



EFM

EVAPORADOR DE AR FORÇADO MÉDIO PERFIL

EVAPORADOR DE AIRE FORZADO DE MEDIO PERFIL

MEDIUM PROFILE FORCED AIR EVAPORATOR

ELGIN

Nomenclatura

EFMA	108	C	4	1	A
Produto/Details Producto/Detailles	Modelo	Tensão/ Tensión	FPI	Ventiladores	Versão/ Versión
EFMA - Flexcold Médio Natural	Modelo	B - 220V/1F/50-60Hz C - 220V/3F/50-60Hz D - 400V/3F/50-60Hz E - 380V/3F/50-60Hz	4 aletas por polegada/pulgada	1	A
EFME - Flexcold Médio Elétrico/Eléctrico			6 aletas por polegada/pulgada	2	
			3		
			4		
			5		

* Para o modelo 440V/3F/50-60Hz, consulte a disponibilidade previamente com nosso departamento de planejamento de materiais. Consulte nossa equipe.

* Para el modelo 440V/3F/50-60Hz, verifique la disponibilidad previamente con nuestro departamento de planificación de materiales. Consulta a nuestro equipo.

Capacidade DTML - 60 Hz / Capacidad DTML - 60 Hz

4 aletas por polegada / 4 aletas por pulgada

(Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

DTML	Capacidades Kcal/h-DT = 6°C											Dados dos Ventiladores/ Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação/ Temperatura de Evaporación											Vazão/ Caudal (m³/h)	Ventiladores	Diâmetro Diámetro (mm)	Flecha de ar Flecha de aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EFMA108 EFME108	5.090	4.960	4.830	4.520	4.470	4.410	4.340	4.300	4.260	4.074	3.799	4107	1	400	20
EFMA178 EFME178	8.790	8.660	8.440	8.260	8.150	8.030	7.910	7.830	7.740	7.380	6.901	8546	2	400	20
EFMA238 EFME238	10.160	9.900	9.640	9.560	9.440	9.320	9.190	9.100	9.010	8.622	8.150	8215	2	400	20
EFMA270 EFME270	13.490	13.150	12.800	12.470	12.300	12.120	11.940	11.810	11.690	11.146	10.390	12819	3	400	20
EFMA356 EFME356	15.180	14.800	14.410	14.330	14.160	13.970	13.780	13.650	13.520	12.928	12.195	12322	3	400	20
EFMA400 EFME400	18.690	18.220	17.730	17.140	16.930	16.690	16.450	16.280	16.120	15.397	14.480	16039	4	400	20
EFMA475 EFME475	19.750	19.250	18.730	18.560	18.340	18.100	17.860	17.700	17.530	16.780	15.748	15025	4	400	20
EFMA572 EFME572	23.850	23.250	22.630	22.240	21.970	21.690	21.400	21.210	21.010	20.112	18.925	17930	5	400	20

Capacidade DT 6°C - 60 Hz / Capacidad DT 6°C- 60 Hz

4 aletas por polegada / 4 aletas por pulgada

(Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

DT	Capacidades Kcal/h-DT = 6°C											Dados dos Ventiladores/ Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação/ Temperatura de Evaporación											Vazão/ Caudal (m³/h)	Ventiladores	Diâmetro Diámetro (mm)	Flecha de ar Flecha de aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EFMA108 EFME108	4.034	3.833	3.632	3.179	3.070	2.951	2.843	2.757	2.681	2.454	2.184	4107	1	400	20
EFMA178 EFME178	5.937	5.764	5.479	5.243	5.060	4.876	4.692	4.552	4.422	4.043	3.600	8546	2	400	20
EFMA238 EFME238	7.909	7.513	7.116	6.995	6.746	6.508	6.260	6.076	5.892	5.395	4.800	8215	2	400	20
EFMA270 EFME270	9.307	8.841	8.375	7.946	7.665	7.395	7.114	6.898	6.703	6.130	5.449	12819	3	400	20
EFMA356 EFME356	11.776	11.192	10.608	10.487	10.119	9.752	9.395	9.114	8.844	8.087	7.189	12322	3	400	20
EFMA400 EFME400	13.966	13.267	12.568	11.752	11.352	10.941	10.530	10.217	9.914	9.071	8.065	16039	4	400	20
EFMA475 EFME475	15.829	15.035	14.241	13.979	13.492	13.006	12.519	12.152	11.784	10.790	9.589	15025	4	400	20
EFMA572 EFME572	19.377	18.408	17.438	16.844	16.249	15.666	15.082	14.628	14.195	12.995	11.546	17930	5	400	20

Capacidade DTML - 60 Hz / Capacidad DTML - 60 Hz

6 aletas por polegada / 6 aletas por pulgada

(Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

DTML	Capacidades Kcal/h-DT = 6°C											Dados dos Ventiladores/ Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação/ Temperatura de Evaporación											Vazão/ Caudal (m³/h)	Ventiladores	Diâmetro Diámetro (mm)	Flecha de ar Flecha de aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EFMA109 EFME109	5.180	5.050	4.920	4.580	4.510	4.450	4.390	4.350	4.300	4.120	3.870	4.109	1	400	20
EFMA151 EFME151	5.720	5.640	5.500	5.380	5.330	5.260	5.200	5.160	5.120	4.910	4.620	3.902	1	400	20
EFMA205 EFME205	10.000	9.750	9.490	8.820	8.710	8.590	8.460	8.380	8.300	7.930	7.430	8.217	2	400	20
EFMA280 EFME280	11.090	10.810	10.520	10.340	10.230	10.090	9.960	9.880	9.790	9.390	8.830	7.804	2	400	20
EFMA335 EFME335	15.050	14.670	14.280	13.900	13.720	13.530	13.350	13.220	13.090	12.510	11.740	12.326	3	400	20
EFMA421 EFME421	16.630	16.210	15.780	15.510	15.330	15.140	14.950	14.820	14.700	14.090	13.250	11.707	3	400	20
EFMA464 EFME464	20.020	19.510	18.990	18.420	18.200	17.960	17.720	17.550	17.390	16.630	15.630	15.013	4	400	20
EFMA562 EFME562	21.490	20.950	20.390	20.040	19.820	19.580	19.340	19.180	19.020	18.230	17.170	13.940	4	400	20
EFMA670 EFME670	25.510	24.860	24.200	23.880	23.620	23.330	23.040	22.850	22.650	21.730	20.470	16.392	5	400	20

Capacidade DT 6°C - 60 Hz / Capacidad DT 6°C- 60 Hz

6 aletas por polegada / 6 aletas por pulgada

(Para 50 Hz multiplicar por 0,87)

DT	Capacidades Kcal/h-DT = 6°C											Dados dos Ventiladores/ Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação/ Temperatura de Evaporación											Vazão/ Caudal (m³/h)	Ventiladores	Diâmetro Diámetro (mm)	Flecha de ar Flecha de aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EFMA109 EFME109	4.115	3.910	3.704	3.211	3.092	2.984	2.875	2.789	2.703	2.475	2.205	4.109	1	400	20
EFMA151 EFME151	5.032	4.885	4.644	4.443	4.292	4.140	3.978	3.870	3.751	3.438	3.048	3.902	1	400	20
EFMA205 EFME205	7.754	7.366	6.977	6.032	5.827	5.610	5.405	5.243	5.092	4.659	4.140	8.217	2	400	20
EFMA280 EFME280	9.493	9.018	8.543	8.259	7.978	7.686	7.394	7.178	6.962	6.378	5.664	7.804	2	400	20
EFMA335 EFME335	11.545	10.973	10.400	9.848	9.502	9.167	8.821	8.562	8.302	7.599	6.756	12.326	3	400	20
EFMA421 EFME421	14.245	13.532	12.820	12.388	11.956	11.523	11.091	10.767	10.453	9.567	8.497	11.707	3	400	20
EFMA464 EFME464	16.146	15.336	14.526	13.664	13.188	12.713	12.237	11.869	11.523	10.540	9.372	15.013	4	400	20
EFMA562 EFME562	18.997	18.047	17.096	16.518	15.945	15.372	14.799	14.356	13.934	12.745	11.329	13.940	4	400	20
EFMA670 EFME670	22.475	21.352	20.228	19.696	19.015	18.323	17.642	17.112	16.604	15.199	13.513	16.392	5	400	20

*

NOTA:

- 1 Dt = temperatura interna - temperatura de evaporação
2. Capacidades baseadas em R22, R507 e R404a. Para capacidades com R134a, 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.

NOTA:

- 1 Dt = temperatura interna - temperatura de evaporación
2. Capacidades basadas en R22, R507 e R404a. Para capacidades con R134a, multiplicar por 0,9
3. Deshielo eléctrico
4. Flecha de aire basada en cámara de 5,5m de altura, sin obstrucciones y velocidad final de 0,25 m/s.

Dados dos Motores e Resistências* - *Datos de los Motores y Resistencias*

Ventiladores	Motores							Resistências/ Resistencias para modelos BME /BML						
	Potência/ Potencia (Watts)			Corrente (A)/ Corriente (A)				Potência total/ Potencia total (Watts)	Corrente máxima (A) / Corriente máxima (A)				Quantidade/ Cantidad	
	220V-1F	220/380V-3F	440V-3F	220V-1F	220V-3F	380V-3F	440V-3F		220V-1F	220V-3F	380V-3F	440V-3F	Bandeja	Serpentina
1	271	340	370	1,23	1,10	0,65	0,56	2750	12,5 A	8,7 A	5,0 A	4,3 A	1	4
2	542	680	740	2,46	2,20	1,30	1,12	5350	24,3 A	16,8 A	9,7 A	8,4 A	1	4
3	813	1020	1110	3,69	3,30	1,95	1,68	7750	35,2 A	24,4 A	14,1 A	12,2 A	1	4
4	1084	1360	1480	4,92	4,40	2,60	2,24	10200	46,4 A	32,1 A	18,5 A	16,1 A	1	4
5	1355	1700	1850	6,15	5,50	3,25	2,80	11600	52,7 A	36,5 A	21,1 A	18,3 A	1	4

ATENÇÃO:

- Ligar o Protetor Térmico do motor Trifásico.
- A corrente máxima informada representa a maior corrente presente em uma das fases para alimentação trifásica das resistências. A corrente média pode ser calculada pela fórmula Potência(W) / Tensão (V) / Raiz (3).

Atención:

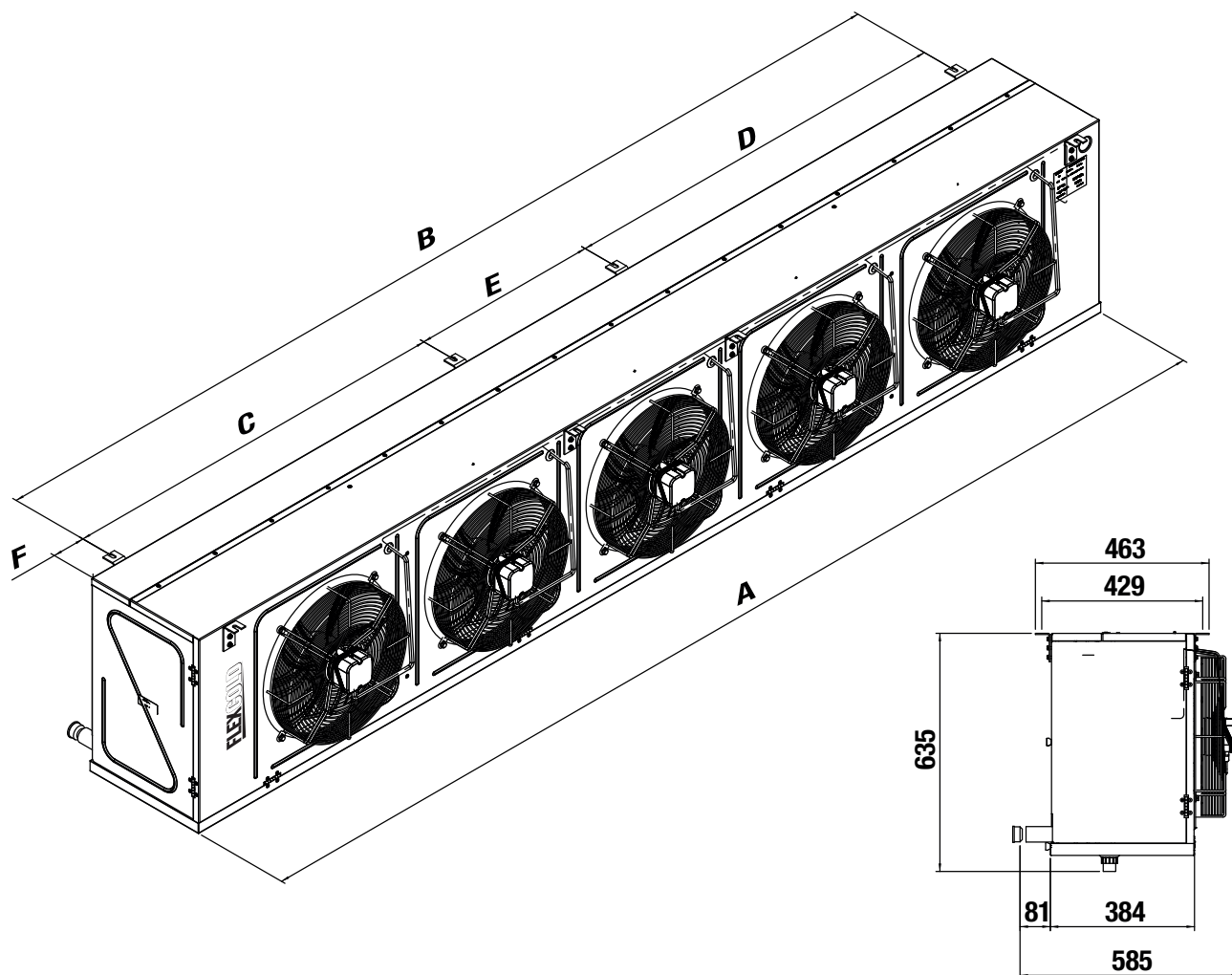
- Encienda el protector térmico del motor trifásico.
- La corriente máxima informada representa la corriente más alta presente en una de las fases para el suministro trifásico de resistencias. La corriente promedio se puede calcular usando la fórmula Potencia (W) / Voltaje (V) / Raíz (3).

Dados físicos - *Datos físicos*

Modelo	Linha/Línea				Peso (kg)		Carga de Refrigerante (kg) Referência / referencia	
	Líquido	Sucção/ Succión	Equalizador Externo/ Ecuilizador Externo	Dreno	Líquido/ Neto	Bruto		
					4 aletas por polegada/pulgada			
EFMA108 EFME108		1/2	7/8	1/4	1 BSP	25	46	1,2
EFMA178 EFME178		7/8	1 1/8	1/4	1 BSP	40	69	1,8
EFMA238 EFME238		1 1/8	1 3/8	1/4	1 BSP	44	73	2,4
EFMA270 EFME270		1 1/8	1 3/8	1/4	1 BSP	56	92	2,6
EFMA356 EFME356		1 1/8	1 3/8	1/4	1 BSP	63	98	3,5
EFMA400 EFME400		1 1/8	1 5/8	1/4	1 BSP	83	124	6,3
EFMA475 EFME475		1 1/8	1 5/8	1/4	1 BSP	94	136	8,5
EFMA572 EFME572		1 1/8	1 5/8	1/4	1 BSP	109	167	9,6
6 aletas por polegada/pulgada								
EFMA109 EFME109		1/2	7/8	1/4	1 BSP	23	44	0,9
EFMA151 EFME151		1/2	7/8	1/4	1 BSP	26	47	1,2
EFMA205 EFME205		7/8	1 1/8	1/4	1 BSP	41	70	1,8
EFMA280 EFME280		1 1/8	1 3/8	1/4	1 BSP	45	74	2,4
EFMA335 EFME335		1 1/8	1 3/8	1/4	1 BSP	58	93	2,6
EFMA421 EFME421		1 1/8	1 3/8	1/4	1 BSP	65	100	3,5
EFMA464 EFME464		1 1/8	1 5/8	1/4	1 BSP	84	126	6,3
EFMA562 EFME562		1 1/8	1 5/8	1/4	1 BSP	97	138	8,5
EFMA670 EFME670		1 1/8	1 5/8	1/4	1 BSP	112	170	9,6

Dados Dimensionais/Datos Dimensionales

Ventiladores	Modelo 6 Aletas por Polegada/Pulgada	Modelo 4 Aletas por Polegada/Pulgada	Dimensões/ Dimensiones (mm)						Embalado		
			A	B	C	D	E	F	Comprimento/ Longitud	Largura/ Ancho	Altura
1	EFMA109	-	908	693	-	-	-	100	1040	721	840
1	EFME109	-	908	693	-	-	-	100	1040	721	840
1	EFMA151	EFMA108	908	693	-	-	-	100	1040	721	840
1	EFME151	EFME108	908	693	-	-	-	100	1040	721	840
2	EFMA205	EFMA178	1558	1343	-	-	-	100	1680	721	840
2	EFME205	EFME178	1558	1343	-	-	-	100	1680	721	840
2	EFMA280	EFMA238	1558	1343	-	-	-	100	1680	721	840
2	EFME280	EFME238	1558	1343	-	-	-	100	1680	721	840
3	EFMA335	EFMA270	2208	1992	-	-	-	100	2310	721	840
3	EFME335	EFME270	2208	1992	-	-	-	100	2310	721	840
3	EFMA421	EFMA356	2208	1992	-	-	-	100	2310	721	840
3	EFME421	EFME356	2208	1992	-	-	-	100	2310	721	840
4	EFMA464	EFMA400	2857	-	1342	1300	-	100	2970	721	840
4	EFME464	EFME400	2857	-	1342	1300	-	100	2970	721	840
4	EFMA562	EFMA475	2857	-	1342	1300	-	100	2970	721	840
4	EFME562	EFME475	2857	-	1342	1300	-	100	2970	721	840
5	EFMA670	EFMA572	3191	-	1205	1200	570	100	3330	721	840
5	EFME670	EFME572	3191	-	1205	1200	570	100	3330	721	840



ELGIN



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 771 1960 | TEL.: 11 3383 5901 | E-MAIL: REFRIGERACAO@ELGIN.COM.BR

 Elgin Refrigeração

 grupo_elgin

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br

Reservamo-nos o direito de fazer atualizações neste catálogo, a qualquer momento, sem aviso prévio. Acesse nosso site para ter a versão mais atual. As imagens presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

Nos reservamos el derecho de actualizar este catalogo en cualquier momento sin previo aviso. Acceda a nuestro sitio web para tener la versión más actual del catalogo. Las imágenes en el catálogo son meramente ilustrativas.

We reserve the right to updates this catalog at any time without notice. Visit our website to have the most current version of the catalog. The images in the catalog are merely illustrative.