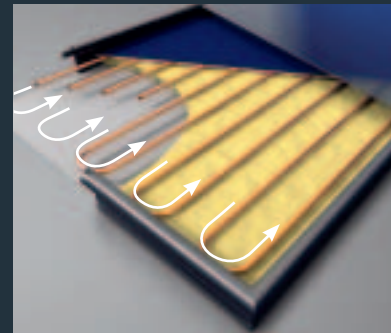
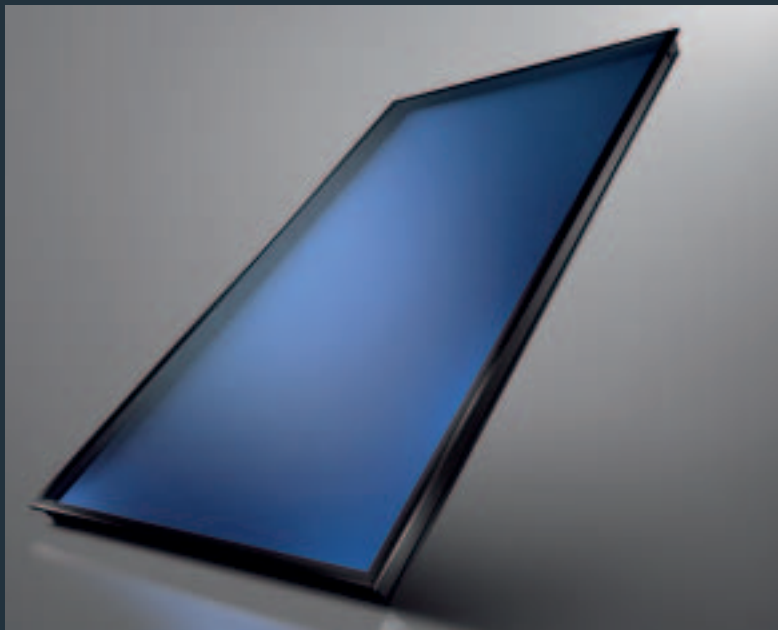


Schüco Kompakt-Kollektoren – fortschrittliche Konstruktion mit besonders langlebiger Technik

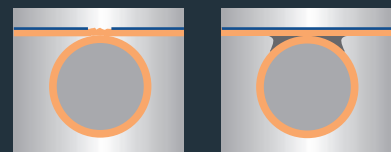
Schüco Thermiekollektoren der Kompakt-Linie lassen keine Ausstattungswünsche offen. Aufgrund ihrer durchdachten Konstruktionsdetails und der hochwertigen Materialien sind sie besonders langlebig. Die hochselektive Absorberbeschichtung und eine Kollektordämmung aus 40 mm Mineralwolle garantieren hohe Solarerträge.

Die Vorteile auf einen Blick

- Klarglas mit optimalem Winkelkorrekturfaktor für hohe Solarerträge
- Kollektor mit Schraubnut für maßtolerante Montage
- Mäanderverrohrung verhindert Lufteinschlüsse
- Hochtemperaturfeste, metallisch dichtende Verbindung an den Kollektoran schlüssen
- Entwässerungsnut und Belüftungstaschen für beschlagarmen Betrieb
- Nahtlose, unverklebte EPDM-Dichtung vom Kollektorglas für spannungsfreie und sichere Abdichtung
- Hohe Wärmeleistung durch 2,15 m² Absorberfläche
- Varianten für die vertikale und horizontale Montage



Mäanderverrohrung im Kollektor: Solarleitung in Schlangelinie verhindert Lufteinschlüsse



Vergleich Schweiß- und Lötverbindung
Standard-Schweißverfahren (links) und Schüco Weichlotverfahren (rechts)

SchücoSol K und K.1
Zertifiziert nach EN 12975-2 und CE.
RAL-UZ 73 „Blauer Engel“ wird erfüllt

Kollektortyp	Flachkollektor					Absorber					Hydraulik		Verrohrung
	Maße L x B x T (in mm)	Kollektorfläche (m ²)	Gewicht (kg)	Einstrahlwinkelkorrekturfaktor	Nennwärmeleistung (kW)	Emission	Absorption	Absorberfläche (m ²)	Material	Beschichtung	Zul. Betriebsüberdruck (bar)	Stillstandtemperatur	
SchücoSol K	2037 x 1137 x 80	2,32	44,0	K ₍₅₀₎ = 0,95	1,7	ε = 5,0 %	α = 95,0	2,15	Kupfer	hochselektiv	10	209 °C	
SchücoSol K.1	2037 x 1137 x 80	2,32	44,0	K ₍₅₀₎ = 0,95	1,7	ε = 5,0 %	α = 95,0	2,15	Kupfer	hochselektiv	10	209 °C	

Technische Daten der Schüco Kompakt-Kollektoren

Drei Montagearten mit identischen Montageschritten – ein besonderer Vorteil der Schüco Kompakt-Linie

Schüco Kollektoren der Kompakt-Linie sind besonders sicher und schnell auf dem Dach installierbar. Eine Anschlagleiste am unteren Trägerprofil verhindert das Abrutschen des Kollektors während der Montage. Das Montagesystem und die Kollektoren bilden eine statisch geprüfte Einheit, die auch extremen Wind- und Schneelasten standhält.

Aufdach – die wichtigste Montageart in Deutschland

Die Aufdachmontage ist für Schrägdächer zwischen 22° und 60° Neigung geeignet. An den Dachankern (für alle gebräuchlichen Dacheindeckungen lieferbar) werden Trägerprofile verschraubt, und auf diesen werden die Kollektoren befestigt. Alle Komponenten des Montagesystems bestehen aus eloxiertem Aluminium oder Edelstahl und sind so dauerhaft vor Korrosion geschützt.

Flachdachmontage – für Bungalows und Garagen

Auf flachen Dächern werden die Kollektoren der Kompakt-Linie auf Flachdachständern aufgestellt. Die Montageschritte sind identisch zur Aufdachmontage, lediglich die Dachanker werden durch die Flachdachständer ersetzt.

Indachmontage – besonders elegante Optik

Bei der Indachmontage wird unter der Kollektorfläche statt Dacheindeckung eine Aluminiumwanne installiert. Diese schützt das Gebäude sicher vor Wind und Feuchtigkeit. Auf der Wanne wird das selbe Trägersystem wie bei der Aufdachvariante verschraubt.



Schüco 2-Kollektor Kompakt-Anlage für die Trinkwassererwärmung für bis zu vier Personen



Flachdachmontage
Montageständer mit hoher Standsicherheit



Indachmontage
Dachintegration mit Aluminiumwanne