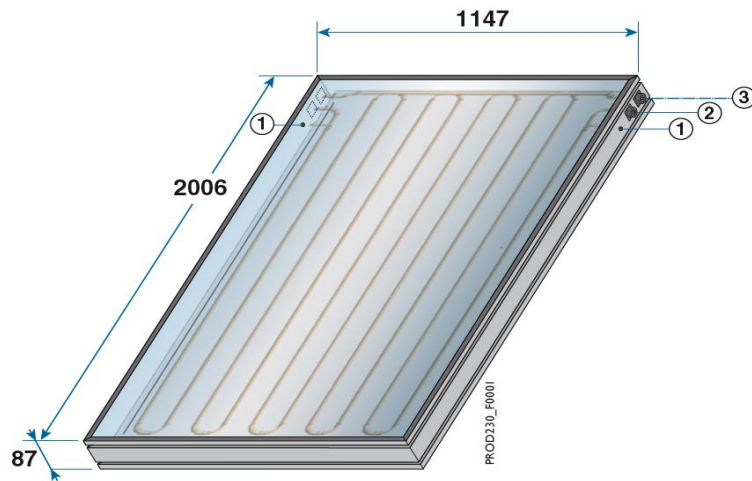


- ① Kollektorfühler
- ② Kollektorvorlauf
- ③ Kollektorrücklauf



CERTLISOL		D230
Gesamtfläche / Bruttofläche	m ²	2,3
effektive Kollektorfläche / Aperturfläche	m ²	2,13
Absorptionsfläche	m ²	2,13
Absorptionsfaktor α		95 ±2%
Emissionsfaktor ξ		5±2%
Empfohlene maximale Durchflussmenge für 2 Kollektoren	l / min	1,9
Empfohlene maximale Durchflussmenge für 3 Kollektoren	l / min	2,9
Empfohlene maximale Durchflussmenge für 4 Kollektoren	l / min	3
Empfohlene maximale Durchflussmenge für 5 Kollektoren	l / min	2,9
Druckverlust (gesamt) für 2 Kollektoren (20°C/ l/min)	mbar	152
Druckverlust (gesamt) für 3 Kollektoren (20°C/ l/min)	mbar	357
Druckverlust (gesamt) für 4 Kollektoren (20°C/ l/min)	mbar	510
Druckverlust (gesamt) für 5 Kollektoren (20°C/ l/min)	mbar	589
Wärmeträgerinhalt	l	1,9
Optischer Wirkungsgrad (Bezug: Aperturfläche) η_0		0,82
Wärmeverlustbeiwert (Bezug: Aperturfläche) k_1	W/m ² *K	3,941
Wärmeverlustbeiwert (Bezug: Aperturfläche) k_2	W/m ² *K ²	0,015
Wärmekapazität (Bezug: Aperturfläche) c	kJ/m ² *k	6,32
Winkelkorrekturfaktor I_{AM} (50°)		0,92
Kollektoranschlüsse (Cu)	mm	12
Empfohlene Wärmeträgerflüssigkeit		Tyfacor LS
Gewicht (leer)	kg	40
Absorbermaterial		Aluminium
Gehäusematerial		
- Rahmenprofil		Aluminium
- Wärmedämmung		
- Frontabdeckung		Sicherheitsglas
Einbaulage		senkrecht
Anlagendruck		
- minimum	bar	0,5
- maximum	bar	10
- empfohlen	bar	3