



ED

FORÇADOR DE AR COM DUPLA SAÍDA

EVAPORADOR DE AIRE FORZADO DOBLE SALIDA

AIR FORCED COOLER DUAL DISCHARGE UNITED

ELGIN

Nomenclatura

ED	H	30	1	C	N	J	S	A	S	S	S	0	A
Modelo / Modelo	Solução / Solución	Diâmetro ventilador	Número Ventiladores / Numero de fans	Número de Filas	Degelo / Aletas por polegada Delego / Aletas por pulgada	Tensão / Tensión	Gabinete / Gabinete	Motor / Motor	Giclê / Giclée	Tipo de válvula	Orifício / Agujero	Opcionais / Opcionales	Versão / Versión
ED	H = Halogenado C = CO2 (Subcrítico)	30 = 300mm	1 2 3 4 5	B C D	A = Ar / 6 L = Elétrico / 4 E = Elétrico / 6	J = 220V-1F-50/60Hz	S = Gabinete Natural Aleta Natural G = Gabinete Pintado Aleta Natural P = Gabinete Pintado Aleta Protegida D = Gabinete Pintado Aleta Natural Bandeja Isolada/ Aislada Termicamente C = Gabinete Pintado, Aleta protegida, Bandeja Isolada/ Aislada Termicamente	J = Convencional K = Eletrônico L = Eletrônico 2 Velocidades	S = Padrão	S = Sem S = Sem 1 = R134a 2 = R22 3 = R404a 6 = R404a s/ Solenoide	S = Sem 0 = Orifício 00 1 = Orifício 01 2 = Orifício 02 3 = Orifício 03 4 = Orifício 04 5 = Orifício 05 6 = Orifício 06	0 = Sem E = Caixa Elétrica IP66 e Termostato B = Caixa Elétrica IP66	A

Conjunto válvula

Conjunto	Válvula Expansão/ Expansión	Fabricante	Tipo de Válvula	Dimensão da/ Dimensión de la válvula	Produto/ Producto	Opcional	Versão/ Versión
CJ	VE	E	TEX	02	ED	S	A
CJ	VE	E = ELGIN	TEX = R22 TEY = R404a TEN = R134a E2V = R22/R404a	02 18	ED = EDH	S = Com/ con solenóide F = Com/ Con filtro	A

Nota:

- 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 e maxima pressão de trabalho 520 psig
- 4 - Capacidades/Capacidade EN328 (Ti = 0° e Te= -8°C)
- 5 - Seleção de Produto: Capacidade de Catalogo = Carga termica X Fator de Correção DT(F2) X Fator de Correção do Refrigerante(F1) x Tipo de aleta (F3)

Nota:

- 1 - Recomendamos la descongelación eléctrica para temperaturas de câmara inferiores a 2 ° C;
- 2 - DT = Diferencia entre temperatura interna y temperatura de evaporación
- 3 - Capacidades basadas en R-22 y presión máxima de trabajo 520 psig
- 4 - Capacidades / Capacidad EN328 (Ti = 0 ° y Te = -8 ° c)
- 5 - Selección de productos: Capacidad del catálogo = Carga térmica X Factor de corrección DT (F2) X Factor de corrección de refrigerante (F1) x Tipo de aleta (F3)

F1	
Fluido	Fator
R134a	0,91
R407C	1,26
R448A	0,79
R449A	0,8
R404A	0,95
R507	0,95
R452A	0,91
R744	0,96

F2 (EN328)	
DT	Fator
15	0,53
10	0,8
8	1
6	1,33
4	2

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

6 aletas por polegada | 6 aletas por pulgada (Espaçamento 6,4 mm / Espaciamento) **Capacidade /
Capacidad DTI**

Modelo / Modelo	Capacidade / Capacidad (kcal/h) - DTI = 6°C											Dados dos Ventiladores / Datos dos fans			
	Temperatura de Evaporação / Temperatuur de evaporación											Vazão (m³/h)	Nº de Ventiladores / Fans	Diâmetro / Diámetro (mm)	Saída de ar /Tiro de aire lateral (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EDH301C	2.880	2.578	2.333	2.252	1.698	1.661	1.608	1.540	1.472	1.385	1.284	1.460	1	300	2 x 6
EDH302B	4.247	3.782	3.404	3.262	2.454	2.385	2.282	2.163	2.023	1.854	1.672	3.024	2	300	2 x 6
EDH302C	5.389	4.792	4.292	3.609	3.087	2.936	2.741	2.500	2.268	1.987	1.712	2.862	2	300	2 x 6
EDH303C	8.378	7.474	6.730	6.414	4.823	4.680	4.515	4.277	3.992	3.670	3.295	4.426	3	300	2 x 6
EDH304C	11.133	9.922	8.974	8.596	6.427	6.272	6.086	5.829	5.532	5.159	4.705	5.667	4	300	2 x 6
EDH304D	13.826	12.309	11.086	10.524	7.918	7.669	7.341	6.942	6.461	5.893	5.226	4.704	4	300	2 x 6
EDH305D	16.244	14.420	12.953	12.207	9.266	8.853	8.381	7.790	7.093	6.342	5.532	5.814	5	300	2 x 6

6 aletas por polegada | 6 aletas por pulgada (Espaçamento 6,4 mm / Espaciamento) **Capacidade /
Capacidad EN328**

Modelo / Modelo	Capacidade/ capacidad (Kcal/h) conforme EN328											Dados dos Ventiladores / Datos dos fans			
	Temperatura de Evaporação / Temperatuur de evaporación											Vazão (m³/h)	Nº de Ventiladores	Diâmetro / Diámetro (mm)	Saída de ar /Tiro de aire lateral (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EDH301C	3.056	2.961	2.869	2.529	2.397	2.338	2.280	2.219	2.160	2.130	2.126	1.460	1	300	2 x 6
EDH302B	4.523	4.383	4.247	3.744	3.548	3.461	3.374	3.285	3.197	3.154	3.147	3.024	2	300	2 x 6
EDH302C	5.996	5.810	5.630	4.964	4.704	4.589	4.473	4.355	4.238	4.181	4.172	2.862	2	300	2 x 6
EDH303C	9.029	8.749	8.478	7.474	7.083	6.910	6.736	6.557	6.382	6.296	6.283	4.426	3	300	2 x 6
EDH304C	11.855	11.487	11.131	9.813	9.299	9.072	8.844	8.609	8.379	8.266	8.249	5.667	4	300	2 x 6
EDH304D	14.159	13.720	13.294	11.720	11.107	10.835	10.563	10.282	10.008	9.872	9.852	4.704	4	300	2 x 6
EDH305D	16.422	15.913	15.420	13.594	12.882	12.567	12.252	11.926	11.608	11.450	11.427	5.814	5	300	2 x 6

4 aletas por polegada | 4 aletas por pulgada (Espaçamento 6,4 mm / Espaciamento)

**Capacidade /
Capacidad DTI**

Modelo / Modelo	Capacidade / Capacidad (kcal/h) - DTI = 6°C											Dados dos Ventiladores / Datos dos fans			
	Temperatura de Evaporação / Temperatuar de evaporación											Vazão (m³/h)	Nº de Ventiladores	Diâmetro / Diámetro (mm)	Saída de ar /Tiro de aire lateral (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EDH301C	2.461	2.198	1.977	1.468	1.415	1.380	1.338	1.278	1.203	1.112	1.014	1.564	1	300	2 x 6
EDH302C	4.249	3.830	3.480	2.330	2.533	2.515	2.466	2.409	2.345	2.268	2.163	3.053	2	300	2 x 6
EDH303C	6.927	6.168	5.754	5.384	3.888	3.784	3.647	3.454	3.206	2.921	2.587	4.599	3	300	2 x 6
EDH304C	7.800	6.953	6.556	6.210	4.488	4.393	4.287	4.119	3.929	3.674	3.358	5.885	4	300	2 x 6
EDH304D	11.040	10.266	9.126	8.506	6.199	5.991	5.698	5.345	4.916	4.397	3.793	5.058	4	300	2 x 6
EDH305D	13.270	11.800	11.055	10.461	7.534	7.346	7.124	6.814	6.401	5.916	5.359	6.252	5	300	2 x 6

4 aletas por polegada | 4 aletas por pulgada (Espaçamento 6,4 mm / Espaciamento)

**Capacidade /
Capacidad EN328**

Modelo / Modelo	Capacidade / Capacidad (Kcal/h) conforme EN328											Dados dos Ventiladores / Datos dos fans			
	Temperatura de Evaporação / Temperatuar de evaporación											Vazão (m³/h)	Nº de Ventiladores	Diâmetro / Diámetro (mm)	Saída de ar /Tiro de aire lateral (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
EDH301C	2.500	2.423	2.348	2.070	1.961	1.913	1.865	1.816	1.767	1.743	1.740	1.564	1	300	2 x 6
EDH302C	4.669	5.524	4.384	3.865	3.663	3.573	3.483	3.391	3.300	3.256	3.249	3.053	2	300	2 x 6
EDH303C	7.011	6.794	6.583	5.804	5.500	5.365	5.231	5.092	4.956	4.889	4.878	4.599	3	300	2 x 6
EDH304C	9.200	8.915	8.638	7.615	7.217	7.040	6.863	6.681	6.503	6.415	6.401	5.885	4	300	2 x 6
EDH304D	11.170	10.824	10.488	9.247	8.762	8.548	8.334	8.112	7.896	7.789	7.773	5.668	4	300	2 x 6
EDH305D	12.820	12.423	12.037	10.612	10.057	9.810	9.564	9.310	9.062	8.939	8.920	6.252	5	300	2 x 6

Dados dos Motores e Resistências | *Datos de los Motores y Resistencias*

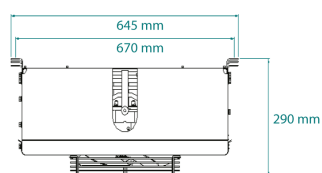
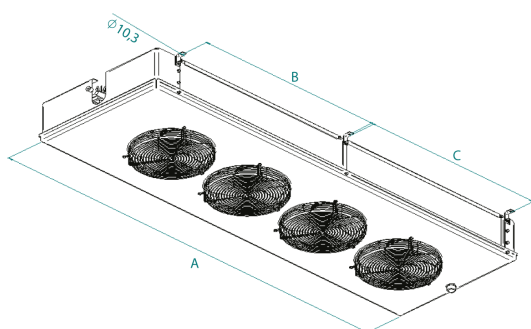
Modelos / Modelo	Ventiladores / Fans	Motores / Motores				Resistências / Resistencias		
		Potência Consumida (W) / Potencia Consumida (W)		Corrente 220V - 1F / Corriente 220V-1F		Potencia Consumida	Corrente 220V-1F / Corriente 220V-1F	Qntd / Cantidad
		Convencional	Eletrônico/ Eletrónico	Convencional	Eletrônico/ Eletrónico	(Watts)	(A)	
EDH301C	1	23	15	0,55	0,15	1500	6,9	6
EDH302B	2	46	30	1,10	0,29	1800	8,2	4
EDH302C	2	46	30	1,10	0,29	2700	12,3	6
EDH303C	3	69	45	1,65	0,44	3900	17,9	6
EDH304C	4	92	60	2,20	0,58	5400	24,5	6
EDH304D	4	92	60	2,20	0,58	5400	24,5	6
EDH305D	5	115	75	2,75	0,73	6600	30,0	6

Dados Físicos 4 / 6 aletas por polegada | *Datos Físicos 4 / 6 aletas por polegada*

Modelos / Modelo	Conexões / Conexiones					Peso		Carga de Refrigerante (kg)
	Linha			Equalizador/ Ecualizador Externo	Dreno	Líquido	Bruto	
	Líquido	Sucção/ Succión	Gás Quente/ caliente					
4 / 6 aletas por polegadas/ pulgadas								
EDH301C	1/2	3/4	-	1/4"	1 BSP	18,0	22,0	1,2
EDH302B	1/2	3/4	-	1/4"	1 BSP	25,0	30,0	1,3
EDH302C	1/2	3/4	-	1/4"	1 BSP	28,0	33,0	1,5
EDH303C	1/2	3/4	-	1/4"	1 BSP	36,0	42,0	2,8
EDH304C	1/2	3/4	-	1/4"	1 BSP	49,0	56,0	3,6
EDH304D	1/2	3/4	-	1/4"	1 BSP	51,0	58,0	4,4
EDH305D	1/2	3/4	-	1/4"	1 BSP	60,0	69,0	5,2

Dimensionais | *Dimensionales*

Fans	Modelo	Dimensional Produto/ Producto [mm]			Dimensional Embalado/ Empaquetado [mm]		
		A	B	C	Altura	Largura/ ancho	Comprimento/ Longitud
1	EDH301C	708	526		335	740	870
2	EDH302B	1108	926		335	740	1270
2	EDH302C	1108	926		335	740	1270
3	EDH303C	1508	1326		335	740	1670
4	EDH304C	1908	879	847	335	740	2070
4	EDH304D	1908	879	847	335	740	2070
5	EDH305D	2308	1274	851	335	740	2470



ELGIN

A **SOLUÇÃO COMPLETA**
EM REFRIGERAÇÃO



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

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

MARÇO 2020

 Elgin Refrigeração

 grupo_elgin

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br