



MP Evaporador Médio Perfil Evaporador Medio Perfil

Destinado para climatização, armazenamentos de resfriados e congelados de setores como: Supermercados, restaurantes, hortifrúti, proteínas, laticínios, farmacêuticos, hospitalares, indústrias, bebidas e processamento de alimentos.

Características: Bandeja articulável, laterais removíveis, suporte de fixação, tubo com plug de borracha pressurizado 30 psi, grade metálica e resistência com alojamento frontal.

Opcional: Kit de válvula de expansão termostática ou eletrônica.

Destinado a climatización, almacenamiento en frío y congelados en sectores como: Supermercados, restauración, hortofrutícola, proteico, lácteo, farmacéutico, hospitalario, industrias, bebidas y procesado de alimentos.

Características: Bandeja articulada, laterales removibles, soporte de fijación, tubería con plug de caucho presurizado 30 psi, rejilla metálica y resistencia con carcasa frontal.

Opcional: Kit de válvula de expansión termostática o electrónica.

Capacidade Capacidad	2.664 → 27.448 kcal/h
Temp. Evaporação Temp. Evaporación	-40°C → -5°C
Vazão de ar Flujo de aire	5.151 → 24.356 m³/h
Flecha de ar Tiro de Aire	23m (0,25 m/s)
Ventiladores	1 → 5 Ø450mm
Tipo de ventilador	Motor Axial tipo AC / EC
Espaço entre aletas Espacio entre aletas	4 al/pol = 6,35mm 6 al/pol = 4,2mm
Degelo Deshielo	Natural / Eléctrico / Gás Quente Natural / Eléctrico / Gas caliente
Câmara fria Cámara fría	Até 8 metros de altura Hasta 8 metros de altura

Gabinete de alumínio pintado com Epóxi branco
Gabinete de aluminio pintado con Epoxi blanco

Núcleo com tubo de cobre com ranhura interna 3/8" e aleta de alumínio com opção de proteção contra corrosão
Bateria con tubo de cobre con ranura interna 3/8" y aleta de aluminio con opción de protección contra la corrosión

Acesse o site



Nomenclatura

MP	A	171	C	PK	F	B	O	O	I	A
Produto Producto	Degelo e aletas por polegada Deshielo y aletas por pulgada	Capacidade Capacidad	Tensão Voltaje	Acabamento Acabado final	Tipo de Motor Tipo de motor	Giclê Orifício calibrado	Válvula Válvula	Orifício Orifício	Embalagem Embalaje	Versão Versión

MP: Evaporador Médio Perfil	A: 6 al/pol Degelo a ar/ Deshielo por aire E: 6 al/pol Degelo elétrico/ Deshielo elétrico L: 4 al/pol Degelo elétrico/ Deshielo elétrico *G: 6 al/pol Degelo gás quente/ Deshielo gas caliente *F: 4 al/pol Degelo gás quente/ Deshielo gas caliente	Capacidade Capacidad	B: 220V-1F 50-60Hz C: 220V-3F 50/60Hz D: 460V-3F 60Hz E: 380V-3F 50-60Hz	PK: Gabinete pintado aleta protegida PC: Gabinete pintado aleta alumínio	F: Motor rotor externo (AC) G: Motor rotor externo (EC) J: Motor rotor externo (AC) Elgin	B: N2 C: N3 D: N4 E: N5 F: N6 G: N8 H: N10 I: N12 J: N15 N: N1	0: Sem válvula/ Sin válvula 6: TES2 7: TES5 8: TES12 9: TES20 T: EVD ICE E2V24 V: EVD ICE E2V18 X: EVD ICE E2V30	0: Orifício n:0 1: Orifício n:1 2: Orifício n:2 3: Orifício n:3 4: Orifício n:4 5: Orifício n:5 6: Orifício n:6 7: Sem orifício/ Sin orifício 8: Orifício n:8	I: Padrão/ Estándar	A: Versão/ Versión
--	--	--------------------------------	---	---	---	---	---	--	----------------------------------	---------------------------------

Notas

- * Para itens especiais, consultar engenharia Elgin para liberação
- Para motores trifásicos deve ser conectado o contato de proteção do motor.
 - Aleta protegida: Proteção KKG contra corrosão em ambientes agressivos
 - Recomendamos Degelo Elétrico para temperaturas de câmara inferior a 2°C
 - Máxima pressão de trabalho 520 psig
 - Capacidades baseadas em R-404A
 - Seleção de Produto para tabela de capacidade:
Capacidade de Catálogo = Carga térmica X Fator de Correção do Refrigerante(F1) X Fator de frequência(F2).
 - Recomendamos instalar na Linha de Líquido um Filtro adicional próximo a Válvula de Expansão Eletrônica
 - Os transdutores devem ser desconectados durante o teste de estanqueidade do Sistema de Refrigeração, com pressões de teste que ultrapassem 9 Bar.

Fator de Correção do Refrigerante - F1 Factor de corrección Refrigerante - F1	
Fluido	Fator / Factor
R-134a / R-452A	0,91
R-407C	1,31
R-448A / R-449A	0,94
R-22	1,05

Notas

- * Para itens especiales, consultar ingeniería Elgin para liberación
- Para motores trifásicos, el contacto de protección del motor debe estar conectado.
 - Aleta protegida: Protección KKG contra la corrosión en ambientes agresivos
 - Recomendamos el descongelamiento eléctrico para temperaturas de câmara inferiores a 2°C
 - Presión máxima de trabajo 520 psig
 - Capacidades basadas en R-404A
 - Selección de productos para la tabla de capacidad:
Capacidad del catálogo = Carga térmica X Factor de corrección Factor de corrección del refrigerante (F1) X Factor de frecuencia(F2).
 - Recomendamos instalar un filtro adicional en la línea de líquido junto a la válvula de expansión electrónica
 - Los transductores deben desconectarse durante la prueba de estanqueidad del Sistema de Refrigeração, con presiones de prueba superiores a 9 Bar.

Fator de frequência - F2 Factor de frecuencia - F2	
Frequência /Frecuencia	Fator / Factor
60 Hz	1
50 Hz	1,2

Dados de capacidade / Datos de capacidad

Modelo	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación [°C]				Ventiladores			
					QTD CTD	Vazão Caudal Flujo de aire	Diâmetro Diámetro	Fecha de ar Tiro de aire
	10°C	5°C	0°C	-4°C	m³/h	mm	m	
DTI = 6K	MPA - Degelo a ar - 6 Aletas por polegada - Espaçamento 4,2 mm							
	MPA - Deshielo por aire - 6 aletas por pulgada - Espaciamiento 4,2mm							
MPA 171	5.899	5.605	5.311	5.078	1	5.557	450	23
MPA 204	7.045	6.689	6.333	6.054	1	5.151	450	23
MPA 323	11.117	10.561	10.003	9.554	2	11.114	450	23
MPA 395	13.611	12.930	12.248	11.707	2	10.302	450	23
MPA 481	16.553	15.732	14.912	14.246	3	16.675	450	23
MPA 593	20.425	19.402	18.381	17.559	3	15.458	450	23
MPA 672	23.150	21.989	20.827	19.898	4	22.233	450	23
MPA 791	27.237	25.874	24.513	23.413	4	20.610	450	23
MPA 936	32.223	30.614	29.003	27.702	5	24.356	450	23
DT=6K	MPA - Degelo a ar - 6 Aletas por polegada - Espaçamento 4,2 mm							
	MPA - Deshielo por aire - 6 aletas por pulgada - Espaciamiento 4,2mm							
MPA 171	5.025	4.775	4.524	4.326	1	5.557	450	23
MPA 204	6.001	5.698	5.395	5.157	1	5.151	450	23
MPA 323	9.470	8.996	8.521	8.138	2	11.114	450	23
MPA 395	11.594	11.014	10.433	9.972	2	10.302	450	23
MPA 481	14.100	13.401	12.702	12.135	3	16.675	450	23
MPA 593	17.398	16.527	15.657	14.957	3	15.458	450	23
MPA 672	19.719	18.730	17.741	16.949	4	22.233	450	23
MPA 791	23.201	22.040	20.880	19.943	4	20.610	450	23
MPA 936	27.448	26.077	24.705	23.597	5	24.356	450	23

Dados de capacidade / Datos de capacidad

Modelo	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación [°C]								Ventiladores			
									QTD CTD	Vazão Caudal Flujo de aire	Diâmetro Diámetro	Fecha de ar Tiro de aire
	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	m³/h	mm	m	
DTI = 6K	MPL / MPG - Degelo elétrico ou gás quente - 4 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm											
	MPL / MPG - Deshielo eléctrico o gas caliente - 4 aletas por pulgada - Espaciamento 6,4mm											
MPL/MPG 132	4.552	4.397	4.227	4.072	3.948	3.840	3.514	3.127	1	5.649	450	23
MPL/MPG 217	7.510	7.247	6.984	6.719	6.519	6.333	5.791	5.156	2	11.944	450	23
MPL/MPG 290	10.018	9.663	9.321	8.965	8.702	8.439	7.727	6.874	2	11.299	450	23
MPL/MPG 330	11.381	10.979	10.591	10.189	9.879	9.600	8.780	7.804	3	17.920	450	23
MPL/MPG 435	15.020	14.494	13.967	13.456	13.053	12.666	11.582	10.297	3	16.952	450	23
MPL/MPG 488	16.832	16.259	15.670	15.082	14.633	14.199	12.991	11.552	4	22.050	450	23
MPL/MPG 580	20.022	19.325	18.629	17.931	17.405	16.878	15.454	13.735	4	20.305	450	23
MPL/MPG 700	24.125	23.274	22.437	21.601	20.951	20.331	18.612	16.538	5	23.979	450	23
DTI = 6K	MPE / MPG - Degelo elétrico ou gás quente - 6 aletas por polegada - Espaçamento 4,2mm											
	MPE / MPG - Deshielo eléctrico o gas caliente - 6 aletas por pulgada - Espaciamento 4,2mm											
MPE/MPG 133	4.598	4.428	4.273	4.119	3.995	3.871	3.546	3.159	1	5.652	450	23
MPE/MPG 185	6.364	6.147	5.931	5.698	5.543	5.373	4.923	4.367	1	5.268	450	23
MPE/MPG 250	8.640	8.345	8.037	7.742	7.510	7.292	6.674	5.931	2	11.304	450	23
MPE/MPG 342	11.830	11.427	11.009	10.591	10.281	9.971	9.136	8.114	2	10.536	450	23
MPE/MPG 408	14.106	13.611	13.131	12.635	12.263	11.892	10.886	9.678	3	16.958	450	23
MPE/MPG 514	17.746	17.126	16.507	15.887	15.422	14.974	13.704	12.170	3	15.807	450	23
MPE/MPG 567	19.572	18.892	18.209	17.528	17.003	16.507	15.097	13.425	4	20.283	450	23
MPE/MPG 685	23.660	22.840	22.019	21.198	20.563	19.960	18.256	16.228	4	18.366	450	23
MPE/MPG 818	28.213	27.237	26.247	25.271	24.513	23.785	21.771	19.356	5	21.520	450	23
DT=6K	MPL / MPF - Degelo elétrico ou gás quente - 4 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm											
	MPL / MPF - Deshielo eléctrico o gas caliente - 4 aletas por pulgada - Espaciamento 6,4mm											
MPL/MPF 132	3.878	3.746	3.601	3.469	3.363	3.271	2.994	2.664	1	5.649	450	23
MPL/MPF 217	6.397	6.173	5.949	5.724	5.553	5.395	4.933	4.392	2	11.944	450	23
MPL/MPF 290	8.534	8.231	7.940	7.637	7.413	7.189	6.582	5.856	2	11.299	450	23
MPL/MPF 330	9.695	9.352	9.022	8.679	8.415	8.178	7.479	6.648	3	17.920	450	23
MPL/MPF 435	12.794	12.346	11.897	11.462	11.119	10.789	9.866	8.771	3	16.952	450	23
MPL/MPF 488	14.338	13.850	13.348	12.847	12.465	12.095	11.066	9.840	4	22.050	450	23
MPL/MPF 580	17.055	16.461	15.868	15.274	14.826	14.377	13.164	11.700	4	20.305	450	23
MPL/MPF 700	20.550	19.825	19.112	18.400	17.846	17.318	15.854	14.087	5	23.979	450	23
DT=6K	MPE / MPG - Degelo elétrico ou gás quente - 6 aletas por polegada - Espaçamento 4,2mm											
	MPE / MPG - Deshielo eléctrico o gas caliente - 6 aletas por pulgada - Espaciamento 4,2mm											
MPE/MPG 133	3.917	3.772	3.640	3.509	3.403	3.298	3.021	2.691	1	5.652	450	23
MPE/MPG 185	5.421	5.236	5.052	4.854	4.722	4.577	4.194	3.720	1	5.268	450	23
MPE/MPG 250	7.360	7.109	6.846	6.595	6.397	6.212	5.685	5.052	2	11.304	450	23
MPE/MPG 342	10.077	9.734	9.378	9.022	8.758	8.494	7.782	6.912	2	10.536	450	23
MPE/MPG 408	12.016	11.594	11.185	10.763	10.446	10.130	9.273	8.244	3	16.958	450	23
MPE/MPG 514	15.116	14.588	14.061	13.533	13.137	12.755	11.673	10.367	3	15.807	450	23
MPE/MPG 567	16.672	16.092	15.511	14.931	14.483	14.061	12.860	11.436	4	20.283	450	23
MPE/MPG 685	20.154	19.455	18.756	18.057	17.516	17.002	15.551	13.823	4	18.366	450	23
MPE/MPG 818	24.032	23.201	22.357	21.526	20.880	20.260	18.545	16.488	5	21.520	450	23

Dados elétricos / Datos eléctricos

Modelo	Motoventilador										
	QTD CTD	220V 3F 50Hz	220V 3F 60Hz	380V 3F 50Hz	380V 3F 60Hz	440V 3F 60Hz	220V 3F 50Hz	220V 3F 60Hz	380V 3F 50Hz	380V 3F 60Hz	440V 3F 60Hz
		W	W	W	W	W	A	A	A	A	A
Ventiladores AC Trifásicos Padrão F - MPA / MPE / MPF / MPG / MPL											
Ventiladores AC Trifásicos Patrón F - MPA / MPE / MPF / MPG / MPL											
MP*	1	440	670	440	670	690	2,0	2,1	1,2	1,2	1,3
MP*	2	880	1.340	880	1.340	1.380	4,0	4,2	2,3	2,4	2,5
MP*	3	1.320	2.010	1.320	2.010	2.070	6,0	6,3	3,5	3,6	3,8
MP*	4	1.760	2.680	1.760	2.680	2.760	8,0	8,4	4,6	4,8	5,0
MP*	5	2.200	3.350	2.200	3.350	3.450	10,0	10,5	5,8	6,0	6,3
Ventiladores AC Trifásicos Padrão J - MPA / MPE / MPF / MPG / MPL											
Ventiladores AC Trifásicos Patrón J - MPA / MPE / MPF / MPG / MPL											
MP*	1	240	330	240	330	-	0,86	0,97	0,53	0,6	-
MP*	2	480	660	480	660	-	1,71	1,94	1,06	1,2	-
MP*	3	720	990	720	990	-	2,57	2,91	1,59	1,8	-
MP*	4	960	1.320	960	1.320	-	3,43	3,88	2,12	2,4	-
MP*	5	1.200	1.650	1.200	1.650	-	4,28	4,85	2,65	3,0	-

Dados elétricos / Datos eléctricos

Modelo	Motoventilador	Resistência / Resistencia					
	QTD CTD	Potência Potencia				Quantidade Cantidad	
			220V 3F 50/60Hz	380V 3F 50/60Hz	440V 3F 60Hz	Bandeja Charola	Serpentina
	W	A	A	A			
MPA / MPE / MPF / MPG / MPL							
MP*	1	2.750	8,7	5,0	4,3	1	4
MP*	2	5.500	17,3	10,0	8,7	1	4
MP*	3	8.000	25,2	14,5	12,6	1	4
MP*	4	10.500	33,1	19,1	16,5	1	4
MP*	5	12.000	37,8	21,8	18,9	1	4

- 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)
 - Fechamento de Resistencia Trifásico. Ligar o Protetor Térmico do motor.

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

Dados físicos / Datos físicos

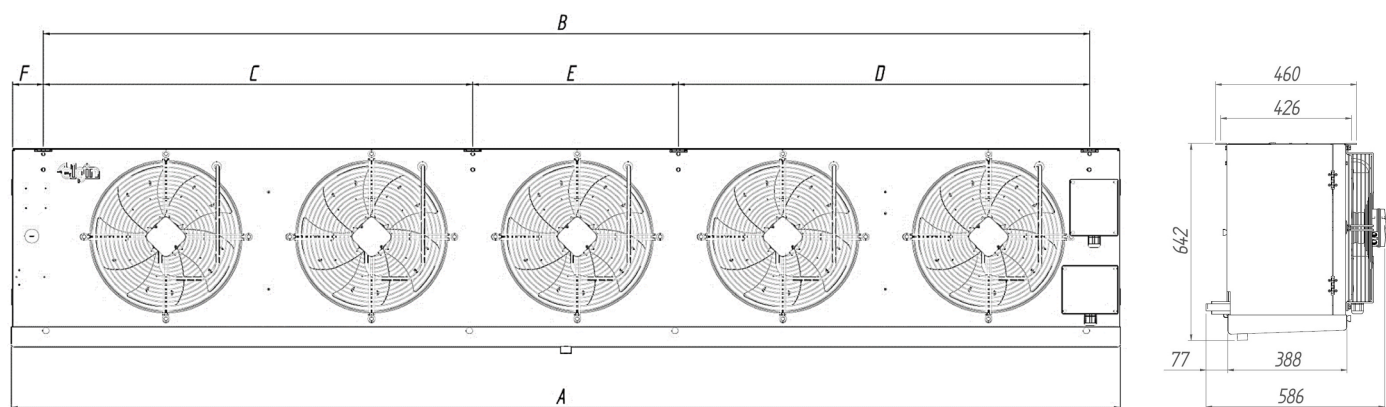
Modelo	Conexões / Conexões				Carga de gás Carga de fluido Kg
	Entrada - Líquido Entrada - Líquido	Saída - Sucção Salida - Succión	Equalizador Externo Ecuualizador externo	Dreno BSP Dren BSP	
	"	"	"	"	
MPA - Degelo a ar - 6 Aletas por polegada - Espaçamento 4,2 mm					
MPA - Deshielo por aire - 6 aletas por pulgada - Espaciamento 4,2mm					
MPA 171	1/2"	7/8"	1/4"	1	1,0
MPA 204	1/2"	7/8"	1/4"	1	1,3
MPA 323	7/8"	1 1/8"	1/4"	1	2,0
MPA 395	7/8"	1 1/8"	1/4"	1	2,6
MPA 481	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	2,9
MPA 593	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	3,9
MPA 672	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	3,9
MPA 791	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	5,2
MPA 936	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	5,9
MPE - Degelo elétrico - 6 aletas por polegada - Espaçamento 4,2mm					
MPE - Deshielo eléctrico - 6 aletas por pulgada - Espaciamento 4,2mm					
MPE 133	1/2"	7/8"	1/4"	1	1,0
MPE 185	1/2"	7/8"	1/4"	1	1,3
MPE 250	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	2,0
MPE 342	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	2,6
MPE 408	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	2,9
MPE 514	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	3,9
MPE 567	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	6,9
MPE 685	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	9,3
MPE 818	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	10,5
MPL - Degelo elétrico - 4 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm					
MPL - Deshielo eléctrico - 4 aletas por pulgada - Espaciamento 6,4mm					
MPL 132	1/2"	7/8"	1/4"	1	1,3
MPL 217	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	2,0
MPL 290	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	2,6
MPL 330	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	2,9
MPL 435	1 1/8"	1 3/8"	1/4"	1	3,9
MPL 488	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	6,9
MPL 580	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	9,3
MPL 700	1 3/8"	1 5/8"	1/4"	1	10,5

Dados físicos / Datos físicos

Modelo	Conexões / Conexões					Carga de gás Carga de fluido Kg
	Entrada - Líquido Entrada - Líquido	Saída - Sucção Salida - Succión	Equalizador Externo Ecuualizador externo	Gás Quente Gás Caliente	Dreno Dren (BSP)	
	"	"	"	"	"	
MPG - Degelo gás quente - 6 aletas por polegada - Espaçamento 4,2mm						
MPG - Deshielo gas caliente - 6 aletas por pulgada - Espaciamento 4,2mm						
MPG 133	1/2"	7/8"	7/8"	1/4"	1	1
MPG 185	1/2"	7/8"	7/8"	1/4"	1	1,3
MPG 250	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	2
MPG 342	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	2,6
MPG 408	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	2,9
MPG 514	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	3,9
MPG 567	1 3/8"	1 5/8"	7/8"	1/4"	1	6,9
MPG 685	1 3/8"	1 5/8"	7/8"	1/4"	1	9,3
MPG 818	1 3/8"	1 5/8"	7/8"	1/4"	1	10,5
MPF - Degelo gás quente - 4 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm						
MPF - Deshielo gas caliente - 4 aletas por pulgada - Espaciamento 6,4mm						
MPF 132	1/2"	7/8"	7/8"	1/4"	1	1,3
MPF 217	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	2
MPF 290	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	2,6
MPF 330	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	2,9
MPF 435	1 1/8"	1 3/8"	7/8"	1/4"	1	3,9
MPF 488	1 3/8"	1 5/8"	7/8"	1/4"	1	6,9
MPF 580	1 3/8"	1 5/8"	7/8"	1/4"	1	9,3
MPF 700	1 3/8"	1 5/8"	7/8"	1/4"	1	10,5

Dados dimensionais e peso / Datos dimensionales y peso

Modelo	Ventilador	Dimensão / Dimension									Peso	
		Sem Embalagem Sin embalaje					Com Embalagem Con embalaje					
		A	B	C	D	E	F	Comp. Largo	Largura Ancho	Altura Altura	Líquido Neto	Bruto Bruto
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
MPA - Degelo a ar - 6 Aletas por polegada - Espaçamento 4,2 mm												
MPA - Deshielo por aire - 6 aletas por pulgada - Espaciamento 4,2mm												
MPA 171	1	967	768	-	-	-	97	1.147	760	830	32	54
MPA 204	1	967	768	-	-	-	97	1.147	760	830	35	57
MPA 323	2	1.678	1.479	-	-	-	97	1.860	760	830	57	87
MPA 395	2	1.678	1.479	-	-	-	97	1.860	760	830	62	92
MPA 481	3	2.390	2.190	-	-	-	97	2.570	760	830	80	120
MPA 593	3	2.390	2.190	-	-	-	97	2.570	760	830	88	128
MPA 672	4	3.099	2.901	1.479	1.422	-	97	3.280	760	830	107	157
MPA791	4	3.099	2.901	1.479	1.422	-	97	3.280	760	830	117	167
MPA 936	5	3.494	3.295	1.352	1.295	648	97	3.680	760	830	141	196
MPE / MPG - Degelo elétrico ou gás quente - 6 aletas por polegada - Espaçamento 4,2mm												
MPE / MPG - Deshielo eléctrico o gas caliente - 6 aletas por pulgada - Espaciamento 4,2mm												
MPE/MPG 133	1	967	768	-	-	-	97	1.147	760	830	31	53
MPE/MPG 185	1	967	768	-	-	-	97	1.147	760	830	34	56
MPE/MPG 250	2	1.678	1.479	-	-	-	97	1.860	760	830	55	95
MPE/MPG 342	2	1.678	1.479	-	-	-	97	1.860	760	830	60	92
MPE/MPG 408	3	2.390	2.190	-	-	-	97	2.570	760	830	78	119
MPE/MPG 514	3	2.390	2.190	-	-	-	97	2.570	760	830	86	127
MPE/MPG 567	4	3.099	2.901	1.479	1.422	-	97	3.280	760	830	104	156
MPE/MPG 685	4	3.099	2.901	1.479	1.422	-	97	3.280	760	830	114	166
MPE/MPG 818	5	3.494	3.295	1.352	1.295	648	97	3.680	760	830	137	195
MPL / MPF - Degelo elétrico ou gás quente - 4 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm												
MPL / MPF - Deshielo eléctrico o gas caliente - 4 aletas por pulgada - Espaciamento 6,4mm												
MPL/MPF 132	1	967	768	-	-	-	97	1.147	760	830	33	55
MPL/MPF 217	2	1.678	1.479	-	-	-	97	1.860	760	830	54	84
MPL/MPF 290	2	1.678	1.479	-	-	-	97	1.860	760	830	59	89
MPL/MPF 330	3	2.390	2.190	-	-	-	97	2.570	760	830	77	117
MPL/MPF 435	3	2.390	2.190	-	-	-	97	2.570	760	830	84	124
MPL/MPF 488	4	3.099	2.901	1.479	1.422	-	97	3.280	760	830	103	153
MPL/MPF 580	4	3.099	2.901	1.479	1.422	-	97	3.280	760	830	112	162
MPL/MPF 700	5	3.494	3.295	1.352	1.295	648	97	3.680	760	830	135	190



Instrução para fixação / Instrucción de fijación

Fixação do evaporador com barra roscada, porcas e arruelas em aço inox

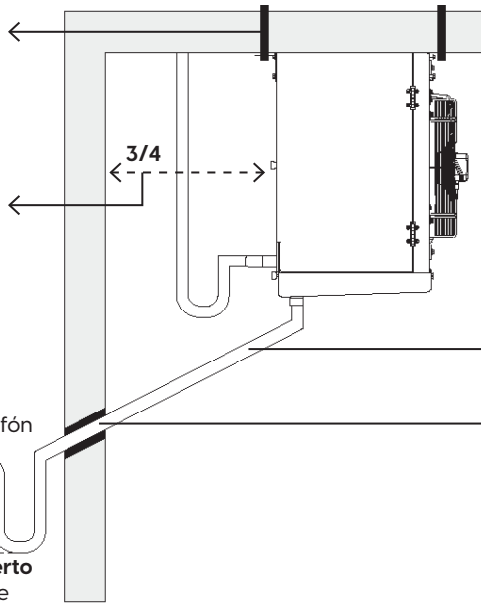
Fijación del evaporador con barra tuerca y arandelas roscadas de acero inoxidable

Considerar distância mínima de 3/4 de altura do evaporador

Considere una distancia mínima de 3/4 altura del evaporador

Altura mínima do dreno 60cm
Altura mínima de drenaje 60 cm

Sifão/Sifón
Dreno aberto
Desagüe



O Angulo de inclinação mínimo indicado para o escoamento da água é de 45°

El ángulo mínimo de inclinación indicado para el flujo de agua es de 45°

Vedar corretamente a abertura entre o dreno e o painel

Selle adecuadamente el espacio entre el desagüe y el panel

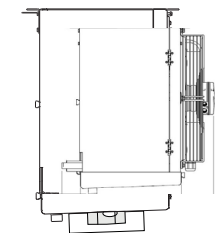
Recomendações de construção de dreno / resistência de dreno

Recomendaciones de construcción / resistencia al drenaje

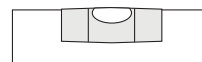
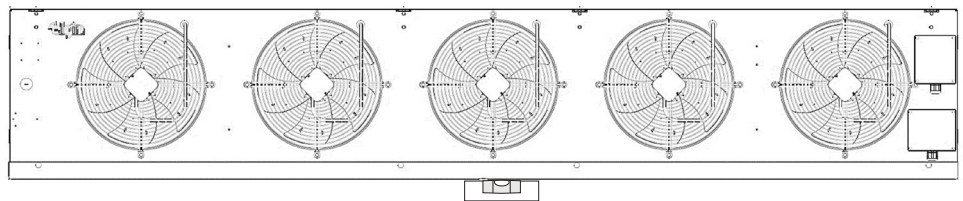
- Sifões da linha de dreno devem ser colocados em locais de temperatura ambiente;
- Trechos de tubulação de dreno, instalados dentro do ambiente em temperatura menor que 0°C devem ser envolvidos por aquecedores (resistências de dreno);
- O aquecedor (resistência de dreno) deve ser conectado de maneira a permanecer constantemente ligado. Um consumo de 65W por metro linear de tubulação para -18°C de temperatura na câmara e 100W por metro linear para câmaras com temperatura interna de -30°C são satisfatórios
- Los sifones de la línea de desagüe deben colocarse a temperatura ambiente;
- Los tramos de tubería de drenaje, instalados en el interior del ambiente a una temperatura inferior a 0°C, deben estar rodeados de calentadores (resistencias de drenaje);
- El calentador (resistencia de drenaje) debe estar conectado de manera que permanezca encendido constantemente. Un consumo de 65W por metro lineal de tubería para -18°C de temperatura en la cámara y 100W por metro lineal para cámaras con temperatura interna de -30 ° C son satisfactorios

Instrução de nivelamento dos evaporadores na instalação /

Instrucciones de nivelación para evaporadores en la instalación



Nível com a bolha levemente na lateral, indicando uma leve inclinação da bandeja
Nivel con la burbuja ligeramente en el lateral, lo que indica una ligera inclinación de la charola



Nível com bolha centralizada
Nivel con burbuja centralizada

Instrução

- Quando o dreno estiver localizado no centro da bandeja, o instrumento de nível deverá mostrar sua bolha centralizada, indicando que o evaporador está instalado de forma nivelada e correta.
- Quando o dreno estiver localizado nas extremidades da bandeja, o instrumento de nível deverá mostrar sua bolha localizada levemente na lateral, pois será necessário inclinar a bandeja de dreno para melhor escoamento de água
- O nivelamento deve ser determinado com o instrumento de nível posicionado na bandeja
- Toda vez que o posicionamento da bandeja for alterado é necessário realizar um novo teste de nivelamento

Instrucción

- Cuando el dren está ubicado en el centro de la charola, el instrumento de nivel debe mostrar su burbuja centralizada, lo que indica que el evaporador está instalado de manera nivelada y correcta.
- Cuando el dren esta ubicado en los extremos de la charola, el instrumento de nivel debe mostrar su burbuja ubicada ligeramente en el lateral, ya que será necesario inclinar la charola de desagüe para un mejor drenaje.
- La nivelación debe determinarse con el instrumento de nivel colocado en la charola.
- Cada vez que se cambia el posicionamiento de la charola, es necesario realizar una nueva prueba de nivelación