



ED Evaporador com dupla saída de ar Evaporador con doble salida de aire

Evaporador com dupla saída de ar com baixo nível de ruído para aplicações como sala de preparo, câmaras frigoríficas, corredores de recebimento de produtos e laboratórios. Características: Dreno metálico, bandeja articulável e laterais removíveis, suporte de fixação, tubo com plug de borracha pressurizado 30 psi e grade metálica. Opcional: Degelo elétrico, proteção contra corrosão nas aletas, kit de válvula de expansão termostática ou eletrônica e ventiladores eletrônicos.

Evaporador con doble salida de aire de bajo nivel sonoro para aplicaciones como salas de preparación, cámaras frigoríficas, pasillos de recepción de productos y laboratorios. Características: Drenaje metálico, bandeja articulada y laterales removibles, soporte de fijación, tubería con tapón de caucho presurizado 30 psi y rejilla metálica. Opcional: Deshielo eléctrico, protección contra la corrosión en aletas, kit válvula de expansión termostática o electrónica y ventiladores electrónicos.

Capacidade Capacidad	1.014 → 16.244 kcal/h
Temp. Evaporação Temp. Evaporación	-40°C → 10°C
Vazão de ar Flujo de aire	1.460 → 6.252 m³/h
Flecha de ar Tiro de Aire	2 x 6m (0,25 m/s)
Ventiladores	1 → 5 Ø300mm
Tipo de ventilador	Convencional / Eletrônico Convencional / Electrónico
Espaço entre aletas Espacio entre aletas	4 al/pol = 6,35mm 6 al/pol = 4,2mm
Degelo Deshielo	Natural / Elétrico Natural / Eléctrico
Câmara fria Cámara fría	Até 4 metros de altura Hasta 4 metros de altura

Gabinete de alumínio com opção de pintura Epóxi branco
Gabinete de aluminio con opción de pintura Epoxi blanco

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

Acesse o site



Nomenclatura

ED	H	30	1	C	N	J	S	A	S	S	S	O	B
Modelo	Solução Solución	Diâmetro ventilador Diámetro ventilador	Ventilador Ventilador	Filas	Degelo e aletas por polegada Deshielo y aletas por pulgada	Tensão Voltaje	Gabinete Gabinete	Tipo de Motor Tipo de motor	Giclê Orifício	Válvula Válvula	Orifício Orifício	Opcional Opcional	Versão Versión
ED: Evaporador dupla saída de ar/ Evaporador doble salida de aire	H: Halogenado	30: 300mm	1 2 3 4 5	B: C: D: L: E:	A: 6 al/pol Degelo a ar/ Deshielo por aire L: 4 al/pol Degelo elétrico/ Deshielo elétrico E: 6 al/pol Degelo elétrico/ Deshielo elétrico	J: 220V-1F 50-60Hz	S: Gabinete alumínio aleta alumínio P: Gabinete pintado aleta protegida L: Eletrônico 2 velocidade/ Electrónico 2 velocidad	J: Convencional K: Eletrônico 1 velocidade/ Electrónico 1 velocidad L: Eletrônico 2 velocidade/ Electrónico 2 velocidad	S: Ventur	S: Sem válvula/ Sin válvula 1: R-134a 3: R-404A	S: Sem orifício/ Sin orifício 1: Orifício 01 2: Orifício 02 3: Orifício 03 4: Orifício 04 5: Orifício 05 6: Orifício 06	O: Sem/ Sin	B: Versão/ Versión

Conjunto Válvula

CJ	VE	E	TEX	O2	ED	S	A
Conjunto Conjunto	Válvula Expansão Válvula Expansión	Fabricante Fabricante	Tipo de Válvula Tipo de Válvula	Dimensão da válvula Dimensión de la válvula	Produto Producto	Opcional Opcional	Versão Versión
CJ	VE	Elgin	Tex: R22 TEY: R-404A TEN: R-134a E2v: R22/R402a	02 18	ED: EDH	S: Com/ con solenóde F: Com/ Con filtro	A

Notas

- Recomendamos Degelo Elétrico para temperaturas de câmara inferior a 2°C
- Maxima pressão de trabalho 520 psig
- Capacidades baseadas em R-404A
- Seleção de Produto para tabela de capacidade:
Capacidade de Catálogo = Carga termica 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

- 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			
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	QTD	Vazão Caudal	Diâmetro	Fecha de ar
												CTD	Flujo de aire	Diámetro	Tiro de aire
													m³/h	mm	m
DTI=6K	EDH - Degelo a ar ou elétrico - 6 aletas por polegada - Espaçamento 4,2mm														
	EDH - Deshielo por aire o eléctrico - 6 aletas por pulgada - Espaciamiento 4,2mm														
EDH 301C	3.381	3.026	2.738	2.643	1.993	1.950	1.887	1.807	1.728	1.625	1.507	1	1.460	300	2 x 6
EDH 302B	4.985	4.440	3.996	3.829	2.880	2.799	2.679	2.539	2.375	2.176	1.962	2	3.024	300	2 x 6
EDH 302C	6.326	5.625	5.038	4.236	3.624	3.446	3.217	2.935	2.662	2.332	2.009	2	2.862	300	2 x 6
EDH 303C	9.835	8.774	7.901	7.530	5.662	5.494	5.300	5.021	4.686	4.308	3.868	3	4.426	300	2 x 6
EDH 304C	13.070	11.648	10.535	10.091	7.545	7.363	7.144	6.843	6.494	6.056	5.523	4	5.667	300	2 x 6
EDH 304D	16.231	14.450	13.014	12.355	9.295	9.003	8.618	8.149	7.585	6.918	6.135	4	4.704	300	2 x 6
EDH 305D	19.070	16.929	15.206	14.331	10.878	10.393	9.839	9.145	8.327	7.445	6.494	5	5.814	300	2 x 6
DTI=6K	EDH - Degelo a ar ou elétrico - 4 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm														
	EDH - Deshielo por aire o eléctrico - 4 aletas por pulgada - Espaciamiento 6,4mm														
EDH 301C	2.889	2.580	2.320	1.723	1.661	1.620	1.570	1.500	1.412	1.305	1.190	1	1.564	300	2 x 6
EDH 302C	4.988	4.496	4.085	2.735	2.973	2.952	2.895	2.828	2.753	2.662	2.539	2	3.053	300	2 x 6
EDH 303C	8.132	7.241	6.755	6.320	4.564	4.442	4.281	4.054	3.763	3.429	3.037	3	4.599	300	2 x 6
EDH 304C	9.157	8.162	7.696	7.290	5.268	5.157	5.032	4.835	4.612	4.313	3.942	4	5.885	300	2 x 6
EDH 304D	12.960	12.052	10.713	9.986	7.277	7.033	6.689	6.275	5.771	5.162	4.452	4	5.668	300	2 x 6
EDH 305D	15.578	13.853	12.978	12.281	8.844	8.624	8.363	7.999	7.514	6.945	6.291	5	6.252	300	2 x 6
DT=6K	EDH - Degelo a ar ou elétrico - 6 aletas por polegada - Espaçamento 4,2mm														
	EDH - Deshielo por aire o eléctrico - 6 aletas por pulgada - Espaciamiento 4,2mm														
EDH 301C	2.880	2.578	2.333	2.252	1.698	1.661	1.608	1.540	1.472	1.385	1.284	1	1.460	300	2 x 6
EDH 302B	4.247	3.782	3.404	3.262	2.454	2.385	2.282	2.163	2.023	1.854	1.672	2	3.024	300	2 x 6
EDH 302C	5.389	4.792	4.292	3.609	3.087	2.936	2.741	2.500	2.268	1.987	1.712	2	2.862	300	2 x 6
EDH 303C	8.378	7.474	6.730	6.414	4.823	4.680	4.515	4.277	3.992	3.670	3.295	3	4.426	300	2 x 6
EDH 304C	11.133	9.922	8.974	8.596	6.427	6.272	6.086	5.829	5.532	5.159	4.705	4	5.667	300	2 x 6
EDH 304D	13.826	12.309	11.086	10.524	7.918	7.669	7.341	6.942	6.461	5.893	5.226	4	4.704	300	2 x 6
EDH 305D	16.244	14.420	12.953	12.207	9.266	8.853	8.381	7.790	7.093	6.342	5.532	5	5.814	300	2 x 6
DT=6K	EDH - Degelo a ar ou elétrico - 4 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm														
	EDH - Deshielo por aire o eléctrico - 4 aletas por pulgada - Espaciamiento 6,4mm														
EDH 301C	2.461	2.198	1.977	1.468	1.415	1.380	1.338	1.278	1.203	1.112	1.014	1	1.564	300	2 x 6
EDH 302C	4.249	3.830	3.480	3.280	2.533	2.515	2.466	2.409	2.345	2.268	2.163	2	3.053	300	2 x 6
EDH 303C	6.927	6.168	5.754	5.384	3.888	3.784	3.647	3.454	3.206	2.921	2.587	3	4.599	300	2 x 6
EDH 304C	7.800	6.953	6.556	6.210	4.488	4.393	4.287	4.119	3.929	3.674	3.358	4	5.885	300	2 x 6
EDH 304D	11.040	10.266	9.126	8.506	6.199	5.991	5.698	5.345	4.916	4.397	3.793	4	5.058	300	2 x 6
EDH 305D	13.270	11.800	11.055	10.461	7.534	7.346	7.124	6.814	6.401	5.916	5.359	5	6.252	300	2 x 6

Dados elétricos / Datos eléctricos

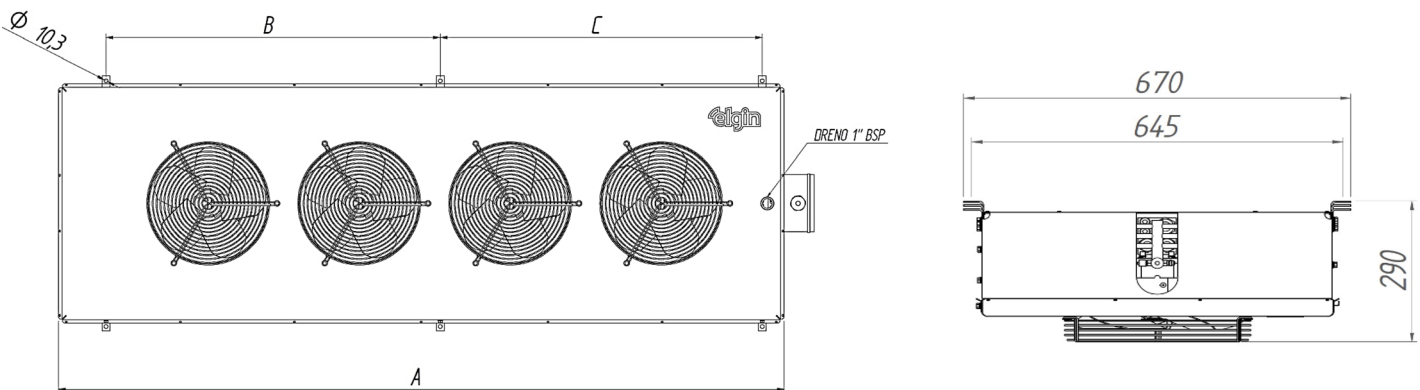
Modelo	Motoventilador			Resistência / Resistencia		
	QTD CTD	Potência Potencia	Corrente total Corriente total	Potência Potencia	Corrente total Corriente total	Quantidade Cantidad
			220V-IF			
Ventiladores J - Convencional / Ventiladores J - Convencional						
EDH 301C	1	100	0,65	1.500	6,9	6
EDH 302B	2	200	1,30	1.800	8,2	4
EDH 302C	2	200	1,30	2.700	12,3	6
EDH 303C	3	300	1,95	3.900	17,9	6
EDH 304C	4	400	2,60	5.400	24,5	6
EDH 304D	4	400	2,60	5.400	24,5	6
EDH 305D	5	500	3,25	6.600	30,0	6
Ventiladores K - Eletrônico 1 velocidade / Ventiladores K - Electrónico 1 velocidad						
EDH 301C	1	16	0,145	1.500	6,9	6
EDH 302B	2	32	0,29	1.800	8,2	4
EDH 302C	2	32	0,29	2.700	12,3	6
EDH 303C	3	48	0,435	3.900	17,9	6
EDH 304C	4	64	0,58	5.400	24,5	6
EDH 304D	4	64	0,58	5.400	24,5	6
EDH 305D	5	80	0,725	6.600	30,0	6
Ventiladores L - Eletrônico 2 velocidades / Ventiladores L - Electrónico 2 velocidades						
EDH 301C	1	34	0,32	1.500	6,9	6
EDH 302B	2	68	0,64	1.800	8,2	4
EDH 302C	2	68	0,64	2.700	12,3	6
EDH 303C	3	102	0,96	3.900	17,9	6
EDH 304C	4	136	1,28	5.400	24,5	6
EDH 304D	4	136	1,28	5.400	24,5	6
EDH 305D	5	170	1,60	6.600	30,0	6

Dados físicos / Datos físicos

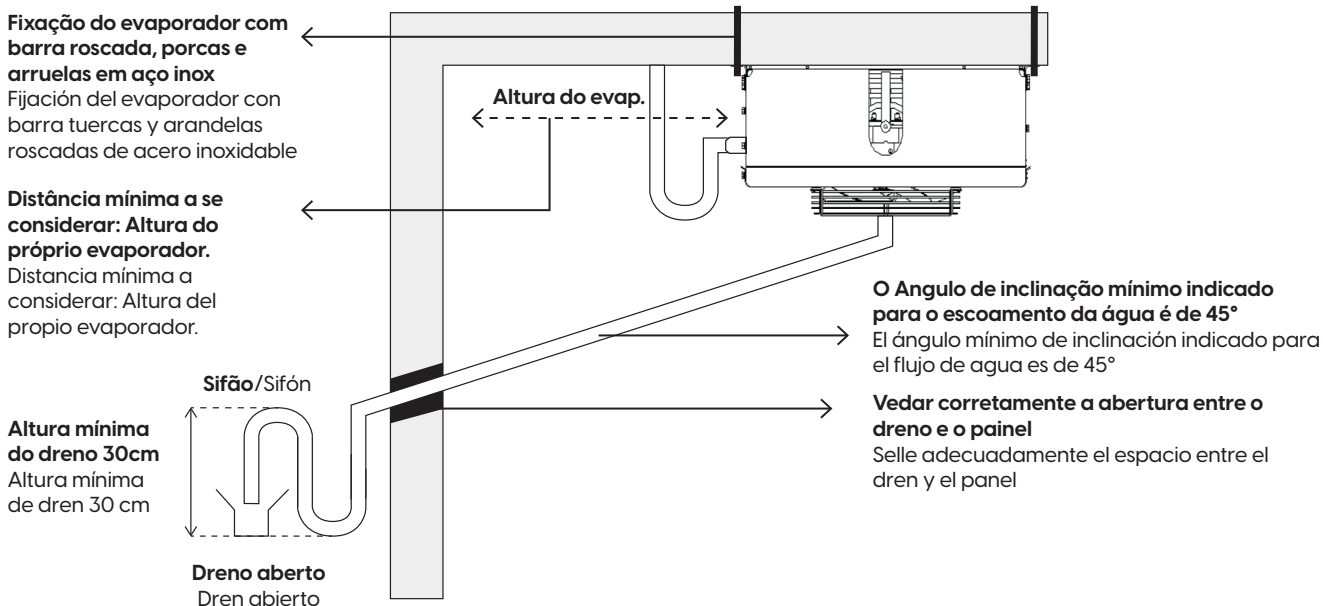
Modelo	Conexões / Conexões				Carga de gás Carga de fluido
	Entrada - Líquido Entrada - Líquido	Saída - Sucção Salida - Succión	Equalizador Externo Ecuilizador externo	Dreno (BSP) Dren (BSP)	
	"	"	"	"	Kg
EDH - 4 e 6 aletas por polegada - Espaçamento 6,4mm e 4,2mm					
EDH - 4 e 6 aletas por pulgada - Espaciamento 6,4mm y 4,2mm					
EDH 301C	1/2	3/4	1/4"	1	1,2
EDH 302B	1/2	3/4	1/4"	1	1,3
EDH 302C	1/2	3/4	1/4"	1	1,5
EDH 303C	1/2	3/4	1/4"	1	2,8
EDH 304C	1/2	3/4	1/4"	1	3,6
EDH 304D	1/2	3/4	1/4"	1	4,4
EDH 305D	1/2	3/4	1/4"	1	5,2

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	Comp. Largo	Largura Ancho	Altura Altura		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
EDH 301C	1	708	526	-	335	740	870	18,0	22,0
EDH 302B	2	1.108	926	-	335	740	1.270	25,0	30,0
EDH 302C	2	1.108	926	-	335	740	1.270	28,0	33,0
EDH 303C	3	1.508	1326	-	335	740	1.670	36,0	42,0
EDH 304C	4	1.908	879	847	335	740	2.070	49,0	56,0
EDH 304D	4	1.908	879	847	335	740	2.070	51,0	58,0
EDH 305D	5	2.308	1.274	851	335	740	2.470	60,0	69,0



Instrução para fixação / Instrucción de fijación



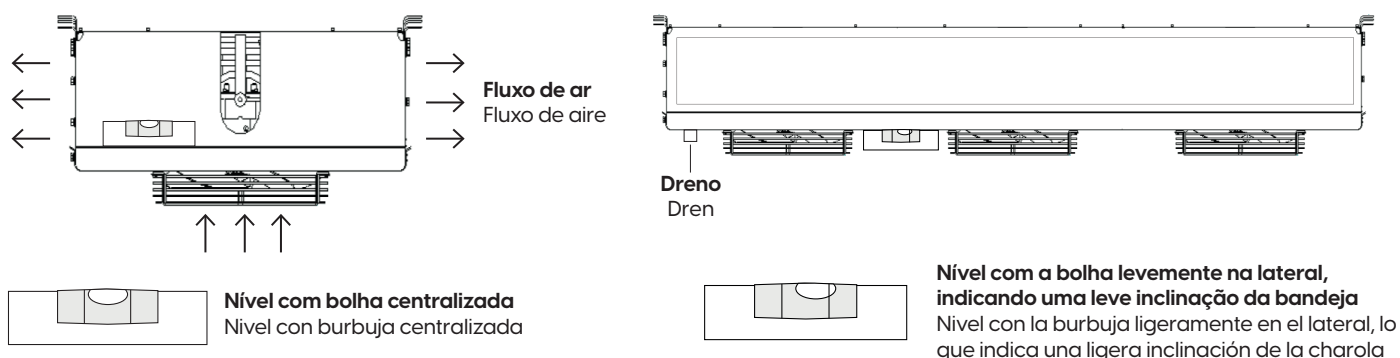
Recomendações de construção de dreno / resistência de dreno

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 dren deben colocarse a temperatura ambiente;
- Los tramos de tubería de dren, 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 dren) 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



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 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.

Quando 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