



EIGENSCHAFTEN

- Erhältlich in **17 Baugrößen**;
- Vollständig aus glasfaserverstärktem Kunststoff beschaffen, um Korrosionsprobleme zu vermeiden, mit einer Oberflächenbehandlung für Widerstandsfähigkeit gegenüber ultravioletten Strahlen, Temperaturschwankungen und Abnutzung durch Witterungseinflüsse;
- Eingeschränkt auf die 3 größeren Größen (TRA850, TRA850L, TRA950, TRA950L, TRA1100, TRA1100L) besteht die tragende Konstruktion aus heiß verzinktem Stahl mit Sandwich-Platten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit einer Dicke von 22 mm, in deren Inneren sich Schaumstoff als Untergrund befindet. Auf diese Weise wird neben einer guten mechanischen Widerstandsfähigkeit auch eine schallschluckende Wirkung gegenüber dem Rauschen von Wasser erzielt. Oberflächenbehandlung des

- glasfaserverstärkten Kunststoffes für Widerstandsfähigkeit gegenüber ultravioletten Strahlen, Temperaturschwankungen und Abnutzung durch Witterungseinflüsse;
- Selbsttragende Konstruktion;
- **Austauscher und Tropfenabscheider** als Kombination aus selbstlöschendem PVC;
- **Wasserverteilerleitungen** aus PVC mit Düsen aus Polypropylen;
- **Flusspegel**: bei Fehlen eines Wassermengennessers ermöglicht es dieses Gerät, auf Grundlage des Strömungsverlustes der Düsen, einen Näherungswert für die umlaufende Wassermenge zu bestimmen;
- **Entlüftungsventil** aus Kunststoff;
- Hochleistungs-**Axiallüfter** mit mehreren Flügeln;
- Wasserundurchlässige und Wasser abweisende **Wassersammelschale** aus in mehreren Schichten glasfaserverstärktem Polyesterharz;
- **Unfallschutzgitter** aus AISI 304 am Ausfluss des Lüfters.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Leistungen Kühltürme (1)											
Leistung	kW	49,53	69,06	88,60	107,44	125,58	168,14	197,67	242,09	302,33	405,32
Luftdurchsatz	m ³ /h	4500	4500	8100	8100	8100	12600	12600	18100	18100	28350
Wasserdurchsatz	l/h	7100	9900	12700	15400	18000	24100	28330	34700	43300	58100
Druckverluste	kPa	42	32	52	32	42	28	35	23	40	28

		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Leistungen Kühltürme (1)											
Leistung	kW	488,37	574,19	604,88	767,44	856,74	856,74	941,86	941,86	1084,88	1084,88
Luftdurchsatz	m ³ /h	28350	36000	45350	45350	58000	58000	58000	58000	67000	67000
Wasserdurchsatz	l/h	70000	82300	86700	110000	122800	122800	135000	135000	155500	155500
Druckverluste	kPa	40	55	30	48	49	49	25	25	32	32

(1) Lufteingangstemperatur 23,5 °C B.U., Wassereintrittstemperatur 35 °C, Wasserausgangstemperatur 29 °C

ALLGEMEINE DATEN

		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Allgemeine daten											
Motorleistung	kW	0,55	0,75	0,75	0,75	1,10	1,10	1,50	1,50	2,20	2,20
Motorische Pole	n°	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Motorische Pole (doppelte Polarität)	n°	4/8	4/8	4/8	4/8	6/12	6/12	6/8	6/8	6/8	6/8
Düsen	n°	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4

		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Ventilatoren											
Anzahl	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Allgemeine daten											
Motorleistung	kW	4,00	5,50	4,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	7,50	7,50
Motorische Pole	n°	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8
Motorische Pole (doppelte Polarität)	n°	6/12	6/12	6/12	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
Düsen	n°	4	4	9	9	16	16	16	16	16	16

		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Ventilatoren											
Anzahl	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SCHALLDATEN

		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Schalldaten (1)											
Schalldruck	dB(A)	52	52	54	54	54	54	54	55	55	57

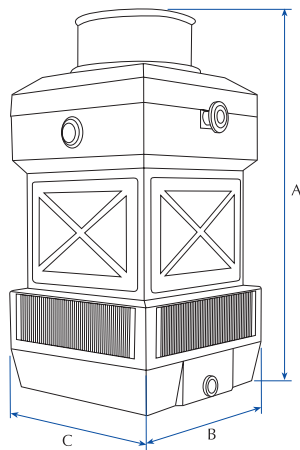
		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Schalldaten (1)											
Schalldruck	dB(A)	57	58	61	61	62	56	62	56	64	57

(1) Schalldruck: Werte bezogen auf Messungen gemäß ISO 3744, im offenen Bereich und in der Abwesenheit von Hintergrundrauschen, mit durchschnittlichen hydraulischen Belastung gemacht. Schalldruckpegel in einem Abstand von dem Turm von 15 m, bei 1,5 Meter über dem Boden gemessen. Toleranz auf den Werten + / - 2 dBA.

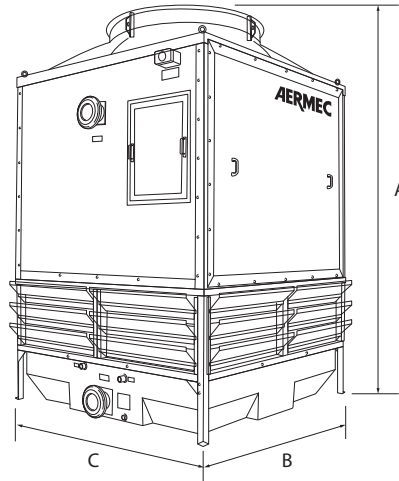
Größen von 50 bis 750 sind die erhältlichen Versionen nur schallgedämpft.

■ **Stromversorgung: 230V ~ 3 50Hz, 400V ~ 3N 50Hz.**

ABMESSUNGEN



TRA 50-750



TRA 850-1100
TRA 850L-1100L

		TRA50	TRA70	TRA90	TRA110	TRA130	TRA170	TRA200	TRA240	TRA300	TRA400
Abmessungen und gewicht											
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
Leergewicht	kg	75	75	85	95	95	170	170	210	210	410
		TRA500	TRA550	TRA600	TRA750	TRA850	TRA850L	TRA950	TRA950L	TRA1100	TRA1100L
Abmessungen und gewicht											
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
Leergewicht	kg	410	500	555	580	850	850	815	815	915	915

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

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