

DATI TECNICI SOLARPLUS	UM	V	O
Dimensioni ingombro	mm	2100x1070x105	1070x2100x105
Superficie lorda	m <sup>2</sup>	2,25	2,25
Superficie d'apertura	m <sup>2</sup>	2,017	2,017
Superficie assorbente	m <sup>2</sup>	2,017	2,017
Peso complessivo (senza fluido)	kg	58	58
Peso struttura di supporto	kg	27	30
Contenuto assorbitore	lt	1,95	1,95
Inclinazione massima	°	<70	<70
Inclinazione minima	°	>15	>15
Pressione massima	bar	10	10
Pressione di collaudo	bar	15	15
<b>Dati di efficienza secondo la legge EN 12975-2</b>			
Test di efficienza	n°	2.04.00312.1.0-1	2.04.00312.1.0-1
Fattore di conversione	$\eta_0$	0,781	0,781
Fattore di conversione	$\eta_{0,05}$	0,555	0,555
Fattore di perdita di calore a1	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,978	3,978
Fattore di perdita di calore a2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,014	0,014
Fattore angolare	%	0,92	0,92

Potenzialità del collettore in Watt secondo la legge EN 12975-2			
IRRADIAZIONE GLOBALE			
	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
*) A-B = 10K	547	1020	1493
*) A-B = 30K	365	838	1311
*) A-B = 50K	161	634	1106

Curva di efficienza secondo la legge EN 12975-2
A = Temperatura media del collettore
B = Temperatura ambiente
G = Irradiazione globale

