

TRA

Torri di raffreddamento con potenze da 49.53 a 1084.88 kW



CARATTERISTICHE

- Disponibili 17 grandezze
- Interamente costruite in vetroresina per evitare problematiche di corrosione, con trattamento superficiale per resistere ai raggi ultravioletti, agli sbalzi termici e all'abrasione per intemperie
- Limitatamente alle 3 taglie maggiori (TRA 850,950 e 1100) la struttura portante è in acciaio, zincata a caldo, con pannelli sandwich in vetroresina di 22 mm di spessore, con all'interno materiale espanso di supporto. In tal modo, oltre ad una buona resistenza meccanica si ottiene anche un effetto fonoassorbente nei confronti dello scroscio d'acqua. Trattamento superficiale della vetroresina per resistere ai raggi ultravioletti, agli sbalzi termici e all'abrasione per intemperie.
- Struttura autoportante
- Pacco di scambio e separatore di gocce realizzato in PVC autoestinguente
- Tubi di distribuzione dell'acqua in PVC con ugelli in polipropilene
- Idrometro (in assenza di un misuratore di portata d'acqua questo dispo-

sitivo permette, in base alla perdita di carico degli ugelli, di avere una indicazione approssimata della portata d'acqua in circolo)

- Rubinetto di spurgo in materiale plastico
- Ventilatore assiale a più pale ad elevata efficienza
- Vasca di raccolta dell'acqua, impermeabile ed idrorepellente, in resina poliestere rinforzata con materiale di vetro in più strati
- Griglia di protezione antinfortunistica in AISI 304 sul bocchaglio del ventilatore

VERSIONI

- TRA dalla 50 alla 750 Silenziate con Oblò di serie
- TRA 850-950-1100 standard , TRA 850-950-1100 silenziate (L) entrambe le versioni con portello d'ispezione a passo d'uomo di serie

ACCESSORI

- RT: Resistenza elettrica con termostato di regolazione.

	Compatibilità accessori																
TRA	50	70	90	110	130	170	200	240	300	400	500	550	600	750	850	950	1100
RT 11 (1 kW)	*	*	*	*	*												
RT 12 (2 kW)						*	*	*	*								
RT 13 (3 kW)										*	*	*					
RT 15 (5 kW)													*	*	*	*	
RT 17 (7.5 kW)																	*

N.B. = Per gli accessori RT il numero tra parentesi indica la potenza della resistenza elettrica.
 * = Tutti gli accessori e/o varianti devono obbligatoriamente essere richiesti al momento dell'ordine.

DATI TECNICI

Mod. TRA		50	70	90	110	130	170	200	240	300
Potenzialità	kW	49,53	69,06	88,60	107,44	125,58	168,14	197,67	242,09	302,33
Portata aria	m ³ /h	4500	4500	8100	8100	8100	12600	12600	18100	18100
Portata acqua	l/h	7100	9900	12700	15400	18000	24100	28330	34700	43300
Perdite di carico	kPa	42	32	52	32	42	28	35	23	40
Potenza motore	kW	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2
Poli motore	n.	4	4	4	4	6	6	6	6	6
Poli motore (doppia polarità)	n.	4/8	4/8	4/8	4/8	6/12	6/12	6/8	6/8	6/8
Ventilatori	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ugelli	n.	1	1	1	1	1	1	1	4	4
Pressione sonora*	dB (A)	52	52	54	54	54	54	54	55	55

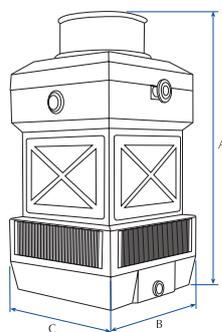
Mod. TRA		400	500	550	600	750	850	950	1100
Potenzialità	kW	405,35	488,37	574,19	604,88	767,44	856,74	941,86	1084,88
Portata aria	m ³ /h	28350	28350	36000	45350	45350	58000	58000	67000
Portata acqua	l/h	58100	70000	82300	86700	110000	122800	135000	155500
Perdite di carico	kPa	28	40	55	30	48	49	25	32
Potenza motore	kW	2,2	4	5,5	4	5,5	5,5	5,5	7,5
Poli motore	n.	6	6	6	6	6	8	8	8
Poli motore (doppia polarità)	n.	6/8	6/12	6/12	6/12	8/16	8/16	8/16	8/16
Ventilatori	n.	1	1	1	1	1	1	1	1
Ugelli	n.	4	4	4	9	9	16	16	16
Pressione sonora	dB (A)	57	57	58	61	61	62	62	64
Pressione sonora (vers. L)	dB (A)						56	56	57

* = le taglie dalla 50 alla 750 sono esclusivamente silenziate.
Alimentazione elettrica = 3~ 230V 50Hz; 3N~ 400V 50Hz.

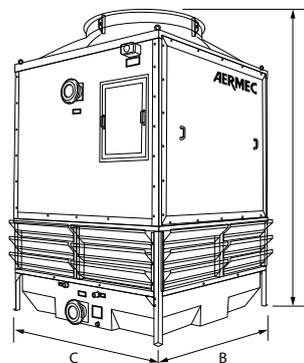
Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:
Pressione sonora: Valori riferibili a misurazioni in accordo alla norma ISO 3744, effettuate in campo libero ed in assenza di rumore di fondo, con carico idraulico medio. Livello di pressione sonora ad una distanza dalla torre di 15 m, misurato ad 1,5 metri di altezza da terra. Tolleranza sui valori +/- 2 dbA.

- temperatura aria entrante 23,5°C B.U.;
- temperatura acqua entrante 35 °C;
- temperatura acqua uscente 29 °C

DATI DIMENSIONALI (MM)



TRA 50-750



TRA 850-1100
TRA 850L-1100L

Mod. TRA		50	70	90	110	130	170	200	240	300	400
Altezza	A	2110	2110	2595	2595	2595	2800	2800	2860	2860	3140
Larghezza	B	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740
Profondità	C	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740
Peso	kg	75	75	85	95	95	170	170	210	210	410

Mod. TRA		500	550	600	750	850	850L	950	950L	1100	1100L
Altezza	A	3140	3380	3450	3450	3650	3900	3650	3900	3650	3900
Larghezza	B	1740	1900	2100	2100	2030	2030	2030	2030	2360	2360
Profondità	C	1740	2100	2300	2300	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Peso	kg	410	500	555	580	850	850	815	815	915	915

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085