

Collettori Schüco della Linea Kompakt – strutture all'avanguardia con una tecnologia particolarmente duratura

Con i collettori termici della Linea Kompakt qualsiasi desiderio verrà soddisfatto. I particolari costruttivi in cui nulla è lasciato al caso e l'alto livello qualitativo dei materiali usati rendono questo prodotto capace di durare nel tempo. Il rivestimento ad alta selettività dell'assorbitore e l'isolamento del collettore realizzato con lana minerale da 40 mm di spessore garantiscono un elevato rendimento.

I vantaggi in breve

- Vetro trasparente con un fattore di correzione angolare
- ottimale per un elevato rendimento
- Il collettore è dotato di una scanalatura filettata lungo tutto il perimetro. È quindi possibile avvitare le viti di staffaggio in qualsiasi punto del lato per un montaggio rapido e perfetto
- La tubazione a serpentina evita che si formino sacche d'aria
- Giunto a tenuta metallica resistente alle alte temperature sugli attacchi del collettore
- Canalina di scolo e tasche di aerazione per evitare il rischio di appannamento
- Guarnizione a telaio senza saldature in EPDM vulcanizzato. Per una tenuta sicura ed esente da tensioni ad ogni temperatura, la guarnizione non è incollata tra vetro e cornice del collettore
- Elevata potenza calorifica grazie a 2,15 m² di superficie assorbente
- Versioni adatte per il montaggio in orizzontale e in verticale
- Più resistente
- Maggiore superficie di contatto
- Non incide la superficie anteriore



Tubazione a serpentina all'interno del collettore per evitare la formazione di sacche d'aria



Confronto tra un giunto saldato e un giunto brasato:
processo di saldatura standard (a sinistra)
e processo di brasatura dolce Schüco (a destra)

SchücoSol K e K.1

Prodotto certificato EN 12975-2 e CE

Conforme alla RAL-UZ 73 "Blauer Engel (Angelo blu)"

Tipo di collettore	Collettore piano					Assorbitore			Materiali	Rivestimento	Sovrapressione di esercizio ammissibile (bar)		Temperatura di massima
	Dimensioni B x H x S (in mm)	Superficie del collettore (m ²)	Peso (kg)	Fattore di correzione angolo di irradiazione	Potenza calorifica nominale (kW)	Emissione	Assorbimento	Superficie di assorbimento (m ²)			Idrraulica	Tubazione	
SchücoSol K	2037 x 1137 x 80	2,32	44,0	$K_{0,95} = 0,95$	1,7	$\tau = 5,0 \%$	$\alpha = 95,0$	2,15	Rame	ad alta selettività	10	200 °C	
SchücoSol K.1	2037 x 1137 x 80	2,32	44,0	$K_{0,95} = 0,95$	1,7	$\tau = 5,0 \%$	$\alpha = 95,0$	2,15	Rame	ad alta selettività	10	200 °C	

Dati tecnici per i collettori della Linea Kompakt Schüco:

SCHÜCO

Tre tipi di montaggio, tutti seguendo un'identica procedura – un particolare vantaggio della Linea Kompakt Schüco

I collettori Schüco della Linea Kompakt sono particolarmente sicuri e veloci da installare sul tetto. Un bordo d'arresto sul profilo portante inferiore impedisce al collettore di scivolare durante il montaggio. Il sistema di montaggio e i collettori formano un'unità staticamente collaudata, in grado di resistere anche a condizioni estreme di carico dovuto al vento e alla neve.

Sopratetto – il tipo di montaggio più diffuso in Europa

Il montaggio sopratetto è adatto per tetti con un'inclinazione compresa tra 20° e 60°. Sugli ancoraggi del tetto (fornibili per tutti i tipi di tegole generalmente utilizzate) si avvitano i profili portanti, e a questi si fissano poi i collettori. Un sistema di montaggio modulare semplice, veloce ed estremamente sicuro. Tutti i componenti del sistema di montaggio sono realizzati in alluminio anodizzato o in acciaio inox per resistere a lungo alla corrosione.

Montaggio su tetto piano

Su tetti piani i collettori della Linea Kompakt vengono installati su specifici montanti. Le operazioni di montaggio sono identiche a quelle del montaggio sopratetto, l'unica cosa che cambia è l'utilizzo di montanti per tetto piano al posto degli ancoraggi.

Integrazione tetto – un design particolarmente elegante

Nel caso del montaggio integrato, sotto la superficie del collettore viene installata una vasca in alluminio al posto del normale rivestimento del tetto. In questo modo l'edificio risulta protetto dal vento e dall'umidità. Alla vasca viene poi fissato con viti lo stesso sistema portante utilizzato per il montaggio sopratetto.



Impianto composto da 2 collettori della Linea Kompakt Schüco per la produzione di acqua calda sanitaria per una famiglia di 4 persone



Montaggio su tetto piano
Struttura ad alto grado di stabilità



Montaggio integrato nel tetto
Integrazione nel tetto con vasca in alluminio