

DATI TECNICI SOLARBI	UM	200	300
Dimensioni collettore	mm	1257x90x2017	1017x90x2017
Dimensioni bollitore	mm	580x1280	580x2050
Dimensioni collettore + bollitore	mm	2597x1257	2597x2044
Numero collettori	n°	1	2
Superficie lorda collettore	m ²	2,61	2,07
Superficie assorbente collettore	m ²	2,35	1,82
Peso collettore (senza fluido)	kg	51	43
Peso bollitore (senza fluido)	kg	70	114
Peso struttura di supporto	kg	27	30
Peso totale (senza fluido)	kg	148	230
Peso totale (a pieno carico)	kg	338	530
Capacità collettore	lt	2,71	1,67
Capacità bollitore	lt	200	300
Inclinazione massima	°	45	45
Inclinazione minima	°	33	33
Pressione massima collettore	bar	10	10
Pressione di collaudo collettore	bar	15	15
Pressione massima circuito solare	bar	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	6	6
Dati di efficienza secondo la legge EN 12975-2			
Test di efficienza	n°	30.0012.0	30.0109.0
Fattore di conversione	η_{k0}	0,763	0,7671
Fattore di perdita di calore a1	W/m ² K ²	3,7479	4,307
Fattore di perdita di calore a2	W/m ² K ²	0,0147	0,007
Fattore angolare	%	0,86	0,90

Potenzialità del collettore in Watt secondo la legge EN 12975-2			
IRRADIAZIONE GLOBALE			
	400 W/m²	700 W/m²	1000 W/m²
*) A-B = 10K	912	1622	2333
*) A-B = 30K	828	1539	2250
*) A-B = 50K	731	1442	2152

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

