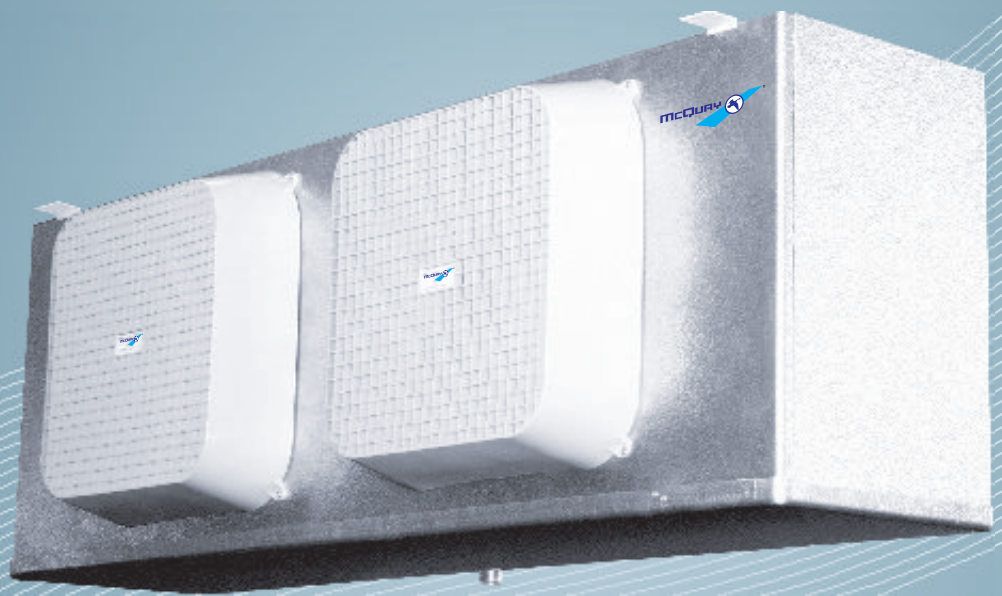
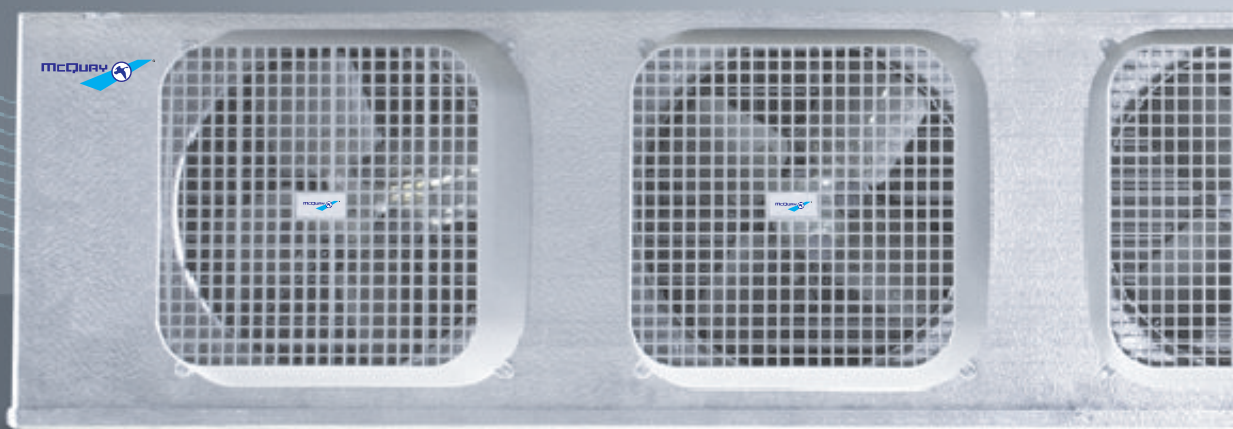


Praticidade e desempenho superiores para sua empresa.



Evaporador de Ar Forçado BM

Amplie a qualidade de seus produtos e ambientes
com o **Evaporador de Ar Forçado BM McQuay**.

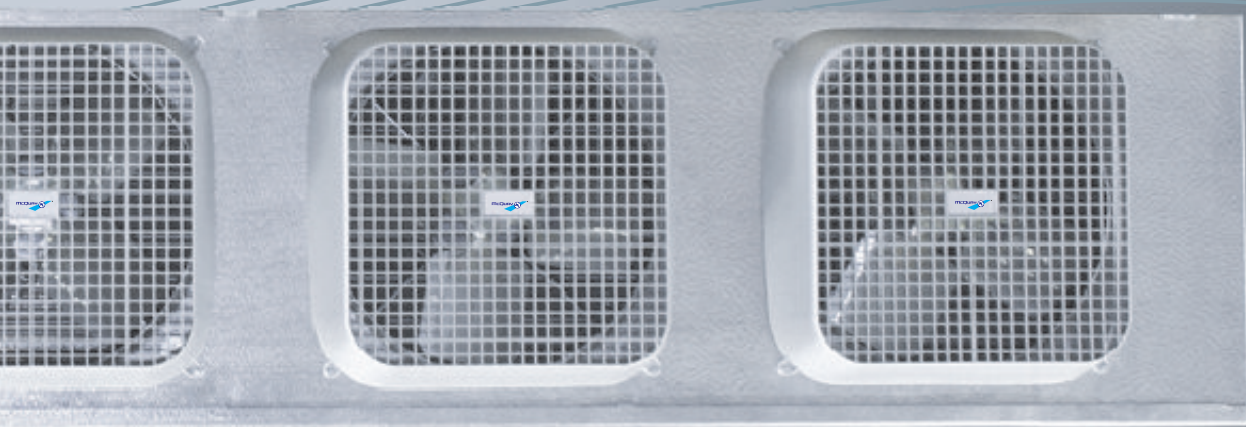


○ **Evaporador de Ar Forçado BM McQuay** é fabricado com a mais alta tecnologia e o aval da líder mundial em refrigeração comercial, a Heatcraft Refrigeration Products.

Fabricado para atender às necessidades do mercado alimentício, o **Evaporador de Ar Forçado BM McQuay** é ideal para a refrigeração de câmaras de carnes, congelados, hortifrutigranjeiros, laticínios, armazéns frigoríficos e câmaras frigoríficas, oferecendo excelente qualidade para uma refrigeração mais eficiente e uma rotina de manutenção facilitada.

○ **Evaporador de Ar Forçado BM McQuay** conta, ainda, com a nova tecnologia THERMOFLEX, que oferece maior segurança contra vazamentos e proporciona os melhores resultados para sua empresa.





Evaporador de Ar Forçado BM McQuay: mais resultados para seus negócios.

- **Mais qualidade**

- Gabinetes com cantos arredondados
- Serpentina certificada pela UL Underwrites Laboratories Inc.
- Bandeja de dreno articulada para melhor acesso
- Aleta com película protetora Koil Kote® contra atmosferas agressivas (opcional)

- **Maior praticidade**

- Fácil acesso frontal para substituição das resistências e conexões elétricas dos motores
- Termostato de fim de degelo (para os modelos com degelo elétrico)
- Disponibilidade de degelo natural, elétrico e a gás quente
- Opção de serpentina com 4, 6 por polegada, para os modelos com degelo elétrico ou a gás quente e 7 aletas para modelos com degelo natural
- Opção de resistência de degelo ligadas em 220V, 380V ou 440V.

- **Melhor desempenho**

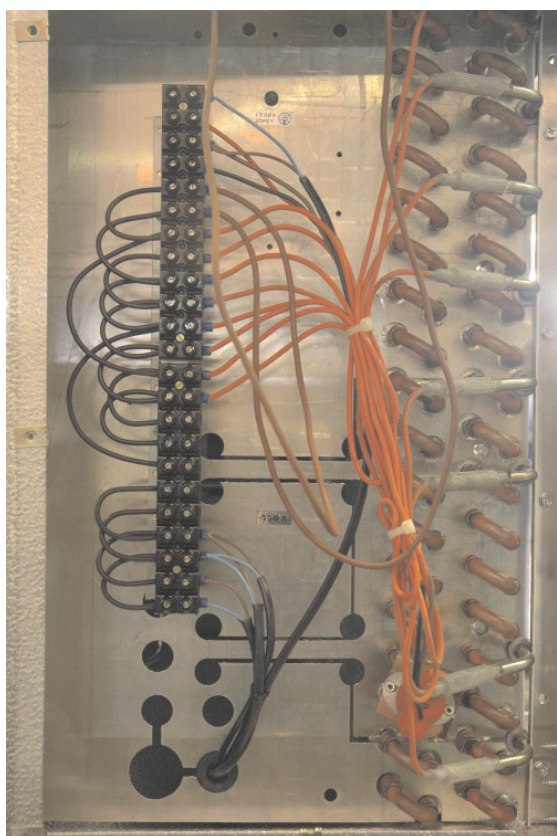
- Novo desenho da grade difusora com flecha de ar de até 20m
- Cablagem para válvula solenóide
- Conexão para equalização externa da válvula de expansão
- Válvula Schrader para medição de pressão de sucção
- Motores monofásicos PSC (capacitor permanente), termicamente protegidos



Novo Sistema **THERMOFLEX**

O novo e inovador sistema **THERMOFLEX** oferece ainda mais qualidade e melhor desempenho para a refrigeração de seus ambientes.

Resultado de intensas análises das causas mais comuns de vazamentos em serpentinas, o Novo Sistema **THERMOFLEX** compensa os movimentos de expansão e contração da serpentina, o que elimina a possibilidade de vazamento entre os tubos e seus suportes.



No desenvolvimento foram definidos os principais pontos de tensão em uma serpentina durante sua operação através do uso de testes e simulação em computador. O Sistema **THERMOFLEX**, utilizado nos Evaporadores BM, permite que ocorram na serpentina uma dilatação e contração durante os períodos de degelo, eliminando a possibilidade de tensão nos pontos críticos. Desta forma, a integridade e a durabilidade das serpentinas são garantidas, resultando em uma melhora da confiabilidade geral do sistema de refrigeração reduzindo o risco de perda de refrigerante.

Opte pela melhor tecnologia para a refrigeração da sua empresa, o **Evaporador de Ar Forçado BM McQuay**.

Capacidade DT BMG / BMF - 60 Hz (Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

Modelo	Capacidades em Kcal/h-Dt = 6°C								Dados dos Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação								Vazão (m³/h)	Qtde.	Diâmetro (mm)	Flecha de ar (m)
	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
Modelos BMG 6 aletas por polegada												
BMG 190	5.580	5.390	5.200	5.000	4.850	4.710	4.310	3.830	7.990	2	457	20
BMG 260	7.640	7.370	7.110	6.840	6.640	6.440	5.900	5.240	7.650	2	457	20
BMG 310	9.110	8.790	8.480	8.160	7.920	7.680	7.030	6.250	11.985	3	457	20
BMG 390	11.460	11.060	10.660	10.260	9.960	9.670	8.850	7.860	11.475	3	457	20
BMG 430	12.640	12.200	11.760	11.310	10.980	10.660	9.750	8.670	14.960	4	457	20
BMG 520	15.280	14.750	14.220	13.690	13.280	12.890	11.790	10.480	14.280	4	457	20
Modelos BMF 4 aletas por polegada												
BMF 165	4.850	4.680	4.510	4.340	4.210	4.090	3.740	3.330	8.330	2	457	20
BMF 220	6.470	6.240	6.020	5.790	5.610	5.450	4.990	4.440	7.905	2	457	20
BMF 250	7.350	7.100	6.840	6.580	6.390	6.200	5.670	5.040	12.495	3	457	20
BMF 330	9.700	9.360	9.020	8.680	8.430	8.180	7.480	6.650	11.858	3	457	20
BMF 370	10.870	10.490	10.120	9.740	9.450	9.170	8.390	7.460	15.470	4	457	20
BMF 440	12.930	12.480	12.030	11.580	11.240	10.900	9.980	8.870	14.790	4	457	20

Nota

1. Dt = temperatura interna - temperatura de evaporação
2. Capacidades baseadas em R-22, R-507 e R-404A. Para capacidades com R-134a, multiplicar por 0,9
3. Degelo elétrico
4. Flecha de ar baseada em câmara de 5,5m de altura, sem obstruções e velocidade final de 0,25 m/s.

Capacidades DTML BMG/BMF (Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

Modelo	Capacidades DTML 6°C								Dados dos Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação								Vazão (m³/h)	Qtde.	Diâmetro (mm)	Flecha de ar (m)
	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
Modelos BMG 6 aletas por polegada												
BMG 190	8.735	8.625	8.503	8.380	7.850	8.215	7.850	7.360	7.990	2	457	20
BMG 260	10.235	10.125	9.995	9.865	9.300	9.695	9.300	8.745	7.650	2	457	20
BMG 310	13.760	13.580	13.398	13.215	12.390	12.960	12.390	11.625	11.985	3	457	20
BMG 390	15.355	15.180	14.990	14.800	13.950	14.555	13.950	13.120	11.475	3	457	20
BMG 430	18.235	18.015	17.778	17.540	16.470	17.215	16.470	15.475	14.960	4	457	20
BMG 520	19.840	19.625	19.388	19.150	18.050	18.835	18.050	17.000	14.280	4	457	20
Modelos BMF 4 aletas por polegada												
BMF 165	8.180	8.070	7.950	7.830	7.310	7.665	7.310	6.850	8.330	2	457	20
BMF 220	9.465	9.345	9.223	9.100	8.540	8.925	8.540	8.025	7.905	2	457	20
BMF 250	12.350	12.180	12.000	11.820	11.040	11.575	11.040	10.330	12.495	3	457	20
BMF 330	14.190	14.015	13.830	13.645	12.805	13.390	12.805	12.025	11.858	3	457	20
BMF 370	16.970	16.760	16.523	16.285	15.250	15.960	15.250	14.300	15.470	4	457	20
BMF 440	18.375	18.160	17.923	17.685	16.620	17.360	16.620	15.615	14.790	4	457	20

Capacidade DT BME / BML - 60 Hz (Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

Modelo	Capacidades em Kcal/h-Dt = 6°C								Dados dos Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação								Vazão (m³/h)	Qtde.	Diâmetro (mm)	Flecha de ar (m)
	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
Modelos BME 6 aletas por polegada												
BME 101	2.970	2.860	2.760	2.660	2.580	2.500	2.290	2.040	4.000	1	457	20
BME 140	4.110	3.970	3.830	3.680	3.580	3.470	3.180	2.820	3.830	1	457	20
BME 190	5.580	5.390	5.190	5.000	4.850	4.710	4.310	3.830	7.990	2	457	20
BME 260	7.640	7.380	7.110	6.840	6.640	6.440	5.900	5.240	7.650	2	457	20
BME 310	9.110	8.790	8.480	8.160	7.920	7.680	7.030	6.250	11.990	3	457	20
BME 390	11.460	11.060	10.660	10.260	9.960	9.670	8.850	7.860	11.480	3	457	20
BME 430	12.640	12.200	11.760	11.320	10.980	10.660	9.750	8.670	14.960	4	457	20
BME 520	15.280	14.750	14.220	13.690	13.280	12.890	11.790	10.480	14.280	4	457	20
BME 620	18.220	17.590	16.950	16.320	15.830	15.360	14.060	12.500	17.000	5	457	20

Capacidade DT BME / BML - 60 Hz (Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

Modelo	Capacidades em Kcal/h-Dt = 6°C								Dados dos Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação								Vazão (m³/h)	Qtde.	Diâmetro (mm)	Flecha de ar (m)
	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
	Modelos BML 4 aletas por polegada											
BML 100	2.940	2.840	2.730	2.630	2.550	2.480	2.270	2.020	3.950	1	457	20
BML 165	4.850	4.680	4.510	4.340	4.210	4.090	3.740	3.330	8.330	2	457	20
BML 220	6.470	6.240	6.020	5.790	5.620	5.450	4.990	4.440	7.910	2	457	20
BML 250	7.350	7.090	6.840	6.580	6.380	6.200	5.670	5.040	12.500	3	457	20
BML 330	9.700	9.360	9.020	8.690	8.430	8.180	7.480	6.650	11.860	3	457	20
BML 370	10.870	10.500	10.120	9.740	9.450	9.170	8.390	7.460	15.470	4	457	20
BML 440	12.930	12.480	12.030	11.580	11.240	10.900	9.980	8.870	14.790	4	457	20
BML 530	15.580	15.030	14.490	13.950	13.530	13.130	12.020	10.680	17.600	5	457	20

Nota

1. Dt = temperatura interna - temperatura de evaporação
2. Capacidades baseadas em R-22, R-507 e R-404A. Para capacidades com R-134a, multiplicar por 0,9
3. Degelo elétrico
4. Flecha de ar baseada em câmara de 5,5m de altura, sem obstruções e velocidade final de 0,25 m/s.

Capacidades DTML BME/BML (Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

Modelo	Capacidades DTML 6°C								Dados dos Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação								Vazão (m³/h)	Qtde.	Diâmetro (mm)	Flecha de ar (m)
	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
	Modelos BME 6 aletas por polegada											
BME 101	4.530	4.470	4.410	4.350	4.305	4.260	4.075	3.830	4.000	1	457	20
BME 140	5.330	5.275	5.210	5.145	5.105	5.065	4.860	4.570	3.830	1	457	20
BME 190	8.735	8.625	8.503	8.380	8.298	8.215	7.850	7.360	7.990	2	457	20
BME 260	10.235	10.125	9.995	9.865	9.780	9.695	9.300	8.745	7.650	2	457	20
BME 310	13.760	13.580	13.398	13.215	13.088	12.960	12.390	11.625	11.990	3	457	20
BME 390	15.355	15.180	14.990	14.800	14.678	14.555	13.950	13.120	11.480	3	457	20
BME 430	18.235	18.015	17.778	17.540	17.378	17.215	16.470	15.475	14.960	4	457	20
BME 520	19.840	19.625	19.388	19.150	18.993	18.835	18.050	17.000	14.280	4	457	20
BME 620	23.640	23.385	23.100	22.815	22.623	22.430	21.510	20.265	17.000	5	457	20
	Modelos BML 4 aletas por polegada											
BML 100	4.480	4.425	4.363	4.300	4.260	4.220	4.035	3.785	3.950	1	457	20
BML 165	8.180	8.070	7.950	7.830	7.748	7.665	7.310	6.850	8.330	2	457	20
BML 220	9.465	9.345	9.223	9.100	9.013	8.925	8.540	8.025	7.910	2	457	20
BML 250	12.350	12.180	12.000	11.820	11.698	11.575	11.040	10.330	12.500	3	457	20
BML 330	14.190	14.015	13.830	13.645	13.518	13.390	12.805	12.025	11.860	3	457	20
BML 370	16.970	16.760	16.523	16.285	16.123	15.960	15.250	14.300	15.470	4	457	20
BML 440	18.375	18.160	17.923	17.685	17.523	17.360	16.620	15.615	14.790	4	457	20
BML 530	22.020	21.755	21.473	21.190	20.998	20.805	19.920	18.715	17.600	5	457	20



Dados dos Motores e Resistências - BMA/ BME/ BML

Modelo			Motores		Resistências para modelos BME /BML						
			Potência Consumida	Corrente (A)	Potência Consumida	Corrente (A)				Quantidade	
BMA	BME	BML	(watts)	220V-1F	(watts)	220V-1F	220V-3F	380V-3F	440V-3F	Bandeja	Serpentina
130	101	100	428	1,8	2730	11,9	8,2	4,7	4,1	1	4
155	140	165	428	1,8	2730	11,9	8,2	4,7	4,1	1	4
245	190	220	856	3,6	5350	23,3	16,0	9,2	8,0	1	4
300	260	250	856	3,6	5350	23,3	16,0	9,2	8,0	1	4
365	310	330	1284	5,4	7750		23,2	13,4	11,6	1	4
450	390	370	1284	5,4	7750		23,2	13,4	11,6	1	4
510	430	440	1712	7,2	10200		30,5	17,6	15,2	1	4
600	520	530	1712	7,2	10200		30,5	17,6	15,2	1	4
710	620		2140	9,0	11600		34,7	20,0	17,3	1	4

Nota

Motores 1/4 HP

Dados dos Motores e Resistências - BMG/BMF

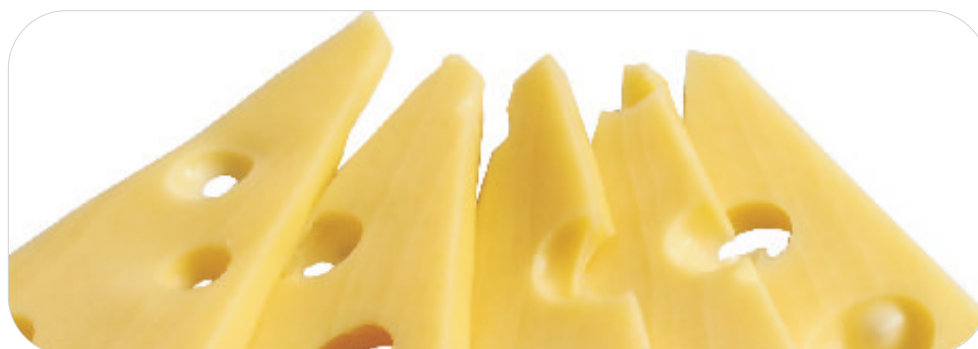
Modelo		Motores		Resistências da Bandeja		Quantidade
		Potência Consumida	Corrente (A)	Potência Consumida	Corrente (A)	
BMG	BMF	(watts)	220V-1F	(watts)	220V-1F	
190	165	856	3,6	950	4,1	1
260	220	856	3,6	950	4,1	1
310	250	1284	5,4	1350	5,9	1
390	330	1284	5,4	1350	5,9	1
430	370	1712	7,2	1800	7,8	1
520	440	1712	7,2	1800	7,8	1

Nota

Motores 1/4 HP

Dados físicos - Modelo BMA

Modelo	Aletas por Polegada	Conexões (polegada)				Peso Líquido (kg)	Carga de Refrigerante (Kg)
		Linha		Equalizador Externo	Dreno		
		Líquido	Sucção				
BMA 130	7	½ O D F	7/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	5 2	1,0
BMA 155	7	½ O D F	1 1/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	5 6	1,3
BMA 245	7	7/8 ODF	1 1/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	6 1	2,0
BMA 300	7	7/8 ODF	1 1/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	6 7	2,6
BMA 365	7	7/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	9 1	2,9
BMA 450	7	1 1/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	103	3,9
BMA 510	7	1 1/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	104	3,9
BMA 600	7	1 1/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	116	5,2
BMA 710	7	1 1/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	129	5,9

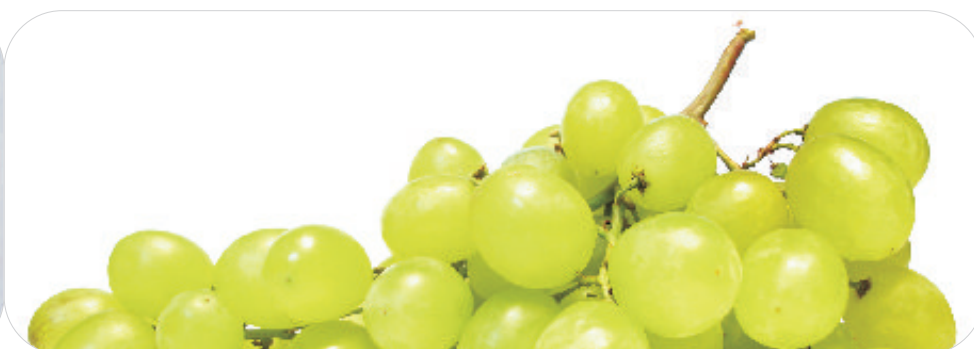


Dados físicos - Modelos BMG / BMF

Modelo	Aletas por Polegada	Conexões (polegada)				Gás Quente Serpentina	Peso Líquido (kg)	Carga de Refrigerante (Kg)
		Linha		Equalizador Externo	Dreno			
		Líquido	Sucção					
Modelo BMG								
BMG 190	6	1 1/8 ODF	1 1/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	7 9	2.0
BMG 260	6	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	8 6	2.6
BMG 310	6	1 3/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	9 5	2.9
BMG 390	6	1 3/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	108	3.9
BMG 430	6	1 3/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	121	6.9
BMG 520	6	1 3/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	136	9.3
Modelo BMF								
BMF 165	4	1 1/8 ODF	1 1/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	7 8	2.0
BMF 220	4	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	8 5	2.6
BMF 250	4	1 3/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	9 4	2.9
BMF 330	4	1 3/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	106	3.9
BMF 370	4	1 3/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	119	6.9
BMF 440	4	1 3/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	7/8 ODF	134	9.3

Dados físicos - Modelo BME / BML

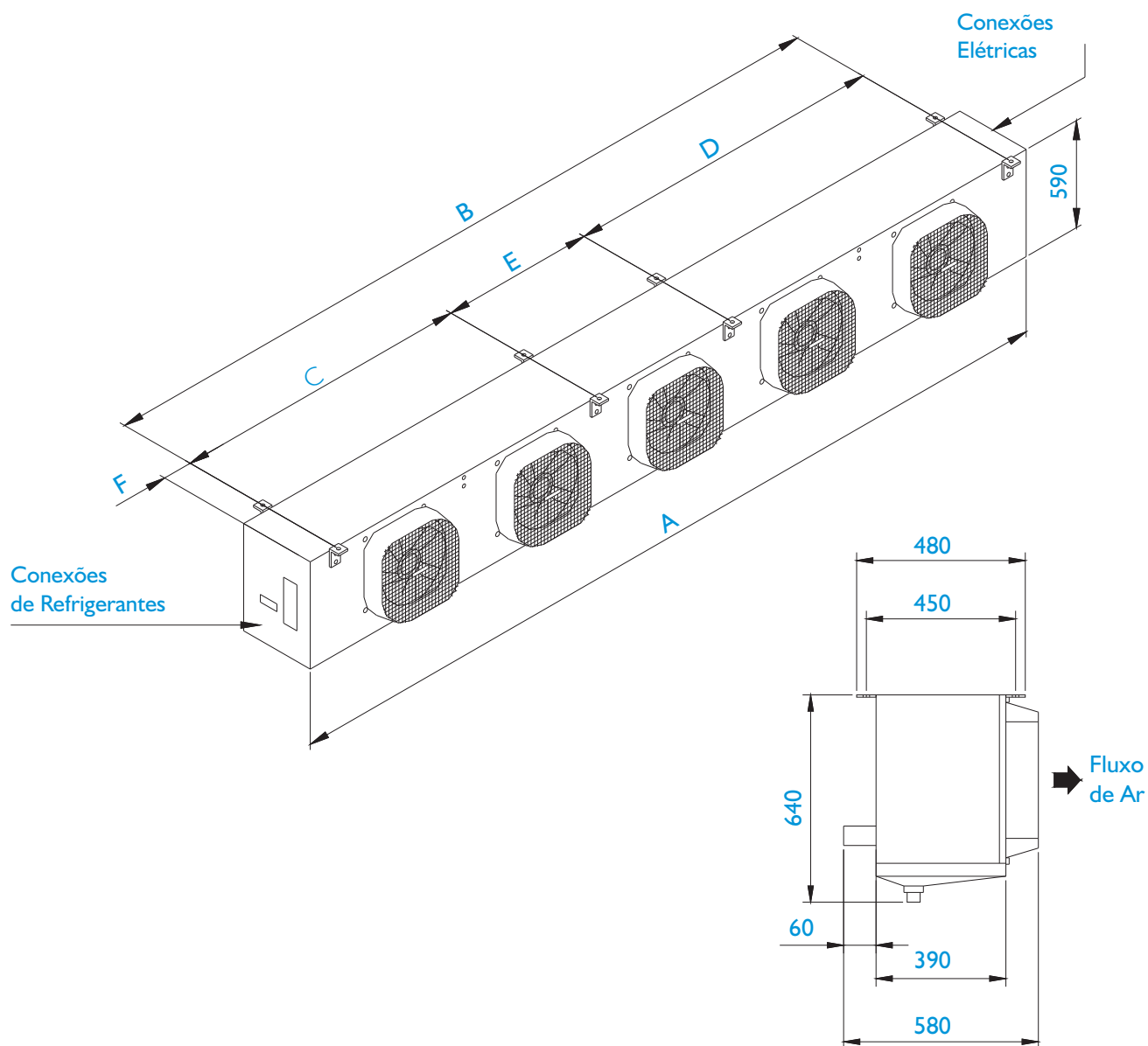
Modelo	Aletas por Polegada	Conexões (polegada)				Peso Líquido (kg)	Carga de Refrigerante (Kg)
		Linha		Equalizador Externo	Dreno		
		Líquido	Sucção				
Modelo BME							
BME 101	6	½ ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	5 4	1,0
BME 140	6	½ ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	5 7	1,3
BME 190	6	7/8 ODF	1 1/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	6 3	2,0
BME 260	6	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	6 9	2,6
BME 310	6	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	9 5	2,9
BME 390	6	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	108	3,9
BME 430	6	1 1/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	121	6,9
BME 520	6	1 1/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	136	9,3
BME 620	6	1 1/8 ODF	1 5/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	153	10,5
Modelo BML							
BML 100	4	½ ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	5 6	1,3
BML 165	4	7/8 ODF	1 1/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	6 2	2,0
BML 220	4	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	6 8	2,6
BML 250	4	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	9 4	2,9
BML 330	4	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	106	3,9
BML 370	4	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	119	6,9
BML 440	4	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	134	9,3
BML 530	4	1 1/8 ODF	1 3/8 ODF	1/4 ODF	1 BSP	151	10,5



Dados Dimensionais

BMA Degelo a ar	Modelos 6 Aletas / Polegada		Modelos 4 Aletas / Polegada		Dimensões (mm)					
	Degelo		Degelo		A	B	C	D	E	F
	Elétrico BME	Gás Quente BMG	Elétrico BML	Gás Quente BMF						
130	101				1000	770				130
155	140		100		1000	770				130
245	190	190	165	165	1710	1480				130
300	260	260	220	220	1710	1480				130
365	310	310	250	250	2420	2190				130
450	390	390	330	330	2420	2190				130
510	430	430	370	370	3130	2900	1420	1480		130
600	520	520	440	440	3130	2900	1420	1480		130
710	620		530		3530	3300	1300	1350	650	130

Dimensionais



A qualidade dos seus produtos depende da qualidade da refrigeração da sua empresa. Escolha a melhor, escolha **McQuay**.



Monobloco Euromon
de 3/8 a 2HP



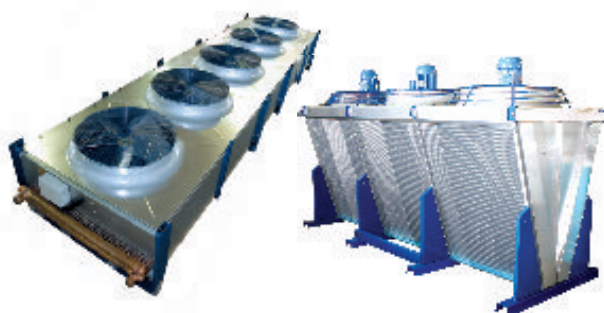
Racks



Unidades Condensadoras
de 0,5 a 30HP



Split System
Evaporador + UC + Quadro de Comando



Condensadores Remotos
ACC Flat e ACV Fit



Evaporador FBA para
Câmaras Comerciais



McQuay é uma marca da Heatcraft do Brasil Ltda.
Uma filiada da Heatcraft Refrigeration Products LLC.

Rodovia Presidente Dutra, km 134,3
São José dos Campos - SP
CEP 12247-004 - DDG 0800 771 1960
Tel.: + 55 12 3901-0600
Fax: + 55 12 3901-0650
www.heatcraft.com.br
marketing@heatcraftbrasil.com.br



ISO 9001

Heatcraft [®] **HEATCRAFT DO BRASIL**
Serpentinas certificadas pela UL
Underwriters laboratories Inc.

mkt070408

Abril / 2008