Dati Tecnici

Dati tecnici	B 15	E 15	B 20	E 20
Numero di tubi a vuoto		15		20
Superficie effettiva assorbitore	m ²	1,5		2
Superficie apertura	m ²	1,58		2,11
Dimensioni del collettore	mm	1380x1910		1840x1910
Superficie lorda collettore	m ²	2,63		3,51
Peso a vuoto (inclusi i tubi)	kg	51		68
Tetto obliquo	kg	62		79
Tetto piano verticale (senza zavorra, sicurezza antitempesta)	kg	73		90
Tetto piano orizzontale (senza zavorra, sicurezza antitempesta)	kg	58		75
Idraulica tubo collettore		ottone-rame		
Rivestimento tubo collettore		nero rivestito, isolato		
Contenuto fluido termovettore inclusi tubi	l	4,3		5,7
Collegamenti (mandata e ritorno) sul tubo collettore	R/Rp	Rp 3/4" a tenuta		
Fluido termovettore utilizzato		Antifrogen SOL HT		
Pressione di esercizio max	bar	6		
Sollecitabilità meccanica (carico superficiale)	kg/m ²	350		
Perdita di carico (80 l/m ² h)	mbar	30		
Valori caratteristici di rendimento DIN 12975 sup. assorbitore/sup. apertura η_0	%	83,5/79,2		
Valori caratteristici di rendimento DIN 12975 sup. assorbitore/sup. apertura k1	W/m ² K	2,79/2,65		
Valori caratteristici di rendimento DIN 12975 sup. assorbitore/sup. apertura k2	W/m ² K ²	0,01/0,009		
Capacità termica (DIN 12975)	kJ/(m ² K)	16,6		
IAMq=50°		1,003		
Inclinazione minima		0°		
Posizione incasso		Verticale/Trasversale		
Temperatura di stagnazione	°C	230		
Inclinazione minima		0°		
Materiale tubi		vetro borosilicato		
Diametro esterno tubi a vuoto	mm	70		
Lunghezza tubi a vuoto	mm	1790		
Isolamento		vuoto spinto		
Trasferimento termico		passaggio diretto		
Superficie assorbitore		in alluminio, rivestito selettivamente		
Sup. assorbitore netta unitaria	m ²	0,1		
Materiale tubo		rame		
Peso unitario	kg	2,5		
Raccordi		4		