



# Condensadores Evaporativos



Detalhe eliminador de gotas

Os condensadores evaporativos **MADef** são fabricados em 13 modelos com capacidades nominais que variam de 35.000 Kcal / h até 2.000.000 Kcal / h, com base de TBU= +23°C e TC= +35°C.

Los condensadores evaporativos **MADef** son fabricados en 13 modelos con capacidades nominales que varían de 35.000 Kcal/h hasta 2.000.000 de Kcal/h, con base de TBU=+23°C y TC= +35°C.

## Opcionais

- Sistema CF ( Circuito Fechado ) para resfriamento das camisas dos compressores a partir do CE-110;
- Ventiladores com atenuadores de ruído;
- Revestimento lateral e superior em aço inox.

## Opcionales

- Sistema CC ( Circuito Cerrado ) para enfriado de las camisas de los compresores a partir del CE - 110;
- Ventiladores con atenuadores de ruido;
- Revestimiento lateral y superior en acero inoxidable.

## Vantagens

- Ventiladores e bombas desenvolvidos especificamente para os condensadores, proporcionando menor consumo de energia, baixo nível de ruído e alta eficiência de troca térmica;
- As serpentinas, os eliminadores de gotas, o tanque e todo o revestimento passam pelo processo de galvanização por imersão, aumentando a vida útil do equipamento;
- Entradas de ar e distribuidores de água de fácil remoção, facilitando a manutenção e limpeza;
- Bomba d'água de alto rendimento localizada no lado externo do tanque com fácil acesso para manutenção e limpeza.

## Ventajas

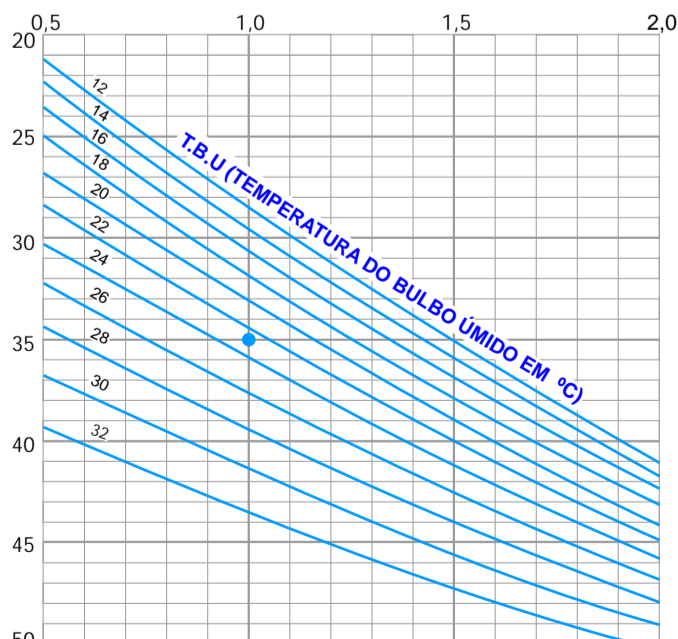
- Ventiladores y bombas desarrollados especificamente para los condensadores propiciando menor consumo de energía, bajo nivel de ruido y alta eficiencia de intercambio térmico;
- Las serpentinas, los eliminadores de gotas, el tanque y todo el revestimiento pasan por el proceso de galvanización por inmersión, aumentando la vida útil del equipo;
- Entrada de aire a distribuidores de agua fácilmente removibles, facilitando el mantenimiento y limpieza;
- Bomba de agua de alto rendimiento localizada en el lado externo del tanque con fácil acceso para mantenimiento y limpieza.

## Dados Técnicos Condensador Evaporativo

Modelo	Cap. Kcal/h Tbu: 23°C T.Cond.: 35°C	Bloco/Tipo Superfície m²	Ventilador 60 Hz		Ventilador 50 Hz		Bomba			Água Cons. l / h	Conexões				
			Quant. / Ø CV / PL	dB a 1m		Quant. / Ø CV / PL	dB a 1m		60 Hz MOD. / CV		50 Hz MOD. / CV	Vazão m³/h	NH3		Água tubo
				(1)	(2)		(1)	(2)					Gás	Liq.	
38	38.000	1xA1 10,55	1x500 0,5cv/VI	71	69	1x500 0,5cv/IV	71	69	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	3,5	100	1.1/4"	3/4"	1/2"
62	62.000	1xB1 16,76	1x500 0,5cv/IV	80	74	1x500 0,5cv/IV	80	75	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	5,5	150	1.1/4"	3/4"	
78	78.000	1xA2 21,40	1x500 1,0cv/IV	83	75	1x600 1,0cv/IV	83	76	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	7,0	200	1.1/4"	1"	
125	125.000	1xB2 33,99	1x700 1,0cv/VI	80	75	1x700 1,0cv/IV	80	76	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	11,0	300	2"	1.1/4"	
160	160.000	1xC 44,07	1x800 1,5cv/VI	80	76	1x900 1,5cv/VI	88	78	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	14,0	400	2"	1.1/4"	1"
300	300.000	1xF 82,2	1x900 3cv/VI	86	80	1x800 3,0cv/IV	94	78	1C2-60 1,0CV	1C2-50 1,0CV	25	750	2.1/2"	2"	
600	600.000	2xF 164,4	2x900 3cv/VI	87	81	2x800 3,0cv/IV	94	78	1C2-60 1,0CV	1C2-50 1,0CV	50	1500	3"	2.1/2"	1.1/4"
900	900.000	3xF 246,6	3x900 3cv/VI	87	81	3x800 3,0cv/IV	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	75	2250	4"	2.1/2"	
1200	1200.000	4xF 328,8	4x900 3cv/VI	87	82	4x800 3,0cv/IV	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	100	3000	4"	3"	1.1/2"
1500	1500.000	5xF 411	5x900 3cv/VI	87	82	5x800 3,0cv/IV	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	125	3750	5"	3"	
1800	1800.000	6xF 493,2	6x900 3cv/VI	87	82	6x800 3,0cv/IV	95	79	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	150	4500	5"	4"	2"
2100	2100.000	7xF 575,4	7x900 3cv/VI	87	82	7x800 3,0cv/IV	95	79	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	175	5250	5"	4"	
2400	2400.000	8xF 657,6	8x900 3cv/VI	87	82	8x800 3,0cv/IV	95	79	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	200	6000	5"	4"	

(1) Sistema Standard (2) Sistema com atenuador de ruído

## Gráfico de correção de capacidade



Na recuperação de água, considera-se uma drenagem para esgoto de aproximadamente 50%

Para condensador com R-22 considerar 90% da capacidade

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

Tecnologia Madef

## Dimensões Gerais

Modelo	Peso Kg		Dimensões mm Larg.xComp.xAltura (3)
	Vazio Std/CF	Oper. Std/CF	
38	435	510	905x1450x2060
62	570	710	1200x1450x2060
78	640	790	905x2450x2060
125	910/965	1250/1325	825x2350x2275
160	1050/1115	1450/1530	1020x2300x2275
300	1670/1770	2290/2420	1520x2205x2715
600	3300/3500	4525/4795	2260x4520x2715
900	4650/4930	6370/6750	2260x2520x2715
1200	6190/6570	8480/9000	2260x3520x2715
1500	7470/7920	10240/10850	2260x5520x2715
1800	8950/9500	12300/13000	2260x6520x2715
2100	10500/11080	14320/15160	2260x8020x2715
2400	12000/12700	16370/17400	2260x9020x2715

(3) Apartir do CE-300 altura do condensador sem ventilador, ventilador montado na obra (altura do ventilador = 225 mm)