



BOSCH

Invented for life

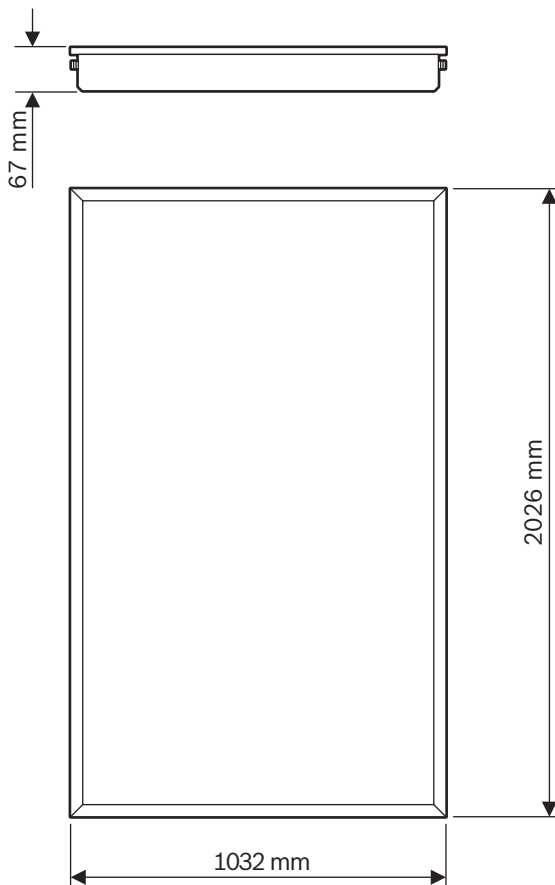
Termisk solvarme Solar 4000 TF

www.bosch-climate.dk

Håndbog til installatøren

Solar 4000 TF

Dimensioner, tekniske data og dokumentation



Scan eller klik for at se dokumentationen



Monteringsvejledning for Solar 4000 TF moteret direkte på tag med hældning



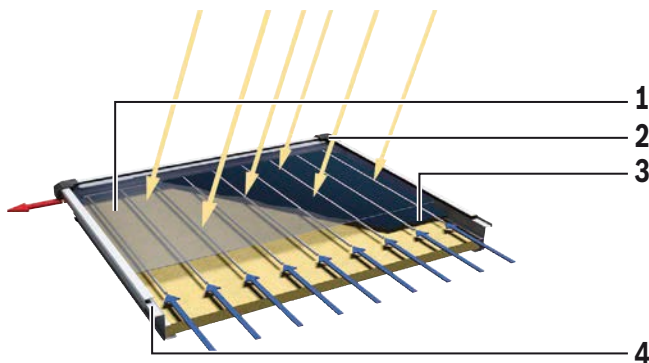
Monteringsvejledning for Solar 4000 TF moteret på stativ på fladt tag



Datablad for Solar 4000 TF (FCC-2V)

		SOLAR 4000 TF (FCC220-2V)
Blændeområde	m ²	1,94
Solfanger effektivitet ved Delta T = 40 K.	%	58
Brutto solfanger areal	m ²	2,09
Absorberoverflade	m ²	1,92
Absorberindhold	l	0,8
Effektivitet η_0 (baseret på blændeområde)	%	76,1
Varmetabskoefficient a1 (baseret på blændeområde)	W/(m ² K)	4,083
Varmetabskoefficient a2 (baseret på blændeområde)	W/(m ² K ²)	0,012
Varmekapacitet (baseret på blændeområde)	kJ/m ² K	4,1
Indfaldsvinkelkorrektionsfaktor	IAM/50 °C	0,94
Stilstandstemperatur	°C	194
Maks. driftstryk	bar	6
Nettovægt	kg	30

Opbygning af Solar 4000 TF solfanger



1. Solvarme sikkerhedsglas
2. Robuste forstærkede hjørner
3. Kobber- og aluminiumabsorbenter
4. Aluminiumsramme

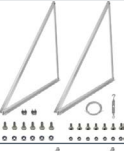
Montering af Solar 4000 TF solfangere på tag

Solar 4000 TF					På tag: Solfangerne ligger oven på taget, og taget har en vinkel på mellem 15 - 65°			
Antal solfangere i alt på en række:					1	2	3	4
Produktnavn			VVS nr.	Bosch nr.				
Solfangere:		Solar 4000 TF	348752300	8 718 532 282	1	2	3	4
Montagebeslag: Vælg kun beslag, der passer til typen af tag.	FKA 3-2	Lægtebeslag for tegl/betontegl	348759323	8 718 531 023	1	2	3	4
	FKA 9-2	Beslag for skiffer/naturskiffertag	348759359	8 718 531 024				
	FKA 4-2	Beslag for blik eller anden pladetag	348759354	8 718 531 025				
Montageskiner:	WMT1	Montageskiner – første solfanger	348759327	7 709 600 087	1	1	1	1
	WMT2	Montageskiner – følgende solfangere	348759328	7 709 600 088		1	2	3
Tilslutningsrør:	WFS 20	Rørtilslutningssæt – uden brug af stativ	348759335	7 735 600 333	1	1	1	1

Solar 4000 TF					På fladt tag: Solfangerne står oven på et fladt tag på stativer			
Antal solfangere i alt på en række:					1	2	3	4
Produktnavn			VVS nr.	Bosch nr.				
Solfangere:		Solar 4000 TF	348752300	8 718 532 282	1	2	3	4
Montagebeslag: Vælg kun beslag, der passer til typen af tag.	FKA 3-2	Lægtebeslag for tegl/betontegl	348759323	8 718 531 023	1	2	3	4
	FKA 9-2	Beslag for skiffer/naturskiffertag	348759359	8 718 531 024				
	FKA 4-2	Beslag for blik eller anden pladetag	348759354	8 718 531 025				
Montageskiner:	WMT1	Montageskiner – første solfanger	348759327	7 709 600 087	1	1	1	1
	WMT2	Montageskiner – følgende solfangere	348759328	7 709 600 088		1	2	3
Stativer til fladt tag:	FKF 10	Stativ til fladt tag – første solfanger	348759305	7 747 025 399	1	1	1	1
	FKF 12	Stativ til fladt tag – følgende solfangere	348759307	7 747 025 401		1	2	3
Tilslutningsrør:	WFS 22	Rørtilslutningssæt – med brug af stativ	348759336	7 735 600 334	1	1	1	1

Solvarme

Solfanger Solar 4000 TF og tilbehør

	Solar 4000 TF Solfanger UV- og vejrbestandig solfanger til lodret installation. Aluramme med forstærkede hjørner	Til stativ eller montering i tag FCC-2V / SO4000TF	Bosch nr. VVS nr.	8 718 532 282 348752300
	Montagebeslag FKA 3-2 Beslag for lægter - tegl/beton		Bosch nr. VVS nr.	8 718 531 023 348759323
	Montagebeslag FKA 9-2 Beslag for skifer/naturskifertag		Bosch nr. VVS nr.	8 718 531 024 348759359
	Montagebeslag FKA 4-2 Beslag for bliktag eller andet pladetag		Bosch nr. VVS nr.	8 718 531 025 348759354
	Montageskinner WMT 1 Montageskinner til første solfanger i en række		Bosch nr. VVS nr.	7 709 600 087 348759327
	Montageskinner WMT 2 Montageskinner til hver efterfølgende solfangere i en række		Bosch nr. VVS nr.	7 709 600 088 348759328
	Stativ FKF 10 Stativ til fladt tag Anvendes til den første solfanger i en række		Bosch nr. VVS nr.	7 747 025 399 348759305
	Stativ FKF 12 Stativ til fladt tag Anvendes til hver efterfølgende solfangere i en række		Bosch nr. VVS nr.	7 747 025 401 348759307
	Rørtilslutningssæt WFS 20 Til montering på tag uden brug af stativ	Benyt 1 sæt for hver solfangerrække.	Bosch nr. VVS nr.	7 735 600 333 348759335
	Rørtilslutningssæt WFS 22 Til montering på fladt tag ved brug af stativ	Benyt 1 sæt for hver solfangerrække.	Bosch nr. VVS nr.	7 735 600 334 348759336
	Automatudluffer ELT5 Til solvarmekreds		Bosch nr. VVS nr.	8 718 531 048 348759150
	Solar twin rør SDR 15 UV bestandigt varmeisolerede dobbeltrør til frem- og retur i solvarmekreds Inkl. 2-leder senserkabel	Cu 15 x 0,8 mm - 15 m 2-4 solfangere Op til 170°C	Bosch nr. VVS nr.	7 739 300 368 348759215

	Skoldningssikring TWM	DN20 30-70°C 3/4"	Bosch nr. VVS nr.	7 735 600 273 348759112
	3-vejsventil VS-SU	1" kVS 8,2 230 V, 50Hz	Bosch nr. VVS nr.	85 103 220 348759120
	Solarvæske SFF 20 Tyfocor L, Propylenglykol	20 L Frostbestandigt til -30°C	Bosch nr. VVS nr.	8 718 660 881 348759325
	Solar trykekspressionsbeholder SAG 18	18 l. R3/4"	Bosch nr. VVS nr.	7 738 325 439 348757318
	Monteringssæt til SAG 18 AAS 1 Vinkelbeslag, 0,6 m slange og G3/4" tilslutning		Bosch nr. VVS nr.	7 739 300 331 348759140
	Solfanger føler TF 2 Kan benyttes med Solvarmemodulerne MS100 og MS200	Længde 2,5 m NTC20K	Bosch nr. VVS nr.	7 747 009 880 348759300
	Fremløbsføler VF Til påspænding Med tilslutningskabel, termisk pasta og spændebånd	NTC12K	Bosch nr. VVS nr.	7 719 001 833 342159650
	Beholderføler SF 4	6 m. NTC12K	Bosch nr. VVS nr.	7 735 502 290 342186803
	AGS 10-2 Solar pumpestation		Bosch nr. VVS nr.	7 735 600 034 348759402
	MS100 Solarmodul til brugsvand	Til kedler og varmepumper i samarbejde med CW400 / HPC 400	Bosch nr. VVS nr.	7 738 110 122 342139040
	MS200 Solarmodul til brugsvand og opvarmning	Til kedler og varmepumper i samarbejde med CW400 / HPC 400	Bosch nr. VVS nr.	7 738 110 124 342139045
	CS200 Solstyring	Stand alone	Bosch nr. VVS nr.	7 738 111 070 342139090
	B-sol100-2 Solstyring		Bosch nr. VVS nr.	7 735 600 072 348758102

Robert Bosch A/S

Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Tlf. 44 89 84 70
DANMARK

[bosch-climate.dk](https://www.bosch-climate.dk)

Beskrivelser, illustrationer og specifikationer i denne tryksag var korrekte, da den blev trykt. Robert Bosch foretager løbende produktudvikling. Vi forholder os derfor ret til, på ethvert tidspunkt, at ændre specifikationer og farver, som er beskrevet i denne tryksag. Oktober 2020.