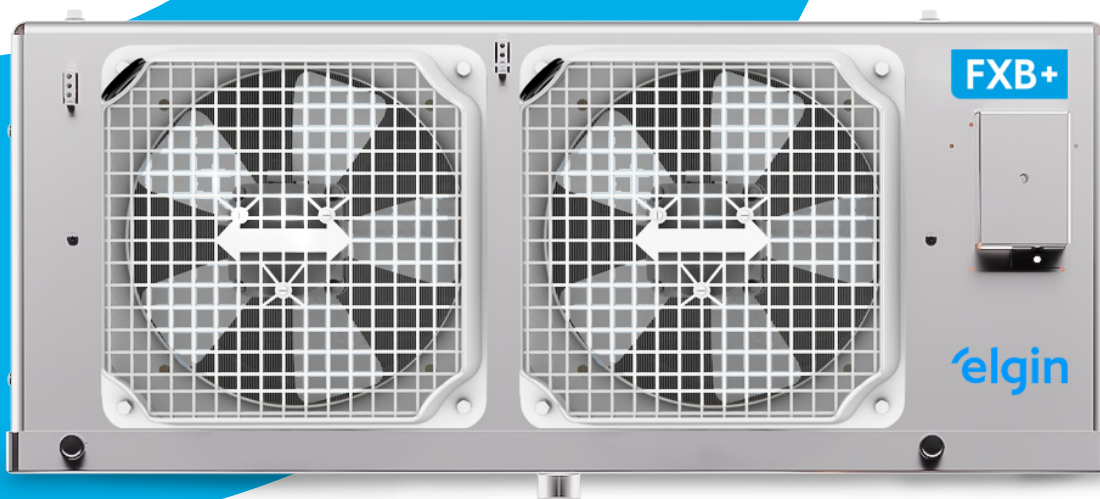


elgin



FXB+ Evaporador baixo perfil Evaporador de bajo perfil

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

Características: Gabinete compacto, caixa elétrica externa de alumínio, grade difusora, hélice plástica, dreno metálico, bandeja e laterais articuláveis e removíveis, suporte de fixação, tubo com plug de borracha pressurizado 10 psi, resistência elétrica no núcleo e na bandeja.

Destinado al almacenamiento en enfriados y congelado en sectores como: Supermercados, restaurantes, frutas y verduras, carnicerías, panaderías, lácteos, farmacia, hospitales, industrias, bebidas y procesamiento de alimentos.

Características: Gabinete compacto, caja eléctrica externa de alumínio, rejilla difusora, hélice plástica, dreno metálico, charola y laterales abatibles y removibles, soporte de fijación, tubo con tapón de goma pressurizado 10 psi, resistencia eléctrica en el núcleo y en la charola.

Capacidade Capacidad	1.041 → 11.015 Kcal/h
Temp. Evaporação Temp. Evaporación	-35°C → 10°C
Vazão de ar Flujo de aire	1.071 → 5.549 m³/h
Flecha de ar Tiro de Aire	10m (0,25 m/s)
Ventiladores	1 → 6 Ø254mm
Tipo de ventilador	Polo sombreado
Espaço entre aletas Espacio entre aletas	4,5 al/pol = 6mm
Degelo Deshielo	A ar / Elétrico Por aire / Eléctrico
Câmara fria Cámara fría	Até 4 metros de altura Hasta 4 metros de altura

Gabinete de alumínio sem pintura
Gabinete de alumínio sin pintura

Núcleo com tubo de cobre 3/8" e aleta de alumínio
Bateria con tubo de cobre 3/8" y aleta de alumínio

Acesse o site



Nomenclatura

FXB+	E	039	3	E	C	25	B
Produto Producto	Degelo e aletas por polegada Deshielo y aletas por pulgada	Modelo Modelo	Ventiladores Ventiladores	Tensão Voltaje	Tipo de Motor Tipo de motor	Diâmetro ventilador Diámetro ventilador	Versão Versión

FXB+	E:	039	1	E:	C:	25:	B
Evaporador FXB+ baixo perfil	4,5 al/pol Degelo elétrico/		2 3 4	220V-1F 50-60Hz	Polo Sombreado	254mm	
Evaporador FXB+ baixo perfil	Deshielo elétrico		5 6				
	N: 4,5 al/pol Degelo a ar/ Deshielo por aire						

Notas

- Recomendamos Degelo Elétrico para temperaturas de câmara inferior a 2°C
- Maxima pressão de trabalho 520 psig
- Capacidades baseadas em R-22
- Seleção de Produto para tabela de capacidade:
Capacidade de Catálogo = Carga termica X Fator de Correção do Refrigerante(F1) X Fator de frequência(F2).

Fator de Correção do Refrigerante - F1 Factor de corrección Refrigerante - F1	
Fluido	Fator / Factor
R-134a / R-452A	0,91
R-407C	1,26
R-448A / R-449A	0,79
R-404A / R-507	0,95

Notas

- Recomendamos el descongelamiento eléctrico para temperaturas de cámara inferiores a 2°C
- Presión máxima de trabajo 520 psig
- Capacidades basadas en R-22
- 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).

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	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C		m³/h	mm	m
DTI=6°C	FXB+ 4,5 aletas por polegadas - Espaçamento 6mm													
	FXB+ 4,5 aletas por pulgada - Espaciamento 6mm													
FXB+*012	1.133	1.125	1.110	1.083	1.079	1.076	1.072	1.056	1.049	1.041	1	1.071	254	10
FXB+*013	1.513	1.503	1.482	1.447	1.441	1.437	1.431	1.411	1.401	1.390	1	928	254	10
FXB+*019	2.004	1.985	1.975	1.958	1.934	1.929	1.922	1.911	1.890	1.850	2	2.116	254	10
FXB+*024	2.351	2.331	2.290	2.245	2.233	2.229	2.218	2.198	2.178	2.137	2	2.000	254	10
FXB+*031	3.303	3.138	2.986	2.807	2.670	2.507	2.504	2.474	2.454	2.413	2	1.838	254	10
FXB+*039	4.129	3.922	3.716	3.496	3.349	3.343	3.328	3.297	3.266	3.205	3	2.879	254	10
FXB+*048	5.450	5.175	4.886	4.597	4.268	4.120	4.089	4.048	4.018	3.619	3	2.766	254	10
FXB+*052	5.948	5.648	5.304	4.982	4.814	4.754	4.713	4.672	4.628	4.590	4	3.844	254	10
FXB+*063	7.074	6.730	6.386	5.986	5.647	5.481	5.388	5.296	5.255	5.183	4	3.693	254	10
FXB+*081	9.152	8.699	8.243	7.652	7.030	6.706	6.655	6.614	6.543	6.471	5	4.621	254	10
FXB+*097	11.015	10.462	9.909	9.141	8.695	8.565	8.425	8.300	8.165	8.018	6	5.549	254	10

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0.83

Dados elétricos / Datos eléctricos

Modelo	Motoventilador			Resistência / Resistencia*			
	QTD CTD	Potência Potencia	Corrente total Corriente total	Potência Potencia	Corrente total Corriente total	Quantidade Cantidad	
			220V 1F		220V 1F		
		W	A	W	A	Bandeja Charola	Serpentina
FXB+ 4,5 aletas por polegadas - Espaçamento 6mm							
FXB+ 4,5 aletas por pulgada - Espaciamento 6mm							
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	1.200	5,5	1	1
FXB+*024	2	90	0,90	1.200	5,5	1	1
FXB+*031	2	90	0,90	1.200	5,5	1	1
FXB+*039	3	135	1,35	1.800	8,2	1	1
FXB+*048	3	135	1,35	1.800	8,2	1	1
FXB+*052	4	180	1,80	2.320	10,5	1	1
FXB+*063	4	180	1,80	2.320	10,5	1	1
FXB+*081	5	225	2,25	2.900	13,2	1	1
FXB+*097	6	270	2,70	3.400	15,5	1	1

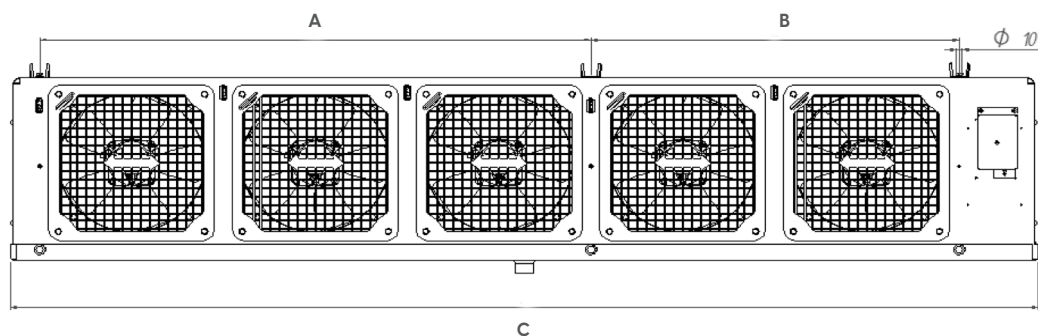
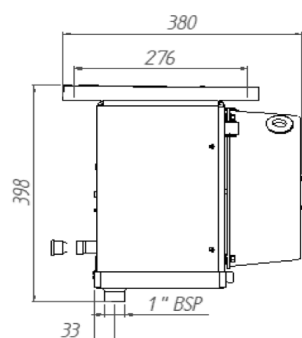
Resistências disponíveis apenas para os modelos com degelo elétrico./ Resistencias solo disponibles para modelos con deshielo eléctrico.

Dados físicos / Datos físicos

Modelo	Conexões / Conexões				Carga de fluido Carga de fluido
	Entrada Líquido Entrada Líquido	Saída Sucção Salida Succión	Equalizador Externo Ecuilizador externo	Dreno (BSP) Dren (BSP)	
	"	"	"	"	Kg
FXB+ 4,5 aletas por polegadas - Espaçamento 6mm					
FXB+ 4,5 aletas por pulgada - Espaciamento 6mm					
FXB+012	1/2	1/2	1/4"	1"	0.5
FXB+013	1/2	1/2	1/4"	1"	0.9
FXB+019	1/2	1/2	1/4"	1"	1.0
FXB+024	1/2	5/8	1/4"	1"	1.3
FXB+031	1/2	5/8	1/4"	1"	1.7
FXB+039	1/2	5/8	1/4"	1"	1.8
FXB+048	1/2	3/4	1/4"	1"	2.4
FXB+052	1/2	3/4	1/4"	1"	2.4
FXB+063	1/2	3/4	1/4"	1"	3.2
FXB+081	1/2	7/8	1/4"	1"	4.0
FXB+097	1/2	7/8	1/4"	1"	4.8

Dados dimensionais e peso / Datos dimensionales y peso

Modelo	Ventilador	Dimensão / Dimension						Peso	
		Sem Embalagem Sin embalaje			Com Embalagem Con embalaje				
		A	B	C	Comp. Largo	Largura Ancho	Altura Altura	Líquido Neto	Bruto Bruto
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
FXB+ 4,5 aletas por polegadas - Espaçamento 6mm									
FXB+ 4,5 aletas por pulgada - Espaciamento 6mm									
FXB+012	1	354	-	544	702	362	397	9.0	11.0
FXB+013	1	354	-	544	702	362	397	10.0	12.0
FXB+019	2	656	-	847	1.024	362	397	12.0	15.0
FXB+024	2	656	-	847	1.024	362	397	14.0	17.0
FXB+031	2	656	-	847	1.024	362	397	15.0	18.0
FXB+039	3	983	-	1.174	1.354	362	397	18.0	21.0
FXB+048	3	983	-	1.174	1.354	362	397	20.0	23.0
FXB+052	4	1.310	-	1.500	1.682	362	397	23.0	27.0
FXB+063	4	1.310	-	1.500	1.682	362	397	26.0	30.0
FXB+081	5	981	656	1.829	2.020	362	397	32.0	37.0
FXB+097	6	981	983	2.157	2.392	362	397	38.0	43.0



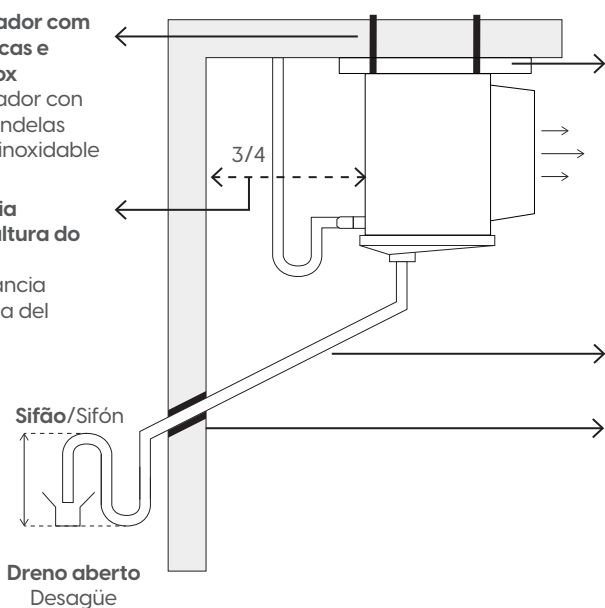
Instrução para fixação / Instrucción de fijación

Fixação do evaporador com barra rosçada, porcas e arruelas em aço inox
Fijación del evaporador con barra tuercas y arandelas roscaadas 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 de drenaje 30 cm



Montagem do suporte: Altura menor do lado no sentido da flecha de ar
Montaje del soporte: Altura más pequeña en la dirección de la flecha del aire

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

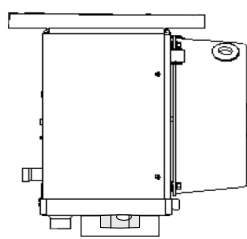
Recomendações de construção de dreno / resistência de dreno

Recomendaciones de construcción / resistencia al drenaje

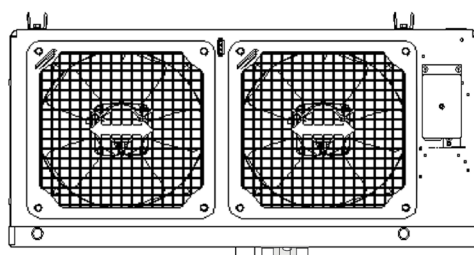
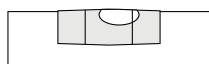
- Sifões da linha de dreno devem ser colocados do lado externo da câmara em temperaturas positivas
- Trechos de tubulação de dreno, instalados dentro da câmara em temperatura inferior à 0°C devem ser envolvidos por aquecedores (resistências de dreno) e isolados termicamente;
- O aquecedor da tubulação de dreno (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.
- Las sifones de la línea de desagüe deben colocarse fuera de la cámara a temperaturas positivas.
- Los tramos de tubería de drenaje, instaladas dentro de la cámara a una temperatura inferior a 0°C, deben estar rodeadas de calentadores (resistencias de drenaje) y aisladas térmicamente;
- El calentador de la tubería de drenaje (calefacción de drenaje) debe conectarse de tal 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 una 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

