



FXB+
EVAPORADOR BAIXO PERFIL
EVAPORADOR DE BAJO PERFIL
LOW PROFILE EVAPORATOR

ELGIN

Nomenclatura

FXB+	E	039	3	E	C	25
Produto / Producto	Degelo	Capacidade Nominal Capacidad nominal	Quantidade de ventiladores Cantidad de ventiladores	Tensão Tensión	Tipo de motor	Diametro da Hélice Diámetro de la hélice
Evaporador FXB+ baixo perfil	E = Elétrico/Electrico	039 X 100 = Kcal/h	3 = Ventiladores	E = 220V-1F-50/60Hz	C = Polo Sombreado	25 = 254 mm
Evaporador FXB+ baixo perfil	N = Natural					

1 - Recomendamos Degelo Elétrico para temperaturas de câmara inferior a 2°C;
 2 - DT = Diferença entre a Temperatura interna e a Temperatura de evaporação
 3 - Capacidades baseadas em R-22; máxima pressão de trabalho 520 psig
 4 - Capacidades EN328 (Ti = 0° e Te = -8°C)
 5 - Seleção de Produto para tabela de capacidade EN328:
 Capacidade de Catalogo = Carga térmica X Fator de Correção DT(F2) X Fator de Correção do Refrigerante(F1) x Fator de frequência (F4).

1 - Recomendamos el descongelamiento eléctrico para temperaturas de cámara inferiores a 2 ° C;
 2 - DT = Diferencia entre la temperatura interna y la temperatura de evaporación
 3 - Capacidades basadas en R-22; presión máxima de trabajo 520 psig
 4 - Capacidades EN328 (Ti = 0 ° y Te = -8 ° c)
 5 - Selección de productos para la tabla de capacidad EN328:
 Capacidad del catálogo = Carga térmica X DT (F2) X Factor de corrección del refrigerante (F1) x Factor de frecuencia (F4).

F1	
Fluido	Fator/Factor
R134a	0,91
R407C	1,26
R448A	0,79
R449A	0,8
R404A	0,95
R507	0,95
R452A	0,91

Umidade Relativa / Humedad Relativa %	
Umidade / Humedad (%)	DT (°C)
95	4
85	6
80	8
70	10

F2 (EN328)	
DT	Fator/Factor
15	0,5
10	0,8
8	1
6	1,3
4	2

Frequência (F4) / Frecuencia (F4)	
Frequência / Frecuencia	Fator/Factor
60 Hz	1
50 Hz	1,14

Dados de Capacidade - 60 Hz / Datos de Capacidad - 60 Hz

Modelos	Capacidade em Kcal/h - DTi = 6°C / Capacidad en Kcal/h										Dados dos Ventiladores Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación										Vazão Caudal (m³/h)	Ventiladores	Diametro Diámetro (mm)	Fecha de ar / Tiro de aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C				
FXB+012	1133	1125	1110	1083	1079	1076	1072	1056	1049	1041	1071	1	254	9
FXB+013	1513	1503	1482	1447	1441	1437	1431	1411	1401	1390	928	1	254	9
FXB+019	2004	1985	1975	1958	1934	1929	1922	1911	1890	1850	2116	2	254	9
FXB+024	2351	2331	2290	2245	2233	2229	2218	2198	2178	2137	2000	2	254	9
FXB+031	3303	3138	2986	2807	2670	2507	2504	2474	2454	2413	1838	2	254	9
FXB+039	4129	3922	3716	3496	3349	3343	3328	3297	3266	3205	2879	3	254	9
FXB+048	5450	5175	4886	4597	4268	4120	4089	4048	4018	3619	2766	3	254	9
FXB+052	5948	5648	5304	4982	4814	4754	4713	4672	4628	4590	3844	4	254	9
FXB+063	7074	6730	6386	5986	5647	5481	5388	5296	5255	5183	3693	4	254	9
FXB+081	9152	8699	8243	7652	7030	6706	6655	6614	6543	6471	4621	5	254	9
FXB+097	11015	10462	9909	9141	8695	8565	8425	8300	8165	8018	5549	6	254	9

Modelos	Capacidade em kcal/h conforme EN328										Dados dos Ventiladores Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación										Vazão Caudal (m³/h)	Ventiladores	Diametro Diámetro (mm)	Fecha de ar / Tiro de aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C				
FXB+012	1365	1227	1151	1125	1090	1047	995	945	851	814	1071	1	254	9
FXB+013	1875	1793	1710	1617	1531	1503	1462	1407	1365	1324	928	1	254	9
FXB+019	2387	2251	2124	2003	1890	1863	1819	1755	1667	1551	2116	2	254	9
FXB+024	2910	2786	2648	2482	2372	2331	2262	2193	2124	2027	2000	2	254	9
FXB+031	3310	3144	2992	2813	2675	2620	2565	2468	2386	2289	1838	2	254	9
FXB+039	4137	3930	3723	3503	3337	3282	3158	3075	2979	2868	2879	3	254	9
FXB+048	5461	5185	4895	4606	4385	4289	4178	4040	3916	3778	2766	3	254	9
FXB+052	6274	5957	5654	5309	5075	4951	4813	4661	4509	4358	3844	4	254	9
FXB+063	7088	6743	6399	5999	5723	5599	5447	5282	5116	4923	3693	4	254	9
FXB+081	9170	8715	8260	7667	7143	6978	6798	6592	6371	6150	4621	5	254	9
FXB+097	11619	11036	10452	9642	8849	8635	8422	8166	7881	7624	5549	6	254	9

Dados dos Motores e Resistências / Datos de los Motores y Resistencias

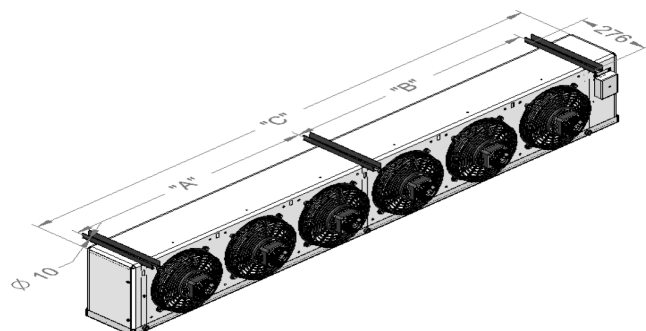
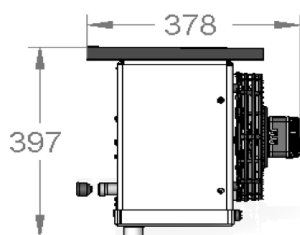
Modelos	Ventiladores	Motores		Resistências / Resistencias			
		Potência / Potencia Consumida (Watts)	Corrente (A) / Corriente (A)	Potência / Potencia Consumida (Watts)	Corrente (A) / Corriente (A)	Quantidade / Cantidad	
			220V - 1F		220V - 1F	Bandeja	Serpentina
FXB+012	1	45	0,45	680	3,1	1	1
FXB+013	1	45	0,45	680	3,1	1	1
FXB+019	2	90	0,90	1200	5,5	1	1
FXB+024	2	90	0,90	1200	5,5	1	1
FXB+031	2	90	0,90	1200	5,5	1	1
FXB+039	3	135	1,35	1800	8,2	1	1
FXB+048	3	135	1,35	1800	8,2	1	1
FXB+052	4	180	1,80	2320	10,5	1	1
FXB+063	4	180	1,80	2320	10,5	1	1
FXB+081	5	225	2,25	2900	13,2	1	1
FXB+097	6	270	2,70	3400	15,5	1	1

Dados Físicos / Datos Físicos

Modelo	Linha / Linea		Equalizador Externo / Ecualizador Externo	Dreno metálico / Drenaje de metal	Peso (kg)		Referência de carga de refrigerante / Referencia del refrigerante (Kg)
	Líquido	Sucção / Succión			Líquido / Neto	Bruto	
FXB+N012 FXB+E012	1/2	1/2	1/4	1" BSP	9.0	11.0	0.5
FXB+N013 FXB+E013	1/2	1/2	1/4	1" BSP	10.0	12.0	0.9
FXB+N019 FXB+E019	1/2	1/2	1/4	1" BSP	12.0	15.0	1.0
FXB+N024 FXB+E024	1/2	5/8	1/4	1" BSP	14.0	17.0	1.3
FXB+N031 FXB+E031	1/2	5/8	1/4	1" BSP	15.0	18.0	1.7
FXB+N039 FXB+E039	1/2	5/8	1/4	1" BSP	18.0	21.0	1.8
FXB+N048 FXB+E048	1/2	3/4	1/4	1" BSP	20.0	23.0	2.4
FXB+N052 FXB+E052	1/2	3/4	1/4	1" BSP	23.0	27.0	2.4
FXB+N063 FXB+E063	1/2	3/4	1/4	1" BSP	26.0	30.0	3.2
FXB+N081 FXB+E081	1/2	7/8	1/4	1" BSP	32.0	37.0	4.0
FXB+N097 FXB+E097	1/2	3/4	1/4	1" BSP	38.0	43.0	4.8

Dados Dimensionais / Datos Dimensionales

Modelo	Ventiladores / Fans	Dimensões (mm) / Dimensiones (mm)			Dimensões Embalado / Dimensiones Empacado		
		A	B	C	Altura	Largura / Ancho	Comprimento / Largo
FXB+012	1	354	-	544	397	362	702
FXB+013	1	354	-	544	397	362	702
FXB+019	2	656	-	847	397	362	1024
FXB+024	2	656	-	847	397	362	1024
FXB+031	2	656	-	847	397	362	1024
FXB+039	3	983	-	1174	397	362	1354
FXB+048	3	983	-	1174	397	362	1354
FXB+052	4	1310	-	1500	397	362	1682
FXB+063	4	1310	-	1500	397	362	1682
FXB+081	5	981	656	1829	397	362	2020
FXB+097	6	981	983	2157	397	362	2392



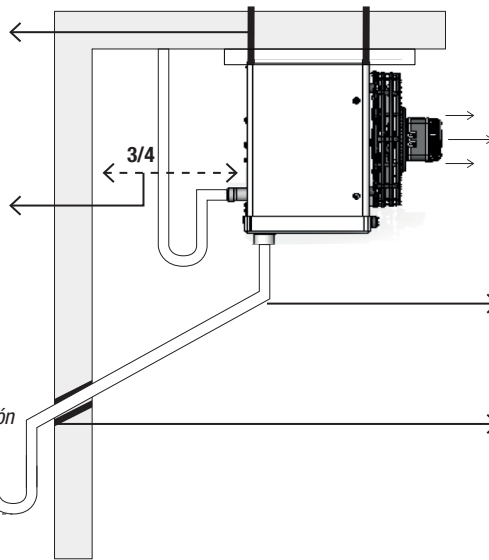
Instrução para fixação / Instrucción de fijación

Fixação do evaporador com barra roscada, porcas e arruelas em aço inox
Fijación del evaporador con barra tuercas 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 30cm
Altura mínima del dren 30 cm

Sifão/Sifón
Dreno aberto
Dren abierto



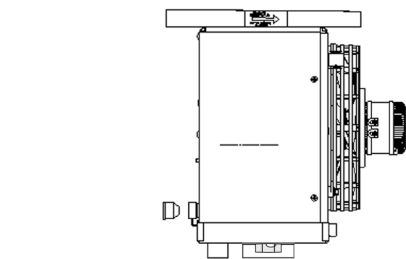
O Angulo de inclinação mínimo indicado para o escoamento da água é de 45°
El ángulo mínimo de inclinación indicado para el flujo de agua es de 45°

Vedar corretamente a abertura entre o dreno e o painel
Selle adecuadamente el espacio entre el dren y el panel

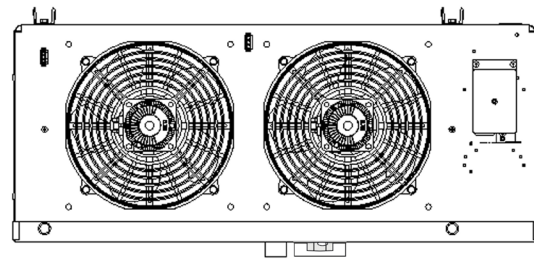
Recomendações de construção de dreno / resistência de dreno / Recomendaciones de construcción / resistencia de drenaje

- 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 bandeja



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

Quando o dreno está ubicado em el centro de la bandeja, el instrumento de nivel debe mostrar su burbuja centralizada, lo que indica que el evaporador está instalado de manera nivelada y correcta.

Quando o dreno esta ubicado en los extremos de la bandeja, el instrumento de nivel debe mostrar su burbuja ubicada ligeramente en el lateral, ya que será necesario inclinar la bandeja de desagüe para un mejor drenaje.

La nivelación debe determinarse con el instrumento de nivel colocado en la bandeja.

Cada vez que se cambia el posicionamiento de la bandeja, es necesario realizar una nueva prueba de nivelación

ELGIN

SOLUÇÃO COMPLETA
EM REFRIGERAÇÃO




ORGULHOSAMENTE

BRASILEIRA

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

Abril de 2020

 Elgin Refrigeração

 grupo_elgin

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br