

ES · UNIDADE CONDENSADORA SILENCIOSA

Unidad Condensadora Silenciosa

As Unidades Condensadoras Elgin ES foram desenvolvidas para aplicações onde o nível de ruído e o consumo de energia tem de ser o menor possível. Dotadas de carenagem com isolamento acústico, possuem alto rendimento frigorífico, baixo consumo de energia, facilidade de instalação e reduzida necessidade de manutenção. São resistentes, compactas, robustas e silenciosas. Os modelos com compressor Scroll Copeland estão preparados para trabalhar com multi fluídos refrigerantes.

Las Unidades Condensadoras Elgin modelo ES fueron desarrolladas para aplicaciones en las cuales el nivel de ruido y el consumo de energía deben de ser minimizados. Dotadas de carenado con aislamiento acústico, bajo consumo de energía, facilidad de instalación y reducida necesidad de mantenimiento. Los modelos con compresor Scroll Copeland están preparados para trabajar con multi refrigerantes.



Capacidade · Capacidad	631 - 29.901 kcal/h
Aplicação · Aplicación	10°C --30°C
Referência comercial · Referencia comercial	1. 1/4 - 10 HP
Marca do compressor · Marca de compresor	Elgin (TCM/TCB/ECM/ECB/SMB) Copeland (CR/CF/ZS)
Tipo do compressor · Tipo de compresor	Alternativo/Reciproco - Scroll
Fluido refrigerante · Fluido refrigerante	R-22 / R-404A / R-134a R-448A / R-449A / R-507
Estrutura · Estructura	Com carenagem e pintura branca Con carenado y pintura blanca
Característica elétrica · Característica eléctrica	220V-1F-60Hz · 220V-1F-50Hz 220V-3F-50/60Hz · 380V-3F-50/60Hz
Condensador	Aleta de alumínio e tubo de cobre Aleta de aluminio y tubo de cobre

Acesse o site



NOMENCLATURA

ES	M	2	300	E	T	I
Producto Productos	Aplicação Aplicación	Fluido Refrigerante	Modelo Modelo	Tensão Voltaje	Identificação Identificación	Compressor Compresor
ES	M: Alta/Média Temperatura/ Alta/Media Temperatura B: Baixa Temperatura/ Baja Temperatura E: Baixa/Média Temperatura/ Baja/Media Temperatura	2: R-22 4: R-404A	100 125 130 140 150 200 212 250 300 350 375 400 450 500 550 600 800 Exemplo Ejemplo 100 / 100 = 1HP	E: 220V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz T: 220V-3F 50/60Hz J: 380V-3F 50/60Hz	T: Código interno Elgin C: Código interno Elgin	E: Elgin Alternativo Nacional/ Elgin Recíproco Nacional C: Elgin Alternativo Importado/ Elgin Recíproco Importado V: Elgin Scroll Importado I: Copeland Scroll India (Multifluidos) O: Copeland Scroll USA (Multifluidos)

VALOR DE CORREÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE EM FUNÇÃO DA ALTITUDE

Valor de corrección de la Temperatura Ambiente en función de la altitud

Altitude da instalação (Nível do mar) Altitud de instalación (nivel del mar)	Somar na Temperatura Ambiente °C Añadir a Temperatura Ambiente °C
1.000 m	0
2.000 m	3
3.000 m	5
4.000 m	7
5.000 m	10

KIT CARENADO

Kit Carenado

Kit Carenado Kit Carenado	Carenagem Carenado	Separador de Óleo Separador de Aceite	Separador de Líquido Separador de Líquido	Aplicação Aplicación (ESE / ESB)
KSC1500300	BASEKSC370	SOEO12S	SLEO34S	1 1/3 HP à 3 HP
KSC3500400	BASEKSC540	SOEO58S	SLEO78S	3 1/2 HP à 4 HP
KSC5000000	BASEKSC540	SOEO58S	SLE118S	5 HP à 5 1/2 HP
KSC7001000	BASEKSC540	SOEO78S	SLE118S	7 HP à 10 HP

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]						
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
Elgin Alternativo - Alta e média temperatura - R-22									
Elgin Recíproco - Alta y media temperatura - R-22									
ESM2125**E	11/4	32°C	Q	-	-	2.439	2.205	1.685	1.251
			P	-	-	0,90	0,82	0,74	0,66
		35°C	Q	-	-	2.301	2.080	1.590	1.180
			P	-	-	0,96	0,87	0,78	0,70
		38°C	Q	-	-	2.162	1.955	1.494	1.109
			P	-	-	1,01	0,92	0,83	0,75
43°C	Q	-	-	1.933	1.747	1.336	991		
	P	-	-	1,12	1,01	0,91	0,82		
ESM2200**C	2	32°C	Q	6.527	5.710	4.706	3.991	3.151	2.319
			P	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6
		35°C	Q	6.157	5.387	4.439	3.465	2.973	2.188
			P	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7
		38°C	Q	5.787	5.063	4.172	3.257	2.794	2.056
			P	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8
43°C	Q	5.172	4.525	3.729	3.162	2.497	1.838		
	P	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0		
ESM2300**C	3	32°C	Q	10.437	9.048	7.743	6.238	5.155	3.735
			P	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1
		35°C	Q	9.846	8.536	7.305	5.885	4.863	3.523
			P	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2
		38°C	Q	9.255	8.024	6.867	5.532	4.571	3.312
			P	3,8	3,5	3,1	2,9	2,6	2,3
43°C	Q	8.271	7.170	6.136	4.944	4.085	2.959		
	P	4,2	3,8	3,5	3,1	2,8	2,6		
ESM2350**C	3 1/2	32°C	Q	12.390	10.044	8.404	6.572	5.608	4.039
			P	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4
		35°C	Q	11.689	9.475	7.927	6.201	5.291	3.810
			P	4,1	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5
		38°C	Q	10.988	8.907	7.451	5.829	4.974	3.581
			P	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7
43°C	Q	9.819	7.958	6.659	5.208	4.443	3.200		
	P	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	2,9		
ESM2400**C	4	32°C	Q	13.298	10.402	9.571	8.181	6.328	4.647
			P	5,1	4,7	4,2	3,9	3,5	3,1
		35°C	Q	12.613	10.193	8.822	7.663	6.018	4.453
			P	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	3,3
		38°C	Q	11.856	9.581	8.293	7.203	5.657	4.186
			P	5,8	5,3	4,8	4,3	3,9	3,5
43°C	Q	10.487	8.562	7.411	6.448	5.043	3.769		
	P	6,4	5,8	5,3	4,8	4,3	3,9		
ESM2500**C	5	32°C	Q	17.794	14.281	12.361	10.793	8.424	6.196
			P	5,9	5,3	4,9	4,4	4,0	3,6
		35°C	Q	16.786	13.473	11.611	10.182	7.947	5.846
			P	6,3	5,7	5,2	4,7	4,2	3,8
		38°C	Q	15.779	12.665	10.914	9.571	7.470	5.495
			P	6,6	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0
43°C	Q	14.101	11.317	9.796	8.553	6.676	4.910		
	P	7,3	6,6	6,0	5,5	4,9	4,4		
ESM2600**C	6	32°C	Q	21.836	19.292	15.921	12.561	10.816	7.823
			P	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,2
		35°C	Q	20.600	18.200	15.020	11.850	10.200	7.380
			P	9,1	8,2	7,5	6,8	6,1	5,5
		38°C	Q	19.364	17.108	14.119	11.139	9.588	6.937
			P	9,6	8,7	7,9	7,2	6,5	5,8
43°C	Q	17.304	15.255	12.617	9.954	8.570	6.199		
	P	10,6	9,6	8,7	7,9	7,1	6,4		

Q = Capacidade (Kcal/h)
P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]						
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
Copeland Alternativo - Alta e média temperatura - R-22									
Copeland Recíproco - Alta y media temperatura - R-22									
ESM2150**I/O	1 1/2	32°C	Q	5.107	4.311	3.774	3.041	2.450	1.836
			P	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1
		35°C	Q	4.818	4.067	3.360	2.869	2.311	1.732
			P	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1
		38°C	Q	4.528	3.822	3.158	2.696	2.172	1.628
			P	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2
		43°C	Q	4.047	3.416	2.990	2.410	1.941	1.455
			P	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3
ESM2200**I	2	32°C	Q	6.687	5.732	4.859	4.012	3.221	2.284
			P	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6
		35°C	Q	6.309	5.408	4.584	3.785	3.039	2.155
			P	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7
		38°C	Q	5.930	5.083	4.308	3.557	2.856	2.025
			P	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8
		43°C	Q	5.299	4.542	3.850	3.180	2.552	1.810
			P	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0
ESM2300**I	3	32°C	Q	10.988	9.524	8.150	6.567	5.426	3.932
			P	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2
		35°C	Q	10.364	8.985	7.689	6.195	5.119	3.709
			P	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3
		38°C	Q	9.742	8.445	7.227	5.823	4.811	3.486
			P	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,5
		43°C	Q	8.706	7.547	6.459	5.204	4.300	3.116
			P	4,5	4,1	3,7	3,4	3,0	2,7
ESM2350**I/O	3 1/2	32°C	Q	12.192	9.883	8.270	6.601	5.518	3.974
			P	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4
		35°C	Q	11.502	9.323	7.800	6.228	5.206	3.749
			P	4,1	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5
		38°C	Q	10.812	8.764	7.332	5.854	4.894	3.524
			P	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7
		43°C	Q	9.622	7.831	6.552	5.231	4.372	3.149
			P	4,8	4,4	4,0	3,6	3,3	2,9
ESM2400**I	4	32°C	Q	13.174	10.375	9.546	8.009	6.311	4.635
			P	5,0	4,5	4,1	3,8	3,4	3,0
		35°C	Q	12.580	10.166	8.799	7.502	6.002	4.441
			P	5,3	4,8	4,4	4,0	3,6	3,2
		38°C	Q	11.825	9.556	8.271	7.052	5.642	4.175
			P	5,6	5,1	4,7	4,2	3,8	3,4
		43°C	Q	10.460	8.540	7.392	6.313	5.030	3.759
			P	6,2	5,6	5,1	4,7	4,2	3,8
ESM2500**I	5	32°C	Q	17.974	14.427	12.487	10.665	8.510	6.905
			P	6,5	5,9	5,4	4,9	4,4	4,0
		35°C	Q	16.957	13.610	11.780	10.061	8.028	6.259
			P	6,9	6,3	5,7	5,2	4,7	4,2
		38°C	Q	15.940	12.793	11.073	9.457	7.546	5.883
			P	7,3	6,7	6,1	5,5	5,0	4,5
		43°C	Q	14.244	11.432	9.895	8.451	6.744	4.960
			P	8,1	7,3	6,7	6,1	5,5	4,9

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energia consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h]						
			Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]						
Elgin Alternativo - Média temperatura - R-404A									
Elgin Reciproco - Media temperatura - R-404A									
ESM4130**E	11/3	32°C	Q	-	-	2.560	2.233	1.866	1.495
			P	-	-	0,95	0,86	0,78	0,71
		35°C	Q	-	-	2.415	2.107	1.760	1.410
			P	-	-	1,01	0,92	0,83	0,75
		38°C	Q	-	-	2.270	1.980	1.654	1.325
			P	-	-	1,07	0,98	0,88	0,80
		43°C	Q	-	-	2.029	1.770	1.478	1.184
			P	-	-	1,18	1,08	0,97	0,88
ESM4140**E	11/3+	32°C	Q	-	-	2.756	2.440	1.998	1.645
			P	-	-	1,4	1,3	1,2	1,1
		35°C	Q	-	-	2.600	2.302	1.884	1.551
			P	-	-	1,5	1,4	1,3	1,1
		38°C	Q	-	-	2.444	2.164	1.771	1.458
			P	-	-	1,6	1,5	1,4	1,2
		43°C	Q	-	-	2.392	2.117	1.734	1.427
			P	-	-	1,8	1,7	1,5	1,3
ESM4150**C	11/2	32°C	Q	5.362	4.527	3.963	3.193	2.573	1.928
			P	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1
		35°C	Q	5.059	4.270	3.528	3.012	2.427	1.819
			P	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2
		38°C	Q	4.755	4.014	3.316	2.831	2.281	1.710
			P	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3
		43°C	Q	4.249	3.587	3.140	2.531	2.038	1.528
			P	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,4
ESM4200**C	2	32°C	Q	6.853	5.996	4.941	4.191	3.309	2.435
			P	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7
		35°C	Q	6.465	5.656	4.661	3.638	3.122	2.297
			P	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8
		38°C	Q	6.077	5.317	4.381	3.420	2.935	2.159
			P	3,2	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0
		43°C	Q	5.431	4.751	3.915	3.320	2.622	1.930
			P	3,5	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2
ESM4250**C	2 1/2	32°C	Q	8.906	7.748	6.536	5.370	4.361	3.178
			P	3,1	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9
		35°C	Q	8.402	7.310	6.166	4.909	4.114	2.998
			P	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,0
		38°C	Q	7.898	6.871	5.796	4.614	3.867	2.818
			P	3,6	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2
		43°C	Q	7.058	6.140	5.179	4.256	3.456	2.518
			P	4,0	3,6	3,4	3,1	2,8	2,4
ESM4300**C	3	32°C	Q	10.959	9.500	8.130	6.550	5.413	3.922
			P	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1
		35°C	Q	10.338	8.963	7.670	6.179	5.106	3.699
			P	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2
		38°C	Q	9.718	8.425	7.210	5.808	4.800	3.477
			P	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,4
		43°C	Q	8.685	7.529	6.443	5.191	4.289	3.107
			P	4,4	4,0	3,6	3,3	2,9	2,6

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]						
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
Elgin Alternativo - Média temperatura - R-404A									
Elgin Recíproco - Media temperatura - R-404A									
ESM4350**C	3 1/2	32°C	Q	13.010	10.546	8.824	6.901	5.888	4.241
			P	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4
		35°C	Q	12.273	9.949	8.323	6.511	5.556	4.001
			P	4,1	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5
		38°C	Q	11.537	9.352	7.824	6.120	5.223	3.761
			P	4,5	4,2	3,7	3,4	3,1	2,8
		43°C	Q	10.310	8.356	6.992	5.468	4.665	3.360
			P	5,0	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1
ESM4375**C	3 3/4	32°C	Q	13.486	10.734	9.437	7.745	6.266	4.560
			P	4,5	4,1	3,7	3,4	3,0	2,7
		35°C	Q	12.759	10.326	8.793	7.279	5.937	4.339
			P	4,8	4,4	4,0	3,6	3,2	2,9
		38°C	Q	11.993	9.706	8.265	6.842	5.581	4.079
			P	5,3	4,8	4,4	4,0	3,5	3,2
		43°C	Q	10.661	8.673	7.387	6.119	4.980	3.659
			P	5,8	5,3	4,8	4,4	3,9	3,5
ESM4400**C	4	32°C	Q	13.963	10.922	10.050	8.590	6.644	4.879
			P	5,1	4,7	4,2	3,9	3,5	3,1
		35°C	Q	13.244	10.703	9.263	8.046	6.319	4.676
			P	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	3,3
		38°C	Q	12.449	10.061	8.707	7.563	5.940	4.395
			P	6,1	5,5	5,0	4,5	4,1	3,6
		43°C	Q	11.011	8.990	7.782	6.770	5.295	3.957
			P	6,7	6,1	5,5	5,0	4,5	4,0
ESM4500**C	5	32°C	Q	18.684	14.995	12.979	11.333	8.845	6.506
			P	6,1	5,6	5,1	4,6	4,1	3,7
		35°C	Q	17.625	14.147	12.192	10.691	8.344	6.138
			P	6,5	5,9	5,4	4,9	4,4	4,0
		38°C	Q	16.568	13.298	11.460	10.050	7.843	5.770
			P	7,2	6,5	5,9	5,4	4,8	4,4
		43°C	Q	14.806	11.883	10.286	8.981	7.010	5.156
			P	7,9	7,2	6,5	5,9	5,3	4,8
ESM4550**C	5 1/2	32°C	Q	20.806	17.626	14.848	12.261	10.101	7.360
			P	7,4	6,7	6,1	5,5	5,0	4,5
		35°C	Q	19.628	16.628	13.981	11.567	9.527	6.944
			P	7,9	7,1	6,5	5,9	5,3	4,8
		38°C	Q	18.450	15.630	13.142	10.873	8.955	6.527
			P	8,7	7,8	7,2	6,5	5,8	5,3
		43°C	Q	16.488	13.950	11.767	9.716	6.954	6.685
			P	9,6	8,6	7,9	7,2	6,4	5,8
ESM4600**C	5	32°C	Q	22.928	20.257	16.717	13.189	11.357	8.214
			P	8,5	7,7	7,0	6,4	5,8	5,2
		35°C	Q	21.630	19.110	15.771	12.442	10.710	7.749
			P	9,1	8,2	7,5	6,8	6,1	5,5
		38°C	Q	20.332	17.963	14.825	11.695	10.067	7.284
			P	10,0	9,0	8,3	7,5	6,7	6,1
		43°C	Q	18.169	16.018	13.248	10.451	6.899	6.509
			P	11,0	9,9	9,1	8,3	7,4	6,7

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]								
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C			
Elgin Alternativo - Média temperatura - R-22											
Elgin Recíproco - Media temperatura - R-22											
ESM4150**C	11/2	32°C	Q	4.425	4.060	3.514	2.821	2.243	1.673		
			P	1,67	1,53	1,41	1,39	1,3	1,27		
		35°C	Q	4.235	3.885	3.177	2.702	2.154	1.610		
			P	1,81	1,66	1,53	1,5	1,39	1,35		
		38°C	Q	4.042	3.708	3.035	2.582	2.063	1.545		
			P	1,94	1,78	1,64	1,61	1,48	1,43		
		43°C	Q	3.685	3.381	2.936	2.357	1.888	1.416		
			P	2,17	1,99	1,85	1,81	1,66	1,6		
		ESM4200**C	2	32°C	Q	5.862	5.378	4.381	3.703	2.884	2.114
					P	2,46	2,26	2,07	2	1,95	1,85
35°C	Q			5.609	5.146	4.197	3.264	2.770	2.033		
	P			2,62	2,4	2,29	2,12	2,04	1,92		
38°C	Q			5.354	4.912	4.010	3.119	2.654	1.951		
	P			2,95	2,71	2,59	2,32	2,22	2,09		
43°C	Q			4.881	4.478	3.660	3.091	2.429	1.789		
	P			3,29	3,02	2,91	2,62	2,4	2,25		
ESM4250**C	2 1/2			32°C	Q	7.574	6.949	5.795	4.745	3.801	2.758
					P	2,73	2,5	2,32	2,26	2,22	2,05
		35°C	Q	7.249	6.650	5.552	4.404	3.651	2.653		
			P	2,98	2,73	2,55	2,47	2,31	2,21		
		38°C	Q	6.919	6.348	5.306	4.208	3.497	2.546		
			P	3,31	3,04	2,85	2,77	2,59	2,38		
		43°C	Q	6.308	5.787	4.842	3.963	3.201	2.334		
			P	3,76	3,45	3,17	3,07	2,86	2,63		
		ESM4300**C	3	32°C	Q	9.287	8.520	7.209	5.788	4.718	3.404
					P	2,99	2,74	2,57	2,44	2,32	2,24
35°C	Q			8.888	8.154	6.906	5.544	4.531	3.274		
	P			3,25	2,98	2,8	2,65	2,5	2,31		
38°C	Q			8.483	7.783	6.600	5.297	4.341	3.141		
	P			3,68	3,38	3,11	2,95	2,77	2,47		
43°C	Q			7.735	7.096	6.024	4.833	3.972	2.880		
				4,14	3,8	3,52	3,25	3,05	2,72		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]								
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C			
Elgin Alternativo - Média temperatura - R-22											
Elgin Recíproco - Media temperatura - R-22											
ESM4350**C	3 1/2	32°C	Q	10.309	9.458	7.824	6.098	5.133	3.681		
			P	2,9	2,82	2,66	2,52	2,41	2,34		
		35°C	Q	9.866	9.051	7.494	5.842	4.930	3.541		
			P	3,14	3,14	2,88	2,74	2,59	2,4		
		38°C	Q	9.418	8.640	7.162	5.581	4.724	3.398		
			P	3,49	3,55	3,2	3,04	2,87	2,66		
		43°C	Q	8.584	7.875	6.537	5.091	4.321	3.114		
			P	3,93	3,97	3,61	3,34	3,14	2,91		
		ESM4375**C	3 3/4	32°C	Q	10.493	9.627	8.368	6.844	5.462	3.958
					P	3,35	3,31	3,07	2,96	2,78	2,63
35°C	Q			10.239	9.394	7.917	6.531	5.268	3.840		
	P			3,7	3,64	3,39	3,18	2,96	2,79		
38°C	Q			9.774	8.967	7.566	6.240	5.047	3.685		
	P			4,14	4,06	3,8	3,57	3,24	3,04		
43°C	Q			8.910	8.174	6.907	5.697	4.613	3.392		
	P			4,61	4,58	4,23	3,97	3,6	3,28		
ESM4400**C	4			32°C	Q	10.678	9.796	8.911	7.591	5.792	4.235
					P	3,79	3,79	3,48	3,4	3,24	3,02
		35°C	Q	10.613	9.737	8.341	7.219	5.607	4.138		
			P	4,16	4,14	3,82	3,62	3,42	3,17		
		38°C	Q	10.132	9.295	7.970	6.897	5.372	3.971		
			P	4,71	4,65	4,32	4,02	3,79	3,42		
		43°C	Q	9.236	8.473	7.276	6.304	4.904	3.668		
			P	5,28	5,27	4,84	4,52	4,15	3,75		
		ESM4500**C	5	32°C	Q	14.659	13.449	11.509	10.014	7.710	5.647
					P	4,61	4,52	4,23	4	3,8	3,61
35°C	Q			14.029	12.871	10.978	9.592	7.404	5.432		
	P			4,99	4,88	4,58	4,32	4,07	3,85		
38°C	Q			13.391	12.285	10.490	9.165	7.093	5.213		
	P			5,56	5,49	5,1	4,82	4,44	4,18		
43°C	Q			12.208	11.200	9.617	8.362	6.493	4.779		
	P			6,25	6,22	5,73	5,33	4,89	4,51		
ESM4550**C	5 1/2			32°C	Q	17.231	15.808	13.166	10.834	8.805	6.388
					P	5,52	5,41	5,06	4,79	4,63	4,39
		35°C	Q	16.490	15.128	12.589	10.378	8.454	6.145		
			P	6,01	5,88	5,51	5,21	4,9	4,62		
		38°C	Q	15.740	14.440	12.030	9.916	8.099	5.897		
			P	6,78	6,59	6,22	5,8	5,36	5,04		
		43°C	Q	14.331	13.148	11.002	9.047	6.441	6.196		
			P	7,59	7,42	6,96	6,5	5,91	5,44		
		ESM4600**C	5	32°C	Q	19.803	18.168	14.823	11.654	9.900	7.130
					P	6,33	6,21	5,81	5,57	5,37	5,07
35°C	Q			18.951	17.386	14.201	11.163	9.503	6.858		
	P			6,93	6,79	6,36	6	5,64	5,29		
38°C	Q			18.089	16.595	13.571	10.665	9.105	6.581		
	P			7,83	7,61	7,18	6,7	6,19	5,8		
43°C	Q			16.456	15.097	12.387	9.731	6.390	6.033		
	P			8,74	8,55	8,02	7,5	6,83	6,29		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]				
			-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	
			Elgin Alternativo - Baixa e média temperatura - R-404A				
Elgin Recíproco - Baja y media temperatura - R-404A							
ESB4100**E	1	32°C	Q	1,654	1,325	1,060	837
			P	0,99	0,90	0,82	0,74
		35°C	Q	1,560	1,250	1,000	790
			P	1,05	0,96	0,87	0,78
		38°C	Q	1,466	1,175	940	743
			P	1,11	1,02	0,92	0,83
43°C	Q	1,310	1,050	840	664		
	P	1,22	1,12	1,01	0,91		
ESB4150**C	11/2	32°C	Q	3,148	2,374	1,790	1,107
			P	1,8	1,5	1,2	1,0
		35°C	Q	2,970	2,240	1,689	1,044
			P	2,0	1,6	1,3	1,2
		38°C	Q	2,792	2,106	1,588	981
			P	2,1	1,7	1,4	1,3
43°C	Q	2,495	1,881	1,419	877		
	P	2,3	1,9	1,5	1,4		
ESB4200**C	2	32°C	Q	3,659	2,910	2,006	1,447
			P	2,4	2,1	1,9	1,6
		35°C	Q	3,452	2,745	1,892	1,366
			P	2,6	2,3	2,0	1,7
		38°C	Q	3,245	2,580	1,778	1,284
			P	2,8	2,4	2,1	1,8
43°C	Q	2,899	2,306	1,589	1,147		
	P	3,1	2,6	2,3	2,0		
ESB4300**C	3	32°C	Q	5,171	4,091	3,222	2,263
			P	3,4	3,0	2,7	2,4
		35°C	Q	4,879	3,859	3,040	2,135
			P	3,6	3,2	2,9	2,6
		38°C	Q	4,586	3,627	2,858	2,007
			P	3,8	3,4	3,1	2,8
43°C	Q	4,098	3,242	2,553	1,793		
	P	4,2	3,7	3,4	3,1		
ESB4400**C	4	32°C	Q	7,448	6,165	4,790	3,687
			P	4,4	4,0	3,7	3,3
		35°C	Q	7,026	5,816	4,519	3,478
			P	4,6	4,3	3,9	3,5
		38°C	Q	6,604	5,467	4,248	3,269
			P	4,9	4,6	4,1	3,7
43°C	Q	5,902	4,886	3,796	2,922		
	P	5,4	5,1	4,5	4,1		
ESB4500**C	5	32°C	Q	9,831	7,722	6,301	4,881
			P	5,3	5,1	4,8	4,3
		35°C	Q	8,850	7,285	5,944	4,604
			P	5,7	5,4	5,1	4,6
		38°C	Q	8,319	6,848	5,587	4,328
			P	6,0	5,7	5,4	4,9
43°C	Q	7,434	6,119	4,993	3,868		
	P	6,6	6,3	5,9	5,4		
Copeland Alternativo - Baixa e média temperatura - R-404A							
Copeland Recíproco - Baja y media temperatura - R-404A							
ESB4200**O	2	32°C	Q	3,994	3,196	2,502	1,909
			P	2,3	2,1	1,9	1,7
		35°C	Q	3,768	3,015	2,360	1,801
			P	2,4	2,2	2,0	1,8
		38°C	Q	3,542	2,834	2,218	1,693
			P	2,5	2,3	2,1	1,9
43°C	Q	3,165	2,532	1,892	1,513		
	P	2,8	2,5	2,3	2,1		
ESB4300**O	3	32°C	Q	5,843	4,623	3,641	2,557
			P	3,1	2,8	2,5	2,3
		35°C	Q	5,513	4,361	3,435	2,412
			P	3,3	3,0	2,7	2,4
		38°C	Q	5,182	4,099	3,229	2,267
			P	3,5	3,2	2,9	2,5
43°C	Q	4,631	3,663	2,885	2,026		
	P	3,9	3,5	3,2	2,8		
ESB4400**O	4	32°C	Q	7,330	6,068	4,714	3,629
			P	4,3	3,9	3,6	3,2
		35°C	Q	6,915	5,725	4,448	3,424
			P	4,6	4,2	3,8	3,4
		38°C	Q	6,500	5,382	4,181	3,219
			P	4,9	4,5	4,0	3,6
43°C	Q	5,809	4,809	3,736	2,876		
	P	5,4	5,0	4,4	4,0		

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]								
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	
Copeland Scroll - Baixa e média temperatura - R-404A / R-507											
Copeland Scroll - Baja y media temperatura - R-404A / R-507											
ESE4130**O	11/3	32°C	Q	4.440	3.766	3.180	2.598	2.075	1.637	1.196	889
			P	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9
		35°C	Q	4.174	3.540	2.989	2.442	1.951	1.539	1.124	836
			P	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
		38°C	Q	3.924	3.328	2.810	2.295	1.834	1.447	1.057	786
			P	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
		43°C	Q	3.463	2.937	2.480	2.026	1.619	1.277	933	693
			P	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2
ESE4150**O	11/2	32°C	Q	5.007	4.312	3.770	3.004	2.434	1.980	1.599	1.264
			P	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1
		35°C	Q	4.707	4.053	3.544	2.824	2.288	1.861	1.503	1.188
			P	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2
		38°C	Q	4.425	3.810	3.331	2.655	2.151	1.749	1.413	1.117
			P	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3
		43°C	Q	3.905	3.363	2.941	2.343	1.899	1.544	1.247	986
			P	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,4
ESE4200**O	2	32°C	Q	6.647	5.875	5.107	4.405	3.746	3.073	2.458	1.994
			P	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5
		35°C	Q	6.248	5.523	4.801	4.141	3.521	2.889	2.311	1.874
			P	2,9	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6
		38°C	Q	5.873	5.192	4.513	3.893	3.310	2.716	2.172	1.762
			P	3,1	2,8	2,5	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7
		43°C	Q	5.185	4.583	3.983	3.436	2.922	2.397	1.917	1.555
			P	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9
ESE4300**O	3	32°C	Q	7.391	6.593	5.754	4.745	3.999	3.253	2.677	2.136
			P	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7
		35°C	Q	6.948	6.197	5.409	4.460	3.759	3.058	2.516	2.008
			P	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8
		38°C	Q	6.531	5.825	5.084	4.192	3.533	2.875	2.365	1.888
			P	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9
		43°C	Q	5.765	5.143	4.488	3.701	3.119	2.537	2.088	1.666
			P	4,0	3,6	3,3	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1
ESE4350**O	3 1/2	32°C	Q	8.726	7.976	7.226	6.197	5.291	4.402	3.486	2.857
			P	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4
		35°C	Q	8.202	7.497	6.792	5.825	4.974	4.138	3.277	2.686
			P	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,8	2,6
		38°C	Q	7.710	7.047	6.384	5.476	4.676	3.890	3.080	2.525
			P	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,8
		43°C	Q	6.806	6.221	5.636	4.834	4.127	3.434	2.719	2.228
			P	5,2	4,7	4,4	4,1	3,9	3,5	3,3	3,1
ESE4400**O	4	32°C	Q	9.150	8.397	7.497	6.571	5.602	4.642	3.723	3.084
			P	4,5	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8
		35°C	Q	8.601	7.893	7.047	6.177	5.266	4.363	3.500	2.898
			P	4,8	4,5	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	2,9
		38°C	Q	8.085	7.419	6.624	5.806	4.950	4.101	3.290	2.724
			P	5,1	4,8	4,3	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1
		43°C	Q	7.137	6.550	5.848	5.125	4.370	3.621	2.904	2.405
			P	5,6	5,3	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,4
ESE4450**O	4 1/2	32°C	Q	9.895	8.900	7.955	7.010	6.135	5.204	4.138	3.172
			P	4,9	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	2,9
		35°C	Q	9.301	8.366	7.478	6.589	5.767	4.892	3.890	2.982
			P	5,2	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,0
		38°C	Q	8.743	7.864	7.029	6.194	5.421	4.598	3.657	2.803
			P	5,5	5,1	4,8	4,5	4,0	3,8	3,5	3,2
		43°C	Q	7.718	6.942	6.205	5.468	4.785	4.059	3.224	2.474
			P	6,1	5,6	5,3	5,0	4,4	4,2	3,9	3,5
ESE4500**O	5	32°C	Q	10.376	9.424	8.477	7.532	6.557	5.426	4.363	3.532
			P	5,1	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1
		35°C	Q	9.753	8.859	7.968	7.080	6.164	5.100	4.101	3.320
			P	5,4	5,0	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,3
		38°C	Q	9.168	8.327	7.490	6.655	5.794	4.794	3.855	3.121
			P	5,7	5,3	5,0	4,7	4,3	4,1	3,8	3,5
		43°C	Q	8.093	7.351	6.612	5.875	5.114	4.232	3.403	2.755
			P	6,3	5,8	5,5	5,2	4,7	4,5	4,2	3,9

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]					
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
Copeland Scroll - Baixa e média temperatura - R-22								
Copeland Scroll - Baja y media temperatura - R-22								
ESE4130**O	11/3	32°C	Q	3,982	3,339	2809	2264	1801
			P	1,29	1,24	1,21	1,20	1,16
		35°C	Q	3797	3187	2681	2166	1726
			P	1,40	1,35	1,32	1,29	1,25
		38°C	Q	3625	3046	2562	2075	1657
			P	1,52	1,46	1,42	1,38	1,33
43°C	Q	3263	2746	2309	1876	1500		
	P	1,72	1,67	1,62	1,56	1,40		
ESE4150**O	11/2	32°C	Q	4490	3823	3331	2618	2112
			P	1,53	1,49	1,47	1,48	1,46
		35°C	Q	4282	3649	3179	2505	2024
			P	1,65	1,61	1,58	1,57	1,53
		38°C	Q	4087	3487	3037	2401	1943
			P	1,77	1,72	1,69	1,66	1,61
43°C	Q	3680	3144	2738	2170	1760		
	P	1,98	1,93	1,89	1,84	1,78		
ESE4200**O	2	32°C	Q	5961	5209	4512	3839	3251
			P	2,17	2,07	2,00	1,94	1,94
		35°C	Q	5684	4973	4307	3674	3116
			P	2,39	2,20	2,11	2,12	2,01
		38°C	Q	5425	4752	4115	3520	2990
			P	2,62	2,42	2,23	2,21	2,09
43°C	Q	4886	4285	3708	3182	2708		
	P	2,93	2,73	2,52	2,39	2,25		
ESE4300**O	3	32°C	Q	6628	5846	5084	4136	3471
			P	2,58	2,40	2,35	2,22	2,14
		35°C	Q	6321	5579	4852	3957	3326
			P	2,81	2,62	2,47	2,40	2,30
		38°C	Q	6033	5332	4636	3791	3192
			P	3,04	2,85	2,67	2,58	2,37
43°C	Q	5433	4808	4178	3427	2890		
	P	3,45	3,17	2,98	2,86	2,62		
ESE4350**O	3 1/2	32°C	Q	7826	7072	6385	5401	4592
			P	3,38	3,23	3,13	3,05	3,02
		35°C	Q	7461	6750	6093	5168	4402
			P	3,64	3,47	3,35	3,23	3,17
		38°C	Q	7122	6450	5821	4952	4224
			P	3,97	3,71	3,57	3,42	3,32
43°C	Q	6414	5816	5247	4477	3825		
	P	4,48	4,13	3,97	3,78	3,66		
ESE4400**O	4	32°C	Q	8206	7445	6624	5727	4862
			P	3,63	3,48	3,39	3,42	3,31
		35°C	Q	7824	7107	6322	5481	4660
			P	3,97	3,81	3,61	3,60	3,55
		38°C	Q	7469	6791	6040	5250	4472
			P	4,31	4,14	3,83	3,78	3,70
43°C	Q	6726	6124	5445	4746	4050		
	P	4,83	4,66	4,24	4,15	4,03		
ESE4450**O	4 1/2	32°C	Q	8874	7891	7029	6110	5325
			P	3,95	3,81	3,65	3,61	3,50
		35°C	Q	8461	7532	6709	5846	5103
			P	4,30	4,07	3,97	3,88	3,65
		38°C	Q	8077	7198	6410	5601	4897
			P	4,64	4,40	4,28	4,15	3,80
43°C	Q	7274	6490	5777	5064	4435		
	P	5,26	4,93	4,78	4,61	4,12		
ESE4500**O	4 1/2	32°C	Q	9305	8356	7490	6565	5691
			P	4,11	3,89	3,83	3,79	3,80
		35°C	Q	8873	7976	7148	6282	5455
			P	4,46	4,24	4,14	4,07	3,94
		38°C	Q	8469	7622	6830	6018	5234
			P	4,81	4,58	4,46	4,34	4,08
43°C	Q	7627	6873	6156	5441	4740		
	P	5,43	5,10	4,96	4,79	4,41		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]						
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
Copeland Scroll - Baixa e média temperatura - R-134a									
Copeland Scroll - Baja y media temperatura - R-134a									
ESE4130**O	11/3	32°C	Q	2.929	2687	2204	1809	1441	1111
			P	0,98	0,90	0,86	0,81	0,77	0,74
		35°C	Q	2.785	2555	2096	1721	1371	1059
			P	1,05	0,96	0,91	0,87	0,82	0,78
		38°C	Q	2.650	2431	1995	1639	1304	1010
			P	1,11	1,02	0,97	0,92	0,88	0,83
43°C	Q	2.377	2181	1791	1471	1171	909		
	P	1,23	1,13	1,08	1,03	0,99	0,8		
ESE4150**O	11/2	32°C	Q	3.304	3031	2523	2145	1667	1303
			P	1,17	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92
		35°C	Q	3.140	2881	2399	2041	1585	1242
			P	1,23	1,13	1,09	1,04	1,00	0,97
		38°C	Q	2.988	2741	2284	1943	1509	1185
			P	1,3	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01
43°C	Q	2.680	2459	2051	1745	1354	1066		
	P	1,42	1,30	1,26	1,21	1,16	1,11		
ESE4200**O	2	32°C	Q	4.385	4023	3438	2906	2444	2006
			P	1,67	1,53	1,43	1,33	1,25	1,23
		35°C	Q	4.168	3824	3270	2765	2325	1912
			P	1,79	1,64	1,49	1,39	1,36	1,27
		38°C	Q	3.965	3638	3113	2632	2213	1824
			P	1,92	1,76	1,60	1,44	1,41	1,31
43°C	Q	3.560	3266	2795	2363	1986	1641		
	P	2,1	1,93	1,77	1,61	1,51	1,41		
ESE4300**O	3	32°C	Q	4.877	4474	3858	3274	2633	2141
			P	1,97	1,81	1,66	1,57	1,43	1,35
		35°C	Q	4.636	4253	3669	3115	2504	2041
			P	2,1	1,93	1,78	1,62	1,53	1,45
		38°C	Q	4.410	4046	3492	2965	2383	1947
			P	2,22	2,04	1,89	1,73	1,64	1,49
43°C	Q	3.958	3631	3137	2663	2139	1752		
	P	2,47	2,27	2,06	1,90	1,80	1,64		
ESE4350**O	3 1/2	32°C	Q	5.757	5282	4667	4112	3439	2833
			P	2,59	2,38	2,24	2,09	1,96	1,91
		35°C	Q	5.472	5020	4439	3911	3270	2701
			P	2,73	2,50	2,35	2,20	2,07	2,00
		38°C	Q	5.206	4776	4225	3724	3113	2577
			P	2,91	2,67	2,47	2,31	2,17	2,09
43°C	Q	4.673	4287	3794	3345	2794	2318		
	P	3,22	2,95	2,69	2,54	2,39	2,29		
ESE4400**O	4	32°C	Q	6.038	5539	4914	4266	3647	3000
			P	2,78	2,55	2,41	2,27	2,20	2,10
		35°C	Q	5.739	5265	4673	4058	3468	2859
			P	2,96	2,72	2,58	2,38	2,30	2,24
		38°C	Q	5.459	5008	4448	3864	3301	2728
			P	3,16	2,90	2,75	2,49	2,41	2,33
43°C	Q	4.901	4496	3995	3470	2962	2455		
	P	3,47	3,18	3,03	2,71	2,62	2,52		
ESE4450**O	4 1/2	32°C	Q	6.529	5990	5208	4527	3890	3285
			P	3,02	2,77	2,64	2,44	2,32	2,22
		35°C	Q	6.205	5693	4953	4306	3699	3131
			P	3,22	2,95	2,75	2,61	2,48	2,30
		38°C	Q	5.903	5416	4715	4100	3521	2988
			P	3,41	3,13	2,93	2,78	2,64	2,39
43°C	Q	5.300	4862	4234	3682	3160	2688		
	P	3,78	3,47	3,20	3,06	2,91	2,58		
ESE4500**O	4 1/2	32°C	Q	6.846	6281	5515	4824	4180	3511
			P	3,15	2,89	2,70	2,56	2,44	2,41
		35°C	Q	6.507	5970	5245	4589	3975	3347
			P	3,34	3,06	2,87	2,73	2,60	2,48
		38°C	Q	6.190	5679	4992	4369	3783	3193
			P	3,53	3,24	3,04	2,89	2,76	2,57
43°C	Q	5.557	5098	4484	3924	3396	2873		
	P	3,9	3,58	3,32	3,17	3,03	2,76		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energia consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]							
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	
Copeland Scroll - Baixa e média temperatura - R-448A / R-449A										
Copeland Scroll - Baja y media temperatura - R-448A / R-449A										
ESE4100**O	11/3	32°C	Q	3846	3218	2683	2155	1702	1318	946
			P	1,33	1,25	1,17	1,10	1,15	1,11	1,03
		35°C	Q	3646	3050	2543	2043	1613	1251	889
			P	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,19	1,10
		38°C	Q	3458	2893	2411	1937	1530	1189	836
			P	1,56	1,38	1,38	1,31	1,23	1,26	1,16
43°C	Q	3087	2584	2153	1731	1365	1063	738		
	P	1,67	1,58	1,49	1,41	1,33	1,33	1,23		
ESE4150**O	11/2	32°C	Q	4337	3685	3181	2492	1997	1594	1265
			P	1,51	1,43	1,35	1,38	1,34	1,32	1,23
		35°C	Q	4111	3492	3015	2363	1892	1513	1190
			P	1,63	1,54	1,46	1,39	1,43	1,39	1,30
		38°C	Q	3900	3313	2858	2242	1794	1437	1118
			P	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,46	1,36
43°C	Q	3482	2958	2552	2002	1601	1286	987		
	P	1,95	1,86	1,77	1,69	1,61	1,52	1,42		
ESE4200**O	2	32°C	Q	5759	5021	4309	3654	3074	2473	1946
			P	2,23	2,05	1,89	1,75	1,72	1,62	1,54
		35°C	Q	5458	4759	4084	3464	2913	2349	1829
			P	2,35	2,17	2,01	1,95	1,81	1,69	1,60
		38°C	Q	5176	4515	3873	3288	2762	2232	1719
			P	2,57	2,30	2,12	2,05	1,90	1,75	1,65
43°C	Q	4623	4032	3458	2936	2464	1996	1517		
	P	2,89	2,61	2,33	2,26	2,09	1,91	1,80		
ESE4300**O	3	32°C	Q	6404	5635	4855	3936	3282	2618	2119
			P	2,58	2,32	2,25	2,03	1,91	1,83	1,75
		35°C	Q	6070	5340	4601	3732	3110	2486	1992
			P	2,81	2,54	2,28	2,23	2,10	1,98	1,80
		38°C	Q	5756	5065	4363	3540	2948	2362	1872
			P	3,03	2,76	2,49	2,34	2,19	2,04	1,84
43°C	Q	5140	4524	3895	3162	2630	2113	1652		
	P	3,35	3,07	2,80	2,63	2,37	2,19	1,98		
ESE4350**O	3 1/2	32°C	Q	7560	6817	6098	5140	4343	3543	2759
			P	3,39	3,13	2,98	2,76	2,68	2,54	2,47
		35°C	Q	7165	6460	5779	4874	4114	3365	2594
			P	3,62	3,36	3,20	2,97	2,86	2,68	2,50
		38°C	Q	6795	6128	5479	4624	3901	3197	2438
			P	3,95	3,58	3,32	3,18	3,04	2,82	2,62
43°C	Q	6068	5472	4892	4131	3481	2860	2152		
	P	4,38	4,01	3,73	3,48	3,32	3,05	2,84		
ESE4400**O	4	32°C	Q	7928	7176	6326	5451	4598	3736	2947
			P	3,66	3,39	3,16	3,13	2,97	2,95	2,78
		35°C	Q	7514	6802	5996	5168	4356	3547	2770
			P	3,99	3,72	3,38	3,25	3,24	3,08	2,90
		38°C	Q	7125	6451	5685	4902	4131	3370	2604
			P	4,23	4,04	3,60	3,46	3,33	3,21	3,01
43°C	Q	6364	5762	5076	4379	3686	3016	2299		
	P	4,75	4,47	4,02	3,86	3,70	3,44	3,22		
ESE4450**O	4 1/2	32°C	Q	8573	7607	6713	5815	5035	4189	3276
			P	4,01	3,75	3,43	3,23	3,16	3,15	2,89
		35°C	Q	8125	7210	6362	5513	4771	3978	3079
			P	4,26	3,99	3,75	3,53	3,34	3,28	3,00
		38°C	Q	7706	6838	6032	5231	4523	3779	2895
			P	4,59	4,23	4,06	3,83	3,43	3,41	3,11
43°C	Q	6882	6107	5386	4672	4036	3381	2552		
	P	5,22	4,75	4,48	4,33	3,80	3,63	3,31		
ESE4500**O	5	32°C	Q	8990	8055	7154	6248	5382	4368	3453
			P	4,10	3,84	3,61	3,41	3,35	3,35	3,20
		35°C	Q	8520	7635	6779	5924	5099	4147	3246
			P	4,44	4,17	3,93	3,72	3,53	3,48	3,30
		38°C	Q	8080	7241	6428	5620	4835	3940	3051
			P	4,78	4,41	4,25	4,02	3,71	3,60	3,40
43°C	Q	7217	6466	5739	5020	4314	3525	2694		
	P	5,31	4,94	4,67	4,42	4,08	3,91	3,60		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]										
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C			
Elgin Scroll - Baixa e média temperatura - R-404A													
Elgin Scroll - Baja y media temperatura - R-404A													
ESE4500**V	5	32°C	Q	10.092	9.424	8.409	7.402	6.462	5.126	4.283	3.432		
			P	5,1	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1		
		35°C	Q	9.486	8.859	7.904	6.958	6.074	4.818	4.026	3.226		
			P	5,4	5,0	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,3		
		38°C	Q	8.917	8.327	7.430	6.541	5.710	4.529	3.784	3.032		
			P	5,7	5,3	5,0	4,7	4,3	4,1	3,8	3,5		
		43°C	Q	7.872	7.351	6.559	5.774	5.040	3.998	3.341	2.677		
			P	6,3	5,8	5,5	5,2	4,7	4,5	4,2	3,9		
		ESE4600**V	6	32°C	Q	18.422	16.425	14.442	11.038	9.055	7.352	6.741	5.526
					P	5,1	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,4
35°C	Q			17.317	15.440	13.575	10.376	8.512	6.911	6.337	5.194		
	P			5,5	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,7		
38°C	Q			16.278	14.514	12.761	9.753	8.001	6.496	5.957	4.882		
	P			5,8	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	4,9		
43°C	Q			14.369	12.812	11.265	8.610	7.063	5.735	5.258	4.310		
	P			6,4	6,3	6,2	6,1	6,1	5,9	5,8	5,4		
ESE4800**V	8			32°C	Q	22.796	19.766	16.533	13.743	11.196	9.239	8.050	6.844
					P	8,9	8,4	7,8	7,3	6,9	6,4	6,0	5,5
		35°C	Q	21.428	18.580	15.541	12.918	10.524	8.685	7.567	6.433		
			P	9,5	8,9	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	5,8		
		38°C	Q	20.142	17.465	14.609	12.143	9.893	8.164	7.113	6.047		
			P	10,1	9,4	8,8	8,3	7,7	7,2	6,8	6,1		
		43°C	Q	17.781	15.417	12.896	10.720	8.733	7.206	6.279	5.338		
			P	11,1	10,3	9,7	9,1	8,5	7,9	7,5	6,7		
		ESE4102**V	10	32°C	Q	29.901	25.753	21.542	17.808	14.587	12.088	10.399	8.918
					P	10,6	10,1	9,5	9,1	8,6	8,1	7,7	7,2
35°C	Q			28.107	24.208	20.249	16.740	13.712	11.363	9.775	8.383		
	P			11,3	10,7	10,2	9,6	9,1	8,7	8,2	7,7		
38°C	Q			26.421	22.756	19.034	15.736	12.889	10.681	9.189	7.880		
	P			12,0	11,3	10,8	10,2	9,6	9,2	8,7	8,2		
43°C	Q			23.323	20.087	16.803	13.890	11.378	9.429	8.111	6.956		
	P			13,2	12,4	11,9	11,2	10,6	10,1	9,6	9,0		

Q = Capacidade (Kcal/h)
P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

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

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal/h)
P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
- Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	Compressor / Compresor											Ventiladores			
	Modelo	Característica eléctrica			RLA	MCC	LRA	Carga de óleo/ aceite	Relé Relay	Capacitor Capacitor		Característica eléctrica			
		Característica eléctrica								Partida	Marcha				
		V	F	Hz	A	A	A	l	Arranque	µFD/VAC	Marcha	V	F	Hz	A
Alternativo - Alta e média temperatura - R-22															
Recíproco - Alta y media temperatura - R-22															
ESM2125E*E	TCM2062EME	220	1	60	4,0	7,5	28,5	0,9	RVA3AH6D	64-77/330	20/380	220	1	60	0,28
ESM215OH*1/O	CR22K6M-PF1	220	1	50	9,6	13,5	60,0	1,3	RVA3AH6D	88-108/330	35/440	220	1	50	1,2
ESM215OE*1/O	CR20K6M-PFV	220	1	60	9,4	14,6	60,0	1,3	RVA4AH3R	161-193/250	35/440	220	1	60	1,2
ESM215OT*1/O	CR18K6-TF5	220	3	60/50	6,1	8,5	49,0	1,3	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM215OJ*1/O	CR18K6-TFD	380	3	60/50	6,1	8,5	49,0	1,3	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM220OH*1	CR24K6M-PFZ	220	1	50	10,4	14,6	51,0	1,3	RVA2AE6D	161-193/330	35/440	220	1	50	1,2
ESM220OE*1	CR24K6M-PFV	220	1	60	12,4	17,4	61,0	1,3	RVA4AH3R	161-193/250	35/440	220	1	60	1,2
ESM220OT*1	CR24K6M-TF5	220	3	60/50	7,7	10,8	55,0	1,3	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM220OJ*1	CR24K6M-TFD	380	3	60/50	4,0	5,6	28,0	1,3	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM220OT*C	ECM2400OT	220	3	60/50	6,1	10,1	46,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM220OJ*C	ECM2400OJ	380	3	60/50	3,5	5,2	26,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM230OH*1	CR37K6M-PFZ	220	1	50	12,3	23,6	85,8	1,3	RVA3AG3R	161-193/330	50/440	220	1	50	1,2
ESM230OE*1	CR37K6M-PFV	220	1	60	15,4	26,0	100,0	1,3	RVA3AG3R	189-227/330	50/440	220	1	60	1,2
ESM230OT*1	CR37K6M-TF5	220	3	60	9,7	16,2	80,0	1,3	-	-	-	220	1	60	1,2
ESM230OJ*1	CR37K6M-TFD	380	3	60/50	5,7	9,7	39,0	1,3	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM230OT*C	ECM3700OT	220	3	60/50	8,9	14,8	86,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM230OJ*C	ECM3700OJ	380	3	60/50	4,7	6,8	40,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM235OT*1/O	CR42K6M-TF5	220	3	60	14,0	19,7	91,0	1,3	-	-	-	220	1	60	1,2
ESM235OJ*1/O	CR42K6M-TFD	380	3	60/50	6,4	8,9	42,0	1,3	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM235OT*C	ECM4200OT	220	3	60/50	10,9	17,0	88,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM235OJ*C	ECM4200OJ	380	3	60/50	5,9	7,7	42,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM240OT*1	CR53KQM-TF5	220	3	60	20,0	38,0	135,0	1,3	-	-	-	220	1	60	2,4
ESM240OJ*1	CR53KQM-TFD	380	3	60/50	9,9	13,8	60,0	1,3	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM240OT*C	ECM5300OT	220	3	60/50	12,8	24,5	108,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM240OJ*C	ECM5300OJ	380	3	60/50	7,1	11,7	56,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM250OT*1	CR62KQM-TF5	220	3	60	23,4	32,8	125,0	2,0	-	-	-	220	1	60	2,4
ESM250OJ*1	CR62KQM-TFD	380	3	60/50	11,4	16,0	50,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM250OT*C	ECM6100OT	220	3	60/50	14,5	29,0	128,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM250OJ*C	ECM6100OJ	380	3	60/50	8,0	12,5	59,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM260OT*C	ECM7200OT	220	3	60/50	21,6	36,0	162,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM260OJ*C	ECM7200OJ	380	3	60/50	10,7	17,0	64,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
Alternativo - Média temperatura - R-404A															
Recíproco - Media temperatura - R-404A															
ESM413OE*E	TCM4072EME	220	1	60	5,5	8,4	28,5	0,9	RVA3AH6D	64-77/330	20/400	220	1	60	0,28
ESM414OE*E	TCM4080EME	220	1	60	6,8	9,8	40,5	0,9	RVA3AH6D	124-149/330	30/380	220	1	60	0,28
ESM415OT*C	ECM41800OT	220	3	60/50	5,9	9,8	46,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM415OJ*C	ECM41800OJ	380	3	60/50	3,4	4,8	25,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM420OT*C	ECM42400OT	220	3	60/50	6,1	10,1	46,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM420OJ*C	ECM42400OJ	380	3	60/50	3,5	5,2	26,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM425OT*C	ECM43000OT	220	3	60/50	7,0	14,1	65,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM425OJ*C	ECM43000OJ	380	3	60/50	4,1	6,3	33,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM430OT*C	ECM43700OT	220	3	60/50	8,9	14,8	86,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM430OJ*C	ECM43700OJ	380	3	60/50	4,7	6,8	40,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM435OT*C	ECM44200OT	220	3	60/50	10,9	17,0	88,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM435OJ*C	ECM44200OJ	380	3	60/50	5,9	7,7	42,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESM4375T*C	ECM44600OT	220	3	60/50	11,6	18,6	96,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM4375J*C	ECM44600OJ	380	3	60/50	6,5	8,7	54,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM440OT*C	ECM45300OT	220	3	60/50	12,8	24,5	108,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM440OJ*C	ECM45300OJ	380	3	60/50	7,1	11,7	56,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM450OT*C	ECM46100OT	220	3	60/50	14,5	29,0	128,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM450OJ*C	ECM46100OJ	380	3	60/50	8,0	12,5	59,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM455OT*C	ECM46800OT	220	3	60/50	19,1	31,0	146,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM455OJ*C	ECM46800OJ	380	3	60/50	9,2	15,5	62,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM460OT*C	ECM47200OT	220	3	60/50	21,6	36,0	162,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESM460OJ*C	ECM47200OJ	380	3	60/50	10,7	17,0	64,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4

Para itens cuja frequência é 60/50Hz, os dados são relativos a 60Hz

RLA = Corrente nominal do compressor

LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor

MCC = Corrente Máxima de Operação do compressor

Carga de óleo para o compressor em caso de manutenção

Óleo Mineral ISO 32 = R-22

Óleo Poliol Éster ISO 32 = R-404A/R-448A/R-449A/R-134a/R-507

Para elementos cuya frecuencia es 60/50Hz, los datos son relativos a 60Hz

RLA = Corriente nominal del compresor

LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor

MCC = Corriente máxima de funcionamiento del compresor

Carga de aceite para el compresor en caso de mantenimiento

Aceite Mineral ISO 32 = R-22

Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-404A/R-448A/R-449A/R134a/R-507

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	Compressor / Compressor											Ventiladores			
	Modelo	Característica eléctrica			RLA	MCC	LRA	Carga de óleo/ aceite	Relé Relay	Capacitor Capacitor		Característica eléctrica			
		V	F	Hz						Partida Arranque	Marcha				
Alternativo - Baixa e média temperatura - R-404A															
Recíproco - Baja y media temperatura - R-404A															
ESB4100E*E	TCB404OEME	220	1	60	5,0	7,8	40,5	0,9	RVA2AE2D	88-108/330	30/370	220	1	60	0,28
ESB4150E*C	ECB2464E	220	1	60	7,8	13,8	58	1,5	RVA2AE2D	88-108/330	30/370	220	1	60	1,2
ESB4150T*C	ECB2464T	220	3	60/50	5,1	10,2	46,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4150J*C	ECB2464J	380	3	60/50	3,0	3,8	28,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4200**O	CFO6K6E-PFV	220	1	60/50	11,4	16,0	59,2	1,0	RVA3AG6D	145-175/330	30/440	220	1	60/50	1,2
ESB4200T*O	CFO6K6E-TF5	220	3	60/50	6,3	9,8	52,0	1,0	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4200J*O	CFO6K6E-TFD	380	3	60/50	3,3	5,2	25,4	1,0	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4200E*C	ECB2480E	220	1	60	13,8	22,0	98,0	1,5	RVA4AG3R	161-193/330	35/440	220	1	60	1,2
ESB4200T*C	ECB2480T	220	3	60/50	6,9	11,0	66,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4200J*C	ECB2480J	380	3	60/50	4,0	4,2	32,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4300**O	CFO9K6E-PFV	220	1	60/50	15,0	23,4	87,0	1,0	RVA3AG6D	145-175/330	40/440	220	1	60/50	1,2
ESB4300T*O	CFO9K6E-TF5	220	3	60/50	10,2	14,3	72,2	1,0	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4300J*O	CFO9K6E-TFD	380	3	60/50	4,9	7,7	35,8	1,0	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4300T*C	ECB2511T	220	3	60/50	9,0	15,0	78,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4300J*C	ECB2511J	380	3	60/50	5,4	5,0	38,0	1,5	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESB4400**O	CF12K6E-PFV	220	1	60/50	20,5	28,7	105,0	1,0	RVA4AG3R	189-227/330	40/440	220	1	60/50	2,4
ESB4400T*O	CF12K6E-TF5	220	3	60/50	12,9	17,2	85,0	1,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESB4400J*O	CF12K6E-TFD	380	3	60/50	6,6	9,2	42,0	1,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESB4400T*C	ECB2516T	220	3	60/50	11,7	20,6	98,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESB4400J*C	ECB2516J	380	3	60/50	7,1	9,6	52,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESB4500T*C	ECB2522T	220	3	60/50	15,1	25,2	120,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
ESB4500J*C	ECB2522J	380	3	60/50	8,7	13,8	66,0	2,0	-	-	-	220	1	60/50	2,4
Scroll - Baixa e média temperatura - R-404A															
Scroll - Baja y media temperatura - R-404A															
ESE4130E*O	ZS 09KAE-PFV	220	1	60	10,0	14,0	40,3	0,74	RVA4AG3R	189-227/330	40/440	220	1	60	1,2
ESE4130T*O	ZS 09KAE-TF5	220	3	60/50	8,0	11,2	55,4	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4130J*O	ZS 09KAE-TFD	380	3	60/50	3,8	5,3	28,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4150E*O	ZS 11KAE-PFV	220	1	60	12,6	17,7	55,0	0,74	RVA2AE2D	88-108/330	30/370	220	1	60	1,2
ESE4150T*O	ZS 11KAE-TF5	220	3	60/50	10,4	15,5	58,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4150J*O	ZS 11KAE-TFD	380	3	60/50	3,8	6,0	28,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4200E*O	ZS 15KAE-PFV	220	1	60	14,9	22,0	68,0	0,74	RVA2AE2D	88-108/330	40/440	220	1	60	1,2
ESE4200T*O	ZS 15KAE-TF5	220	3	60/50	10,6	14,9	58,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4200J*O	ZS 15KAE-TFD	380	3	60/50	4,6	6,5	29,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4300E*O	ZS 19KAE-PFV	220	1	60	18,0	25,2	75,0	0,74	RVA2AE2D	88-108/330	45/440	220	1	60	1,2
ESE4300T*O	ZS 19KAE-TF5	220	3	60/50	13,7	19,2	73,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4300J*O	ZS 19KAE-TFD	380	3	60/50	6,5	9,1	38,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4350E*O	ZS 21KAE-PFV	220	1	60	23,2	32,5	112,0	0,74	RVA2AE2D	88-108/330	60/440	220	1	60	1,2
ESE4350T*O	ZS 21KAE-TF5	220	3	60/50	15,3	21,3	93,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4350J*O	ZS 21KAE-TFD	380	3	60/50	6,9	9,7	48,0	0,74	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4400E*O	ZS 26KAE-PFV	220	1	60	23,6	33,0	104,0	1,24	RVA2AE2D	88-108/330	60/440	220	1	60	1,2
ESE4400T*O	ZS 26KAE-TF5	220	3	60/50	15,5	21,7	93,0	1,24	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4400J*O	ZS 26KAE-TFD	380	3	60/50	6,9	9,6	48,0	1,24	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4450E*O	ZS 29KAE-PFV	220	1	60	26,1	36,5	137,0	1,24	RVA2AE2D	88-108/330	60/440	220	1	60	1,2
ESE4450T*O	ZS 29KAE-TF5	220	3	60/50	20,5	28,7	114,0	1,24	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4450J*O	ZS 29KAE-TFD	380	3	60/50	9,4	13,1	58,0	1,24	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4500E*O	ZS 33KAE-PFV	220	1	60	28,2	39,5	146,0	1,24	RVA2AE2D	88-108/330	82/440	220	1	60	1,2
ESE4500T*O	ZS 33KAE-TF5	220	3	60/50	19,3	31,2	114,0	1,24	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4500J*O	ZS 33KAE-TFD	380	3	60/50	10,0	14,0	52,0	1,24	-	-	-	220	1	60/50	1,2
ESE4500T*V	SMB500T	220	3	60	10,7	23,0	136,0	1,24	-	-	-	220	1	60	2,4
ESE4500J*V	SMB500J	380	3	60	8,8	11,7	69,0	1,24	-	-	-	220	1	60	2,4
ESE4600T*V	SMB600T	220	3	60	18,2	25,0	167,0	1,24	-	-	-	220	1	60	2,4
ESE4600J*V	SMB600J	380	3	60	9,4	17,0	94,0	1,24	-	-	-	220	1	60	2,4
ESE4800T*V	SMB800T	220	3	60	21,1	38,5	241,0	1,24	-	-	-	220	1	60	4,8
ESE4800J*V	SMB800J	380	3	60	12,2	22,3	135,0	1,24	-	-	-	220	1	60	4,8
ESE4102T*V	SMB1000T	220	3	60	26,2	49,3	290,0	1,24	-	-	-	220	1	60	4,8
ESE4102J*V	SMB1000J	380	3	60	14,3	28,6	163,0	1,24	-	-	-	220	1	60	4,8

Para itens cuja frequência é 60/50Hz, os dados são relativos a 60Hz
 RLA = Corrente nominal do compressor
 LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor
 MCC = Corrente Máxima de Operação do compressor
 Carga de óleo para o compressor em caso de manutenção
 Óleo Mineral ISO 32 = R-22
 Óleo Poliol Éster ISO 32 = R-404A/R-448A/R-449A/R-134a/R-507

Para elementos cuya frecuencia es 60/50Hz, los datos son relativos a 60Hz
 RLA = Corriente nominal del compresor
 LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor
 MCC = Corriente máxima de funcionamiento del compresor
 Carga de aceite para el compresor en caso de mantenimiento
 Aceite Mineral ISO 32 = R-22
 Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-404A/R-448A/R-449A/R134a/R-507

DADOS FÍSICOS

Datos físicos

Modelo	Conexões Conexiones			Tanque de Líquido Tanque de Líquido	Nível de Ruído* Nível de Ruído*	Ventiladores		Condensador
	Líquido Líquido	Sucção Succión	Descarga Descarga			Diâmetro Diámetro	Qty Ctd	
	"	"	"	l	dB	"		
Alternativo - Alta e média temperatura - R-22								
Recíproco - Alta y media temperatura - R-22								
ESM2125**E	V-3/8	V-1/2	5/16	1,5	56	300	1	CDE6007
ESM2150**I/O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	58	456	1	CDE3816
ESM2200**I	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	59	456	1	CDE3898
ESM2200**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	59	456	1	CDE3898
ESM2300**I	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	60	456	1	CDE3901
ESM2300**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	60	456	1	CDE3901
ESM2350**I/O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	61	456	1	CDE3815
ESM2350**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	61	456	1	CDE3815
ESM2400**I	V-1/2	V-3/4	1/2	3,5	64	456	2	CDE3902
ESM2400**C	V-1/2	V-3/4	1/2	3,5	64	456	2	CDE3902
ESM2500**I	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	64	456	2	CDE3903
ESM2500**C	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	64	456	2	CDE3903
ESM2600**C	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	66	456	2	CDE3817
Alternativo - Alta e média temperatura - R-404A								
Recíproco - Alta y media temperatura - R-404A								
ESM4130**E	V-3/8	V-1/2	5/16	1,5	56	300	1	CDE6007
ESM4140**E	V-3/8	V-1/2	5/16	1,5	56	300	1	CDE6007
ESM4150**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	59	456	1	CDE3816
ESM4200**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	59	456	1	CDE3898
ESM4250**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	60	456	1	CDE3901
ESM4300**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	60	456	1	CDE3901
ESM4350**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	61	456	1	CDE3815
ESM4375**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	61	456	2	CDE3815
ESM4400**C	V-1/2	V-3/4	1/2	3,5	64	456	2	CDE3902
ESM4500**C	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	64	456	2	CDE3903
ESM4550**C	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	64	456	2	CDE3817
ESM4600**C	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	64	456	2	CDE3817
Alternativo - Baixa temperatura - R-404A								
Recíproco - Baja temperatura - R-404A								
ESB4100**E	V-3/8	V-1/2	5/16	1,5	56	300	1	CDE6007
ESB4150**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	58	456	1	CDE3816
ESB4200**O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	59	456	1	CDE3898
ESB4200**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	59	456	1	CDE3898
ESB4300**O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	60	456	1	CDE3815
ESB4300**C	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	60	456	1	CDE3815
ESB4400**O	V-1/2	V-3/4	1/2	3,5	63	456	2	CDE3902
ESB4400**C	V-1/2	V-3/4	1/2	3,5	63	456	2	CDE3902
ESB4500**C	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	63	456	2	CDE3903
Scroll - Baixa e média temperatura - R-404A								
Scroll - Baja y media temperatura - R-404A								
ESE4130**O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	56	456	1	CDE3816
ESE4150**O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	56	456	1	CDE3816
ESE4200**O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	56	456	1	CDE3898
ESE4300**O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	58	456	1	CDE3901
ESE4350**O	V-3/8	V-5/8	3/8	3,5	58	456	1	CDE3815
ESE4400**O	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	62	456	1	CDE3902
ESE4450**O	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	62	456	1	CDE3902
ESE4500**O	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	62	456	1	CDE3903
ESE4500**V	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	62	456	2	CDE3903
ESE4600**V	V-1/2	V-3/4	1/2	6,0	62	456	2	CDE3817
ESE4800**V	V-5/8	V-7/8	3/4	13,0	66	456	4	CDE6143
ESE4102**V	V-5/8	V-7/8	3/4	13,0	66	456	4	CDE6143

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distância, conforme a norma. Os dados de ruído acima são típicos para campo aberto. As Unidades Condensadoras são resfriadas a ar com fluxo horizontal, o nível de ruído é considerado na descarga do ar. Para condições reflexivas na instalação podem aumentar o nível de ruído significativamente. Atenção nas aplicações em ambientes fechados, proximidades de paredes e ruídos de fundo no ambiente.

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distancia, conforme norma. Los datos de ruido anteriores son típicos para campo abierto. Las unidades de condensación están refrigeradas por aire con un flujo horizontal, el nivel de ruido se considera en la descarga de aire. Para condiciones reflectantes en la instalación, el nivel de ruido puede aumentar significativamente. Atención en aplicaciones en entornos cerrados, cerca de paredes y ruido de fondo en el entorno.

VALOR DE CORREÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO EM FUNÇÃO DA DISTÂNCIA

Valor de corrección del nivel de ruido en función de la distancia

Distância / Distancia	5m	10m	15m	20m
Subtrair / Sustraer	3db (A)	6 db (A)	10 db (A)	12 db (A)

DADOS DIMENSIONAIS E PESO

Datos dimensionales y peso

Modelo	Dimensão / Dimension								Peso		
	Sem Embalagem Sin embalaje			Com Embalagem Con embalaje			Dimensão de fixação Dimensión de fijación				
	Comp. Largo	Largura Ancho	Altura Altura	Comp. Largo	Largura Ancho	Altura Altura	Comp. Largo	Largura Ancho	Líquido Neto	Bruto Bruto	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
Alternativo - Alta e média temperatura - R-22											
Recíproco - Alta y media temperatura - R-22											
ESM2125**E	505	450	352	525	470	390	-	-	26,0	28,6	
ESM2150**I/O	862	326	605	965	420	760	757	360	50,0	55,0	
ESM2200**I	862	326	605	965	420	760	757	360	64,6	71,1	
ESM2200**C	862	326	605	965	420	760	757	360	63,2	69,5	
ESM2300**I	862	326	764	965	420	915	757	360	73,1	80,5	
ESM2300**C	862	326	764	965	420	915	757	360	68,4	75,2	
ESM2350**I/O	862	326	764	965	420	915	757	360	69,2	76,1	
ESM2350**C	862	326	764	965	420	915	757	360	71,0	78,0	
ESM2400**I	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	98,5	108,3	
ESM2400**C	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	94,6	104,1	
ESM2500**I	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	104,0	114,0	
ESM2500**C	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	97,2	107,0	
ESM2600**C	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	105,0	115,0	
Alternativo - Baixa e média temperatura - R-404A											
Recíproco - Baja y media temperatura - R-404A											
ESM4130**E	505	450	352	525	470	390	-	-	26,0	28,6	
ESM4140**E	505	450	352	525	470	390	-	-	26,0	28,6	
ESM4150**C	862	326	605	965	420	760	757	360	50,0	55,0	
ESM4200**C	862	326	605	965	420	760	757	360	63,2	69,5	
ESM4250**C	862	326	605	965	420	760	757	360	65,9	72,5	
ESM4300**C	862	326	764	965	420	915	757	360	68,4	75,2	
ESM4350**C	862	326	764	965	420	915	757	360	71,0	78,0	
ESM4375**C	862	326	764	965	420	915	757	360	94,6	104,1	
ESM4400**C	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	94,6	104,1	
ESM4500**C	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	97,2	107,0	
ESM4550**C	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	105,0	115,5	
ESM4600**C	862	326	1.230	925	420	1.325	757	360	105,0	115,5	
Alternativo - Baixa e média temperatura - R-404A											
Recíproco - Baja y media temperatura - R-404A											
ESB4100**E	505	450	352	525	470	390	-	-	26,0	28,6	
ESB4150**C	862	326	605	965	420	760	757	360	53,6	59,0	
ESB4200**O	862	326	605	965	420	760	757	360	62,9	69,1	
ESB4200**C	862	326	605	965	420	760	757	360	62,9	69,1	
ESB4300**O	862	326	764	965	420	915	757	360	75,0	82,5	
ESB4300**C	862	326	764	965	420	915	757	360	63,7	70,0	
ESB4400**O	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	88,0	96,8	
ESB4400**C	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	94,6	104,1	
ESB4500**C	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	97,3	107,0	
Scroll - Baixa e média temperatura - R-404A											
Scroll - Baja y media temperatura - R-404A											
ESE4130**O	862	326	605	965	420	760	757	360	66,0	72,6	
ESE4150**O	862	326	605	965	420	760	757	360	66,0	72,6	
ESE4200**O	862	326	605	965	420	760	757	360	69,0	75,9	
ESE4300**O	862	326	764	965	420	915	757	360	73,0	80,3	
ESE4350**O	862	326	764	965	420	915	757	360	85,0	93,5	
ESE4400**O	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	97,0	106,7	
ESE4450**O	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	101,0	111,1	
ESE4500**O	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	103,0	113,3	
ESE4500**V	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	94,0	103,4	
ESE4600**V	862	326	1.230	965	420	1.325	757	360	94,0	103,4	
ESE4800**V	1.470	326	1.230	1.500	420	1.330	1.272	358	160,6	146,0	
ESE4102**V	1.470	326	1.230	1.500	420	1.330	1.272	358	161,7	147,0	
ESM2125/ESM4130 ESM4140/ESB4100	ESM2150/ESM 4150/ESM2200 ESM4200/ ESB4150/ESB4200 ESE4130/ ESE4150/ESE4200			ESM2300/ESM2350/ESM4250 ESB4300/ESE4300/ESM4300 ESE4350/ESM 4350/ESM4375			ESM2400/ESM4400/ESM2500 ESM4500/ESM4550/ESM2600 ESM4600/ESB4400/ESB4500 ESE4400/ESE4450/ESE4500 ESE4600			ESE4800 ESE4102	

