

TRA

Torres de refrigeración

Potencias de 49,53 a 1084,88 kW



CARACTERÍSTICAS

- Disponible en **17 tamaños**;
- Fabricadas completamente en vidrio orgánico, para evitar la corrosión, con la superficie tratada para resistir a los rayos ultravioleta, los cambios de temperatura y las inclemencias del tiempo;
- Limitada a los 3 tamaños mayores (TRA850, TRA850L, TRA950, TRA950L, TRA1100, TRA1100L) la estructura de sustentación es de acero, galvanizada y con paneles sándwich de vidrio orgánico de 22 mm de espesor, con soporte interior de espuma. Así se obtiene, además de una buena resistencia mecánica, un aislamiento del sonido producido por la lluvia. Superficie de la vidrio orgánico tratada para resistir a los rayos ultravioleta, los cambios de temperatura y las inclemencias del tiempo;
- Estructura de sustentación;
- **Bloque de intercambio y separador de gotas** fabricado en PVC autoextinguible;
- **Tubos de distribución del agua** de PVC con turbinas de polipropileno;
- **Hidrómetro**: a falta de un medidor de caudal del agua, este dispositivo permite conocer aproximadamente el caudal de agua en circulación, a partir de la pérdida de carga de las turbinas;
- **Grifo de purga** de plástico;
- **Ventilador axial** con múltiples palas de eficacia elevada;
- **Recipiente de recogida del agua**, impermeable e hidrófugo de resina de poliéster reforzada con material de vidrio de numerosas capas;
- **Rejilla de protección** para la prevención de accidentes, de AISI 304 en la boca del ventilador.

DATOS DE LAS PRESTACIONES

		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Rendimientos torres de refrigeración (1)											
Potencialidad	kW	49,53	69,06	88,60	107,44	125,58	168,14	197,67	242,09	302,33	405,32
Caudal de aire	m³/h	4500	4500	8100	8100	8100	12600	12600	18100	18100	28350
Caudal de agua	l/h	7100	9900	12700	15400	18000	24100	28330	34700	43300	58100
Pérdidas de carga	kPa	42	32	52	32	42	28	35	23	40	28
		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Rendimientos torres de refrigeración (1)											
Potencialidad	kW	488,37	574,19	604,88	767,44	856,74	856,74	941,86	941,86	1084,88	1084,88
Caudal de aire	m³/h	28350	36000	45350	45350	58000	58000	58000	58000	67000	67000
Caudal de agua	l/h	70000	82300	86700	110000	122800	122800	135000	135000	155500	155500
Pérdidas de carga	kPa	40	55	30	48	49	49	25	25	32	32

(1) Temperatura del aire de entrada 23,5 °C b.u., Temperatura del agua en entrada 35 °C, Temperatura del agua de salida 29 °C

DATOS GENERALES

		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Datos generales											
Potencia motor	kW	0,55	0,75	0,75	0,75	1,10	1,10	1,50	1,50	2,20	2,20
Polos del motor	nº	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Polos del motor (doble polaridad)	nº	4/8	4/8	4/8	4/8	6/12	6/12	6/8	6/8	6/8	6/8
Turbinas	nº	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4
Ventiladores											
número	nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Datos generales											
Potencia motor	kW	4,00	5,50	4,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	7,50	7,50
Polos del motor	nº	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8
Polos del motor (doble polaridad)	nº	6/12	6/12	6/12	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
Turbinas	nº	4	4	9	9	16	16	16	16	16	16
Ventiladores											
número	nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DATOS DE SONIDO

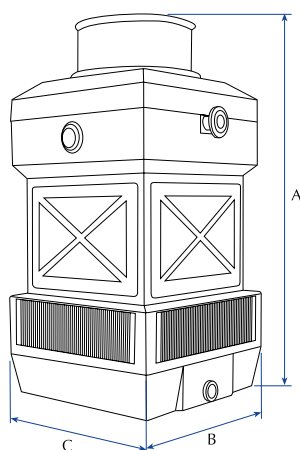
		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Datos de sonido (1)											
Presión sonora	dB(A)	58	58	62	62	62	60	60	63	63	60
		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Datos de sonido (1)											
Presión sonora	dB(A)	60	61	62	62	63	60	63	60	66	63

(1) Presión sonora: Valores referidos a mediciones según ISO 3744, realizadas en campo libre y en ausencia de ruido de fondo, con carga hidráulica media. Nivel de presión sonora a una distancia de 15 m de la torre, medido a 1,5 m del suelo. Tolerancia en los valores +/-2 dbA.

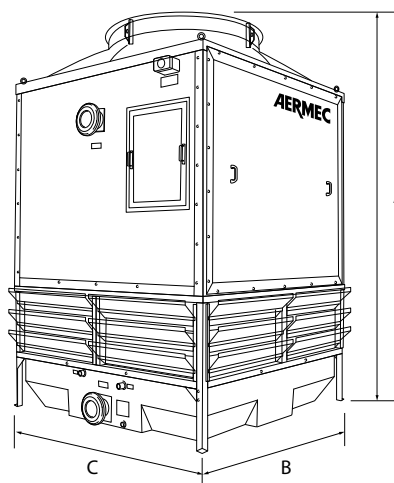
Los tamaños desde 50 a 750 están disponibles sólo en la versión silenciosa.

■ Alimentación eléctrica: 230V ~ 3 50Hz, 400V ~ 3N 50Hz.

DIMENSIONES



TRA 50-750



TRA 850-1100
TRA 850L-1100L

		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Dimensiones y pesos											
A	mm	2110	2110	2595	2595	2595	2800	2800	2860	2860	3140
B	mm	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740
C	mm	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740
Peso en vacío	kg	75	75	85	95	95	170	170	210	210	410

		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Dimensiones y pesos											
A	mm	3140	3380	3450	3450	3650	3900	3650	3900	3650	3900
B	mm	1740	1900	2100	2100	2030	2030	2030	2030	2360	2360
C	mm	1740	2100	2300	2300	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Peso en vacío	kg	410	500	555	580	850	850	815	815	915	915

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

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