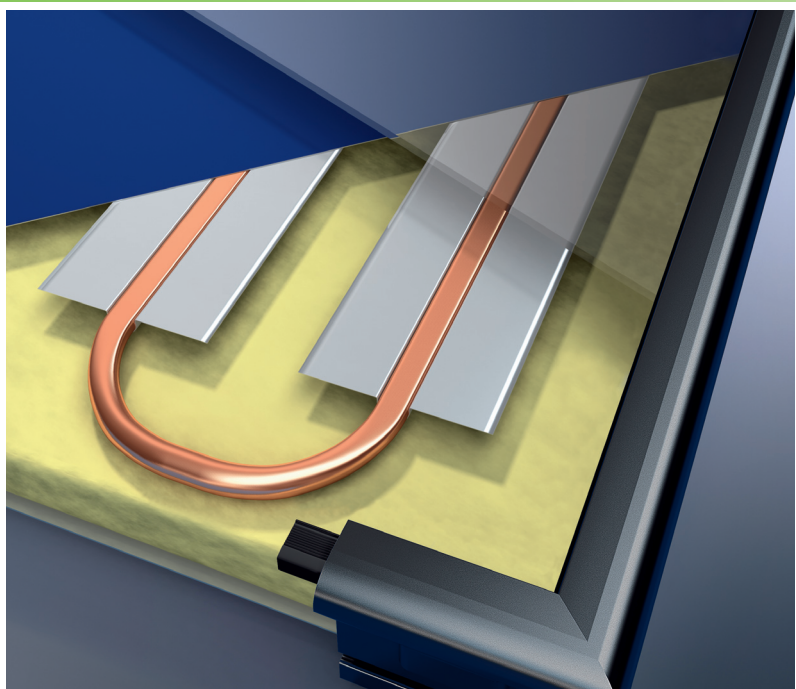
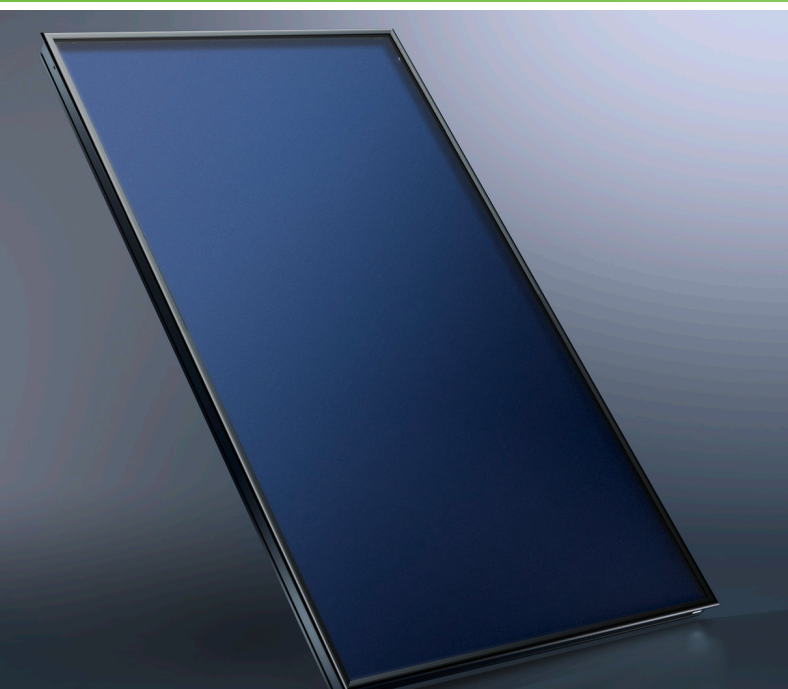


Collettore Schüco CTE 319 CH

Linea Kompakt



Concentrazione sull'essenziale – senza compromessi sulla qualità

I collettori Schüco della linea Kompakt hanno un telaio in alluminio anodizzato nero, vetro ad alta trasparenza e una superficie dell'assorbitore con rivestimento altamente selettivo. La superficie del collettore (lorda) corrisponde a 2,53 m².

I vantaggi in breve

- Tecnologia di termoconduzione con scambio di calore a 360° dall'assorbitore
- Sicurezza di esercizio attraverso la disaerazione del sistema grazie all'idraulica a meandro
- Resistenza alla grandine aumentata grazie ad un vetro solare dallo spessore pari a 4 mm, testato secondo la norma DIN EN 12975
- Resistenza alla corrosione testata per telaio e parete posteriore
- Lunga durata grazie alla resistenza dell'assorbitore a temperature elevate
- Telaio del collettore nero anodizzato
- Rendimenti solari elevati grazie al rivestimento altamente selettivo dell'assorbitore
- Montaggio rapido e con tolleranza dimensionale grazie alla scanalatura a vite presente sul profilo



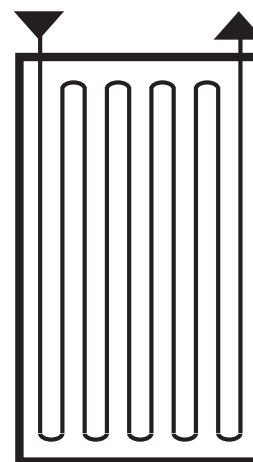
Tecnologia verde per il Pianeta blu
Energia pulita da Sistemi solari e Finestre

SCHÜCO

Dati tecnici – Collettore CTE 319 CH

Applicazione	CTE 319 CH
Riscaldamento dell'acqua sanitaria	si
Integrazione al riscaldamento	si
Tipo di montaggio	
Montaggio sopra tetto	si
Montaggio su tetto piano	si
Montaggio su pensilina/ facciata	no
Tipo di installazione/ orientamento	Affiancati in verticale Affiancati in orizzontale
Numero massimo di collettori in serie	5
Dimensioni e peso	
Superficie lorda	2,53 m ²
Superficie dell'assorbitore	2,35 m ²
Superficie dell'apertura	2,34 m ²
Dimensioni esterne (B x H x S)	1202 x 2102 x 80 mm
Peso (vuoto)	42 kg
Indici di potenza	
Potenza termica nominale	1,9 kW
Sistema idraulico / Tubazioni	
Tubazioni	Meandro
Orientamento	Verticale
Collegamenti idraulici con tubo di rame	12 mm
Numero di collegamenti idraulici	2
Tipo di collegamento	giunto a vite con anello di bloccaggio
Posizione del collegamento idraulico	lato destro
Assorbitore	
Rivestimento dell'assorbitore	Altamente selettivo
Assorbimento	95 %
Emissione	5 %
Materiale dell'assorbitore	Alluminio*
Tubi dell'assorbitore	Rame
Collegamento dei tubi all'assorbitore	Tecnologia di trasmissione termica
Valori idraulici	
Fluido termovettore consentito	Liquido solare Schüco (soluzione acqua-glicole)
Volume del fluido termico	1,7 l
Perdita di pressione (2,5 l/min di liquido solare)	76 mbar
Sovrapressione di funzionamento ammessa	10 bar
Temp. in condizione di inattività classe climatica A (1000 W/m ² ; 30°C)	203°C
Temp. in condizione di inattività classe climatica B (1100 W/m ² ; 40°C)	225°C
Copertura anteriore	
Vetro solare	Vetro extra-trasparente con scarso contenuto di ferro
Grado di trasmissione	> 91 %
Spessore	4,0 mm
Telaio	
Materiale	Alluminio*
Guarnizione	EPDM
Parete posteriore	Alluminio*
Isolamento termico	
Lana minerale	35 mm
N° art.	
Colore: nero anodizzato	271 618

* Lega con circa il 40% di alluminio riciclato



Collettore Schüco CTE 319 CH

Tabella della potenza del collettore

Temperatura media del collettore [C°]	Potenza del collettore [W]
20°C	1.865 W
40°C	1.650 W
60°C	1.419 W
80°C	1.171 W
100°C	906 W
120°C	624 W

Tabella della perdita di pressione del collettore (Mezzo acqua/glicole (60/40), temperatura del fluido 25°C)

Coefficiente di portata [kg/h]	Perdita di pressione [mbar]
50	16
100	43
150	76
200	125
250	183
300	250



Certificato conforme a Solar-Keymark