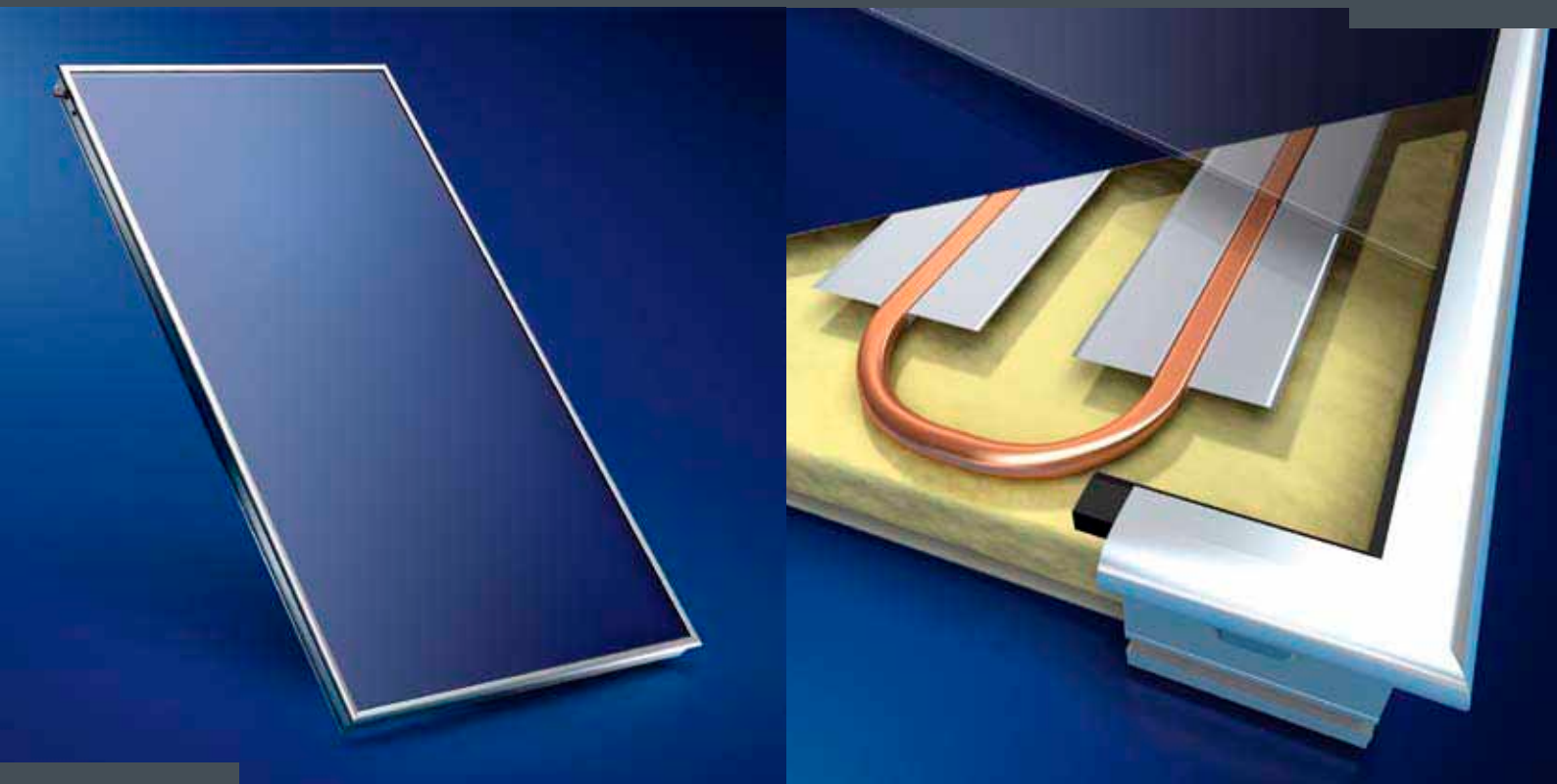


Schüco CTE 215 CH kolektorius

Standard linija



Bekompromisė kokybė

Schüco Standard kolektorius, kurio hidraulinė schema paremta vingiais išvedžiotu vamzdeliu, gali būti Schüco bekompromisės kokybės pavyzdys. Iš aliuminio pagaminti kolektoriaus rėmas ir galinė sienelė užtikrina stabilumą ir apsaugą nuo korozijos. Kompaktiško dydžio kolektoriai gali būti montuojami ypatingai paprastai ir greitai. Gali būti montuojama ant nuožulnaus arba plokščio stogo.

Privalumai trumpai

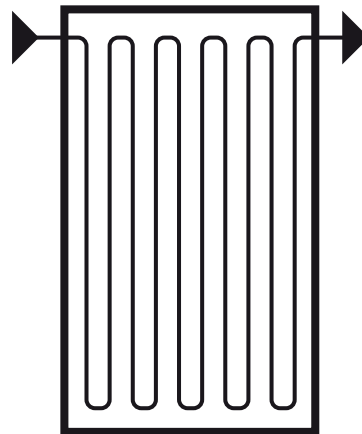
- Mažas montavimo svoris 35 kg
- Patikimą veikimą užtikrina nuorinimas siurblynėje ir vingiais išvedžiotas vamzdelis
- Padidintas atsparumas krušai naudojant 4 mm specialų stiklą, patikrinta pagal DIN 12975 reikalavimus

- Ilgaamžiškumas pasiekiamas patikrintu absorberio atsparumu temperatūrai ir korozijai
- Patikrintas rėmo ir galinės sienelės atsparumas korozijai
- Labai našiai išnaudojama saulės energija dėl specialia danga padengto ir visą plotą užimančio absorberio
- Greitas ir tikslus montavimas dėl varžtams įsukti pritaikyto plyšio

SCHÜCO

Techniniai kolektoriaus CTE 215 CH duomenys

Naudojimas	CTE 215 CH
Geriamo vandens šildymui	taip
Šildymą palaikantys saulės įrenginiai (vienos ar dviejų šeimų gyvenamieji namai)	taip
Montavimo būdas	
Ant nuožulnaus stogo	taip
Ant plokščio stogo	taip
Montavimas į stogo dangą	ne
Montavimas stogelio vietoje/montavimas į fasadą	ne
Montavimo tvarka	statmenai vienas greta kito
Maksimalus kolektorių skaičius eilėje	5
Matmenys ir svoris	
Bruto plotas	2,05 m ²
Absorberio plotas	1,88 m ²
Apertūros plotas	1,88 m ²
Išorės matmenys (ilgis x plotis x storis)	1952 x 1052 x 80 mm
Svoris (tuščio)	35 kg
Galios duomenys	
Nominalusis galingumas	1,5 kW
Naudingumo koeficientas	77 %
Šilumos nuostolių koeficientas a1	4,00 W/ m ² K
Šilumos nuostolių koeficientas a2	0,0124 W/ m ² K
Spindulių kampo korekcijos faktorius k50	0,92
Hidraulika/vamzdynas	
Vamzdynas	išvedžiotas vingiais
Kryptis	vertikali
Hidraulinės Cu vamzdžio jungtys	12 mm
Hidraulinių jungčių skaičius	2
Prijungimo būdas	užveržiama žiedinė jungtis
Hidraulinių jungčių vieta	ilguosiuose šonuose, viršuje
Absorberis	
Absorberio danga	didelio selektyvumo
Absorbcija	95 %
Emisija	5 %
Absorberio medžiaga	aliuminis
Absorberio vamzdeliai	varis
Absorberio/vamzdelių sujungimas	šilumos laidumo technika
Hidrauliniai parametrai	
Leistinas šilumnešis	Schüco Solar skystis (vandens – glikolio mišinys)
Šilumnešio kiekis	1,1 l
Slėgio nuostoliai (2,5 l/min skysčio)	87,5 mbar
Leidžiamas darbinis viršslėgis	10 barų
Stagnacijos temperatūra, klimato klasė A (1000 W/m ² ; 30 °C)	194 °C
Stagnacijos temperatūra, klimato klasė B (1100 W/m ² ; 40 °C)	216 °C
Leidžiama padavimo temperatūra	120 °C
Priekinė danga	
Solar stiklas	Skaidrintas stiklas, turintis mažai geležies, didelio šviesos laidumo
Transmisijos laipsnis	> 90 %
Storis	4,0 mm
Rėmas	
Medžiaga	aliuminis
Spalva	natūralaus aliuminio
Tarpinės	EPDM
Šilumos izoliacija	
Mineralinė vata	40 mm
Artikulo numeris	
Spalva: natūralaus aliuminio	256 959



Hidraulinė kolektoriaus CTE 215 CH schema

Kolektoriaus galios lentelė	
Vidutinė skysčio temperatūra (°C)	Kolektoriaus galia (W)
20	1450
40	1290
60	1111
80	914
100	698
120	463

Kolektoriaus slėgio nuostolių lentelė (medžiama vanduo/glikolis (60/40), medžiama temperatūra 25 °C)	
Masės srautas (kg/val.)	Slėgio nuostoliai (mbar)
50	27
100	58
150	93
200	130
250	172
300	217