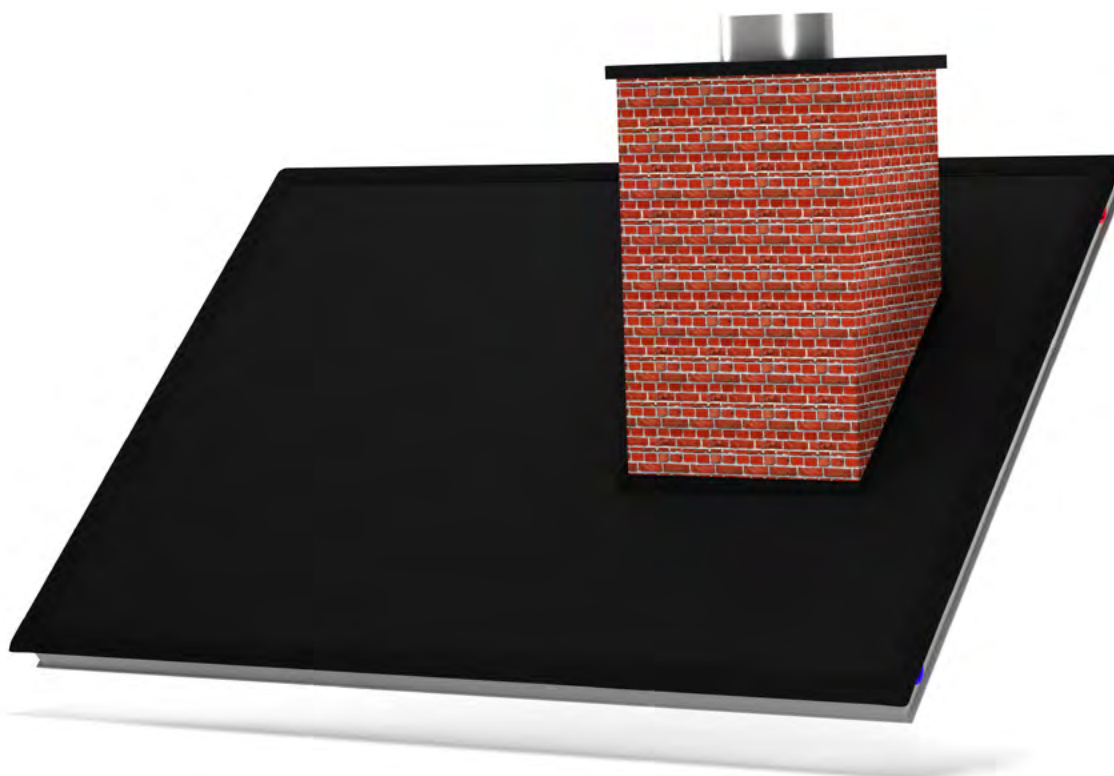
- *Aspetto uniforme*
- *Compatibile con collettori FKF*
- *Guidato idraulicamente*
- *Liberamente posizionabile nel campo del collettore*
- *Idoneo per impianti incorporati al tetto*
- *Scelta di diversi tipi di finestre e accessori*

Article	Fenêtre de toit en format capteur	Prix en €
Articolo	Finestra tetto in formato collettore	Prezzo in €
1100180	200	Sur demande <i>Su richiesta</i>
1100181	240	Sur demande <i>Su richiesta</i>
1100182	270	Sur demande <i>Su richiesta</i>

SOLUTION SUR MESURE

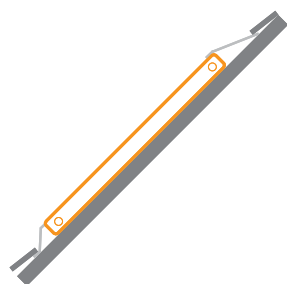
CHEMINÉE EMPRISONNÉE DANS COFFRE CAPTEUR

SOLUZIONE SPECIALE / INCORNICIATURA DEL CAMINO IN FORMATO COLLETTORE



Possibilités de montage

Possibilità di montaggio



Montage intégré dans la toiture

Installazione incorporato al tetto

CHEMINÉE EMPRISONNÉE DANS COFFRE CAPTEUR

SOLUZIONE SPECIALE / INCORNICIATURA DEL CAMINO IN FORMATO COLLETTORE



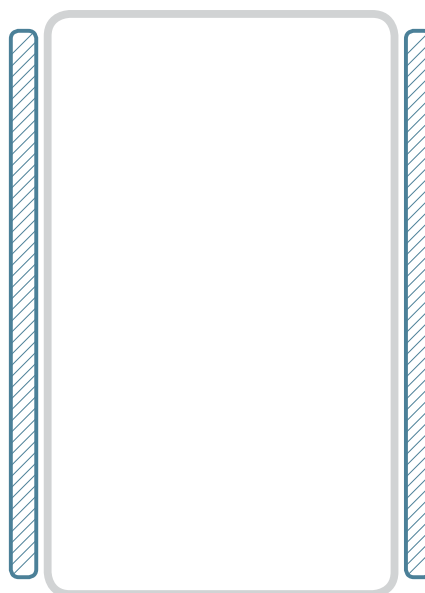
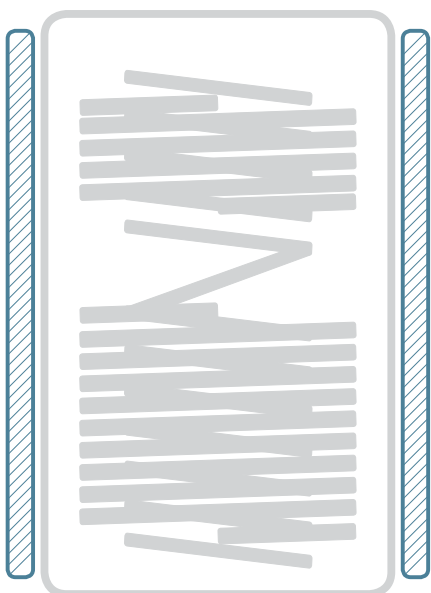
- Aspect visuel homogène
- Compatible avec les capteurs FKF
- Flux hydraulique
- Positionné librement dans le champ de capteurs
- Convient aux installations encastrées dans la toiture
- Adaptable à différentes formes de cheminée

- *Aspetto uniforme*
- *Compatibile con collettori FKF*
- *Guidato idraulicamente*
- *Liberamente posizionabile nel campo del collettore*
- *Idoneo per impianti incorporati al tetto*
- *Adattabile a diverse forme di incorniciatura*

Article	cheminée emprisonnée coffre capteur	Prix en €
Articolo	Incorniciatura in formato collettore	Prezzo in €
1100185	200	Sur demande <i>Su richiesta</i>
1100186	240	Sur demande <i>Su richiesta</i>
1100187	270	Sur demande <i>Su richiesta</i>

Nous livrons sur demande des ballons en acier ou en inox alimentaire.

I serbatoi di stoccaggio in acciaio e in acciaio inossidabile o i serbatoi combinati possono essere fornito su richiesta.



Surface de toiture ou surface libre insuffisante pour une installation solaire?

Superficie tetto troppo piccola o spazio libero per la tecnologia dell'impianto solare?



Pas de problème! Notre container solaire y remédie au moyen de composants pré-assemblés dans le container avec intégration Plug 'n' Play.

De plus amples informations sont disponibles sur demande.

Nessun problema! Il nostro container solare pone rimedio per mezzo dei componenti preassemblati in un container con collegamento Plug 'n' Play

Informazioni più dettagliate su richiesta.

PHOTOVOLTAÏQUE

ABRI POUR ONDULEURS

FOTOVOLTAICO / RICOVERO PER INVERTER



PHOTOVOLTAÏQUE
FOTOVOLTAICO

PHOTOVOLTAÏQUE

ABRI POUR ONDULEURS

FOTOVOLTAICO / RICOVERO PER INVERTER

Boîtiers pour onduleurs et composants de l'installation

- Entièrement prémonté
- Extensible de façon modulaire
- Goulotte de câblage incluse
- Aluminium de haute qualité
- Protection contre les intempéries
- Ouvertures d'aération
- Expédition sur palettes aux dimensions EURO
- En option avec socle en béton
- Formats spéciaux sur demande

Alloggiamento per inverter e componenti di sistema

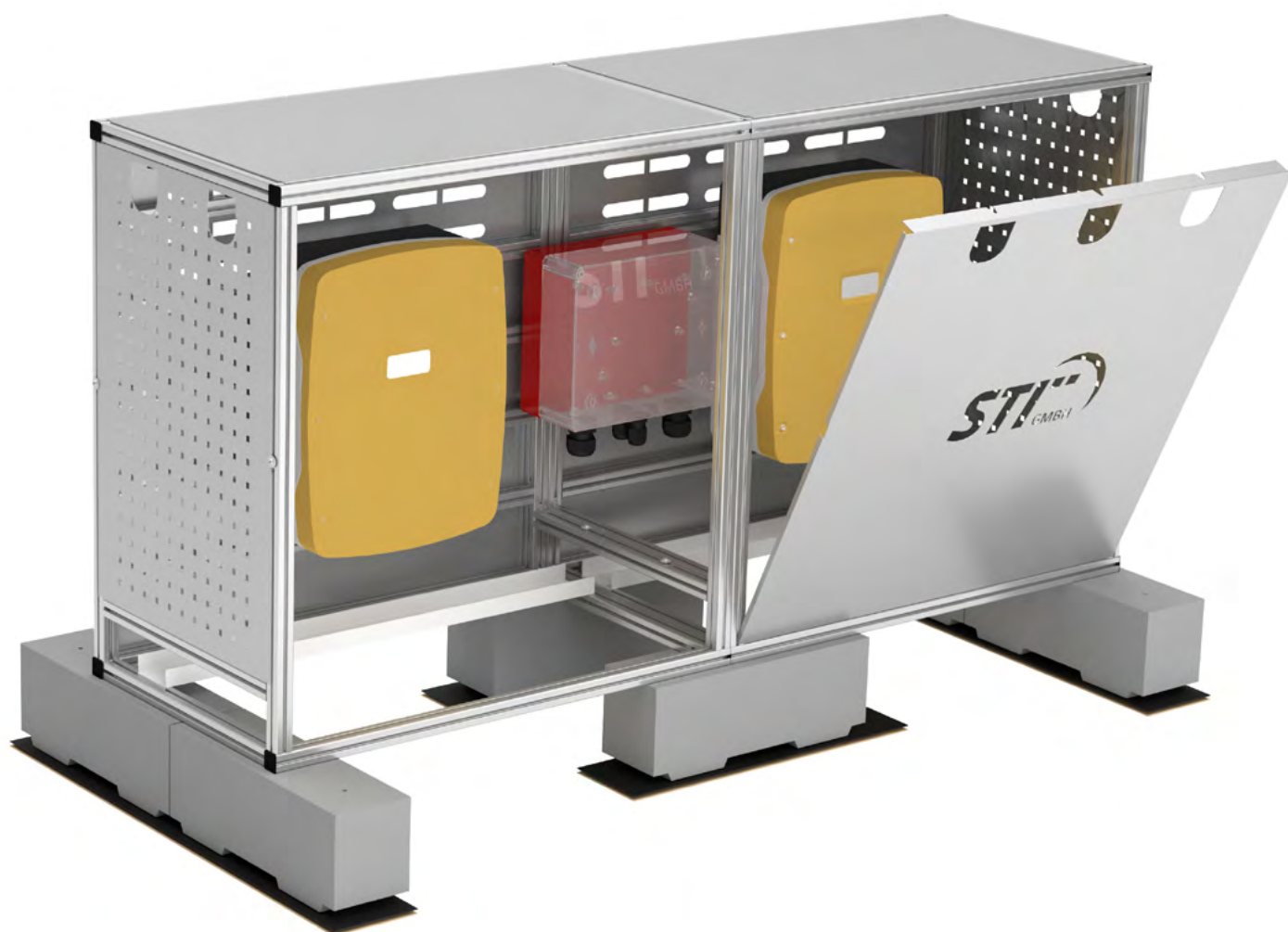
- Completamente preassemblato
- Espandibile in modo modulare
- Canalina per cavi inclusa
- Alluminio di alta qualità
- Protezione dagli agenti atmosferici
- Aperture di ventilazione
- Spedizione su pallet di dimensioni EURO
- In opzione con base in cemento
- Formati speciali su richiesta

Modèle <i>Modello</i>	WRU L	WRU XL
Dimensions extérieures hauteur / largeur / profondeur <i>Dimensioni esterne altezza / larghezza / profondità</i>	1.200 mm x 1.170 mm x 700 mm	1.800 mm x 1.170 mm x 700 mm
Dimensions intérieures hauteur / largeur / profondeur <i>Dimensioni interne altezza / larghezza / profondità</i>	1.090 mm x 1.120 mm x 620 mm	1.690 mm x 1.120 mm x 620 mm
Rails de fixation réglables <i>Guide di montaggio regolabili</i>	5 pcs. / pezzi.	5 pcs. / pezzi.
Nombre max. Charge par rail de fixation <i>Carico massimo Carico per guida di montaggio</i>	80 kg	80 kg
Poids base / extension <i>Peso base / estensione</i>	43 kg / 39 kg	54 kg / 48 kg
53 kg Socle en béton En option <i>53 kg Base in calcestruzzo Opzionale</i>	4 pcs. Base / 2 pcs. Extension <i>4 pezzi. Base / 2 pz. Estensione</i>	

PHOTOVOLTAÏQUE

ABRI POUR ONDULEURS

FOTOVOLTAICO / RICOVERO PER INVERTER



PHOTOVOLTAÏQUE
FOTOVOLTAICO

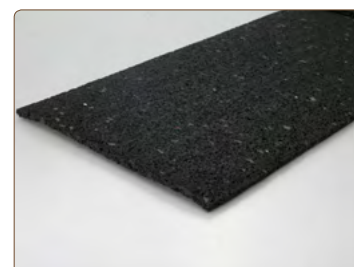
Article	Abri pour onduleurs	Prix en €
Articolo	Ricovero per inverter	Prezzo in €
1850000	WRU L Base <i>WRU L Base</i>	1.913,85
1850001	WRU L Extension <i>WRU L Estensione</i>	1.880,28
1850002	WRU XL Base <i>WRU XL Base</i>	2.303,13
1850003	WRU XL Extension <i>WRU XL Estensione</i>	2.192,02

PHOTOVOLTAÏQUE

ABRI POUR ONDULEURS

FOTOVOLTAICO / RICOVERO PER INVERTER

Article	Désignation	Prix en €
Articolo	Descrizione	Prezzo in €
6999909	Logo personnalisé WRU L + XL <i>Logo personalizzato WRU L + XL</i>	21,67
6999907	Couleur souhaitée WRU L <i>Richiesta di colore WRU L</i>	268,33
6999908	Couleur souhaitée WRU XL <i>Richiesta di colore WRU L</i>	400,00
1420106	Socle en béton 53 kg avec 2 douilles filetées M10 <i>Base di cemento 53 kg con 2 Manicotti filettati M10</i>	82,13
1420103	Tapis de protection de construction 1.250 x 200 mm <i>Stuoia di protezione per edifici 1.250 x 200 mm</i>	20,66
1420105	Non-tissé pour le tapis de protection de construction 1.250 x 200 mm <i>Fibra per stuoia di protezione per edifici 1.250 x 200 mm</i>	12,29



PHOTOVOLTAÏQUE

CENTRALE ÉLECTRIQUE SUR BALCON

FOTOVOLTAICO / CENTRALE ELETTRICA CON BALCONE



PHOTOVOLTAÏQUE
FOTOVOLTAICO

Article	Centrale électrique sur balcon	Prix en €
Articolo	Centrale elettrica con balcone	Prezzo in €
1100400	Centrale électrique sur balcon 830 Wp <i>Centrale elettrica con balcone 830 Wp</i>	330,00
1100401	Balkonkraftwerk-Befestigung <i>Balcony power station mounting</i>	189,60
2600000	Hoymiles HMS-800W-2T	136,00
2600002	Hoymiles HMS-1600-4T	238,00
2600001	HMS Câble de connexion Schuko 5 m <i>Cavo di collegamento HMS Schuko 5 m</i>	20,99
2600003	Hoymiles DTU-WLite-S (HMS/HMT)	41,99
1100351	JA Solar 415 Wp Mono Black Frame	55,00

Centrale électrique sur balcon 830 Wp

Centrale elettrica con balcone 830 Wp

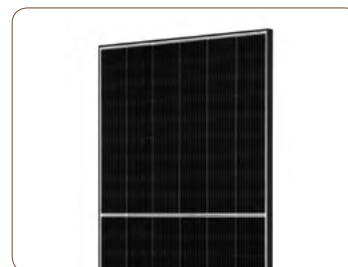
- 2 Module JA Solar JAM54S30-415/GR (11BB) 415Wp cadre noir
- Onduleur HMS-800W-2T avec module WLAN intégré
- Câble de connexion Schuko de 5 m
- 2 moduli JA Solar JAM54S30-415/GR (11BB) 415Wp telaio nero
- Inverter HMS-800W-2T con modulo WLAN integrato
- Cavo di collegamento Schuko da 5 m



JA Solar 415 Wp Mono Black Frame

JA Solar 415 Wp Mono Telaio nero

- Max. Tension [Vmp/V] : 31,61V
- Tension max. Intensité maximale [Imp/A] : 13,13 A
- Tension à vide [Voc/V] : 37,45 V
- Courant de court-circuit [Isc/A] : 14,02 A
- Rendement [%] : 21,3
- Massima tensione [Vmp/V]: 31,61V. Tensione [Vmp/V]: 31,61V
- Corrente massima [Imp/A]: 13,13 A Corrente [Imp/A]: 13,13 A
- Tensione a circuito aperto [Voc/V]: 37,45 V
- Corrente di cortocircuito [Isc/A]: 14,02 A
- Efficienza [%]: 21,3



Balcon Montage de la centrale électrique

Montaggio della centrale elettrica sul balcone

- 6 pcs. Crochets de toit avec vis de fixation M8x120
- 4 pcs. Rail de fixation à 1.2 m
- 2 pcs. Connecteurs de rail
- 4 pcs. Caches pour rails profilés
- 2 pcs. Pince centrale
- 4 pcs. Pince d'extrémité
- 6 pezzi. Ganci per tetto incl. viti di fissaggio M8x120
- 4 pezzi. Binario di fissaggio à 1,2 m
- 2 pezzi. Connettori per guide
- 4 pezzi. Tappi di copertura per guide profilate
- 2 pezzi. Morsetto centrale
- 4 pezzi. Morsetto terminale



PHOTOVOLTAÏQUE

CENTRALE ÉLECTRIQUE SUR BALCON

FOTOVOLTAICO / CENTRALE ELETTRICA CON BALCONE

Hoymiles HMS-800W-2T avec module WLAN

Hoymiles HMS-800W-2T con modulo WLAN

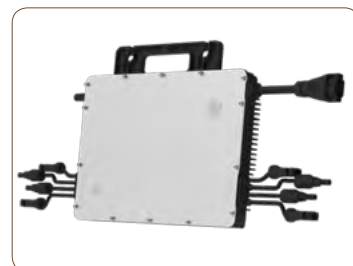
- Puissance DC (tension d'entrée maximale) : 16 V - 60 V
 - Entrées par MPPT : 1
 - Tension d'enclenchement : 22 V
 - Rendement européen : 96,70 %.
 - Fabricant : Hoymiles
 - MPPT : 2
 - Plage de tension MPPT : 320 W - 540 W
 - Phases : 1
 - Classe de protection : IP67
-
- *Alimentazione DC (tensione massima di ingresso): 16 V - 60 V*
 - *Ingressi per MPPT: 1*
 - *Tensione di accensione: 22 V*
 - *Efficienza europea: 96,70*
 - *Produttore: Hoymiles*
 - *MPPT: 2*
 - *Gamma di tensione MPPT: 320 W - 540W*
 - *Fasi: 1*
 - *Classe di protezione: IP67*



Hoymiles HMS-1600-4T

Hoymiles HMS-1600-4T

- Puissance DC (tension d'entrée maximale) : 16 V - 60 V
 - Entrées par MPPT : 1
 - Tension d'enclenchement : 22 V
 - Rendement européen : 96,70 %.
 - Fabricant : Hoymiles
 - MPPT : 4
 - Plage de tension MPPT : 320 W - 540 W
 - Phases : 1
 - Classe de protection : IP67
-
- *Alimentazione DC (tensione massima di ingresso): 16 V - 60 V*
 - *Ingressi per MPPT: 1*
 - *Tensione di accensione: 22 V*
 - *Efficienza europea: 96,70*
 - *Produttore: Hoymiles*
 - *MPPT: 4*
 - *Gamma di tensione MPPT: 320 W - 540W*
 - *Fasi: 1*
 - *Classe di protezione: IP67*



HMS Câble de connexion Schuko 5 m

Cavo di collegamento HMS Schuko 5 m

- Tension nominale : 300V
- Courant max. Courant : 12A
- Plage de température ambiante : -40 °C ~ + 85 °C
- Classe de protection : IP68
- Dimensions du connecteur de terrain : 495 × 290 × 255 mm

- *Tensione nominale: 300 V*
- *Corrente massima: 12A Corrente: 12A*
- *Temperatura ambiente: -40 °C ~ + 85 °C*
- *Classe di protezione: IP68*
- *Dimensioni del connettore di campo: 495 × 290 × 255 mm*



Hoymiles DTU-WLite-S (HMS/HMT)

Hoymiles DTU-WLite-S (HMS/HMT)

- Communication avec le micro-onduleur : Sub-1G
- Connexion à Internet : Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Consommation électrique : Typ. 1,0 W / Max. 5,0 W
- Capacité de surveillance : 4 modules PV
- Distance maximale (espace ouvert) : 400m
- Installation : Plug-in direct

- *Comunicazione con il microinverter: Sub-1G*
- *Connessione a Internet: Wi-Fi (802.11b/g/n)*
- *Consumo di energia: Typ. 1,0 W / Max. 5,0 W*
- *Capacità di monitoraggio: 4 moduli FV*
- *Distanza massima (spazio aperto): 400 m*
- *Installazione: a innesto diretto*



REMARQUES GÉNÉRALES

INDICAZIONI GENERALI

Les prix sont valables à partir du 01/04/2024. Ils annulent et remplacent tous prix quotés précédemment. Des informations erronées et incomplètes ne peuvent pas être exclues. Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques et d'ajustements des prix au cours de l'année. Les prix indiqués à l'unité hors TVA au taux en vigueur. Toute livraison est effectuée départ usine, le cas échéant, frais d'emballage et de préparation de commande en sus.

STI GmbH, Meerane, Allemagne, assume la responsabilité de tous les droits relatifs aux images et aux textes. Il est interdit de les reproduire ou de les publier de quelque manière que ce soit sans son autorisation préalable.

STI GmbH n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation, d'application non conformes ou d'interprétation erronée des données techniques.

Il listino prezzi è valido a partire dallo 01/04/2024. Tutti i listini prezzi precedenti perdono validità a partire da tale data. Non sono da escludere informazioni erronee o incomplete.

Ci riserviamo il diritto a errori e variazioni tecniche e adattamenti dei prezzi nel corso dell'anno.

I prezzi suddetti si intendono per pezzo esclusa la relativa imposta sul valore aggiunto. La consegna avviene franco fabbrica, più le spese di imballaggio e di messa in funzione, se applicabili.

Qualsiasi diritto relativo alle immagini e ai testi spettano a STI GmbH, Meerane, Germania e questi non devono essere pubblicati senza previa autorizzazione né sotto forma di copie né in altro modo.

STI GmbH esclude qualsiasi responsabilità in relazione a una fruizione o un utilizzo non appropriati o a un'interpretazione errata dei dati tecnici.

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS

SIAMO QUI PER QUESTO



STI Solar-Technologie- International GmbH

Seiferitzer Allee 14
D-08393 Meerane

Tel: +49 (0)3764 79561-0
Fax: +49 (0)3764 79561-15
E-Mail: info@sti-solar.de



STI Solar-Technologie-International GmbH

Seiferitzer Allee 14

D-08393 Meerane

Tel 0049 3764 795610

info@sti-solar.de

Version 04/2024

sti-solar.de