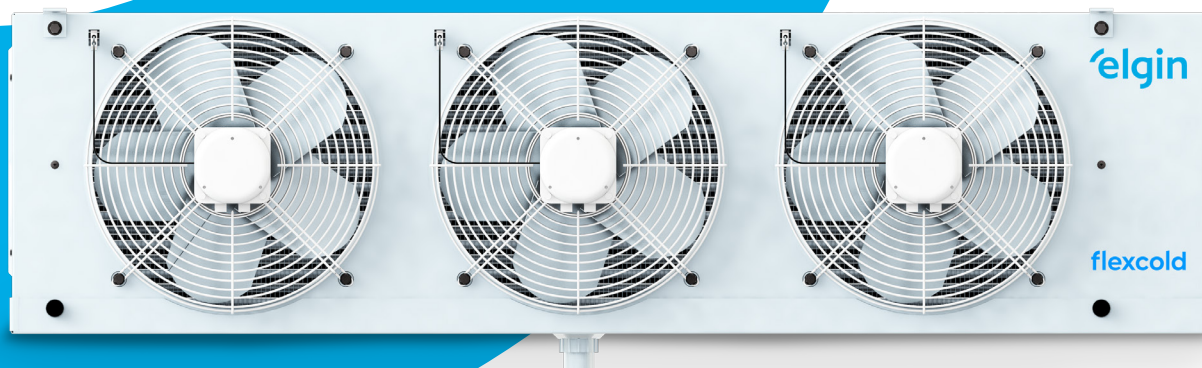


elgin



FL Evaporador Flexcold de baixo perfil Evaporador Flexcold 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: Dreno metálico, bandeja e laterais articuláveis e removíveis, suporte de fixação, tubo com plug de borracha pressurizado 10 psi, grade e hélice metálica, resistência elétrica no núcleo e na bandeja.

Capacidade Capacidad	1.434 → 17.005 kcal/h
Temp. Evaporação Temp. Evaporación	-40°C → 10°C
Vazão de ar Flujo de aire	1.502 → 11.400 m ³ /h
Flecha de ar Tiro de Aire	9m (0,25 m/s)
Ventiladores	1 → 8 Ø305mm
Tipo de ventilador	Polo sombreado
Espaço entre aletas Espacio entre aletas	5 al/pol = 5,08mm
Degelo Deshielo	Natural / Elétrico Natural / Eléctrico
Câmara fria Cámara fría	Até 4 metros de altura Hasta 4 metros de altura
Gabinete de alumínio sem pintura Gabinete de aluminio sin pintura	
Núcleo com tubo de cobre 3/8" e aleta de alumínio Bateria con tubo de cobre 3/8" y aleta de aluminio	

Acesse o site



Nomenclatura

FLA	017	B	5	1	A
Produto Producto	Modelo Modelo	Tensão Voltaje	Aletas por polegada Aletas por pulgada	Ventiladores Ventiladores	Versão Versión
FLA: Degelo a ar/ Deshielo por aire	017	B: 220V-1F 50-60Hz	5: 5 al/pol	1 2 3 4 5 6 7 8	A: Versão/ Versión
FLE: Degelo Elétrico/ Deshielo Eléctrico					

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 câmara 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			
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	QTD CTD	Vazão Caudal	Diâmetro Diámetro	Fecha de ar	
													Flujo de aire	mm	Tiro de aire	
DTI-6°C	FLA / FLE - Degelo a ar ou elétrico - 5 Aletas por polegada - Espaçamento 5mm															
	FLA / FLE - Deshielo por aire o elétrico - 5 aletas por pulgada - Espaciamiento 5mm															
FL*017	2.136	2.048	1.937	1.813	1.737	1.714	1.649	1.608	1.561	1.496	1.434	1	1.502	305	9	
FL*018	2.477	2.371	2.230	2.083	1.995	1.960	1.890	1.837	1.778	1.729	1.685	2	3.010	305	9	
FL*028	3.651	3.475	3.275	3.070	2.935	2.888	2.799	2.735	2.664	2.564	2.452	2	2.895	305	9	
FL*031	4.202	3.951	3.669	3.371	3.182	3.085	2.958	2.838	2.717	2.613	2.483	2	2.761	305	9	
FL*039	5.322	5.029	4.700	4.330	4.096	3.978	3.849	3.708	3.567	3.422	3.251	3	4.342	305	9	
FL*048	6.351	5.993	5.599	5.206	4.930	4.801	4.654	4.472	4.308	4.097	3.841	3	4.275	305	9	
FL*053	7.484	7.090	6.650	6.110	5.658	5.511	5.353	5.171	4.983	4.746	4.458	4	5.789	305	9	
FL*065	8.634	8.153	7.613	6.950	6.398	6.216	6.016	5.793	5.570	5.179	4.745	4	5.700	305	9	
FL*086	11.399	10.800	10.131	9.303	8.617	8.394	8.141	7.865	7.589	7.368	6.789	5	7.125	305	9	
FL*096	12.632	11.986	11.258	10.360	9.615	9.368	9.098	8.799	8.493	8.234	7.902	6	8.550	305	9	
FL*114	14.974	14.223	13.389	12.362	11.505	11.223	10.912	10.571	10.225	9.878	9.519	7	9.975	305	9	
FL*129	17.005	16.142	15.168	13.976	12.984	12.655	12.297	11.892	11.493	10.998	10.391	8	11.400	305	9	

- 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-IF			220V-IF		Bandeja Charola	Serpentina
		W	A	W	A				
FLA / FLE - Degelo a ar ou elétrico - 5 Aletas por polegada - Espaçamento 5mm									
FLA / FLE - Deshielo por aire o eléctrico - 5 aletas por pulgada - Espaciamento 5mm									
FL*017	1	100	0,65		800	3,64		1	1
FL*018	2	200	1,3		1.334	6,06		1	1
FL*028 FL*031									
FL*039	3	300	1,95		1.868	8,49		1	1
FL*048									
FL*053	4	400	2,6		2.402	10,92		1	1
FL*065									
FL*086	5	500	3,25		2.936	13,35		1	1
FL*096	6	600	3,9		3.400	15,45		1	1
FL*114	7	700	4,55		4.006	18,21		1	1
FL*129	8	800	5,2		4.672	21,24		1	1

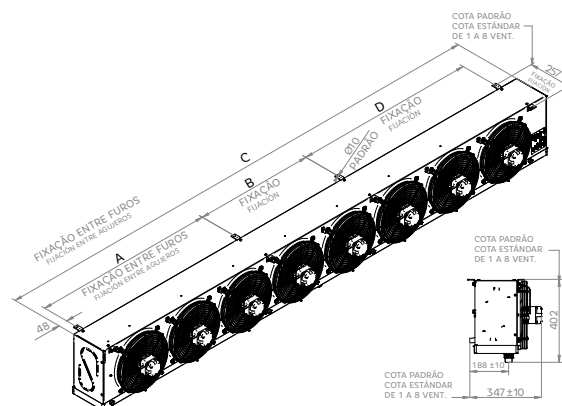
*Resistências disponíveis apenas para os modelos com degelo elétrico. / Resistencias solo disponibles para modelos con deshielo eléctrico.

Dados físicos / Datos físicos

Modelo	Conexões / Conexões				Carga de fluido Carga de fluido
	Entrada Líquido Entrada Líquido	Saída Sucção Salida Succión	Equalizador Externo Ecuualizador externo	Dreno (BSP) Dren (BSP)	
	"	"	"	"	
FLA / FLE - Degelo a ar ou elétrico - 5 Aletas por polegada - Espaçamento 5mm					
FLA / FLE - Deshielo por aire o eléctrico - 5 aletas por pulgada - Espaciamento 5mm					
FL*017	1/2	7/8	1/4	1"	1,1
FL*018	1/2	7/8	1/4	1"	1,3
FL*028	1/2	7/8	1/4	1"	1,7
FL*031	1/2	7/8	1/4	1"	1,9
FL*039	1/2	7/8	1/4	1"	2,2
FL*048	1/2	7/8	1/4	1"	2,7
FL*053	1/2	7/8	1/4	1"	3,2
FL*065	1/2	7/8	1/4	1"	3,5
FL*086	1/2	1 1/8	1/4	1"	4,5
FL*096	1/2	1 1/8	1/4	1"	5,0
FL*114	1/2	1 1/8	1/4	1"	5,9
FL*129	1/2	1 1/8	1/4	1"	6,6

Dados dimensionais e peso / Datos dimensionales y peso

Modelo	Ventilador	Dimensão / Dimension							Peso	
		Sem Embalagem Sin embalaje				Com Embalagem Con embalaje			Líquido Neto	Bruto Bruto
		A	B	C	D	Comp. Largo	Largura Ancho	Altura Altura		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
FLA / FLE - Degelo a ar ou elétrico - 5 Aletas por polegada - Espaçamento 5mm										
FLA / FLE - Deshielo por aire o eléctrico - 5 aletas por pulgada - Espaciamento 5mm										
FL*017	1	499	-	670	-	702	362	415	12,3	13,2
FL*018	2	826	-	995	-	1.024	362	415	18,1	20,1
FL*028	2	826	-	995	-	1.024	362	415	18,9	20,9
FL*031	2	826	-	995	-	1.024	362	415	19,8	21,8
FL*039	3	1.153	-	1.322	-	1.354	362	415	24,6	27,5
FL*048	3	1.153	-	1.322	-	1.354	362	415	25,2	28,2
FL*053	4	741	739	1.652	-	1.682	362	415	35,7	39,7
FL*065	4	741	739	1.652	-	1.682	362	415	36,3	40,2
FL*086	5	1.082	725	1.982	-	2.019	362	415	42,9	47,9
FL*096	6	1.095	1.095	2.364	-	2.392	362	415	51,0	56,9
FL*114	7	1.406	1.056	2.638	-	2.750	480	560	57,8	102,8
FL*129	8	1.081	711	3.046	1.078	3.160	480	560	66,7	114,7



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 roscadas de acero inoxidable

Considerar distância mínima de 3/4 de altura do evaporador

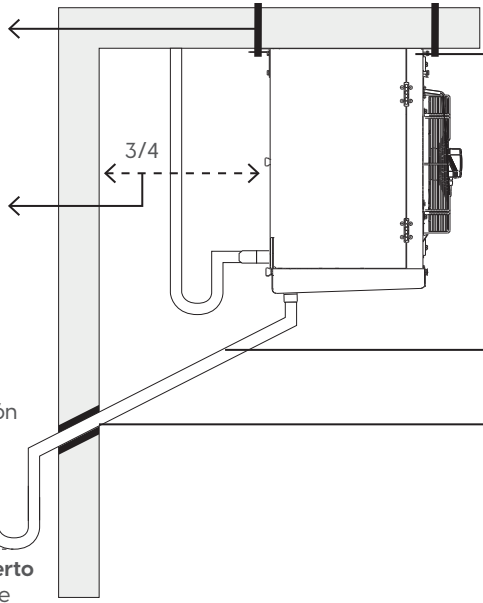
Considere una distancia mínima de 3/4 altura del evaporador

Altura mínima do dreno 30cm
Altura mínima de drenaje 30 cm

Sifão/Sifón

Dreno aberto

Desagüe



Montagem do suporte:
Altura menor do lado do ventilador
Montaje del soporte:
Altura más pequeña en la dirección del ventilador

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

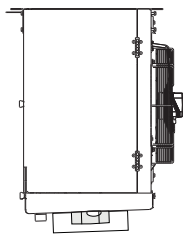
Recomendações de construção de dreno / resistência de dreno

Recomendaciones de construcción / resistencia al drenaje

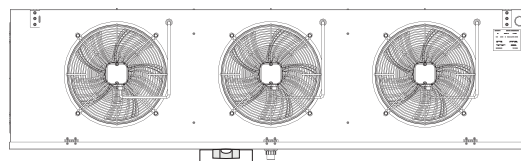
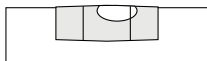
- Sifões da linha de dreno devem ser colocados do lado externo da câmara em temperaturas positivas
- Trechos de tubulação de dreno, instalados dentro da câmara em temperatura inferior à 0°C devem ser envolvidos por aquecedores (resistências de dreno) e isolados termicamente;
- O aquecedor da tubulação 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

