

CONDENSADOR EVAPORATIVO



Os Condensadores Evaporativos **MADEF** são fabricados em dezesseis modelos com capacidades nominais que variam de 38.000 Kcal/h até 3.000.000 Kcal/h com base de TBU=+23 C° e TC=+35 C°.

Los Condensadores Evaporativos **MADEF** son fabricados en dieciséis modelos con capacidades nominales que varían de 38.000 Kcal/h hasta 3.000.000 Kcal/h com base de TBU=+23 C° y TC=+35 C°.



Opcionais

- Sistema CF(circuito fechado) para resfriamento das camisas dos compressores a partir do CE 125.
- Ventiladores com atenuadores de ruído.
- Revestimento lateral e superior em aço inox.

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.

Opcionais

- Sistema CC(circuito cerrado) para enfriado de las camisas de los compressores a partir do CE 125.
- Ventiladores con atenuadores de ruído.
- Revestimiento lateral y superior en acero inoxidable.

Vantagens

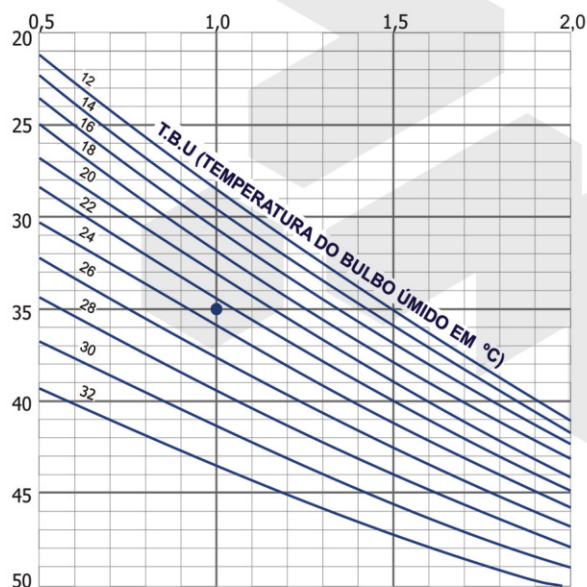
- Ventiladores y bombas desarrollados especificamente para los Condensadores, propiciando menor consumo de energía, bajo nivel de ruido y alta eficiencia de intercambio termico.
- Las serpentinas, los eliminadores de gotas, el tanque y todo el revestimiento pasan por el proceso de galvanización por inmersión,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

Dados Técnicos do Condensador Evaporativo

MOD.	CAPAC. Kcal/h T _{bu} : 23°C T.COND.: 35°C	BLOCO/TIPO SUPERF. m ²	VENTILADOR 60 Hz		VENTILADOR 50 Hz		BOMBA D'ÁGUA		ÁGUA CONSUMO l/h	CONEXÕES			SIST. CF BOMBA		
			QT./DIAM. CV/PL	dB a 1m		QT./DIAM. CV/PL	dB a 1m			MODELO 60Hz	MODELO 50Hz	NH3		ÁGUA	
				(1)	(2)		(1)	(2)				GÁS			LÍQ.
38	38.000	1xA1 10,55	1x500 0,5cv/6P	71	69	1x500 0,5cv/4P	71	69	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	100	1.1/4"	3/4"	1/2"	---
62	62.000	1xB1 16,76	1x500 0,5cv/4P	80	74	1x500 0,5cv/4P	80	75	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	150	1.1/4"	3/4"	1/2"	---
78	78.000	1xA2 21,40	1x500 1,0cv/4P	83	75	1x600 1,0cv/4P	83	76	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	200	1.1/4"	1"	1/2"	---
125	125.000	1xB2 33,99	1x700 1,0cv/6P	80	75	1x700 1,0cv/4P	80	76	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	300	2"	1.1/4"	1/2"	0,5 CV
160	160.000	1xC 44,07	1x800 1,5cv/6P	80	76	1x900 1,5cv/6P	88	78	0,5C1-60 0,5CV	0,5C1-50 0,5CV	400	2"	1.1/4"	1/2"	0,5 CV
300	300.000	1xF 82,2	1x900 3cv/6P	86	80	1x800 3,0cv/4P	94	78	1C2-60 1,0CV	1C2-50 1,0CV	750	2.1/2"	2"	1"	0,5 CV
450	450.000	1xF+1xG 123,3	1x900 4cv/6P	87	81	1x800 4cv/4P	87	81	1C2-60 1,0CV	1C2-50 1,0CV	1000	3"	2"	1"	0,5 CV
600	600.000	2xF 164,4	2x900 3cv/6P	87	81	2x800 3,0cv/4P	94	78	1C2-60 1,0CV	1C2-50 1,0CV	1500	3"	2.1/2"	1"	0,5 CV
900	900.000	3xF 246,6	3x900 3cv/6P	87	81	3x800 3,0cv/4P	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	2250	4"	2.1/2"	1.1/4"	0,5 CV
1200	1200.000	4xF 328,8	4x900 3cv/6P	87	82	4x800 3,0cv/4P	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	3000	4"	3"	1.1/4"	1,0 CV
1500	1500.000	5xF 411	5x900 3cv/6P	87	82	5x800 3,0cv/4P	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	3750	5"	3"	1.1/2"	1,0 CV
1800	1800.000	6xF 493,2	6x900 3cv/6P	87	82	6x800 3,0cv/4P	95	79	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	4500	5"	4"	2"	1,0 CV
2100	2100.000	7xF 575,4	7x900 3cv/6P	87	82	7x800 3,0cv/4P	95	79	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	5250	5"	4"	2"	1,0 CV
2400	2400.000	8xF 657,6	8x900 3cv/6P	87	82	8x800 3,0cv/4P	95	79	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	6000	5"	4"	2"	1,0 CV
2700	2700.000	9xF 739,8	9x900 3cv/6P	88	83	9x800 3,0cv/4P	96	80	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	6750	6"	4"	2"	1,5 CV
3000	3000.000	10xF 822	10x900 3cv/6P	88	83	10x800 3,0cv/4P	96	80	3C3-60 2x 3,0CV	3C3-50 2x 3,0CV	7500	6"	4"	2"	1,5 CV

(1) SISTEMA STANDARD (2) SISTEMA COM ATENUADOR DE RUÍDO

Gráfico de Correção de Capacidade



OBS.:

a) Para Condensadores que utilizam os fluidos refrigerantes do tipo Freon, deve-se considerar 90% da capacidade.

b) Para consumo de água, considere-se uma drenagem para esgoto de 50%.

c) O sistema CF para resfriamento das camisas dos pistões dos compressores é opcional.

Dimensões Gerais

MOD.	DIMENSÕES mm Larg.xCompr.xAlt.	PESO kg.	
		VAZIO STD/CF	OPER. STD/CF
38	905x1450x2060	435	510
62	1200x1450x2060	570	710
78	905x2450x2060	640	790
125	825x2350x2275	910/965	1250/1325
160	1020x2300x2275	1050/1115	1450/1530
300	1520x2205x2715	1670/1770	2290/2420
450	2260x2020x2715	2505/2665	3435/3630
600	2260x2520x2715	3300/3500	4525/4795
900	2260x3520x2715	4650/4930	6370/6750
1200	2260x4520x2715	6190/6570	8480/9000
1500	2260x5520x2715	7470/7920	10240/10850
1800	2260x7020x2715	8950/9500	12300/13000
2100	2260x8020x2715	10500/11080	14320/15160
2400	2260x9020x2715	12000/12700	16370/17400
2700	2260x10020x2715	13500/14300	18500/19600
3000	2260x11020x2715	15000/15900	20400/21750

Madef – Indústria de Equipamentos de Refrigeração Ltda.

Rua Berto Círio n° 1.480 - Bairro: São Luis

CEP: 92.420-030 - Canoas - RS – Brasil

Fone: +55 (51) 3031- 9999 - WhatsApp: +55 (51) 9.8125 - 3695

comercial@madef.com.br - www.madef.com.br