



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
Materiale degli elementi sigillanti
Spessore dell'isolante
Materiale isolante
Materiale della struttura
Materiale della superficie riflettente
Bulloneria

Lega leggera Al 81.8
 Gomma siliconica
 40 mm
 Schiuma poliuretanic, lana di vetro
 Lega leggera Al 82.8
 Lega leggera Al 80.5
 Acciaio INOX

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Massima pressione del fluido nel collettore
Pressione operativa del fluido nel collettore
Massima temperatura di servizio nel collettore
Massima temperatura di stagnazione
Angolo d'inclinazione raccomandato
Portata del fluido nel collettore

1.000 kPa
 600 kPa
 > 95° C
 200,3° C
 15°-75°
 50-150 l/h x m²