

Caratteristiche Tecniche

CPC Nero		CPC 12 Nero	CPC 18 Nero
Sistema di fissaggio		Sopra falda (tetto piano/inclinato)	
Superficie lorda m ²		2,18	3,26
Superficie netta m ²		1,89	2,83
Numero di tubi del collettore		12	18
Altezza mm	A	1626	1626
Larghezza con connessioni mm	B	1420	2080
Larghezza mm	C	1342	2002
Profondità mm	D	126	126
Peso kg		41	63
Capacità collettore Litri		1,56	2,33
max. pressione d'esercizio bar		6	6
Temperatura di stagnazione °C		259	259
Potenza picco per collettore $W_{peak} (G^* = 1000 W/m^2, \eta_p)$		1363	2039
Fattore di rendimento η_0 (Statica)		0,625 (0,719)	
Coefficiente di trasferimento calore $a1 W/(m^2K)$ (Statica)		0,93 (1,063)	
Coefficiente di trasferimento calore $a2 W/(m^2K^2)$ (Statica)		0,004 (0,005)	
Fattore di correzione angolo incidenza IAM50		0,960	
Vetro dei tubi collettore		Vetro di sicurezza	
Connessioni		CU 18 x 1,0	
Tecnica a vuoto di assorbimento		U-Pipe, CU	
Rivestimento dell'assorbitore		Selettivo AL-N/AL	
Specchio del collettore CPC		Altamente Lucidato	
Profilo		Alluminio	
Isolazione termica collettore		Lana minerale compressa	
Normative		DIN EN 12975	
Interconnessione idraulica		Max. 4 collettori per fila	
Distanza tra collettori		ca. 70 mm	
Inclinazione ammessa dei collettori		15°-65° (Kit inclinazione disponibili)	
Capacità serbatoio consigliata		50/70 Lt. per m ² di superficie collettori	