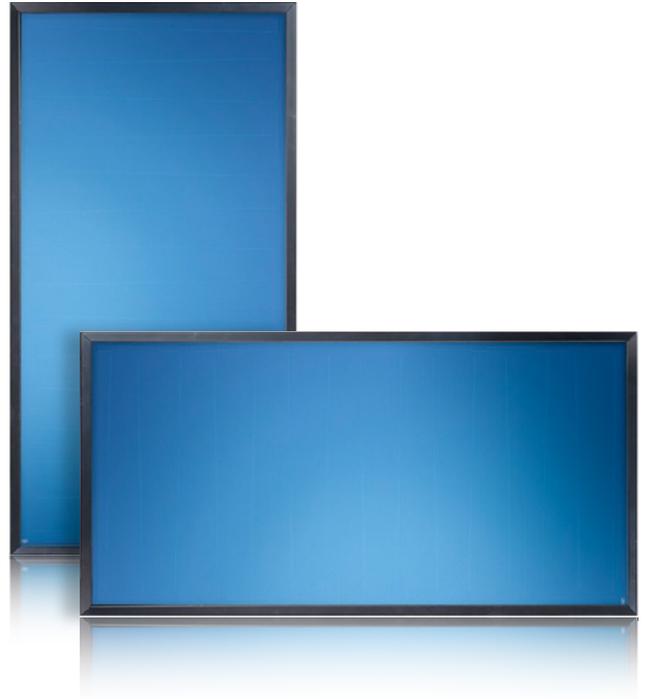




Einsatzbereiche:

- > Für Warmwasser und Heizung
- > High flow und low flow Betrieb möglich
- > Kombinierbar mit E-Durchlauferhitzern



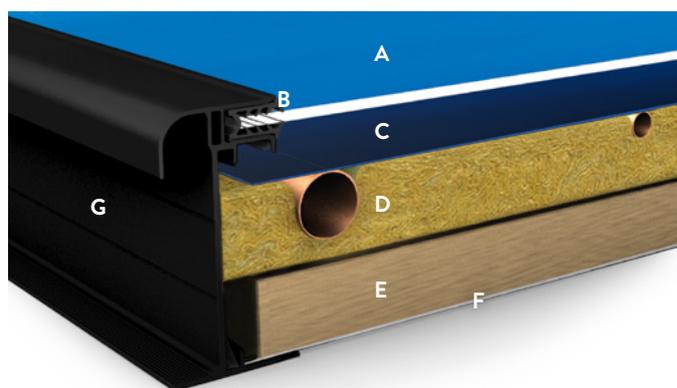
	SCM 215	SCM 215 Q
Artikelnummer:	5100-50110	5100-50120
Optischer Wirkungsgrad [%]:	80,6	82,4
Absorbertyp:	blau hochselektiv, Mänderverrohung	
Glasart:	eisenarmes, leicht strukturiertes Solarsicherheitsglas	
Sammelrohr Durchmesser [mm]:	22	22
Serpentinenrohr Durchmesser [mm]:	10	10
Rahmen:	schwarz eloxiert	
Isolierung oben [20 mm]:	Mineralwolle	
Isolierung unten [20 mm]:	PIR-Sandwichisolierung	
Bruttofläche [m ²]:	2,15	2,15
Aperaturfläche [m ²]:	1,91	1,91
Glasstärke [mm]:	3,2	3,2
Füllmenge [Liter]:	1,65	2,3
Wärmeträgermedium:	Propylenglykol-Wasser-Gemisch	
Max. Betriebsdruck [bar]:	10	10
Max. Stillstandtemperatur [°C]:	191,2 ¹⁾	191,2 ¹⁾
Gewicht (gefüllt) [kg]:	32,5	33
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	209 × 103 × 8,1	103 × 209 × 8,1

1) Bei Einstrahlung von 1000 W/m² und 30 °C Außentemperatur

Beschreibung

- > Hochleistungsflachkollektor zur solaren Wärmegegewinnung
- > Wärmedämmsystem mit hohem optischen Wirkungsgrad
- > Leicht zu transportieren mit umlaufender Griffleiste und innovativer Leichtgewichtgeometrie
- > Einfache und zeitsparende Montage durch neues Befestigungssystem und Schnellverbinder
- > Kombination von mehreren Kollektoren über eine Pumpenbaugruppe möglich
- > Förderfähig durch Solar-Keymark-Zertifikat und Mindestertragsnachweis von 525 kWh / m² · a, entspricht den EU-Normen, hoher jährlicher Ertrag, hochselektiv vakuumbeschichteter Absorber
- > Innovatives Wärmedämmsystem (vergleichbar mit 57 mm Steinwollisolierung)
- > Selbstständige Entleerung bei Stagnationsbedingungen durch stetig fallende Absorberkonstruktion
- > Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis bei schneller Aufwärmzeit

Überblick Kollektoraufbau



- A** = Glasabdeckung
- B** = Silikon-Glasdichtung
- C** = Blauer hochselektiver Absorber
- D** = Obere Isolierung, Steinwolle
- E** = Untere Isolierung, hochtemperaturbeständiger PIR-Sandwichplatte
- F** = Stabile Aluminium Rückwand
- G** = Kollektorrahmen