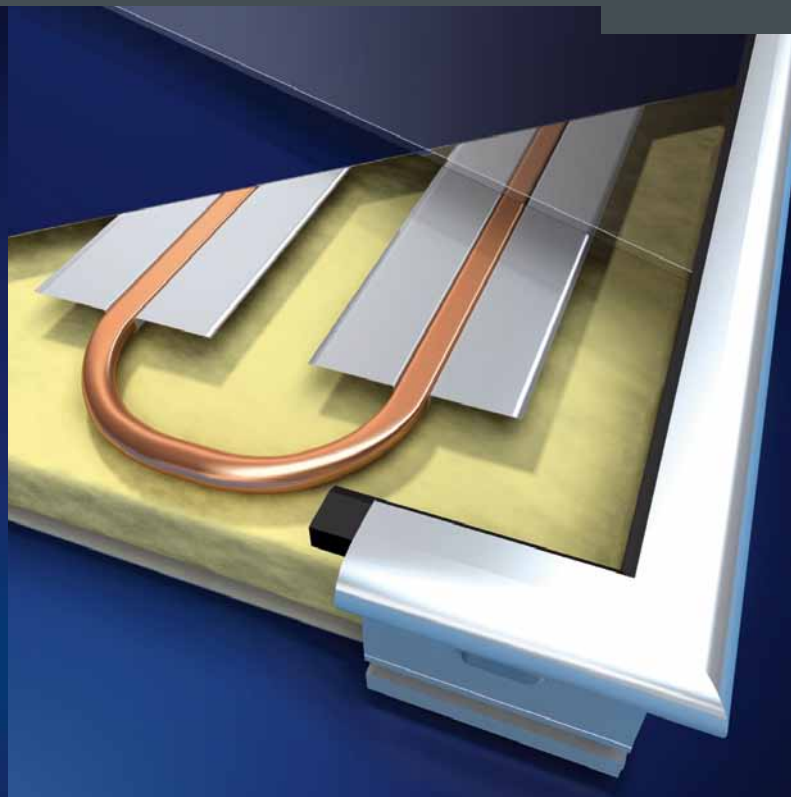


Schüco kolektor CTE 215 CH

Řada Standard



Jakost bez kompromisů

Tento Schüco kolektor řady Standard s osvědčenou meandrovou hydraulikou je příkladem nekompromisní Schüco jakosti. Rám a zadní stěna kolektoru z hliníku garantují stabilitu a antikorozi ochranu.

Kompaktní rozměry těchto kolektorů umožňují neobyčejně jednoduchou a rychlou montáž. Lze je instalovat nad střešní rovinu nebo na ploché střechy.

Přehled předností

- Malá montážní hmotnost 31 kg
- Provozní spolehlivost – díky systémovému odvětrání ve spojení s meandrovou hydraulikou
- Trvalá těsnost kovově těsnících šroubovacích spojů
- Dlouhá životnost díky testované odolnosti absorberu vůči nízkým teplotám a korozi
- Testovaná odolnost rámu a zadní stěny vůči korozi
- Velmi vysoké solární výnosy – díky celoplošnému absorberu s vysoce selektivní absorpční vrstvou
- Rychlá a rozměrově tolerantní montáž – díky úchytné šroubovací drážce v profilech

SCHÜCO

Technická data – Schüco kolektor CTE 215 CH

Použití	CTE 215 CH
Ohřev pitné vody	
Solární systém s podporou vytápění (1 nebo 1-2 rodinné domy)	ano
(1 nebo 1-2 rodinné domy)	
Montáž nad střešní rovinu	ano
Montáž na ploché střechy	ano
Montáž do střešní konstrukce	ne
Montáž jako markýza/fasáda	ne
Způsob instalace/umístění	vertikálně vedle sebe
Max. počet kolektorů v řadě	5
Rozměry a hmotnost	
Brutto plocha	2,05 m ²
Absorpční plocha	1,88 m ²
Plocha průzoru	1,88 m ²
Vnější rozměry (d x š x h)	1952 × 1052 × 80 mm
Hmotnost (prázdná)	31 kg
Charakteristické hodnoty výkonu	
Jmenovitý tepelný výkon	1,5 kW
Hydraulika / potrubí	
Potrubní rozvod	meandrový
Umístění	vertikálně
Hydraulické přípojky měděných trubek	12 mm
Počet hydraulických přípojek	2
Způsob připojení	šroubový spoj na upínací kroužek
Poloha hydraulických přípojek	z boku na delší straně
Absorbér	
Absorpční vrstva	vysoce selektivní
Absorpce	95 %
Emise	5 %
Absorpční materiál	Hliník
Absorpční/meandrové potrubí	Měď
Technologie spojů absorpčních plechů/trubek	technologie přenosu tepla
Hydraulické hodnoty	
Příp. teplotnosné médium	Schüco solární kapalina (směs vody/glykolu)
Objem teplotnosného média	1,1 l
Tlaková ztráta (2,5 l/min solární kapalina)	87,5 mbar
Přípustný provozní tlak	10 bar
Teplota během nečinnosti – klimatická třída A (1000 W/m ² ; 30°C)	194°C
Teplota během nečinnosti – klimatická třída B (1100 W/m ² ; 40°C)	216°C
Čelní panel	
Solární sklo	Číré sklo, chudé na železo, s maximální světelnou propustností
Prostupnost	> 90 %
Tloušťka	3,2 mm
Rám	
materiál	Hliník
Barva	Hliník přírodní
Těsnění	EPDM
Tepelná izolace	
Minerální vlna	35 mm
Č. prod.	
Barva: hliník přírodní	271 358

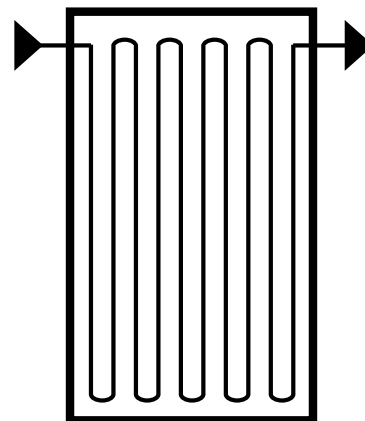


Schéma hydrauliky Schüco CTE 215 CH

Tabulka výkonů kolektorů	
Střední teplota kapaliny [°C]	Výkon kolektoru [W]
20	1.450
40	1.290
60	1.111
80	914
100	698
120	463

Tabulka tlakových ztrát kolektoru (médium voda/glykol (60/40), teplota média 25°C)	
Hmotnostní průtok [kg/h]	Tlaková ztráta [mbar]
50	27
100	58
150	93
200	130
250	172
300	217