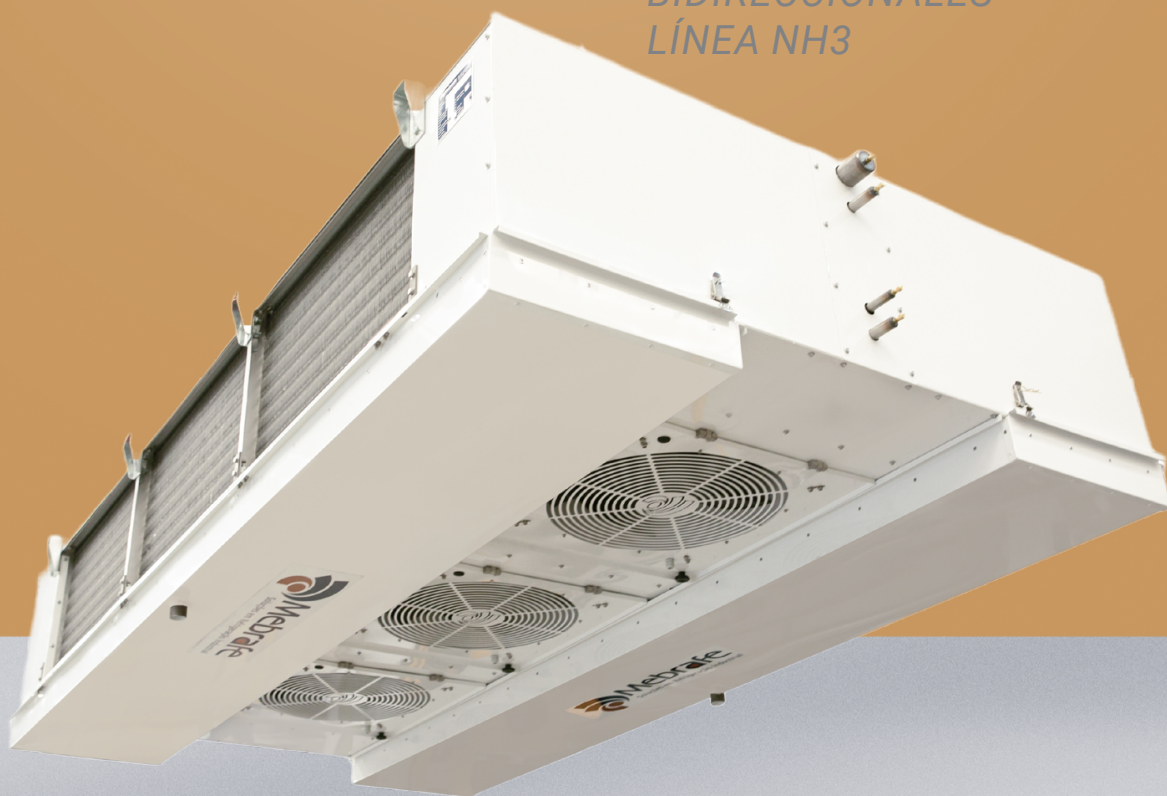
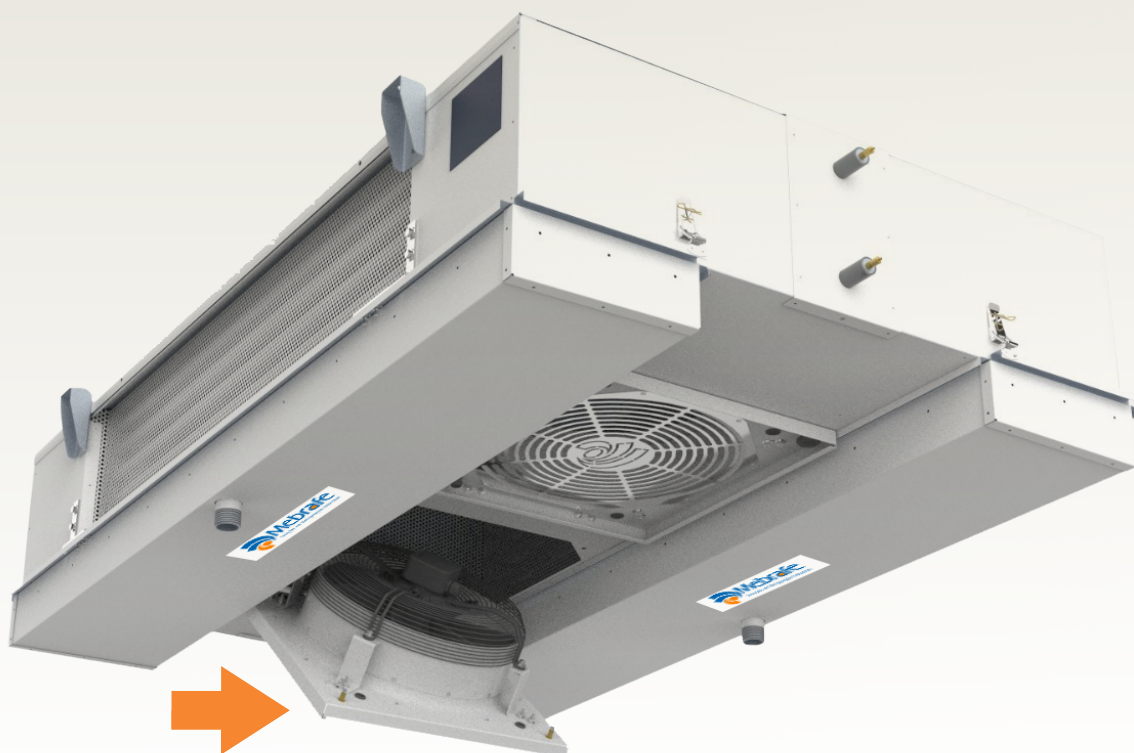




RESFRIADORES DE AR BIDIRECIONAIS LINHA NH3

ENFRIADORES DE AIRE
BIDIRECCIONALES
LÍNEA NH3





Sistema de abertura e fechamento basculante

*Sistema de apertura
y cierre basculante*

Indicados especialmente para a climatização de ambientes industriais, possuem excelente distribuição de ar e baixo perfil, ocupando pouca altura após a instalação.

Fabricados com tubos de alumínio ou aço inoxidável e aletas em alumínio. Aliam leveza à elevada eficiência térmica.

Podem ser projetados e fabricados para utilização com outros refrigerantes, com solução de glicol em água, ou ainda com serpentinas de aquecimento, para controle de umidade dos ambientes.

Indicados especialmente para la climatización de ambientes industriales poseen excelente distribución de aire y bajo perfil ocupando poca altura después de la instalación.

Producidos con tubos de aluminio o acero inoxidable y aletas en aluminio. Alían levedad y elevada eficacia térmica.

Pueden ser proyectados y producidos para utilización con otros refrigerantes, con solución de glicol en agua o aún con serpentines de calentamiento para control de la humedad de los ambientes.

EXCELENTE DISTRIBUIÇÃO DE AR E BAIXO PERFIL

*EXCELENTE DISTRIBUCIÓN
DE AIRE Y BAJO PERFIL*

■ APLICAÇÃO

APLICACIÓN

- Climatização de ambientes
- Controle de umidade
- Câmaras de estocagem
- Climatización de ambientes
- Control de humedad
- Cámaras de almacenamiento

BLOCO ALETADO

Aletas em alumínio, com separação de 5 ou 8 milímetros, de superfície corrugada.

É utilizado o sistema *full collar*, no qual a conformação mecânica das aletas determina a separação entre elas, através da formação de um colarinho que envolve o tubo. Dessa forma garante-se um excelente contato térmico entre as aletas e os tubos, assim como baixas perdas de pressão no lado do ar e tempos de degelo reduzidos.

VENTILAÇÃO

Ventiladores axiais com rotor externo. Possuem baixo nível de ruído, elevada eficiência e menor peso.

BLOCO ALETADO

Aletas en aluminio con separación de 5 o 8 milímetros de superficie corrugada.

Es utilizado el sistema *full collar* donde la conformación mecánica de las aletas determina la separación entre ellas a través de la formación de un collar que envuelve el tubo. De esta manera garantiza un excelente contacto térmico entre las aletas y los tubos, así como bajas pérdidas de presión en el lado del aire y reducción en el tiempo de deshielo.

VENTILACIÓN

Ventiladores axiales con rotor externo que poseen bajo nivel de ruido, elevada eficacia y menor peso.

■ LEVEZA E ELEVADA EFICIÊNCIA TÉRMICA

LEVEDAD Y ELEVADA EFICACIA TÉRMICA

■ SISTEMA FULL COLLAR

SISTEMA FULL COLLAR

■ VENTILADORES AXIAIS COM ROTOR EXTERNO

VENTILADORES AXIALES CON ROTOR EXTERNO

■ GABINETES

GABINETES

Projetados para otimização do fluxo de ar, evitando fugas e curto-circuitos prejudiciais ao desempenho do equipamento.

Podem ser fabricados com os seguintes materiais e acabamentos:

MATERIAL	ACABAMENTO
Aço Galvanizado	Pintura Epóxi
Alumínio	Pintura Epóxi
Aço Inoxidável A-304	Polido ou Fosco

As bandejas de água seguem o padrão de acabamento dos gabinetes. Opcionalmente podem ser basculantes, para facilitar a limpeza.

Proyectados para optimización del flujo del aire evitando fugas y cortocircuitos perjudiciales al desempeño del equipamiento.

Pueden ser producidos con los siguientes materiales y remates:

MATERIAL	REMATE
Acero Galvanizado	Pintura Epoxi
Aluminio	Pintura Epoxi
Acero Inoxidable A-304	Pulido o deslustrado

Las bandejas de agua siguen el padrón de remate de los gabinetes. Opcionalmente pueden ser basculantes para facilitar la limpieza.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS

MODELO	Superfície de troca Superficie de cambio [m²]	Capacidade Capacidad [kcal/h]	VENTILAÇÃO VENTILACIÓN					CONEXÕES CONEXIONES [pol]			Volume interno dos tubos Volumen interno de los tubos [l]	Peso Peso [kgf]
			Vazão de ar Flujo del aire [m³/h]	Vel. de face Vel. de cara [m/s]	Quant x Potência Cantidad x Potencia [kW (cv)]	Diâmetro das hélices Diámetro de las hélices [mm]	Nível de ruído Nivel de ruido [dB(A)]	Entrada Refrigerante Entrada Refrigerante	Saída Refrigerante Salida Refrigerante	Dreno Dreno		
60 Hz												
Espaçamento de aletas 5 mm <i>Espaciamiento de aletas 5mm</i>												
Alumínio / Alumínio <i>Aluminio / Aluminio</i>												
2 x 04.05.106.09	61,1	11014	7304	3,00	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	1½	12,9	180
2 x 04.05.108.09	81,5	13945	7554	2,33	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	1½	17,2	190
2 x 04.05.110.09	101,9	17607	9876	2,43	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	1½	21,5	210
2 x 04.05.112.09	122,2	21098	11775	2,42	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	1½	25,7	260
2 x 08.05.106.09	122,2	17681	6799	2,79	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	1½	25,7	260
2 x 08.05.108.09	163,0	23484	8966	2,76	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	1½	34,3	290
2 x 08.05.110.09	203,7	28625	10456	2,57	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	1½	42,9	350
2 x 08.05.112.09	244,5	36620	15101	3,10	1 x 1.48 (2.01)	710	79	3/4	1½	1½	51,5	400
2 x 04.05.206.14	93,6	16751	10758	2,88	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½		19,7	240
2 x 04.05.208.14	124,8	22421	14646	2,94	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	1½	26,3	260
2 x 04.05.210.14	156,1	26937	15040	2,42	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	1½	32,9	280
2 x 04.05.212.14	187,3	32894	19596	2,63	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	1½	39,4	310
2 x 08.05.206.14	187,3	26381	9680	2,59	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½		39,4	350
2 x 08.05.208.14	249,7	35905	13659	2,74	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	1½	52,6	400
2 x 08.05.210.14	312,1	45501	17761	2,86	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	1½	65,7	440
2 x 08.05.212.14	374,5	51786	18428	2,47	2 x 0.95 (1.29)	500	76	1	2	1½	78,9	490
2 x 04.05.206.19	126,1	22616	14664	2,92	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½		26,6	290
2 x 04.05.208.19	168,2	30103	19371	2,89	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	1½	35,4	320
2 x 04.05.210.19	210,2	37282	23068	2,75	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	1½	1½	44,3	390
2 x 04.05.212.19	252,3	43276	23639	2,35	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	2	1½	53,1	430
2 x 08.05.206.19	252,3	36173	13688	2,72	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½		53,1	440
2 x 08.05.208.19	336,4	48040	18050	2,69	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	1½	70,9	500
2 x 08.05.210.19	420,5	58562	21083	2,52	2 x 0.87 (1.18)	630	71	1	2	1½	88,6	600
2 x 08.05.212.19	504,6	75039	30482	3,03	2 x 1.48 (2.01)	710	82	1	2½	1½	106,3	690
2 x 04.05.306.29	191,2	34217	22024	2,89	3 x 0.69 (0.94)	450	69	3/4	1½		40,3	400
2 x 04.05.308.29	254,9	45543	29091	2,86	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	53,7	450
2 x 04.05.310.29	318,6	56402	34655	2,73	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2	2	67,1	550
2 x 04.05.312.29	382,3	65448	35502	2,33	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2	2	80,5	630
2 x 08.05.306.29	382,3	54658	20574	2,70	3 x 0.69 (0.94)	450	69	1	2		80,5	640
2 x 08.05.308.29	509,8	84551	27132	4,51	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	107,4	730
2 x 08.05.310.29	637,2	88489	31706	2,50	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1½	2½	2	134,2	830
2 x 08.05.312.29	764,7	113448	45857	3,01	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	2½	2	161,1	920
2 x 04.05.306.39	256,2	45736	29108	2,85	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2		54,0	520
2 x 04.05.308.39	341,6	59742	35000	2,57	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2	2½	71,9	620
2 x 04.05.410.39	427,0	75522	46242	2,72	4 x 0.87 (1.18)	630	74	1	2½	2½	89,9	670
2 x 04.05.312.39	512,4	89417	51955	2,54	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	2½	2½	107,9	830
2 x 08.05.306.39	512,4	72852	27160	2,66	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2		107,9	840
2 x 08.05.408.39	683,2	97135	36213	2,66	4 x 0.95 (1.29)	500	79	1½	2½	2½	143,9	900
2 x 08.05.310.39	854,0	123219	47171	2,77	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	3	2½	179,9	1060
2 x 08.05.312.39	1024,8	140055	48944	2,40	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	3	2½	215,8	1120

R717 bombeado, taxa de recirculação 4 vezes o volume evaporado
Temperatura de evaporação 0 °C
Temperatura do ar na entrada do evaporador +10 °C

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS

MODELO	Superfície de troca Superficie de cambio [m²]	Capacidade Capacidad [kcal/h]	VENTILAÇÃO VENTILACIÓN					CONEXÕES CONEXIONES [pol]			Volume interno dos tubos Volumen interno de los tubos [l]	Peso Peso [kgf]
			Vazão de ar Flujo del aire [m³/h]	Vel. de face Vel. de cara [m/s]	Quant x Potência Cuantidad x Potencia [kW (cv)]	Diâmetro das hélices Diámetro de las hélices [mm]	Nível de ruído Nivel de ruido [dB(A)]	Entrada Refrigerante Entrada Refrigerante	Saída Refrigerante Salida Refrigerante	Dreno Dreno		
60 Hz												
Espaçamento de aletas 8 mm <i>Espaciamiento de aletas 8mm</i>												
Alumínio / Aluminio <i>Aluminio / Aluminio</i>												
2 x 04.08.106.09	39,4	8619	7475	3,07	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	2	12,9	170
2 x 04.08.108.09	52,5	11470	9845	3,03	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	2	17,2	190
2 x 04.08.110.09	65,6	14241	11785	2,90	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	2	21,5	230
2 x 04.08.112.09	78,8	16614	12022	2,47	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	2	25,7	250
2 x 08.08.106.09	78,8	14463	7037	2,89	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	2	25,7	250
2 x 08.08.108.09	105,0	19225	9288	2,86	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	2	34,3	280
2 x 08.08.110.09	131,3	23584	10929	2,69	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	2	42,9	330
2 x 08.08.112.09	157,5	29914	15835	3,25	1 x 1.48 (2.01)	710	79	3/4	1½	2	51,5	380
2 x 04.08.206.14	60,3	13135	11075	2,97	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½	2	19,7	230
2 x 04.08.208.14	80,4	17554	14985	3,01	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	26,3	250
2 x 04.08.210.14	100,6	22096	19609	3,15	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	2	32,9	270
2 x 04.08.212.14	120,7	26478	23313	3,12	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	1½	2	39,4	330
2 x 08.08.206.14	120,7	21785	10203	2,73	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½	2	39,4	330
2 x 08.08.208.14	160,9	29384	14122	2,84	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	52,6	370
2 x 08.08.210.14	201,1	37209	18434	2,96	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	2	65,7	410
2 x 08.08.212.14	241,3	44237	21439	2,87	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	2	2	78,9	480
2 x 04.08.206.19	81,3	17712	15003	2,98	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	26,6	280
2 x 04.08.208.19	108,4	23568	19748	2,95	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	2	35,4	300
2 x 04.08.210.19	135,5	29259	23660	2,82	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	1½	2	44,3	370
2 x 04.08.312.19	162,6	35351	29621	2,95	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	53,1	370
2 x 08.08.206.19	162,6	29892	14145	2,81	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	53,1	410
2 x 08.08.208.19	216,7	39361	18674	2,79	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	2	70,9	460
2 x 08.08.210.19	270,9	48288	22005	2,63	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	2	2	88,6	550
2 x 08.08.312.19	325,1	59042	28011	2,79	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	106,3	570
2 x 04.08.306.29	123,2	26803	22529	2,96	3 x 0.69 (0.94)	450	69	3/4	1½	2	40,3	380
2 x 04.08.308.29	164,2	35663	29648	2,92	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	53,7	420
2 x 04.08.310.29	205,3	44274	35533	2,80	3 x 0.87 (1.18)	630	73	3/4	2	2	67,1	520
2 x 04.08.312.29	246,4	54671	51453	3,38	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1	2½	2	80,5	630
2 x 08.08.306.29	246,4	45179	21252	2,79	3 x 0.69 (0.94)	450	69	3/4	2	2	80,5	610
2 x 08.08.308.29	328,5	59492	28059	2,76	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	107,4	690
2 x 08.08.310.29	410,6	72985	33078	2,60	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2½	2	134,2	780
2 x 08.08.312.29	492,7	92722	47929	3,14	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1	3	2	161,1	880
2 x 04.08.306.39	165,1	35818	29662	2,90	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	54,0	490
2 x 04.08.408.39	220,1	47758	39549	2,90	4 x 0.95 (1.29)	500	79	3/4	2	2	71,9	560
2 x 04.08.410.39	275,1	59288	47405	2,79	4 x 0.87 (1.18)	630	74	1	2½	2	89,9	640
2 x 04.08.312.39	330,2	70209	52691	2,58	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1	2½	2	107,9	810
2 x 08.08.306.39	330,2	60278	28082	2,75	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	107,9	810
2 x 08.08.408.39	440,2	79621	37442	2,75	4 x 0.95 (1.29)	500	79	1	2½	2	143,9	860
2 x 08.08.310.39	550,3	100914	48962	2,88	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	3	2	179,9	1020
2 x 08.08.412.39	660,3	124120	63972	3,13	4 x 1.48 (2.01)	710	85	1½	3	2	215,8	1120

R717 bombeado, taxa de recirculação 4 vezes o volume evaporado
Temperatura de evaporação -10 °C
Temperatura do ar na entrada do evaporador 0 °C

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS

MODELO	Superfície de troca Superficie de cambio [m²]	Capacidade Capacidad [kcal/h]	VENTILAÇÃO VENTILACIÓN					CONEXÕES CONEXIONES [pol]			Volume interno dos tubos Volumen interno de los tubos [l]	Peso Peso [kgf]
			Vazão de ar Flujo del aire [m³/h]	Vel. de face Vel. de cara [m/s]	Quant x Potência Cuantidad x Potencia [kW (cv)]	Diâmetro das hélices Diámetro de las hélices [mm]	Nível de ruído Nivel de ruido [dB(A)]	Entrada Refrigerante Entrada Refrigerante	Saída Refrigerante Salida Refrigerante	Dreno Dreno		
60 Hz												
Espaçamento de aletas 5 mm <i>Espaciamiento de aletas 5mm</i>												
Aço Inoxidável / Alumínio <i>Acero Inoxidable / Aluminio</i>												
2 x 04.05.106.09	61,1	10675	7304	3,00	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	1½	12,9	190
2 x 04.05.108.09	81,5	13540	7554	2,33	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	1½	17,2	210
2 x 04.05.110.09	101,9	17090	9876	2,43	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	1½	21,5	230
2 x 04.05.112.09	122,2	20480	11775	2,42	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	1½	25,7	270
2 x 08.05.106.09	122,2	17382	6799	2,79	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	1½	25,7	280
2 x 08.05.108.09	163,0	23089	8966	2,76	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	1½	34,3	320
2 x 08.05.110.09	203,7	28160	10456	2,57	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	1½	42,9	370
2 x 08.05.112.09	244,5	35974	15101	3,10	1 x 1.48 (2.01)	710	79	3/4	1½	1½	51,5	420
2 x 04.05.206.14	93,6	16240	10758	2,88	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½		19,7	260
2 x 04.05.208.14	124,8	21734	14646	2,94	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	1½	26,3	280
2 x 04.05.210.14	156,1	26148	15040	2,42	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	1½	32,9	300
2 x 04.05.212.14	187,3	31911	19596	2,63	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	1½	39,4	330
2 x 08.05.206.14	187,3	25951	9680	2,59	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½		39,4	370
2 x 08.05.208.14	249,7	35303	13659	2,74	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	1½	52,6	420
2 x 08.05.210.14	312,1	44725	17761	2,86	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	1½	65,7	460
2 x 08.05.212.14	374,5	50962	18428	2,47	2 x 0.95 (1.29)	500	76	1	2	1½	78,9	510
2 x 04.05.206.19	126,1	21925	14664	2,92	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½		26,6	310
2 x 04.05.208.19	168,2	29184	19371	2,89	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	1½	35,4	340
2 x 04.05.210.19	210,2	36155	23068	2,75	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	1½	1½	44,3	410
2 x 04.05.212.19	252,3	42016	23639	2,35	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	1½	1½	53,1	450
2 x 08.05.206.19	252,3	35569	13688	2,72	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½		53,1	460
2 x 08.05.208.19	336,4	47242	18050	2,69	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	1½	70,9	520
2 x 08.05.210.19	420,5	57621	21083	2,52	2 x 0.87 (1.18)	630	71	1	2	1½	88,6	620
2 x 08.05.212.19	504,6	73728	30482	3,03	2 x 1.48 (2.01)	710	82	1	2	1½	106,3	710
2 x 04.05.306.29	191,2	33173	22024	2,89	3 x 0.69 (0.94)	450	69	3/4	1½		40,3	420
2 x 04.05.308.29	254,9	44155	29091	2,86	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	53,7	470
2 x 04.05.310.29	318,6	54701	34655	2,73	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2	2	67,1	570
2 x 04.05.312.29	382,3	63548	35502	2,33	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2	2	80,5	650
2 x 08.05.306.29	382,3	53749	20574	2,70	3 x 0.69 (0.94)	450	69	1	2		80,5	660
2 x 08.05.308.29	509,8	82866	27132	4,51	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	107,4	750
2 x 08.05.310.29	637,2	87072	31706	2,50	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2½	2	134,2	850
2 x 08.05.312.29	764,7	111471	45857	3,01	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	2½	2	161,1	940
2 x 04.05.306.39	256,2	44344	29108	2,85	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2		54,0	540
2 x 04.05.308.39	341,6	57964	35000	2,57	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2	2½	71,9	640
2 x 04.05.410.39	427,0	73247	46242	2,72	4 x 0.87 (1.18)	630	74	1	2	2½	89,9	690
2 x 04.05.312.39	512,4	86763	51955	2,54	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1	2½	2½	107,9	830
2 x 08.05.306.39	512,4	71649	27160	2,66	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2		107,9	860
2 x 08.05.408.39	683,2	95532	36213	2,66	4 x 0.95 (1.29)	500	79	1½	2½	2½	143,9	920
2 x 08.05.310.39	854,0	121146	47171	2,77	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	3	2½	179,9	1080
2 x 08.05.312.39	1024,8	137860	48944	2,40	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	3	2½	215,8	1140

R717 bombeado, taxa de recirculação 4 vezes o volume evaporado
Temperatura de evaporação 0 °C
Temperatura do ar na entrada do evaporador +10 °C

CARACTERÍSTICAS

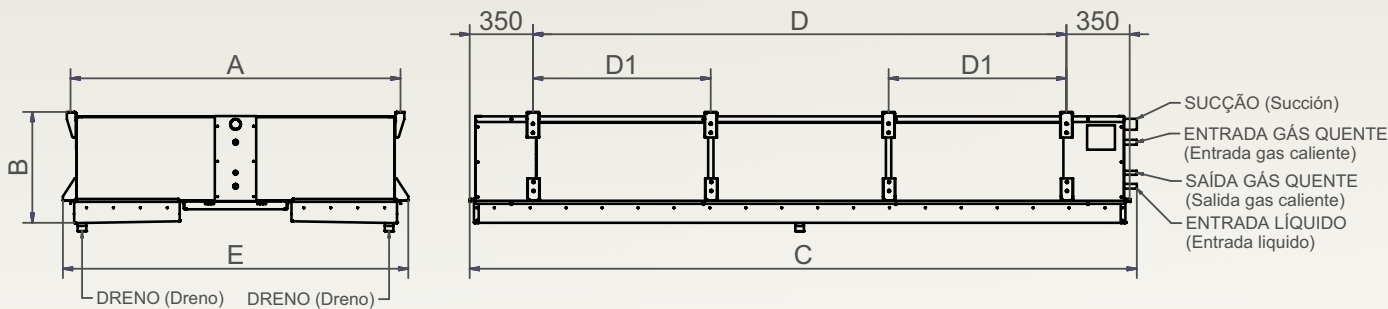
CARACTERÍSTICAS

MODELO	Superfície de troca Superficie de cambio [m²]	Capacidade Capacidad [kcal/h]	VENTILAÇÃO VENTILACIÓN					[pol]			Volume interno dos tubos Volumen interno de los tubos [l]	Peso Peso [kgf]
			Vazão de ar Flujo del aire [m³/h]	Vel. de face Vel. de cara [m/s]	Quant x Potência Cuantidad x Potencia [kW (cv)]	Diâmetro das hélices Diámetro de las hélices [mm]	Nível de ruído Nivel de ruido [dB(A)]	Entrada Refrigerante Entrada Refrigerante	Saída Refrigerante Salida Refrigerante	Dreno Dreno		
60 Hz												
Espaçamento de aletas 8 mm <i>Espaciamiento de aletas 8mm</i>												
Aço Inoxidável / Alumínio <i>Acero Inoxidable / Aluminio</i>												
2 x 04.08.106.09	39,4	8252	7475	3,07	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	2	12,9	180
2 x 04.08.108.09	52,5	10984	9845	3,03	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	2	17,2	200
2 x 04.08.110.09	65,6	13641	11785	2,90	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	2	21,5	230
2 x 04.08.112.09	78,8	15935	12022	2,47	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	2	25,7	260
2 x 08.08.106.09	78,8	14182	7037	2,89	1 x 0.69 (0.94)	450	64	3/4	1½	2	25,7	270
2 x 08.08.108.09	105,0	18853	9288	2,86	1 x 0.95 (1.29)	500	73	3/4	1½	2	34,3	300
2 x 08.08.110.09	131,3	23138	10929	2,69	1 x 0.87 (1.18)	630	68	3/4	1½	2	42,9	350
2 x 08.08.112.09	157,5	29308	15835	3,25	1 x 1.48 (2.01)	710	79	3/4	1½	2	51,5	400
2 x 04.08.206.14	60,3	12580	11075	2,97	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½	2	19,7	250
2 x 04.08.208.14	80,4	16810	14985	3,01	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	26,3	270
2 x 04.08.210.14	100,6	21152	19609	3,15	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	2	32,9	290
2 x 04.08.212.14	120,7	25349	23313	3,12	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	1½	2	39,4	350
2 x 08.08.206.14	120,7	21370	10203	2,73	2 x 0.29 (0.39)	450	78	3/4	1½	2	39,4	350
2 x 08.08.208.14	160,9	28816	14122	2,84	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	52,6	390
2 x 08.08.210.14	201,1	36478	18434	2,96	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	2	65,7	430
2 x 08.08.212.14	241,3	43378	21439	2,87	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	2	2	78,9	500
2 x 04.08.206.19	81,3	16962	15003	2,98	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	26,6	300
2 x 04.08.208.19	108,4	22572	19748	2,95	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	1½	2	35,4	320
2 x 04.08.210.19	135,5	28032	23660	2,82	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	1½	2	44,3	390
2 x 04.08.312.19	162,6	33858	29621	2,95	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	53,1	390
2 x 08.08.206.19	162,6	28848	14145	2,81	2 x 0.69 (0.94)	450	67	3/4	1½	2	53,1	430
2 x 08.08.208.19	216,7	38606	18674	2,79	2 x 0.95 (1.29)	500	76	3/4	2	2	70,9	480
2 x 08.08.210.19	270,9	47383	22005	2,63	2 x 0.87 (1.18)	630	71	3/4	2	2	88,6	570
2 x 08.08.312.19	325,1	57909	28011	2,79	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	106,3	590
2 x 04.08.306.29	123,2	25670	22529	2,96	3 x 0.69 (0.94)	450	69	3/4	1½	2	40,3	400
2 x 04.08.308.29	164,2	34159	29648	2,92	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	53,7	440
2 x 04.08.310.29	205,3	42420	35533	2,80	3 x 0.87 (1.18)	630	73	3/4	2	2	67,1	540
2 x 04.08.312.29	246,4	52312	51453	3,38	3 x 1.48 (2.01)	710	84	3/4	2	2	80,5	650
2 x 08.08.306.29	246,4	43606	21252	2,79	3 x 0.69 (0.94)	450	69	3/4	2	2	80,5	630
2 x 08.08.308.29	328,5	58354	28059	2,76	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	107,4	710
2 x 08.08.310.29	410,6	71621	33078	2,60	3 x 0.87 (1.18)	630	73	1	2½	2	134,2	800
2 x 08.08.312.29	492,7	90864	47929	3,14	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1	3	2	161,1	900
2 x 04.08.306.39	165,1	34309	29662	2,90	3 x 0.95 (1.29)	500	78	3/4	2	2	54,0	510
2 x 04.08.408.39	220,1	45745	39549	2,90	4 x 0.95 (1.29)	500	79	3/4	2	2	71,9	580
2 x 04.08.410.39	275,1	56808	47405	2,79	4 x 0.87 (1.18)	630	74	1	2½	2	89,9	660
2 x 04.08.312.39	330,2	67314	52691	2,58	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1	2½	2	107,9	830
2 x 08.08.306.39	330,2	58191	28082	2,75	3 x 0.95 (1.29)	500	78	1	2½	2	107,9	830
2 x 08.08.408.39	440,2	78101	37442	2,75	4 x 0.95 (1.29)	500	79	1	2½	2	143,9	880
2 x 08.08.310.39	550,3	98954	48962	2,88	3 x 1.48 (2.01)	710	84	1½	3	2	179,9	1040
2 x 08.08.412.39	660,3	121636	63972	3,13	4 x 1.48 (2.01)	710	85	1½	3	2	215,8	1140

R717 bombeado, taxa de recirculação 4 vezes o volume evaporado
Temperatura de evaporação -10 °C
Temperatura do ar na entrada do evaporador 0 °C

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS



MODELO	Dimensões gerais (Dimensiones generales)mm					
	A*	B	C	D	D1	E*
2 x 04.XX.X06.09	1360	500	1720	970		1440
2 x 04.XX.X08.09	1360	620	1720	970		1440
2 x 04.XX.X10.09	1360	740	1720	970		1440
2 x 04.XX.X12.09	1360	860	1720	970		1440
2 x 08.XX.X06.09	1840	500	1720	970		1920
2 x 08.XX.X08.09	1840	620	1720	970		1920
2 x 08.XX.X10.09	1840	740	1720	970		1920
2 x 08.XX.X12.09	1840	860	1720	970		1920
2 x 04.XX.X06.14	1360	500	2220	1470		1440
2 x 04.XX.X08.14	1360	620	2220	1470		1440
2 x 04.XX.X10.14	1360	740	2220	1470		1440
2 x 04.XX.X12.14	1360	860	2220	1470		1440
2 x 08.XX.X06.14	1840	500	2220	1470		1920
2 x 08.XX.X08.14	1840	620	2220	1470		1920
2 x 08.XX.X10.14	1840	740	2220	1470		1920
2 x 08.XX.X12.14	1840	860	2220	1470		1920
2 x 04.XX.X06.19	1360	500	2720	1970		1440
2 x 04.XX.X08.19	1360	620	2720	1970		1440
2 x 04.XX.X10.19	1360	740	2720	1970		1440
2 x 04.XX.X12.19	1360	860	2720	1970		1440
2 x 08.XX.X06.19	1840	500	2720	1970		1920
2 x 08.XX.X08.19	1840	620	2720	1970		1920
2 x 08.XX.X10.19	1840	740	2720	1970		1920
2 x 08.XX.X12.19	1840	860	2720	1970		1920
2 x 04.XX.X06.29	1360	500	3720	2970	990	1440
2 x 04.XX.X08.29	1360	620	3720	2970	990	1440
2 x 04.XX.X10.29	1360	740	3720	2970	990	1440
2 x 04.XX.X12.29	1360	860	3720	2970	990	1440
2 x 08.XX.X06.29	1840	500	3720	2970	990	1920
2 x 08.XX.X08.29	1840	620	3720	2970	990	1920
2 x 08.XX.X10.29	1840	740	3720	2970	990	1920
2 x 08.XX.X12.29	1840	860	3720	2970	990	1920
2 x 04.XX.X06.39	1360	500	4720	3970	1320	1440
2 x 04.XX.X08.39	1360	620	4720	3970	1320	1440
2 x 04.XX.X10.39	1360	740	4720	3970	1320	1440
2 x 04.XX.X12.39	1360	860	4720	3970	1320	1440
2 x 08.XX.X06.39	1840	500	4720	3970	1320	1920
2 x 08.XX.X08.39	1840	620	4720	3970	1320	1920
2 x 08.XX.X10.39	1840	740	4720	3970	1320	1920
2 x 08.XX.X12.39	1840	860	4720	3970	1320	1920

* Observações: As dimensões A e E especificadas na tabela correspondem ao uso de ventilador de diâmetro máximo de 500mm. Para as dimensões corretas correspondentes ao uso de ventiladores de diâmetros maiores, favor consultar.

SELEÇÃO SELECCIÓN

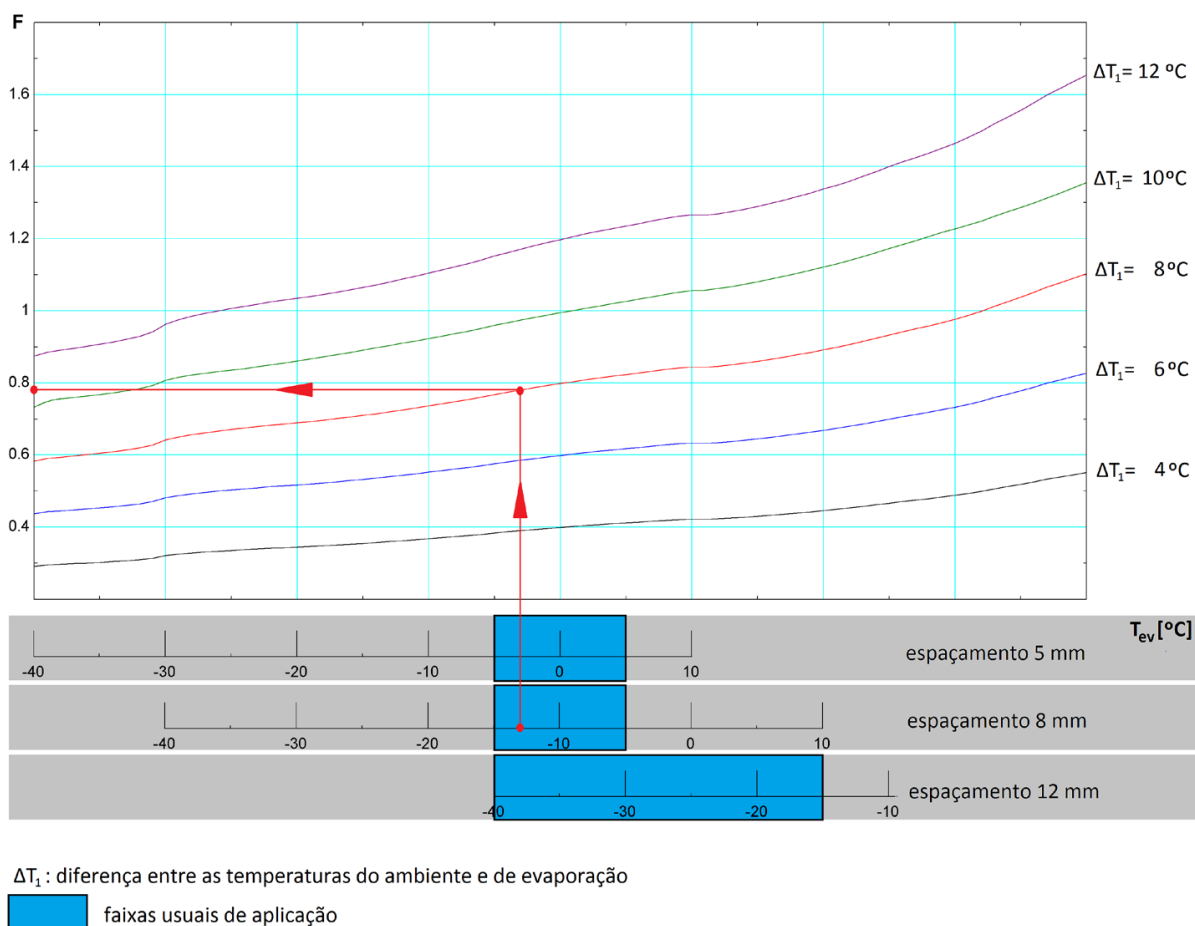
A correta seleção de um resfriador de ar envolve fatores como os materiais empregados, sua forma construtiva (diâmetro, comprimento, arranjo e circuitos dos tubos, espaçamento e formato das aletas), vazões e temperaturas do refrigerante e do ar, contato térmico entre aletas e tubos, presença de impurezas no ar e refrigerante, dentre outros.

Para a determinação da capacidade em condições de operação distintas daquelas indicadas nas tabelas, a Mebrafe deverá ser consultada. Deve-se ressaltar que a capacidade é apenas um dos requisitos para a seleção adequada de um resfriador, e que outros fatores como a ventilação, velocidade e umidade do ar, nível de ruído, dentre outros, devem ser levados em conta.

La correcta selección de un enfriador de aire envuelve factores como los materiales usados, su forma constructiva (diámetro, longitud, orden y circuito de los tubos, espaciamento y formato de aletas), flujo y temperaturas del refrigerante y del aire, contacto térmico entre aletas y tubos, presencia de impurezas en el aire y refrigerante, de entre otros.

Para la determinación de la capacidad en condiciones de operación distintas de aquellas indicadas en las tablas, la Mebrafe deberá ser consultada. Debiese resaltar que la capacidad es solo uno de los requisitos para la selección adecuada de un enfriador, y que otros factores como la ventilación y humedad del aire, de entre otros deben ser llevados en cuenta.

Fator de correção da capacidade





**SOLUÇÕES
GENUINAMENTE
BRASILEIRAS**

MATRIZ

Rua Jacob Luchesi, 4985
Bairro Santa Lúcia - Caxias do Sul/RS - Brasil
Fone +55 54 3224.7700

FILIAL

Estrada Municipal Thereza Giani Venturini, 425
Bairro Monte Bérico - Caxias do Sul/RS - Brasil
Fone +55 54 2991.7500

mebrafe@mebrafe.com.br - www.mebrafe.com.br