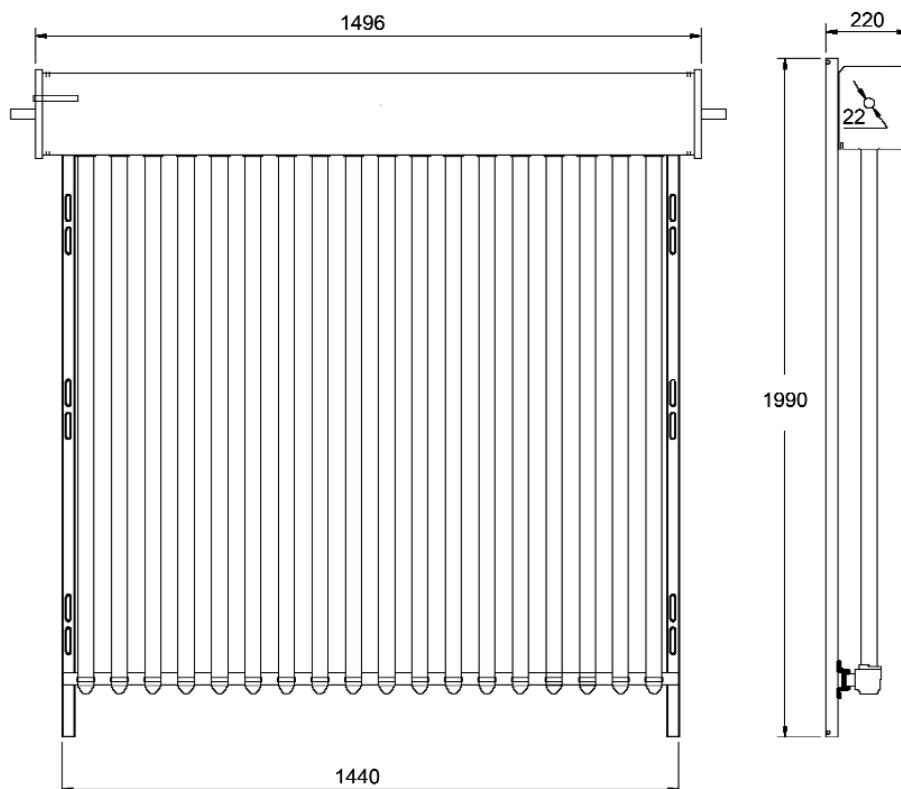


Il collettore *SIME SV 18* è composto da 18 tubi sottovuoto a tecnologia "heat pipe". Sono collettori adatti per installazioni su tetti a falda e tetti piani ove sia richiesta un'alta temperatura dell'acqua calda e per zone non favorevolmente coperte da irraggiamento solare.

MISURE D'INGOMBRO



TESTO PER CAPITOLATI

Collettore solare SIME SV18 a diciotto tubi sottovuoto "heat pipe" con telaio in alluminio verniciato. Tubi in vetro borosilicato di diametro 58 mm. Spessore del tubo di rivestimento 1,6 mm, diametro esterno del tubo interno 47 mm e spessore del tubo interno 1,6 mm. Lunghezza del tubo 1775 mm.

Assorbitore in tubi di rame a tecnologia di tubo di calore: coefficiente di assorbimento 93 %, coefficiente di emissione > 6,5 %, diametro esterno 8 mm, diametro interno 6,8 mm, distanza dei tubi 80 mm e manifold in alluminio con isolante in lana di roccia resistente fino a 250°C.

Certificazione Keymark secondo EN 12975.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello		SIME SV18
Codice collettore	n°	8106248
Dimensioni collettore (H x L x P)	mm	1990 x 1496 x 220
Cassa collettore		Alluminio
Superficie lorda collettore	m ²	3,123
Superficie captante netta	m ²	1,451
Contenuto collettore	litri	1,1
Peso a vuoto collettore	kg	58
η_{0a} secondo EN 12975		0,573
a_{1a} secondo EN 12975	W / (m ² K)	2,085
a_{2a} secondo EN 12975	W / (m ² K ²)	0,0083
Capacità termica	kJ / m ² K	15,18
Coefficiente assorbimento		93 %
Coefficiente trasmissione		6,5 %