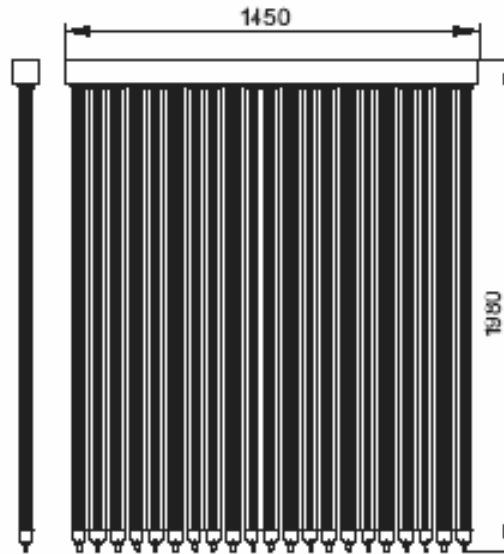
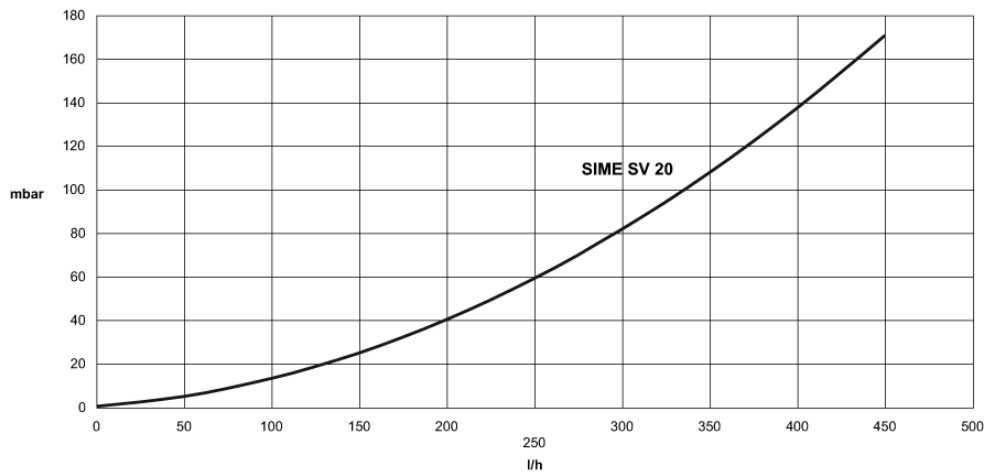


Il collettore **SIME SV** è composto da 20 tubi sottovuoto a tecnologia "heat pipe". Sono collettori adatti per installazioni su tetti a falda e tetti piani ove sia richiesta un'alta temperatura dell'acqua calda e per zone non favorevolmente coperte da irraggiamento solare.

MISURE D'INGOMBRO COLLETTORE SOLARE SIME SV 20



PERDITE DI CARICO COLLETTORE SOLARE SIME SV 20



CARATTERISTICHE TECNICHE COLLETTORE SOLARE SIME SV 20

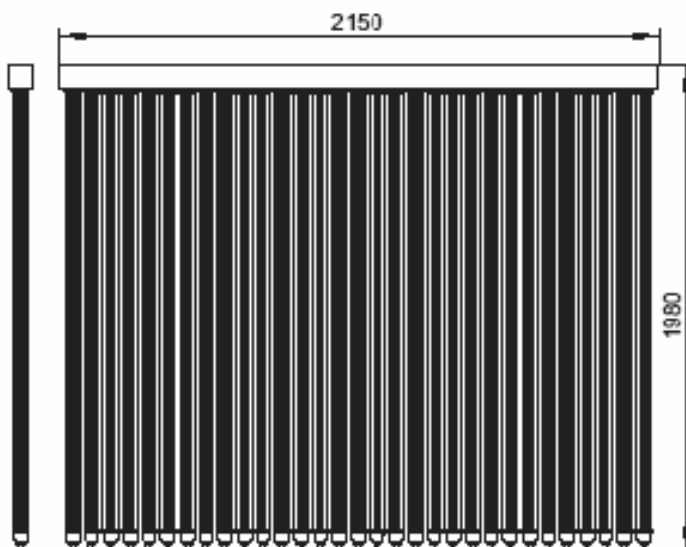
Modello		SIME SV 20
Codice collettore	n°	8500050
Dimensioni collettore (H x L x P)	mm	1980 x 1450 x 167
Cassa collettore		Alluminio
Superficie totale collettore	m ²	2,91
Superficie captante netta	m ²	1,65
Contenuto collettore	litri	0,96
Peso a vuoto collettore	kg	68,1
η_{0a} secondo EN 12975		0,748
a_{1a} secondo EN 12975	W/[m ² K]	2,33
a_{2a} secondo EN 12975	W/[m ² K ²]	0,0058
IAM trasversale/longitudinale		1,28/0,91
Capacità termica	kJ/m ² K	23,4
Coefficiente assorbimento		92 %
Coefficiente trasmissione		8 %
Temperatura di stagnazione	°C	192

TESTO PER CAPITOLATI COLLETTORE SOLARE SIME SV 20

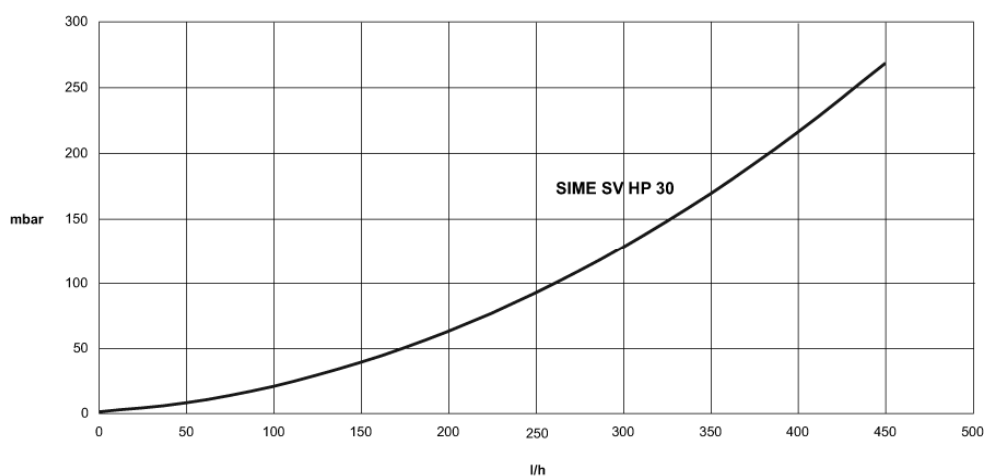
Batteria di collettori a tubi sottovuoto, composta da venti tubi in doppio vetro sottovuoto spinto di 1,55 mm di spessore. Il cilindro in vetro esterno e quello interno di ciascun tubo sono chiusi al fondo da una base in vetro. Nella parte superiore, i due cilindri sono fusi insieme. Il sottovuoto spinto dell'intercapedine viene costantemente assicurato da un getter a lunga durata. Il modulo è composto da un tubo di raccolta, dotato di innesti a spina, per il collegamento di ciascun tubo al sistema a secco (nessuna guarnizione fra il condensatore e il tubo di raccolta), cassette collettrici in alluminio isolate con lana di vetro, un binario di base in alluminio e due binari laterali. Diametro esterno dei tubi in vetro borosilicato di alta qualità 58 mm. Lunghezza del tubo 1.800 mm. Coefficiente di assorbimento 92%. Coefficiente di emissione 8 %. Certificazione secondo EN 12975.

Il collettore **SIME SV HP** è composto da 30 tubi sottovuoto a tecnologia "heat pipe". Sono collettori adatti per installazioni su tetti a falda e tetti piani ove sia richiesta un'alta temperatura dell'acqua calda e per zone non favorevolmente coperte da irraggiamento solare.

MISURE D'INGOMBRO COLLETTORE SOLARE SIME SV HP 30



PERDITE DI CARICO COLLETTORE SOLARE SIME SV HP 30



CARATTERISTICHE TECNICHE COLLETTORE SOLARE SIME SV HP 30

Modello		SIME SV HP 30
Codice collettore	n°	8500051
Dimensioni collettore (H x L x P)	mm	1980 x 2150 x 165
Cassa collettore		Alluminio
Superficie totale collettore	m ²	4,30
Superficie captante netta	m ²	2,97
Contenuto collettore	litri	1,32
Peso a vuoto collettore	kg	76,6
η_{0a} secondo EN 12975		0,821
a_{1a} secondo EN 12975	W/(m ² K)	1,50
a_{2a} secondo EN 12975	W/(m ² K ²)	0,0035
IAM trasversale/longitudinale		0,97/0,94
Capacità termica	kJ/m ² K	13,74
Coefficiente assorbimento		95 %
Coefficiente trasmissione		5 %
Temperatura di stagnazione	°C	192

TESTO PER CAPITOLATI COLLETTORE SOLARE SIME SV HP 30

Batteria di collettori a tubi sottovuoto, composta da trenta tubi sottovuoto spinto di 2 mm di spessore. Il sottovuoto spinto dell'intercapedine viene costantemente assicurato da un getter a lunga durata. Nel sottovuoto spinto si trova l'assorbitore con rivestimento in Sunselect. Il modulo è composto da un tubo di raccolta, dotato di innesti a spina, per il collegamento di ciascun tubo al sistema a secco (nessuna guarnizione fra il condensatore e il tubo di raccolta), cassette collettrici in alluminio isolate con lana di vetro, un binario di base in alluminio e due binari laterali. Diametro esterno dei tubi in vetro borosilicato di alta qualità 65 mm. Lunghezza del tubo 1.800 mm. Coefficiente di assorbimento 95%. Coefficiente di emissione 5 %. Certificazione secondo DIN 4757, EN 12975.