

# Großflächenkollektor **GK5 / GK10 ALPIN**



Die Großflächenkollektoren werden in den Standardgrößen 5m<sup>2</sup> und 10m<sup>2</sup> gefertigt. Aufgrund ihres speziellen Absorberdesigns sowie ihrer attraktiven Leistungsdaten sind diese Kollektoren für solarthermische Großanlagen konzipiert. Das optimierte Befestigungssystem zur zeitsparenden Kranmontage und die einfache Verschaltung senken nachhaltig den Aufwand bei der Anlagenmontage.



## GK5 / GK10 ALPIN Großflächenkollektor

### Technische Daten

Alpin Großflächenkollektor	GK5	GK10
Kollektorart	Großflächenkollektor	
Bruttofläche	5,04 m <sup>2</sup>	10,05 m <sup>2</sup>
Absorberfläche	4,59 m <sup>2</sup>	9,17 m <sup>2</sup>
Aperturfläche	4,70 m <sup>2</sup>	9,43 m <sup>2</sup>
B x H x T [mm]	2441 x 2064 x 114	4867 x 2064 x 114
Gewicht leer	90 kg	170 kg
Inhalt	4,5 l	9 l
Absorberbeschichtung	hochselektiv	
Absorptionsgrad	95 %	
Emission	5 %	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Wärmeträgerart	Propylenglykol - Wasser Gemisch	
Absorbermaterial	Aluminium 0,4 mm lasergeschweißt	
Anschlüsse	2 x 1 1/4 AG inkl. Verdrehsicherung	
Sammelrohr	CU 28 mm	
Registerrohre	CU 8 mm	
Abdeckung	3,2 mm Solarsicherheitsglas	
Kollektorkörper	Aluminiumrahmen und Rückwand	
Wärmedämmung	50 mm	
Aufstellungswinkel min./max.	25° / 75°	
Keymarknummer:	011-75458 F	

### GK 5 / GK 10 ALPIN

- Bei minimalen Druckverlusten bis zu 10 Kollektoren parallel oder seriell verschaltbar (Low Flow / Tichelmann)
- Optimales Stillstands- und Entleerungsverhalten aufgrund des für Großanlagen ausgelegten Mäanderabsorbers
- AL-Rahmenkollektor mit hoher Langzeitstabilität erfüllt alle erforderlichen statischen Anforderungen nach DIN 1055
- Zeitsparende Kollektormontage aufgrund von optimierten Stützdreiecken mit Auflagewinkel sowie einfachste Kollektoranbindung
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis durch minimale Kraneinsatz- und Montagezeiten im Systemaufbau

### Möglichkeiten der Kollektormontage:

