

2. Kollektoren / 2.1 Flachkollektor Agila FK 100 A

2.1 Flachkollektor Agila FK 100 A

Hochleistungs-Flachkollektor FK 100 A

- ✓ vollflächiger **Aluminiumabsorber** mit **Cu-Harfenverrohrung**
- ✓ hochselektive Absorber-Beschichtung
- ✓ formschöner Aluminium-Hohlkammerrahmen
- ✓ 10 Jahre Garantie
- ✓ Solar Keymarkzertifizierung
- ✓ erfüllt die Förderbedingungen des Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

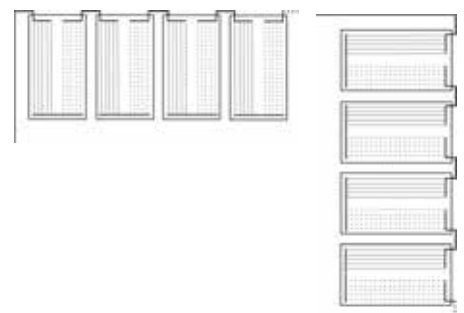
Anwendungsbereiche:

- ☞ Trinkwasserbereitung
- ☞ Heizungsunterstützung
- ☞ Schwimmbaderwärmung
- ☞ Aufdachmontage quer übereinander und hochkant nebeneinander
- ☞ Indachmontage hochkant nebeneinander
- ☞ Neigungswinkel von 20° bis 60°
- ☞ Reihenverschaltung von maximal 7 Kollektoren

Artikel	Art.Nr.	Preis €
FK 100 A Hochleistungs-Flachkollektor, anthrazit eloxiert	290001	609,00

Technische Daten

Bruttofläche	m ²	2,07
Absorberfläche	m ²	1,89
Abmessungen		
Breite	m	1,045
Länge	m	1,985
Höhe	m	0,093
Gewicht (leer)	kg	34
Flüssigkeitsvolumen	Liter	1,2
Zul. Betriebsüberdruck	bar	10
Anschluss	Ø in mm	18/konisch
Solarsicherheitsglas (ESG)	Stärke in mm	3,2

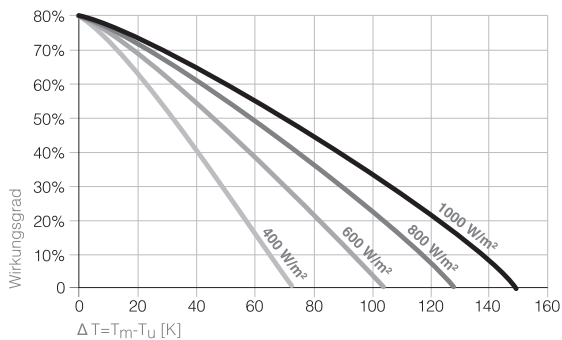


Bitte beachten Sie unsere Hinweise zur Statik (Kapitelseite 9.1/1)

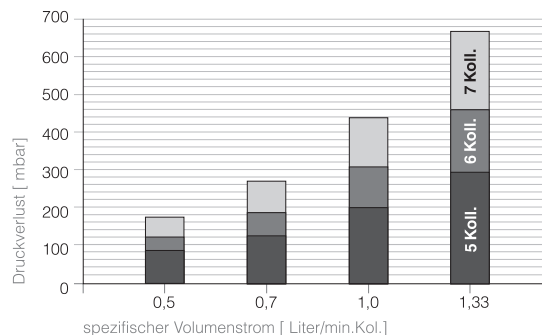
Absorber	
	TINOX-Aluvollflächenabsorber
	lasergeschweißt
	Harfenabsorber 2fach durchströmt

Effizienz	
Nach EN 12975	bezogen auf die Aperturfläche
	$\eta_0 = 0.815$
	$a_1 = 3.52 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
	$a_2 = 0.0122 \text{ (W/m}^2\text{K}^2)$

Technische Daten

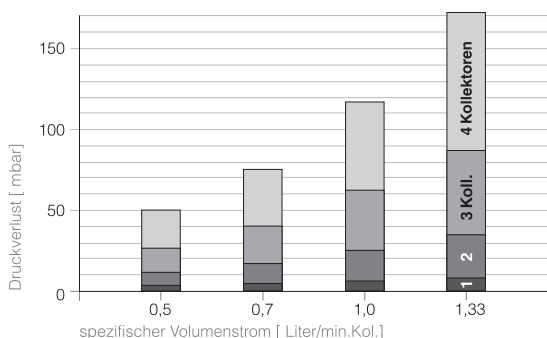


Wirkungsgradkennlinien

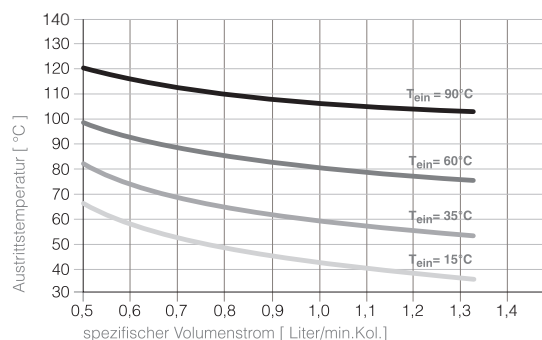


Druckverlust













2. KOLLEKTOREN



Druckverlust



Kollektorausstrittstemperatur

Montageart		Dachparallel	15° Fix-aufständerung	Aufgeständert	Indach	ohne Unterbau
						
Dachart						
Ziegel		3.1/1	3.1/2	3.1/2		3.1/1
Biber		3.1/1	3.1/2	3.1/2	X	3.1/1
Eternit/Schiefer		3.1/1	3.1/2	3.1/2	X	3.1/1
Blechfalz		3.1/3	X	3.1/3	X	3.1/1
Welleternit/Trapezblech		3.1/4	X	3.1/4	X	3.1/1
Flach		X	X	3.1/4	X	3.1/1
Fassade		X	X	3.1/4	X	X