



MODELO		FKB-1S	FKC-1S	FKC-1W	FKT-1S	FKT-1W
Dados técnicos de colectores solares para utilização no programa de cálculo solar Solterm 5						
VARIANTE		Vertical	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
DIMENSÕES [mm]	Altura	2.070	2.070	1.145	2.070	1.145
	Largura	1.145	1.145	2.070	1.145	2.070
	Profundidade	90	90	90	90	90
ÁREA [m ²]		2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
ÁREA DE ABERTURA [m ²]		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
ÁREA DE ABSORSORA [m ²]		2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
VOLUME DE ABSORSOR [l]		0.86	0.86	1.25	1.43	1.76
PESO EM VAZIO [KG]		41	41	42	44	45
η_0 [%]		64.8	77	77	80.3	80.3
a ₁ [w/m ² k]		4.76	3.681	3.681	3.56	3.56
a ₂ [W/m ² K ²]		0.013	0.0173	0.0173	0.014	0.014
c [kJ/m ² K]		2.96	2.96	2.96	4.22	4.22
IAM _{dir} (50°)		0.926	0.911	0.911	0.91	0.91
IAM _{difu}		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
CAUDAL NOMNIAL [l/h]		50	50	50	50	50