



I dati qui riportati possono subire variazioni senza preavviso e non sono vincolanti da parte di IRP-ECO s.r.l. Chiedere sempre conferma prima di eseguire il dimensionamento degli impianti.

Dimensioni geometriche e dati

Modello	Numero dei tubi	Dimensione tubi	Aperture area [m ²]	Absorber area [m ²]	Area lorda [m ²]	Capacità termica [kJ/K]	Volume del fluido [l]	Dimensioni H x L P [mm]	Ingombro [m ²]	Peso [kg]
TZ 58/1800-10R	10	1800 x 58	0,933	0,806	1,674	14,56	0,70	2020 x 995 x 189	2,00	37,0
TZ 58/1800-12R	12	1800 x 58	1,120	0,967	2,009	17,47	0,86	2020 x 1135 x 189	2,30	44,4
TZ 58/1800-14R	14	1800 x 58	1,306	1,128	2,344	20,38	1,02	2020 x 1275 x 189	2,58	51,8
TZ 58/1800-15R	15	1800 x 58	1,400	1,209	2,511	21,84	1,10	2020 x 1410 x 189	2,85	55,5
TZ 58/1800-16R	16	1800 x 58	1,493	1,290	2,679	23,29	1,18	2020 x 1550 x 189	3,13	59,2
TZ 58/1800-18R	18	1800 x 58	1,680	1,451	3,014	26,20	1,34	2020 x 1690 x 189	3,41	66,6
TZ 58/1800-20R	20	1800 x 58	1,866	1,612	3,349	29,12	1,50	2020 x 1825 x 189	3,69	74,0
TZ 58/1800-24R	24	1800 x 58	2,240	1,934	4,018	34,94	1,82	2020 x 2155 x 189	4,35	88,8
TZ 58/1800-25R	25	1800 x 58	2,333	2,015	4,186	36,39	1,90	2020 x 2240 x 189	4,52	92,5
TZ 58/1800-28R	28	1800 x 58	2,613	2,257	4,688	40,76	2,14	2020 x 2490 x 189	5,03	103,6
TZ 58/1800-30R	30	1800 x 58	2,800	2,418	5,023	43,67	2,30	2020 x 2655 x 189	5,36	111,0

Aperture area 1 tubo [m ²]	0,093
Absorber area 1 tubo [m ²]	0,081
Area lorda 1 tubo [m ²]	0,167
Peso 1 tubo [kg]	3,7

Capacità termica effett. spec. [kJ/K m²] 15,6

Diametro max tubo esterno [mm]	58
Spessore tubo esterno [mm]	1,8
Diametro max tubo interno [mm]	47
Spessore tubo interno [mm]	1,6
Interasse tra i tubi [mm]	78
Lunghezza tubo [mm]	1800

PARAMETRI DI EFFICIENZA DEI COLLETTORI

Valori basati su Aperture Area		Valori basati su Absorber Area	
η_{0a}	0,734	η_{0A}	0,85
a_{1a}	1,529 [W/m ² K]	a_{1A}	1,771 [W/m ² K]
a_{2a}	0,017 [W/m ² K ²]	a_{2A}	0,019 [W/m ² K ²]

Dati da certificazione secondo EN-12975-1,2:2006
Data: Maggio 2007

STRUTTURA DEL COLLETTORE

Materiale della carcassa del collettore	Lega leggera Al 81.8
Materiale degli elementi sigillanti	Gomma siliconica
Spessore dell'isolante	40 mm
Materiale isolante	Schiuma poliuretanicca, lana di vetro
Materiale della struttura	Lega leggera Al 82.8
Materiale della superficie riflettente	Lega leggera Al 80.5
Bulloneria	Acciaio INOX

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Massima pressione del fluido nel collettore	1.000 kPa
Pressione operativa del fluido nel collettore	600 kPa
Massima temperatura di servizio nel collettore	> 95° C
Massima temperatura di stagnazione	200,3° C
Angolo d'inclinazione raccomandato	15°-75°
Portata del fluido nel collettore	50-150 l/h x m ²