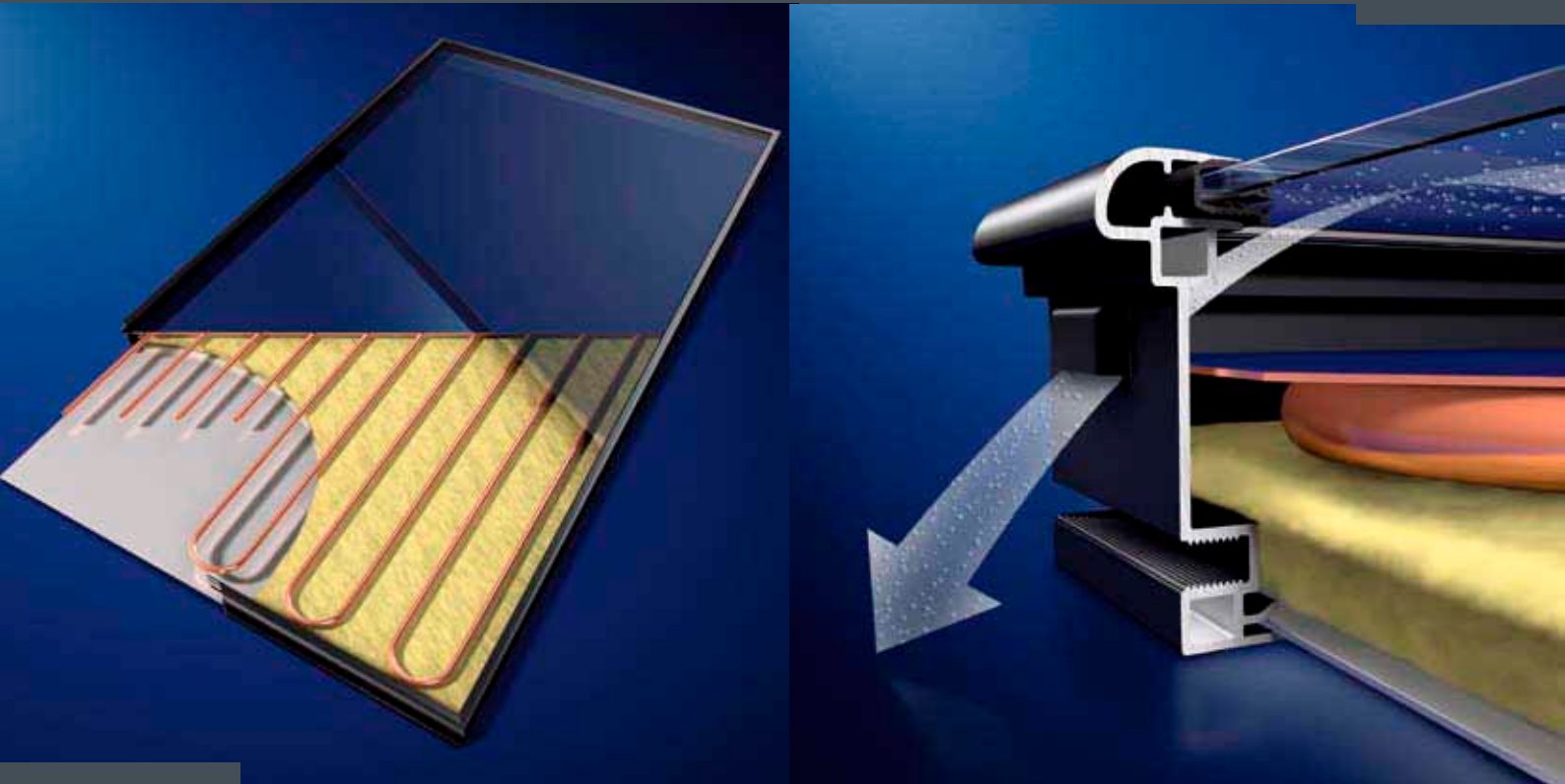


Schüco kolektorius CTE SchücoSol K

Kompakt linija



Koncentruojantis į tai, kas svarbiausia – be kokybės kompromisų

Schüco Kompakt kolektorius išpūdingai patvirtina Schüco kaip kolektorių gamintojo kompetenciją. Juodai anoduotas aliuminio rėmas, skaidrus stiklas ir didelio selektyvumo absorberis – tai išskirtinės šio kokybiško kolektoriaus savybės.

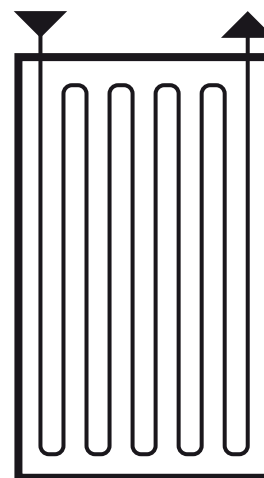
Privalumai trumpai

- 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
- Patraukli išvaizda dėl juodai anoduoto kolektoriaus rėmo
- 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 SchücoSol K duomenys

Naudojimas	SchücoSol K
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	taip
Montavimas stogelio vietoje/montavimas į fasadą	ne
Montavimo tvarka	statmenai vienas greta kito horizontaliai vienas virš kito
Maksimalus kolektorių skaičius eilėje	5
Matmenys ir svoris	
Bruto plotas	2,32 m ²
Absorberio plotas	2,15 m ²
Apertūros plotas	2,14 m ²
Išorės matmenys (ilgis x plotis x storis)	2037 x 1137 x 80 mm
Svoris (tuščio)	40 kg
Galios duomenys	
Nominalusis galingumas	1,7 kW
Naudingumo koeficientas	80 %
Šilumos nuostolių koeficientas a1	3,97 W/ m ² K
Šilumos nuostolių koeficientas a2	0,016 W/ m ² K
Spindulių kampo korekcijos faktorius k50	0,95
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	viršuje trumpojoje kraštinėje
Absorberis	
Absorberio danga	didelio selektyvumo
Absorbcija	95 %
Emisija	5 %
Absorberio medžiaga	varis
Absorberio vamzdeliai	varis
Absorberio/vamzdelių sujungimas	litavimas
Hidrauliniai parametrai	
Leistinas šilumnešis	Schüco Solar skystis (vandens – glikolio mišinys)
Šilumnešio kiekis	1,54 l
Slėgio nuostoliai (2,5 l/min skystio)	97,4 mbar
Leidžiamas darbinis viršslėgis	10 barų
Stagnacijos temperatūra, klimato klasė A (1000 W/m ² ; 30 °C)	203 °C
Stagnacijos temperatūra, klimato klasė B (1100 W/m ² ; 40 °C)	225 °C
Leidžiama padavimo temperatūra	120 °C
Priekinė danga	
Solar stiklas	Skaidrintas stiklas, turintis mažai geležies, didelio šviesos laidumo
Transmisijos laipsnis	> 91 %
Storis	4,0 mm
Rėmas	
Medžiaga	aliuminis
Tarpinės	EPDM
Galinė sienelė	aliuminis
Rėmas juodai anoduotas	art. Nr. 221 894
Šilumos izoliacija	
Mineralinė vata	40 mm



Hidraulinė SchücoSol K kolektoriaus schema

Kolektoriaus galios lentelė	
Vidutinė skystio temperatūra (°C)	Kolektoriaus galia (W)
20	1710
40	1526
60	1315
80	1077
100	811
120	518

Kolektoriaus slėgio nuostolių lentelė (mediumas vanduo/glikolis (60/40), mediumo temperatūra 25 °C)	
Masės srautas (kg/val.)	Slėgio nuostoliai (mbar)
50	22
100	54
150	98
200	152
250	219
300	292