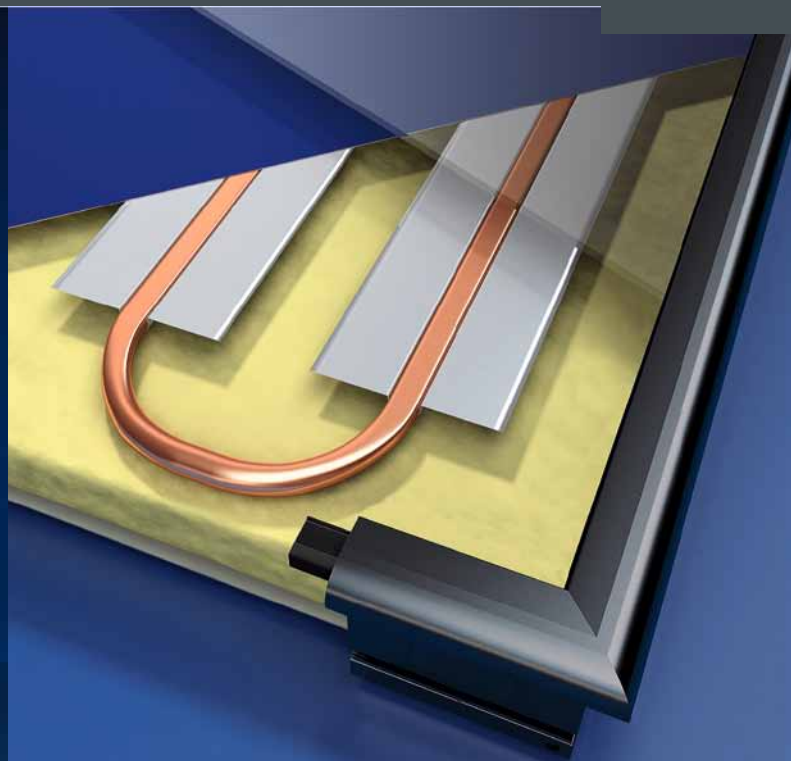
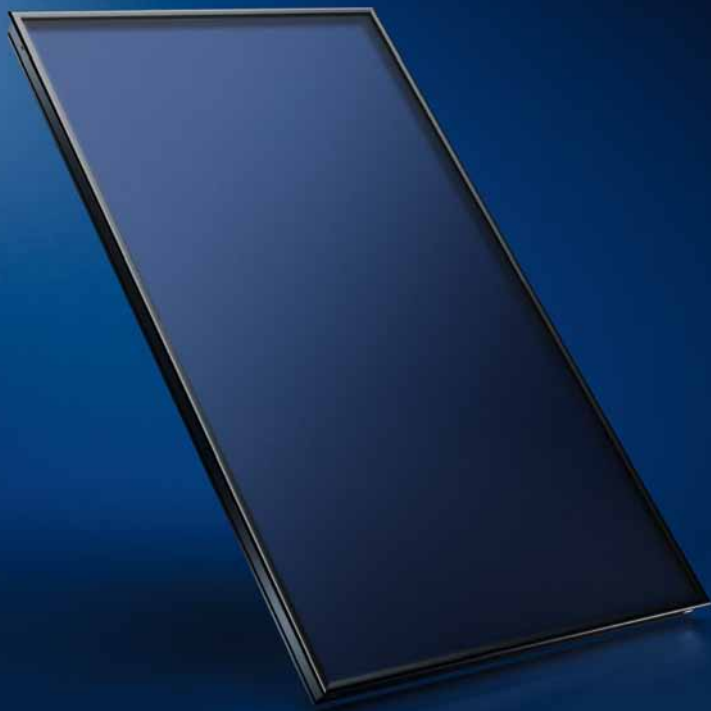


Schüco kolektor CTE 319 CH

Řada Kompakt



Koncentrace na to podstatné – bez jakostních kompromisů

Schüco kolektory řady Kompakt účinně dokládají Schüco kompetenci v oblasti výroby kolektorů. Tyto jakostní kolektory se vyznačují černě eloxovaným hliníkovým rámem, čirým sklem a absorpční plochou s vysoce selektivní vrstvou. Plocha tohoto kolektoru (brutto) činí 2,53 m².

Přehled předností

- Technologie přenosu tepla s 360° obepnutím potrubí absorběru, vysoce efektivní přestup tepla a skvělý design
- Provozní spolehlivost – díky systémovému odvětrání ve spojení s meandrovou hydraulikou
- 4 mm solární sklo velmi odolné vůči krupobití, testováno dle DIN EN 12975
- Testovaná odolnost rámu a zadní stěny vůči korozi
- Dlouhá životnost díky testované odolnosti absorběru vůči nízkým teplotám a korozi
- Příjemný vzhled – díky černě eloxovaného rámu kolektoru
- Velmi vysoké solární výnosy – díky celoplošnému absorběru s vysoce selektivní absorpční vrstvou
- Rychlá a rozměrově tolerantní montáž – díky úchytné šroubovací drážce v profilech

SCHÜCO

Technická data – Schüco kolektor CTE 319 CH

Použití	CTE 319 CH
Ohřev pitné vody	ano
Solární systém s podporou vytápění (1 nebo 1–2 rodinné domy)	ano
Typ montáže	
Montáž nad střešní rovinu	ano
Montáž na ploché střechy	ano
Montáž jako markýza/fasáda	ne
Způsob instalace/umístění	vertikálně vedle sebe horizontálně nad sebou
Max. počet kolektorů v řadě	5
Rozměry a hmotnost	
Brutto plocha	2,53 m ²
Absorpční plocha	2,35 m ²
Plocha průzoru	2,34 m ²
Vnější rozměry (d x š x h)	2102 x 1202 x 80 mm
Hmotnost (prázdna)	44 kg
Charakteristické hodnoty výkonu *	
Jmenovitý tepelný výkon	1,9 kW
Hydraulika / potrubí	
Potrubní rozvod	meandrové
Umístění	vertikálně
Hydraulické přípojky měděných trubek	12 mm
Počet hydraulických přípojek	2
Způsob připojení	šroubový spoj na upínací kroužek
Poloha hydraulických přípojek	na kratší straně
Absorbér	
Absorpční vrstva	vysoce selektivní
Absorpce	95 %
Emise	5 %
Absorpční materiál	Hliník
Meandrové	Měď
Technologie spojů absorpčních plechů/trubek	technologie přenosu tepla
Hydraulické hodnoty	
Příp. teplotnosné médium	Schüco solární kapalina (směs vody/glykolu)
Objem teplotnosného média	1,7 l
Tlaková ztráta (2,5 l/min solární kapalina)	76 mbar
Přípustný provozní tlak	10 bar
Teplota během nečinnosti – klimatická třída A (1000 W/m ² ; 30°C)	203°C
Teplota během nečinnosti – klimatická třída B (1100 W/m ² ; 40°C)	225°C
Čelní panel	
Solární sklo	čiré sklo, chudé na železo, s maximální světelnou propustností
Prostupnost	> 91 %
Tloušťka	4,0 mm
Rám	
Materiál	Hliník
Těsnění	EPDM
Zadní strana	Hliník
Tepelná izolace	
Minerální vlna	35 mm
Č. prod.	
Barva: eloxovaná černá	271 618

* testováno na základě standardních testovacích postupů v Schüco technologickém středisku

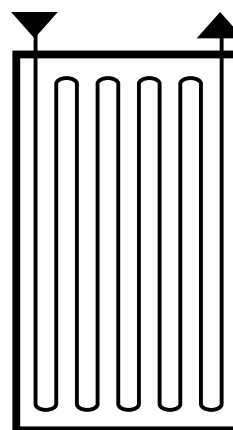


Schéma hydrauliky Schüco CTE 319 CH

Tabulka tlakových ztrát kolektorů (médium voda/glykol (60/40), teplota média 25°C)	
Hmotnostní průtok [kg/hod]	Tlaková ztráta [mbar]
50	16
100	43
150	76
200	125
250	183
300	250