

SUBCOOLING



O SubCooling **Madef**, instalado entre o Recipiente de Líquido e o Separador de Líquidos, tem a função de sub resfriar o líquido refrigerante até próximo à temperatura de bulbo úmido, aumentando a eficiência dos compressores em 3%. Como exemplo temos a temperatura do líquido em 30°C na entrada do SubCooling, e saindo do equipamento com temperatura já em torno de 25°C.

Com o projeto original deste equipamento totalmente desenvolvido por nossa empresa, o SubCooling Madef é produzido segundo as normas da ABNT, todo em aço zincado a fogo e testado antes e depois da zincagem com pressão pneumática.

A Madef garante seus produtos e peças originais além de prestar apoio técnico e de manutenção às instalações e equipamentos.

*El SubCooling **Madef**, instalado entre el recipiente de líquido y el separador de líquido, tiene como función le de subenfriar el líquido refrigerante hasta una temperatura próxima a la del bulbo húmedo, aumentando la eficiencia de los compresores en 3%. Como ejemplo con temperatura de líquido a la entrada del SubCooling Madef de 30° obtenemos temperatura de salida en torno de los 25°.*

Con el proyecto original de este equipo totalmente desarrollado por nuestra empresa, el SubCoolig Madef es producido cumpliendo las normas ABNT, todo en acero galvanizado a fuego y probado antes y después de la galvanización con presión neumática.

Madef da garantía a sus productos y repuestos originales, además de brindar apoyo técnico y de mantenimiento de las instalaciones y equipos.

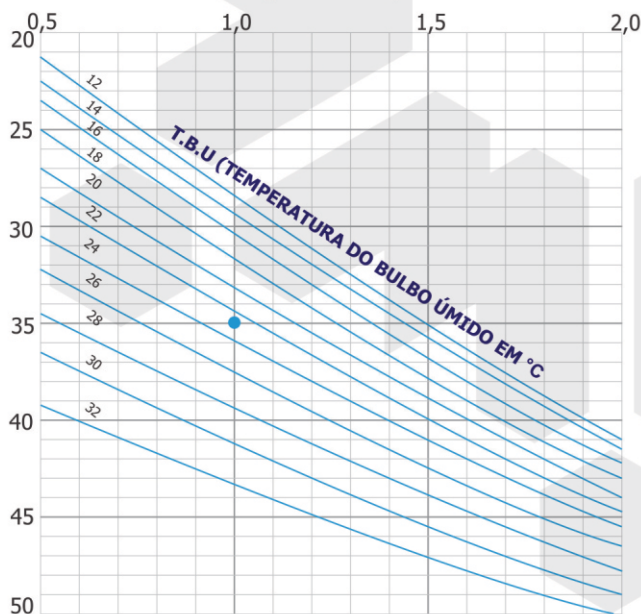
MODELO	INSTALAÇÃO/ CAPACIDADE Kcal/h x 1000 Tbu: 23°C T.cond.: 35°C	BLOCO/TIPO ÁREA m ²	VENTILADOR 60 Hz				VENTILADOR 50 Hz				BOMBA D'ÁGUA		ÁGUA CONSUMO l/h	CONEXÕES	
			QT/DIAM CV/PL	dB a 1m		QT/DIAM CV/PL	dB a 1m		MODELO 60 Hz	MODELO 50 Hz	NH ₃ entrada/saída	ÁGUA			
				(1)	(2)		(1)	(2)							
SR38	460	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	2"	1/2"		
SR62	730	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	2"	1/2"		
SR78	930	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	2"	1/2"		
SR125	1.480	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"	1/2"		
SR160	1.914	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	3"	1/2"		
SR300	3.575	1xF 82,20	1x900 3cv/6P	86	80	1x800 3,0cv/4P	94	78	1C2-60 0,5CV	1C2-50 0,5CV	750	3"	1"		
SR450	5.365	1x F 1xG 123,30	1x900 4cv/6P	87	81	1x800 4cv/4P	87	81	1C2-60 1,0CV	1C2-50 1,0CV	1000	4"	1"		
SR600	7.150	2xF 164,40	2x900 3cv/6P	87	81	2x800 3,0cv/4P	94	78	1C2-60 1,0CV	1C2-50 1,0CV	1500	4"	1"		
SR900	10.725	3xF 246,60	3x900 3cv/6P	87	81	3x800 3,0cv/4P	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	2250	5"	1.1/4"		
SR1200	14.300	4xF 328,80	4x900 3cv/6P	87	82	4x800 3,0cv/4P	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	3000	5"	1.1/4"		
SR1500	17.875	5xF 411	5x900 3cv/6P	87	82	5x800 3,0cv/4P	94	78	3C3-60 3,0CV	3C3-50 3,0CV	3750	6"	1.1/2"		
SR1800	21.450	6xF 493,20	6x900 3cv/6P	87	82	6x800 3,0cv/4P	95	79	3C3-60 2x3,0CV	3C3-50 2x3,0CV	4500	6"	2"		
SR2100	25.025	7xF 575,40	7x900 3cv/6P	87	82	7x800 3,0cv/4P	95	79	3C3-60 2x3,0CV	3C3-50 2x3,0CV	5250	8"	2"		
SR2400	28.600	8xF 657,60	8x900 3cv/6P	87	82	8x800 3,0cv/4P	95	79	3C3-60 2x3,0CV	3C3-50 2x3,0CV	6000	8"	2"		

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

NOTAS:

- a - NO CONSUMO DE ÁGUA, CONSIDERA-SE UMA DRENAGEM P/ ESGOTO DE 50.
b - O VENTILADOR É MONTADO NA OBRA (ALTURA DO VENTILADOR: 225mm).

Gráfico de Correção de Capacidade



- A CAPACIDADE NOMINAL DO EQUIPAMENTO É PARA NH₃ E NAS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS

MOD.	DIMENSÕES mm	PESO kg.	
	L x C x A	VAZIO	OPER.
38	905 x 1450 x 2060	480	480
62	1200 x 1450 x 2060	620	760
78	905 x 2450 x 2060	700	820
125	825 x 2350 x 2275	1000	1340
160	1020 x 2300 x 2275	1150	1550
300	1520 x 2205 x 2715	1820	2440
450	2260 x 2050 x 2715	2730	3660
600	2260 x 2520 x 2715	3600	5125
900	2260 x 3520 x 2715	5100	6820
1200	2260 x 4520 x 2715	6790	9080
1500	2260 x 5520 x 2715	8220	11000
1800	2260 x 7020 x 2715	9850	13200
2100	2260 x 8020 x 2715	11550	15370
2400	2260 x 9020 x 2715	13200	17570

Madef – Indústria de Equipamentos de Refrigeração Ltda.

Rua Berto Círio nº 1.480 - Bairro: São Luís

CEP: 92.420-030 - Canoas - RS – Brasil

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

comercial@mafed.com.br - www.maded.com.br