

## SCHEMA TECNICA PANNELLO SOLARE U-TUBE BRASSUN 10

Caratteristiche Fisiche					
Combinazioni moduli	1	2	3	4	5
Superficie complessiva	1,82 m <sup>2</sup>	3,64 m <sup>2</sup>	5,46 m <sup>2</sup>	7,28 m <sup>2</sup>	9,10 m <sup>2</sup>
Superficie captante	0,93 m <sup>2</sup>	1,86 m <sup>2</sup>	2,80 m <sup>2</sup>	3,73 m <sup>2</sup>	4,66 m <sup>2</sup>
Lunghezza	2130 mm				
Larghezza	860 mm	1720 mm	2580 mm	3440 mm	4300 mm
Altezza	111 mm				
Materiale della struttura	Foglio di Alluminio, verniciato a polveri.				
Materiale della lastra	UNIPLUS vetro solare, spessore 3,2 mm.				
Assorbitore	Materiale	Foglio di rame + tubi di rame.			
	Rivestimento	BlueTec (assorbimento 95%, emissione 5%).			
Isolamento	Schiuma di poliuretano.				
Conessioni	Due attacchi esterni da ¾" M.				
Contenuto liquido totale	1,80 l	3,60 l	5,40 l	7,20 l	9,00 l
Peso totale	30 kg	60 kg	90 kg	120 kg	150 kg
Metodo di assemblaggio	KSRL Universal Handle (pendenza 30÷60°) KSRL Adjusting Handle (pendenza 20÷30°) KSRL Universal Construction (pendenza fino a 20°) Flashing (pendenza superiore a 30°)				
Caratteristiche Meccaniche					
Pressione max esercizio	6 bar				
Perdita di carico	9 mbar	20 mbar	30 mbar	44 mbar	58 mbar
Coefficienti di perdita	a <sub>1</sub>	1,26 W/m <sup>2</sup> K			
	a <sub>2</sub>	0,0013 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>			
Efficienza ottica h <sub>0</sub>	79%				
Temperatura stagnazione (rad.iaz. 1000 W/m <sup>2</sup> e T <sub>a</sub> = 25°C)	303°C				

Marcatura 

