



# Resfriadores de Ar



Projetados para qualquer tipo de câmaras frigoríficas, ambientes climatizados e túneis de congelamento ou resfriamento, os resfriadores de ar forçado **MADEF** possuem todos os seus elementos como: serpentinas em tubos de aço carbono, aletas planas e ventiladores axiais, protegidos por zincagem a fogo.

Podem ser fixados no teto ou sobre estruturas e são equipamentos com degelo a água ou a água e gás quente, possuindo ainda bacia coletora de água de degelo.

São fabricados em modelos standard que variam entre 30 m<sup>2</sup> a 652 m<sup>2</sup> de área de troca térmica, podendo também serem executados modelos especiais para melhor adequarem-se ao seu projeto.

*Proyectados para todos los tipos de cámaras frigoríficas, ambientes climatizados y túneles de congelamiento y refrigeración, los resfriadores de aire forzado **MADEF** poseen todos sus elementos, como : serpentines en tubos de acero carbono, aletas planas y ventiladores axiales, protegidos por galvanización a fuego.*

*Pueden ser fijados al techo o sobre estructuras y son equipados con deshielo a agua o a agua y gas caliente, contiendo además fuente colectora de agua de deshielo.*

*Son fabricados en modelos standard que varían entre 30 m<sup>2</sup> y 652 m<sup>2</sup> de área de cambio térmico, pudiendo también ser ejecutados modelos especiales para adaptarse mejor a su proyecto.*

## Dados Técnicos Resfriador de Teto Aleta Plana - RTA / Resfriador Desumidificador - RD

Modelo	Aleta mm	S m <sup>2</sup>	Capac. Kcal/h/°C ΔT 1°C	Vazão de ar m <sup>3</sup> /s	Ventilador			Ruído db a 1m	Peso Serv. Kg	Dimensões máximas mm	
					Hz	Qt. x Ø	CV / PL				
Ⓐ Velocidade Face = 3m/s - 3mmca	RTA-10	5	66	1650	1.50	60	1x500	0.5/VI	72	225	950x1410x700
						50	1x500	0.5/VI	69		
	RTA-15	5	100	2500	2.25	60	1x500	0.5/VI	72	315	950x1910x700
						50	1x500	0.5/VI	69		
	RTA-20	5	132	3300	3.00	60	2x500	0.5/VI	72	420	950x2410x700
						50	2x500	0.5/VI	70		
	RTA-25	5	165	4125	3.75	60	2x500	0.5/VI	73	500	950x2910x700
						50	2x500	0.5/VI	70		
RTA-30	5	198	4950	4.50	60	2x500	0.5/VI	73	610	950x3410x700	
					50	3x500	0.5/VI	70			
RTA-40	5	264	6600	4.50	60	3x500	0.5/VI	73	640	1090x2410x840	
					50	2x630	0.5/VI	75			
RTA-50	5	330	8250	5.50	60	3x500	0.5/VI	73	800	1090x2910x840	
					50	3x630	0.5/VI	75			
RTA-60	5	396	9900	6.50	60	4x500	0.5/VI	73	970	1090x3410x840	
					50	3x630	0.5/VI	75			
RD-10	5	66 Resf.	20800	1,5	60	1x500	0,5/VI	72	355	1180x1410x700	
		33 Aqu.	10400		50	1x500	0,5/VI	69			

## Dados Técnicos Resfriador de Teto Aleta Plana - RTB

Modelo	Aleta mm	S m <sup>2</sup>	Capac. Kcal/h/°C ΔT 1°C	Vazão de ar m <sup>3</sup> /s	Ventilador			Ruído db a 1m	Peso Serv. Kg	Dimensões máximas mm	
					Hz	Qt. x Ø	CV / PL				
Ⓑ Velocidade Face = 4,5 m/s - 6mmca	RTB-10	8	43	817	2,25	60	1x500	0,5/IV	80	270	1095x1410x710
		10	35	700		50	1x500	0,5/IV	78	250	
		12	30	630		50	1x500	0,5/IV	78	240	
	RTB-15	8	64	1216	3,40	60	1x500	0,5/IV	80	370	1095x1910x710
		10	53	1060		50	1x500	0,5/IV	78	345	
		12	45	945		50	1x500	0,5/IV	78	330	
	RTB-20	8	86	1634	4,50	60	2x500	0,5/IV	82	490	1095x2410x710
		10	70	1400		50	2x500	0,5/IV	80	455	
		12	60	1260		50	2x500	0,5/IV	80	440	
	RTB-25	8	107	2033	5,62	60	2x500	0,5/IV	82	595	1095x2910x710
		10	87	1740		50	2x500	0,5/IV	80	555	
		12	74	1554		50	2x500	0,5/IV	80	530	
	RTB-30	8	128	2432	6,75	60	3x500	0,5/IV	83	680	1095x3410x710
		10	105	2100		50	3x500	0,5/IV	82	635	
		12	89	1869		50	3x500	0,5/IV	82	600	
	RTB-40	8	172	3268	6,48	60	2x630	2,0/IV	93	805	1245x2410x850
		10	140	2800		50	2x630	2,0/IV	89	730	
		12	120	2520		50	2x630	2,0/IV	89	695	
	RTB-50	8	214	4066	8,10	60	2x630	2,0/IV	90	1040	1245x2910x850
		10	174	3480		50	2x630	2,0/IV	87	960	
		12	148	3108		50	2x630	2,0/IV	87	905	
	RTB-60	8	256	4864	9,72	60	3x630	2,0/IV	93	1215	1245x3410x850
		10	210	4200		50	3x630	2,0/IV	89	1120	
		12	178	3738		50	3x630	2,0/IV	89	1055	

## Dados Técnicos Resfriador de Teto Aleta Plana - RTC

Modelo	Aleta mm	S m <sup>2</sup>	Capac. Kcal/h/°C ΔT 1°C	Vazão de ar m <sup>3</sup> /s	Ventilador			Ruído db a 1m	Peso Serv. Kg	Dimensões máximas mm	
					Hz	Qt. x Ø	CV / PL				
Ⓒ Velocidade Face = 6 m/s - 15 mmca	RTC-80	8-5	436	8720	12,0	60	2x800	3,0/VI	90	1565	1650x2510x1140
		10-6	364	7280		50	2x800	3,0/IV	98	1420	
		12-8	292	5840		50	2x800	3,0/IV	98	1350	
	RTC-100	8-5	544	10880	15,0	60	2x900	4,0/VI	94	1915	1650x3010x1140
		10-6	452	9040		50	2x800	3,0/IV	98	1755	
	RTC-120	8-5	652	13040	18,0	60	2x900	4,0/VI	94	2245	1650x3510x1140
10-6		544	10880	50		2x800	3,0/IV	98	1650		
12-8		434	8680	50		2x800	4,0/IV	98	1925		

Tendo em vista o aperfeiçoamento contínuo do produto, as informações contidas aqui poderão ser alteradas sem prévio aviso.

## Exemplo Indicação de modelo

