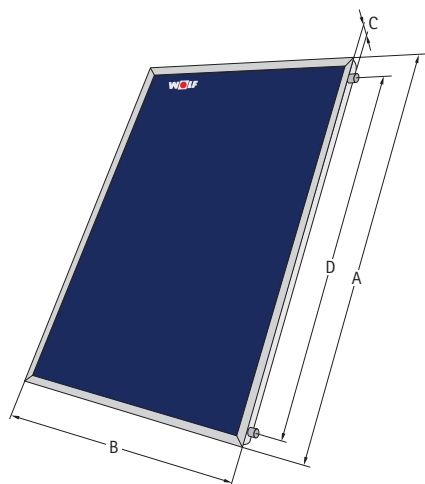
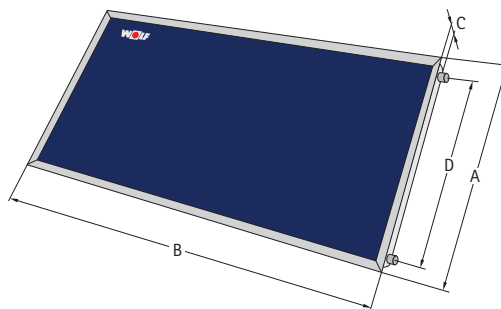


Hochleistungs-Sonnenkollektor „TopSon F3-1 / F3-Q“, CFK-1



TopSon F3-1 / CFK-1



TopSon F3-Q

TYP		TopSon F3-1	TopSon F3-Q	CFK-1
Länge	A mm	2099	1099	2099
Breite	B mm	1099	2099	1099
Tiefe	C mm	110	110	110
Vorlauf-/Rücklauf	D mm	1900	900	1900
Anschlüsse (flachdichtend mit Überwurfmutter)	G	3/4"	3/4"	3/4"
Aufstellwinkel		15° bis 90°	15° bis 90°	15° bis 90°
optischer Wirkungsgrad *	%	80,4	79,4	76,7
Wärmeverlustkoeffizient a ₁ *	W/(m ² K)	3,235	3,494	3,669
Wärmeverlustkoeffizient a ₂ *	W/(m ² K)	0,0117	0,015	0,018
maximale Stillstandstemperatur	°C	194	198	196
Einstrahlwinkel-Korrekturfaktor K _{50°} *	%	94,0	95,4	95,0
Wärmekapazität C *	kJ/(m ² K)	5,85	8,073	7,78
max. Betriebsüberdruck	bar	10	10	10
Bruttofläche	m ²	2,3	2,3	2,3
Aperturfläche	m ²	2,0	2,0	2,1
Füllinhalt	Ltr.	1,7	1,9	1,1
Gewicht (leer)	kg	40	41	36
empfohlene Durchflussmenge je Kollektor	Ltr./h	30 - 90	30 - 90	90
Wärmeträgermedium		ANRO (unverdünnt)	ANRO (unverdünnt)	ANRO (unverdünnt)
Solar-Keymark Registernr.		011-7S260F	011-7S592F	011-7S591F

* Werte nach EN 12975