

Collettori solari serie RTPS



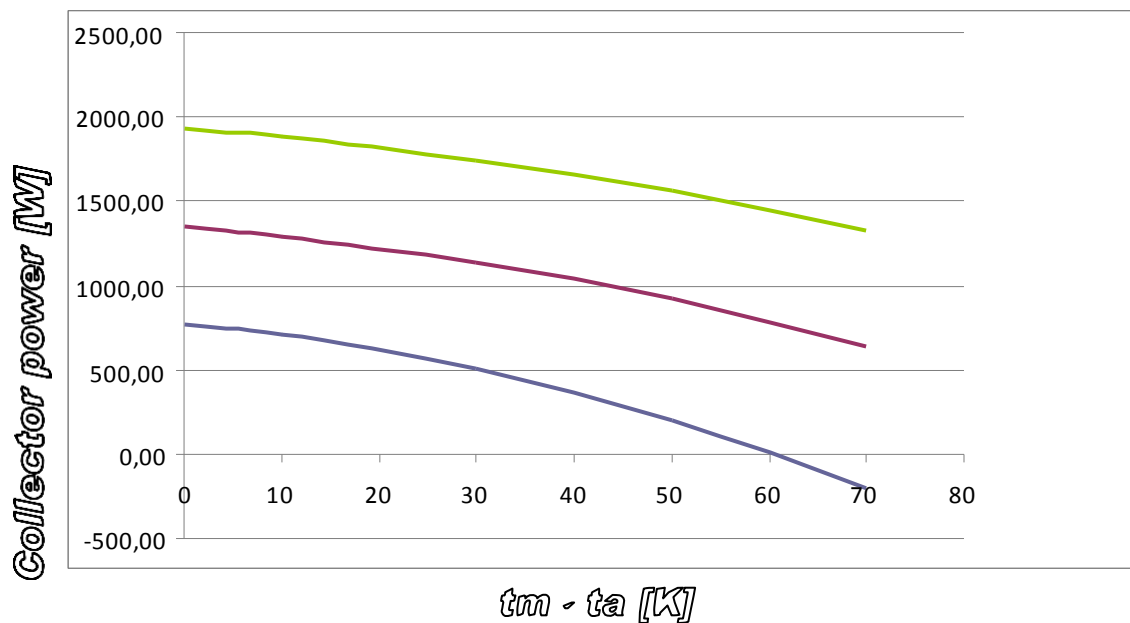
COLLETTORE SOLARE TERMICO RTPS 30 TUBI

4.1.5.1 Potenza istantanea e potenza di picco/Instantaneous power and peak power

Potenza di picco Peak power [W]	1934,586
------------------------------------	----------

Irraggiamento / Irradiance			
Tm - Ta [K]	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	773,8	1354,2	1934,5
10	710,6	1295,5	1879,0
30	507,3	1136,1	1737,2
50	205,1	922,8	1559,5
70	-206,7	642,6	1330,6

Note: data are referred to normal incidence



Legenda:

	1000 W/m ²
	700 W/m ²
	400 W/m ²

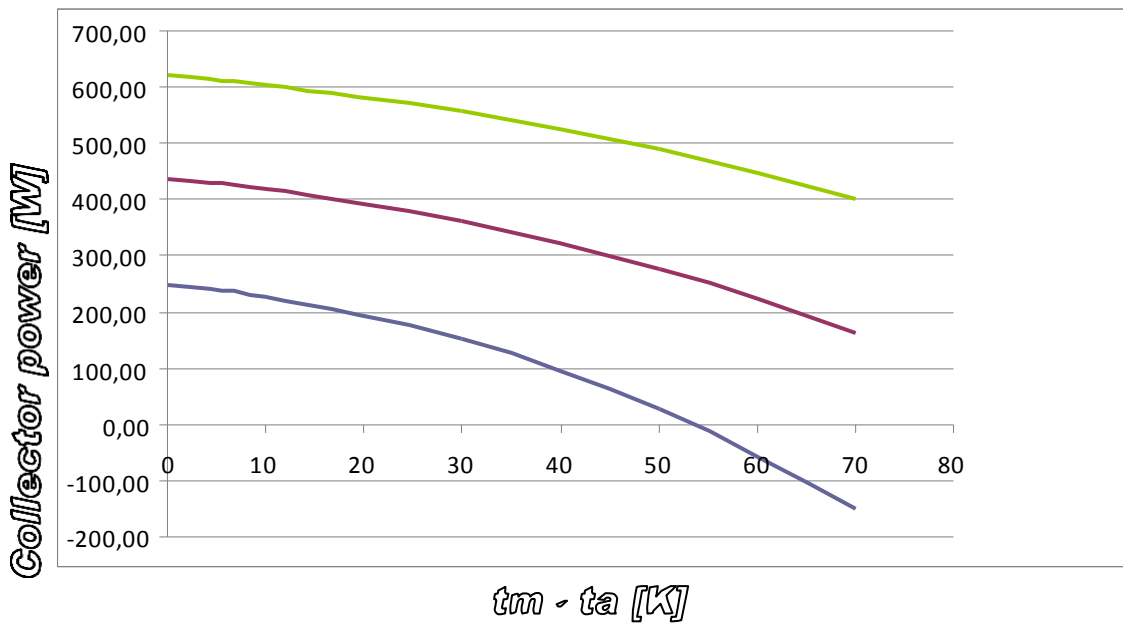
COLLETTORE SOLARE TERMICO RTPS 10 TUBI

3.1.5.1 Potenza istantanea e potenza di picco/Instantaneous power and peak power

Potenza di picco Peak power [W]	622,40
------------------------------------	--------

Irraggiamento / Irradiance			
Tm - Ta [K]	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	248,9	435,6	622,4
10	228,5	417,5	605,6
30	150,8	360,8	557,3
50	25,9	278,0	491,3
70	-150,9	164,0	402,0

Note: data are referred to normal incidence



Legenda:

	1000 W/m ²
	700 W/m ²
	400 W/m ²

DIMENSIONI COLLETTORE SOLARE TERMICO RTPS 30 TUBI

Lunghezza x larghezza x altezza <i>Lenght x Width x Height</i>	2000 mm x 2455 mm x 100 mm
Area Lorda <i>Gross area</i>	4,41 mq
Superficie di apertura <i>Aperture area</i>	2,79 mq
Superficie dell'assorbitore <i>Absorber area</i>	2,41 mq
Peso a vuoto <i>Weight empty</i>	94,3 kg
Capacità del fluido <i>Fluid capacity</i>	5,36 l

DIMENSIONI COLLETTORE SOLARE TERMICO RTPS 20 TUBI

Lunghezza x larghezza x altezza <i>Lenght x Width x Height</i>	2000 mm x 1640 mm x 100 mm
Area Lorda <i>Gross area</i>	3,06 mq
Superficie di apertura <i>Aperture area</i>	1,87 mq
Superficie dell'assorbitore <i>Absorber area</i>	1,62 mq
Peso a vuoto <i>Weight empty</i>	68,5 kg
Capacità del fluido <i>Fluid capacity</i>	4,63 Litri

DIMENSIONI COLLETTORE SOLARE TERMICO RTPS 15 TUBI

Lunghezza x larghezza x altezza <i>Lenght x Width x Height</i>	2000 mm x 1227 mm x 100 mm
Area Lorda <i>Gross area</i>	2,20 mq
Superficie di apertura <i>Aperture area</i>	1,40 mq
Superficie dell'assorbitore <i>Absorber area</i>	1,21 mq
Peso a vuoto <i>Weight empty</i>	48,3 kg
Capacità del fluido <i>Fluid capacity</i>	4,27 Litri

DIMENSIONI COLLETTORE SOLARE TERMICO RTPS 10 TUBI

Lunghezza x larghezza x altezza <i>Lenght x Width x Height</i>	2000 mm x 820 mm x 100 mm
Area Lorda <i>Gross area</i>	1,53 mq
Superficie di apertura <i>Aperture area</i>	0,936 mq
Superficie dell'assorbitore <i>Absorber area</i>	0,808 mq
Peso a vuoto <i>Weight empty</i>	34,2 kg
Capacità del fluido <i>Fluid capacity</i>	3,91 Litri

DATI TECNICI TUBI SOTTOVUOTO

Diametro Esterno	1,7 mm
Diametro Interno	47 mm
lunghezza	1.800 mm
Spessore vetro	1,7 mm
Materiale	Vetro borosilicato 3.3
Strato assorbente	AL/N/AL/SS/CU
Efficienza a temperature superiori di 80°	>92 %
Dispersione	<8 %
Vuoto d'aria	$P < 5 \times 10^{-2}$ Pa
Resistenza al vento	180 Km/h
Resistenza al gelo	-35° C
Temperatura di stagnazione	240° C
Prodizione acqua calda / Tubo	9 Lt/Giorno