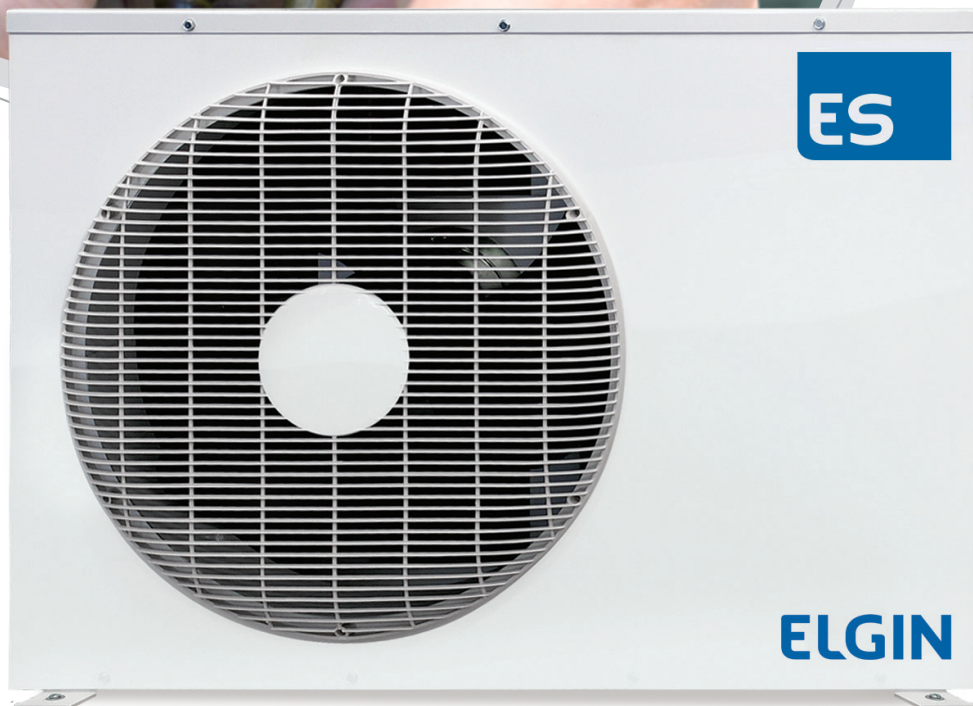
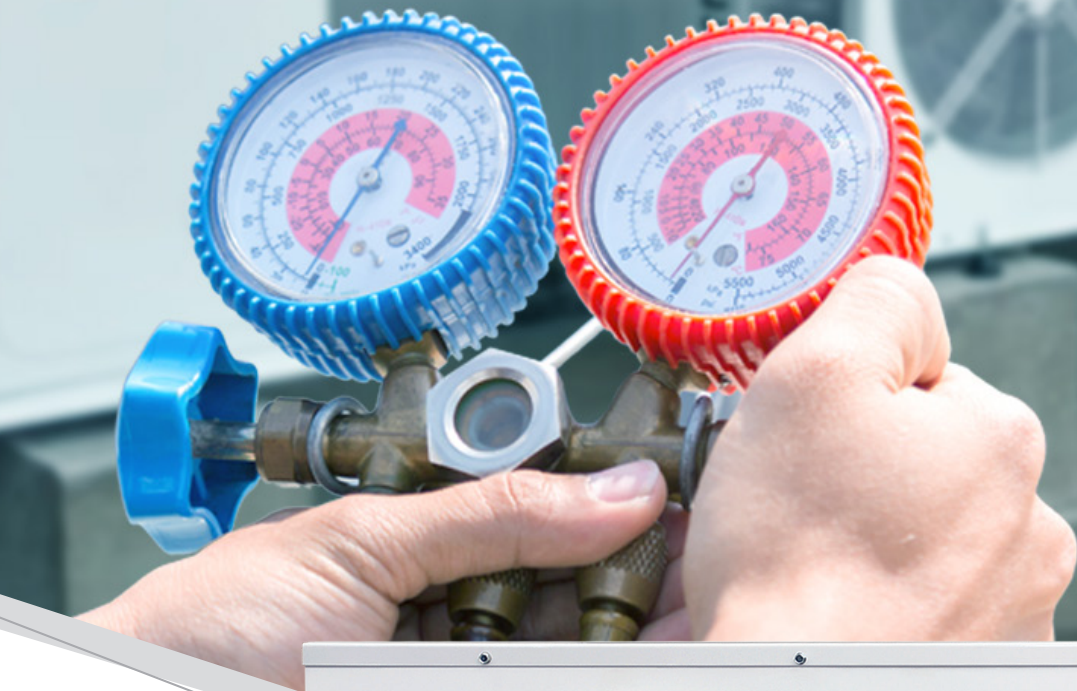


ELGIN

ELGIN



ES

UNIDADE CONDENSADORA SILENCIOSA

UNIDAD CONDENSADORA SILENCIOSA

PACKAGED CONDENSING UNIT

ELGIN

Unidade Condensadora Elgin ES

Unidad Condensadora Elgin ES

Elgin ES Condensing Unit

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. Equipadas com compressores mais compactos e eficientes do tipo scroll e alternativo de pistão, para fluido refrigerante R-404A e faixa de aplicação em baixas temperaturas de evaporação estendida de -30°C a 5°C.

Principais Aplicações:

- Expositores e Balcões congelados
- Freezers
- Máquinas de sorvete
- Câmaras para conservação de congelados
- Túneis de congelamento

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. Armadas con compresor scroll y alternativo de pistón más compacto y eficiente, refrigerante R-404A y aplicaciones con temperaturas de evaporación extendida de -30°C a 5°C.

Principales Aplicaciones:

- Expositores con refrigeración en general
- Cámara frigorífica
- Enfriadores de líquido
- Túneles de congelamiento

Elgin ES Condensing Units were developed for applications where the noise level and energy consumption must be minimized.

They are built with soundproof fairing, have high cooling efficiency, low power consume, easy installation and reduced maintenance needs. They are resistant, compact, sturdy and silent. Equipped with a more compact and efficient scroll compressor type or alternative piston type, for R-404A refrigerant and application range at lower evaporation temperatures extended from -30°C to 5°C.

Main Applications:

- Display and showcase freezers
- Freezers
- Frozen food chambers
- Flash freezers



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta e média temperatura de evaporação (-15 °C a +10 °C)
 Aplicacion en alta y media temperatura de evaporación (-15 °C a +10 °C)
 Application in high and medium evaporating temperature (-15 °C to +10 °C)

Alternativo / Recíproco / Reciprocating  **R-22**

H/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Amb. Temp. Amb. Amb. Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor						Nível de Ruído Nivel de Ruído Noise Level [dB]*
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]	
				-15	-10	-6,7	-5	0	5	10							
Mineral ISO 32	ESM2125 (E)	1 1/4	32	1.251	1.685	1.945	2.205	2.439	2.820	3.265	4,0	-	-	0,87	-	-	56
			35	1.180	1.590	1.835	2.080	2.301	2.660	3.080							
			43	991	1.336	1.541	1.747	1.933	2.234	2.587							
	ESM2150 (I/O)	1 1/2	32	1.836	2.450	2.746	3.041	3.774	4.311	5.107	8,2	5,4	3,4	1,4	1,4	1,4	58
			35	1.732	2.311	2.590	2.869	3.360	4.067	4.818							
			43	1.455	1.941	2.176	2.410	2.990	3.416	4.047							
	ESM2200 (I)	2	32	2.284	3.221	3.617	4.012	4.859	5.732	6.687	9,6	6,8	4,2	2,1	2,1	2,1	59
			35	2.155	3.039	3.412	3.785	4.584	5.408	6.309							
			43	1.810	2.552	2.866	3.180	3.850	4.542	5.299							
	ESM2200 (C)	2	32	2.319	3.151	3.571	3.991	4.706	5.710	6.527	-	6,2	3,6	-	2,1	2,1	59
			35	2.188	2.973	3.369	3.465	4.439	5.387	6.157							
			43	1.838	2.497	2.830	3.162	3.729	4.525	5.172							
	ESM2300 (I)	3	32	3.932	5.426	5.997	6.567	8.150	9.524	10.988	15,4	9,7	5,7	2,9	2,9	2,9	60
			35	3.709	5.119	5.657	6.195	7.689	8.985	10.364							
			43	3.116	4.300	4.752	5.204	6.459	7.547	8.706							
	ESM2300 (C)	3	32	3.735	5.155	5.697	6.238	7.743	9.048	10.437	-	10,6	6,3	-	2,7	2,7	60
			35	3.523	4.863	5.374	5.885	7.305	8.536	9.846							
			43	2.959	4.085	4.515	4.944	6.136	7.170	8.271							
	ESM2350 (I/O)	3 1/2	32	3.974	5.518	6.060	6.601	8.270	9.883	12.192	-	9,6	5,4	-	3,1	3,1	61
			35	3.749	5.206	5.717	6.228	7.800	9.323	11.502							
			43	3.149	4.372	4.802	5.231	6.552	7.831	9.622							
	ESM2350 (C)	3 1/2	32	4.039	5.608	6.090	6.572	8.404	10.044	12.390	-	11,4	6,6	-	3,1	3,1	61
			35	3.810	5.291	5.746	6.201	7.927	9.475	11.689							
			43	3.200	4.443	4.826	5.208	6.659	7.958	9.819							
ESM2400 (I)	4	32	4.635	6.311	7.160	8.009	9.546	10.375	13.174	-	12,2	8,6	-	4,0	4,0	64	
		35	4.441	6.002	6.752	7.502	8.799	10.166	12.580								
		43	3.759	5.030	5.672	6.313	7.392	8.540	10.460								
ESM2400 (C)	4	32	4.647	6.328	7.255	8.181	9.571	10.402	13.298	-	15,7	8,1	-	4,1	4,1	64	
		35	4.453	6.018	6.841	7.663	8.822	10.193	12.613								
		43	3.769	5.043	5.746	6.448	7.411	8.562	10.487								
ESM2500 (I)	5	32	6.905	8.510	9.588	10.665	12.487	14.427	17.974	-	16,8	10,3	-	5,2	5,2	64	
		35	6.259	8.028	9.458	10.061	11.780	13.610	16.957								
		43	4.960	6.744	7.598	8.451	9.895	11.432	14.244								
ESM2500 (C)	5	32	6.196	8.424	9.609	10.793	12.361	14.281	17.794	-	18,2	9,5	-	4,7	4,7	64	
		35	5.846	7.947	9.065	10.182	11.611	13.473	16.786								
		43	4.910	6.676	7.615	8.553	9.796	11.317	14.101								
ESM2600 (C)	6	32	7.823	10.816	11.900	12.561	15.921	19.292	21.836	-	20,6	10,2	-	6,8	6,8	66	
		35	7.380	10.200	11.150	11.850	15.020	18.200	20.600								
		43	6.199	6.570	9.070	9.954	12.617	15.255	17.304								

E - Elgin I - Copeland India O - Copeland USA C - Elgin
 Óleo: Mineral - ISO 32. / Aceite: Mineral - ISO 32. / Oil: Mineral - ISO 32.

H/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Amb. Temp. Amb. Amb. Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor						Nível de Ruído Nivel de Ruído Noise Level [dB]*
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]	
				-15	-10	-6,7	-5	0	5	10							

R-404A

Poliol Ester ISO 32	ESM4130 (E)	1 1/3	32	1.495	1.866	2.050	2.233	2.560	3.042	3.424	4,9	-	-	0,92	-	-	56
			35	1.410	1.760	1.934	2.107	2.415	2.870	2.230							
			43	1.184	1.478	1.770	1.770	2.029	2.411	2.713							
	ESM4140 (E)	1 1/3 +	32	1.645	1.998	2.219	2.440	2.756	3.307	3.738	5,5	-	-	1,4	-	-	56
			35	1.551	1.884	2.093	2.302	2.600	3.120	3.526							
			43	1.427	1.734	1.926	2.117	2.392	2.870	3.244							

E - Elgin
 Óleo: Poliol Ester - ISO 32. / Aceite: Poliol Ester - ISO 32. / Oil: Polyol Ester - ISO 32.

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa e média temperatura de evaporação (-30°C a 0°C)
 Aplicación en baja y media temperatura de evaporación (-30°C a 0°C)
 Application in low and medium evaporating temperature (-30°C to 0°C)

Alternativo / Recíproco / Reciprocating  **R-404A**

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Amb. Temp. Amb. Amb. Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor									Nível de Ruído Nivel de Ruído Noise Level [dB]*			
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input			Corrente Corriente Current				Consumo Consumo Input		
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [kW]	220V 3F [kW]	380V 3F [kW]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]		220V 1F [kW]	220V 3F [kW]	380V 3F [kW]
				Te _v = -25°C												Te _v = -5°C							

Poliol Ester ISO 32	ESB4100 (E)	1	32	837	1.060	1.325	1.654	-	-	-	4,0	-	-	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
			35	790	1.000	1.250	1.560	-	-	-														
			43	664	840	1.050	1.310	-	-	-														
	ESB4150 (C)	1 1/2	32	1.107	1.790	2.374	3.148	4.219	4.978	5.781	7,8	5,1	3,0	1,3	1,3	1,3	13,2	8,4	5,2	2,8	2,8	2,8	58	
			35	1.044	1.689	2.240	2.970	3.966	4.679	5.434														
			43	877	1.419	1.881	2.495	3.410	4.024	4.673														
	ESB4200 (O)	2	32	1.909	2.502	3.196	3.994	-	-	-	9,2	6,7	4,1	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	59
			35	1.801	2.360	3.015	3.768	-	-	-														
			43	1.513	1.892	2.532	3.165	-	-	-														
	ESB4200 (C)	2	32	1.447	2.006	2.910	3.659	4.903	5.785	3.242	13,8	6,9	4,0	2,0	2,0	2,0	16,1	9,6	6,0	3,3	3,3	3,3	59	
			35	1.366	1.892	2.745	3.452	4.608	5.438	5.867														
			43	1.147	1.589	2.306	2.899	3.963	4.677	5.046														
	ESB4300 (O)	3	32	2.557	3.641	4.623	5.843	-	-	-	12,2	8,9	5,2	2,7	2,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	60
			35	2.412	3.435	4.361	5.513	-	-	-														
			43	2.026	2.885	3.663	4.631	-	-	-														
	ESB4300 (C)	3	32	2.263	3.222	4.091	5.171	6.929	8.177	8.822	-	9,0	5,4	-	2,9	2,9	-	13,2	7,8	-	4,5	4,5	60	
			35	2.135	3.040	3.859	4.879	6.514	7.686	8.293														
			43	1.793	2.553	3.242	4.098	5.602	6.610	7.132														
	ESB4400 (O)	4	32	3.629	4.714	6.068	7.330	-	-	-	18,5	12,9	8,0	3,8	3,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	63
			35	3.424	4.448	5.725	6.915	-	-	-														
			43	2.876	3.736	4.809	5.809	-	-	-														
	ESB4400 (C)	4	32	3.687	4.790	6.165	7.448	9.980	11.776	12.706	-	11,7	7,1	-	3,9	3,9	-	16,9	9,2	-	5,4	5,4	63	
			35	3.478	4.519	5.816	7.026	9.381	11.070	11.944														
			43	2.922	3.796	4.886	5.902	8.068	9.520	10.272														
ESB4500 (C)	5	32	4.881	6.301	7.722	9.831	12.570	14.833	16.004	-	15,1	8,7	-	5,1	5,1	-	17,8	10,4	-	6,3	6,3	63		
		35	4.604	5.944	7.285	8.850	11.816	13.943	15.044															
		43	3.868	4.993	6.119	7.434	10.162	11.991	12.938															

E - Elgin I - Copeland India O - Copeland USA C - Elgin
 Óleo: Polioli Ester - ISO 32. / Aceite: Polioli Ester - ISO 32. / Oil: Polyoli Ester - ISO 32.

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta e média temperatura de evaporação (-15°C a +10°C)
 Aplicación en alta y media temperatura de evaporación (-15°C a +10°C)
 Application in high and medium evaporating temperature (-15°C to +10°C)

Alternativo / Recíproco / Reciprocating  **R-22**

H / MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor						Nível de Ruído Nivel de Ruído Noise Level [dB]
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corrente Current 220V-1F [A]	Corrente Corrente Current 220V-3F [A]	Corrente Corrente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]	
				-15	-10	-5	0	+5	+10							
MINERAL ISO 32	ESM 2 150 (I/O)	1-1/2	32	1.469	1.960	2.433	3.019	3.449	4.086	6,1	5,9	3,4	1,3	1,3	1,3	58
			35	1.386	1.849	2.295	2.688	3.254	3.854							
			43	1.164	1.553	1.928	2.392	2.733	3.238							
	ESM 2 200 (I)	2	32	1.896	2.673	3.330	4.033	4.758	5.550	8,5	6,8	4,0	2,0	2,0	2,0	59
			35	1.788	2.522	3.142	3.804	4.488	5.236							
			43	1.502	2.118	2.639	3.196	3.770	4.398							
	ESM 2 200 (C)	2	32	1.827	2.577	3.192	3.887	4.586	5.350	-	7,2	5,0	-	2,1	2,1	59
			35	1.724	2.431	3.012	3.667	4.326	5.047							
			43	1.448	2.042	2.530	3.080	3.634	4.239							
	ESM 2 300 (I)	3	32	3.263	4.504	5.450	6.765	7.905	9.118	12,3	9,8	5,8	2,4	2,4	2,4	60
			35	3.078	4.249	5.142	6.382	7.458	8.602							
			43	2.586	3.569	4.319	5.361	6.264	7.226							
	ESM 2 300 (C)	3	32	3.145	4.341	4.991	6.520	7.619	8.789	-	10,8	6,4	-	2,8	2,8	60
			35	2.967	4.095	4.708	6.151	7.188	8.291							
			43	2.492	3.440	3.955	5.167	6.038	6.935							
	ESM 2 350 (I/O)	3-1/2	32	3.568	4.961	6.004	7.492	8.777	11.203	13,3	11,7	7,5	3,1	3,1	3,1	61
			35	3.366	4.681	5.664	7.068	8.281	10.569							
			43	2.827	3.932	4.758	5.937	6.956	8.878							
	ESM 2 350 (C)	3-1/2	32	3.179	4.414	5.258	6.616	7.906	9.754	-	11,4	6,6	-	3,1	3,1	61
			35	2.999	4.165	4.961	6.240	7.458	9.202							
			43	2.519	3.498	4.166	5.242	6.265	7.730							
	ESM 2 400 (I)	4	32	3.708	5.049	6.407	7.637	8.300	10.539	-	11,9	7,7	-	3,3	3,3	64
			35	3.553	4.802	6.002	7.039	8.133	10.064							
			43	3.007	4.024	5.050	5.914	6.832	8.368							
ESM 2 400 (C)	4	32	3.708	5.049	6.544	7.637	8.300	10.539	-	15,7	8,1	-	4,1	4,1	64	
		35	3.553	4.802	6.130	7.039	8.133	10.064								
		43	3.007	4.024	5.159	5.914	6.832	8.368								
ESM 2 500 (I)	5	32	5.195	7.063	8.852	10.364	11.974	14.919	-	14,7	9,5	-	4,7	4,7	64	
		35	4.901	6.663	8.351	9.777	11.296	14.074								
		43	4.117	5.597	7.015	8.213	9.489	11.822								
ESM 2 500 (C)	5	32	5.007	6.808	8.635	9.989	11.541	14.380	-	18,2	9,5	-	4,7	4,7	64	
		35	4.724	6.422	8.146	9.424	10.888	13.566								
		43	3.968	5.395	6.843	7.916	9.146	11.395								

I - Copeland India O - Copeland USA C - Elgin

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distância, conforme a norma.
 Nivel de Ruído [dB] medido a 3 metros de distancia, conforme norma.
 Noise Level [dB] measured at a distance of 3 meters, according to the norm.

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa e média temperatura de evaporação (-30°C a 0°C)
 Aplicacion en baja y media temperatura de evaporación (-30°C a 0°C)
 Application in low and medium evaporating temperature (-30°C to 0°C)

Alternativo / Recíproco / Reciprocating  **R-404A**

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Comm. Ref. Com. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor									Nível de Ruído Nivel de Ruído Noise Level [dB]				
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input			Corrente Corriente Current				Consumo Consumo Input			
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]		220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]	
				Tev= -25°C							Tev= -5°C													
Poliol Ester ISO 32	ESB 4 150 (C)	1-1/2	32	886	1.432	1.899	2.519	3.375	3.982	4.624	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	8,8	5,4	-	2,8	2,8	58	
			35	835	1.351	1.792	2.376	3.172	3.743	4.346	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	8,8	5,4	-	2,8	2,8		
			43	702	1.135	1.505	1.996	2.728	3.219	3.738	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	8,8	5,4	-	2,8	2,8		
	ESB 4 200 (O)	2	32	1.584	2.076	2.652	3.315	-	-	-	-	-	5,6	3,4	-	1,7	1,7	-	-	-	-	-	-	59
			35	1.495	1.959	2.502	3.127	-	-	-	-	-	5,6	3,4	-	1,7	1,7	-	-	-	-	-	-	
			43	1.256	1.645	2.102	2.627	-	-	-	-	-	5,6	3,4	-	1,7	1,7	-	-	-	-	-	-	
	ESB 4 200 (C)	2	32	1.201	1.665	2.415	3.037	4.069	4.802	5.575	-	-	7,2	4,4	-	2,0	2,0	-	10,0	6,3	-	3,3	3,3	59
			35	1.133	1.571	2.278	2.865	3.825	4.513	5.240	-	-	7,2	4,4	-	2,0	2,0	-	10,0	6,3	-	3,3	3,3	
			43	952	1.319	1.914	2.406	3.289	3.882	4.507	-	-	7,2	4,4	-	2,0	2,0	-	10,0	6,3	-	3,3	3,3	
	ESB 4 300 (O)	3	32	2.122	3.022	3.837	4.850	-	-	-	-	-	7,4	4,3	-	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-	60
			35	2.002	2.851	3.620	4.575	-	-	-	-	-	7,4	4,3	-	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-	
			43	1.682	2.395	3.041	3.843	-	-	-	-	-	7,4	4,3	-	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-	
	ESB 4 300 (C)	3	32	1.609	2.423	3.494	4.443	5.954	7.025	8.156	-	-	9,3	5,6	-	2,9	2,9	-	13,5	8,0	-	4,5	4,5	60
			35	1.518	2.286	3.296	4.191	5.596	6.604	7.667	-	-	9,3	5,6	-	2,9	2,9	-	13,5	8,0	-	4,5	4,5	
			43	1.275	1.920	2.769	3.520	4.813	5.679	6.594	-	-	9,3	5,6	-	2,9	2,9	-	13,5	8,0	-	4,5	4,5	
ESB 4 400 (O)	4	32	3.012	3.913	5.037	6.084	-	-	-	-	-	10,7	6,6	-	3,2	3,2	-	-	-	-	-	-	63	
		35	2.842	3.691	4.752	5.740	-	-	-	-	-	10,7	6,6	-	3,2	3,2	-	-	-	-	-	-		
		43	2.387	3.101	3.991	4.821	-	-	-	-	-	10,7	6,6	-	3,2	3,2	-	-	-	-	-	-		
ESB 4 400 (C)	4	32	3.060	4.105	5.181	6.227	8.345	9.847	11.432	-	-	12,0	7,4	-	3,9	3,9	-	17,2	9,4	-	5,4	5,4	63	
		35	2.887	3.873	4.887	5.875	7.844	9.256	10.746	-	-	12,0	7,4	-	3,9	3,9	-	17,2	9,4	-	5,4	5,4		
		43	2.425	3.253	4.105	4.935	6.746	7.960	9.242	-	-	12,0	7,4	-	3,9	3,9	-	17,2	9,4	-	5,4	5,4		
ESB 4 500 (C)	5	32	4.051	5.431	6.336	7.727	10.355	12.218	14.185	-	-	15,4	9,0	-	5,1	5,1	-	18,1	10,8	-	6,3	6,3	63	
		35	3.822	5.124	5.978	7.290	9.733	11.485	13.334	-	-	15,4	9,0	-	5,1	5,1	-	18,1	10,8	-	6,3	6,3		
		43	3.210	4.304	5.021	6.123	8.371	9.877	11.468	-	-	15,4	9,0	-	5,1	5,1	-	18,1	10,8	-	6,3	6,3		

C - Copeland USA

C - Elgin

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distância, conforme norma.
 Nivel de Ruído [dB] medido a 3 metros de distancia, conforme norma.
 Noise Level [dB] measured at 3 meters as standard.

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa e média temperatura de evaporação (-30 °C a 0 °C)
 Aplicacion en baja y media temperatura de evaporación (-30 °C a 0 °C)
 Application in low and medium evaporating temperature (-30 °C to 0 °C)

Scroll / Scroll / Scroll  **R-404A**

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor									Nível de Ruído Nível de Ruido Noise Level [dB]			
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input			Corrente Corriente Current				Consumo Consumo Input		
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]		220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]
				Tev= -25 °C							Tev= -5 °C												
Poliol Ester ISO 32	ESE 4130 (0)	1 1/3	32	711	957	1.310	1.660	2.078	2.544	3.013	-	3,6	2,5	-	1,0	1,0	-	4,4	3,0	-	1,3	1,3	61
			35	668	900	1.231	1.560	1.953	2.391	2.832	-	3,6	2,5	-	1,0	1,0	-	4,4	3,0	-	1,3	1,3	
			43	561	756	1.034	1.311	1.641	2.009	2.379	-	3,6	2,5	-	1,0	1,0	-	4,4	3,0	-	1,3	1,3	
	ESE 4150 (0)	1 1/2	32	1.011	1.279	1.584	1.947	2.403	3.016	3.450	-	4,6	2,7	-	1,2	1,2	-	5,4	3,3	-	1,6	1,6	61
			35	950	1.202	1.489	1.830	2.259	2.835	3.243	-	4,6	2,7	-	1,2	1,2	-	5,4	3,3	-	1,6	1,6	
			43	798	1.010	1.251	1.537	1.897	2.381	2.724	-	4,6	2,7	-	1,2	1,2	-	5,4	3,3	-	1,6	1,6	
	ESE 4200 (0)	2	32	1.595	1.966	2.458	2.997	3.524	4.086	4.700	-	5,6	2,8	-	1,4	1,4	-	7,2	3,7	-	2,2	2,2	61
			35	1.499	1.848	2.311	2.817	3.313	3.841	4.418	-	5,6	2,8	-	1,4	1,4	-	7,2	3,7	-	2,2	2,2	
			43	1.259	1.552	1.941	2.366	2.783	3.226	3.711	-	5,6	2,8	-	1,4	1,4	-	7,2	3,7	-	2,2	2,2	
	ESE 4300 (0)	3	32	1.709	2.142	2.602	3.199	3.796	4.603	5.274	-	6,6	3,8	-	1,8	1,8	-	8,0	4,8	-	2,5	2,5	63
			35	1.606	2.013	2.446	3.007	3.568	4.327	4.958	-	6,6	3,8	-	1,8	1,8	-	8,0	4,8	-	2,5	2,5	
			43	1.349	1.691	2.055	2.526	2.997	3.635	4.164	-	6,6	3,8	-	1,8	1,8	-	8,0	4,8	-	2,5	2,5	
	ESE 4350 (0)	3 1/2	32	2.286	2.789	3.522	4.239	4.958	5.781	6.381	-	7,8	4,5	-	2,5	2,5	-	9,6	5,6	-	3,1	3,1	63
			35	2.149	2.622	3.311	3.985	4.661	5.434	5.998	-	7,8	4,5	-	2,5	2,5	-	9,6	5,6	-	3,1	3,1	
			43	1.805	2.202	2.781	3.347	3.915	4.565	5.038	-	7,8	4,5	-	2,5	2,5	-	9,6	5,6	-	3,1	3,1	
	ESE 4400 (0)	4	32	2.466	2.978	3.714	4.482	5.257	5.998	6.718	-	8,9	5,5	-	2,8	2,8	-	10,5	6,8	-	3,6	3,6	67
			35	2.318	2.799	3.491	4.213	4.942	5.638	6.315	-	8,9	5,5	-	2,8	2,8	-	10,5	6,8	-	3,6	3,6	
			43	1.947	2.351	2.933	3.539	4.151	4.736	5.305	-	8,9	5,5	-	2,8	2,8	-	10,5	6,8	-	3,6	3,6	
	ESE 4450 (0)	4 1/2	32	2.538	3.310	4.163	4.908	5.608	6.364	7.120	-	9,5	6,5	-	3,2	3,2	-	11,7	7,8	-	4,0	4,0	67
			35	2.386	3.111	3.913	4.614	5.272	5.982	6.693	-	9,5	6,5	-	3,2	3,2	-	11,7	7,8	-	4,0	4,0	
			43	2.004	2.614	3.287	3.875	4.428	5.025	5.622	-	9,5	6,5	-	3,2	3,2	-	11,7	7,8	-	4,0	4,0	
	ESE 4500 (0)	5	32	2.826	3.490	4.341	5.246	6.026	6.781	7.539	-	11,4	7,2	-	3,4	3,4	-	14,4	8,2	-	4,2	4,2	67
			35	2.656	3.281	4.081	4.931	5.664	6.374	7.087	-	11,4	7,2	-	3,4	3,4	-	14,4	8,2	-	4,2	4,2	
			43	2.231	2.756	3.428	4.142	4.758	5.354	5.953	-	11,4	7,2	-	3,4	3,4	-	14,4	8,2	-	4,2	4,2	

0- Compressor Scroll Copeland / Compresor Scroll Copeland / Copeland Scroll Compressor
 V- Compressor Scroll Elgin / Compresor Scroll Elgin / Elgin Scroll Compressor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Alternativo / Recíproco / Reciprocating  R-22

Modelo Modelo Model	Compresor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compresor Compresor / Compressor				Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protetor Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor		Motor ventilador Motor ventilador Fan motor			Condens. Condens. Condens.	
						Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Óleo Aceite Oil (l)	LRA [A]	MCC [A]			Partida Arranque Start [μFD/VAC]	Marcha Marcha Run [μFD/VAC]	Qty. Cant. Qty.	Hélice Helice Proper. [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]		
ESM2125 (E)	TCM2062EME	1 1/4	E	220	1	20,66	0,9	28,5	7,5	RVA3AH6D	T-0945/N1	64-77/330	20/380	1	300	4.500	CDE6007	
ESM2150 (I/O)	CR22K6M-PF1	1 1/2	H	220	1	36,00	1,3	54,0	12,1	RVA3AH6D	Interno	88-108/330	35/440	1	456	4.500	CDE3816	
	CR20K6M-PFV		E	220	1			55,0	15,6	RVA4AH3R		161-193/250	35/440					
	CR18K6M-TF5		T	220	3			49,0	8,5	-		-	-					-
	CR18K6M-TFD		J	380	3			23,0	4,3	-		-	-					-
ESM2200 (I)	CR24K6M-PFZ	2	H	220	1	44,28	1,3	59,0	15,0	RVA2AE6D	Interno	161-193/330	35/440	1	456	4.500	CDE3898	
	CR24K6M-PFV		E	220	1			56,0	18,5	RVA4AH3R		161-193/250	35/440					
	CR24K6M-TF5		T	220	3			55,0	13,0	-		-	-					-
	CR24K6M-TFD		J	380	3			28,0	6,0	-		-	-					-
ESM2200 (C)	ECM24000T	2	T	220	3	44,00	1,5	46,0	10,1	-	-	-	-	1	456	4.500	CDE3898	
	ECM24000J		J	380	3			26,0	5,2	-	-	-	-					
ESM2300 (I)	CR37K6M-PFZ	3	H	220	1	66,54	1,3	85,8	23,6	RVA3AG3R	Interno	161-193/330	50/440	1	456	4.500	CDE3901	
	CR37K6M-PFV		E	220	1			100,0	26,0	RVA3AG3R		189-227/330	50/440					
	CR37K6M-TF5		T	220	3			80,0	16,2	-		-	-					-
	CR37K6M-TFD		J	380	3			39,0	9,7	-		-	-					-
ESM2300 (C)	ECM37000T	3	T	220	3	62,70	1,50	86,0	14,8	-	-	-	-	1	456	4.500	CDE3901	
	ECM37000J		J	380	3			40,0	6,8	-	-	-	-					
ESM2350 (I/O)	CR42K6M-TF5	3 1/2	T	220	3	72,08	1,30	85,0	19,2	-	-	-	-	1	456	4.500	CDE3815	
	CR42K6M-TFD		J	380	3			42,0	8,3	-	-	-	-					
ESM2350 (C)	ECM24000T	3 1/2	T	220	3	74,20	1,50	88,0	17,0	-	-	-	-	1	456	4.500	CDE3815	
	ECM24000J		J	380	3			42,0	7,7	-	-	-	-					
ESM2400 (I)	CR53KQM-TF5	4	T	220	3	89,68	1,3	107,0	25,5	-	-	-	-	2	456	9.000	CDE3902	
	CR53KQM-TFD		J	380	3			55,0	12,7	-	-	-	-					
ESM2400 (C)	ECM53000T	4	T	220	3	100,70	2,00	108,0	24,5	-	-	-	-	2	456	9.000	CDE3902	
	ECM53000J		J	380	3			56,0	11,7	-	-	-	-					
ESM2500 (I)	CR62KQM-TF5	5	T	220	3	101,94	2,00	125,0	32,8	-	-	-	-	2	456	9.000	CDE3903	
	CR62KQM-TFD		J	380	3			50,0	15,0	-	-	-	-					
ESM2500 (C)	ECM61000T	5	T	220	3	112,50	2,00	128,0	29,0	-	-	-	-	2	456	9.000	CDE3903	
	ECM61000J		J	380	3			59,0	12,5	-	-	-	-					
ESM2600 (C)	ECM72000T	6	T	220	3	134,80	2,00	162,0	36,0	-	-	-	-	2	456	9.000	CDE3817	
	ECM72000J		J	380	3			64,0	17,0	-	-	-	-					

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

Alternativo / Recíproco / Reciprocating  **R-404A**

Modelo Modelo Model	Compressor Compressor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fase Fase Phase	Compressor Compresor / Compressor				Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor		Motor ventilador Motor ventilador Fan motor			Condens. Condens. Condens.
						Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	LRA [A]	MCC [A]			Partida Arranque Start [µfd/VAC]	Marcha Marcha Run [µfd/VAC]	Qty. Cant. Qty.	Hélice Helice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	
ESM4130 (E)	TCM4072EME	1 1/3	E	220	1	20,66	0,90	28,5	8,4	RVA3AH6D	T0242/N1	64-77/330	20/400	1	300	2.050	CDE6007
ESM4140 (E)	TCM4080EME	1 1/3+	E	220	1	23,30	0,90	40,5	9,8	RVA3AH6D	T0945/N1	124-149/330	30/380	1	300	2.050	CDE6007
ESB4100 (E)	TCB4040EME	1	E	220	1	20,66	0,9	40,5	7,8	RVA3AH6D	T0242/N1	124-149/330	30/380	1	300	2.050	CDE6007
ESB4150 (C)	ECB2464E	1 1/2	E	220	1	44,00	1,5	58,0	13,8	RVA4G3R	Interno	124-149/330	20/440	1	456	4.500	CDE3816
	ECB2464T		T	220	3			46,0	10,2	-	-	-	-				
	ECB2464J		J	380	3			28,0	3,8	-	-	-	-				
ESB4200 (O)	CF06K6E-PFV	2	E	220	1	49,00	1,0	59,2	16,0	RVA3AG6D	Interno	145-175/330	30/440	1	456	4.500	CDE3898
	CF06K6E-TF5		T	220	3			52,0	9,8	-	-	-	-				
	CF06K6E-TFD		J	380	3			25,4	5,2	-	-	-	-				
ESB4200 (C)	ECB2480E	2	E	220	1	62,70	1,5	98,0	22,0	RVA4AG3R	Interno	161-193/330	35/440	1	456	4.500	CDE3898
	ECB2480T		T	220	3			66,0	11,0	-	-	-	-				
	ECB2480J		J	380	3			32,0	4,2	-	-	-	-				
ESB4300 (O)	CF09K6E-PFV	3	E	220	1	71,00	1,0	87,0	23,4	RVA3AG6D	Interno	145-175/330	40/440	1	456	4.500	CDE3901
	CF09K6E-TF5		T	220	3			72,2	15,0	-	-	-	-				
	CF09K6E-TFD		J	380	3			35,8	7,7	-	-	-	-				
ESB4300 (C)	ECB2511T	3	T	220	3	74,20	1,5	78,0	15,0	-	-	-	-	1	456	4.500	CDE3901
	ECB2511J		J	380	3			38,0	5,0	-	-	-	-				
ESB4400 (O)	CF12K6E-PFV	4	E	220	1	88,00	1,0	105,0	28,7	RVA4AG3R	Interno	189-227/330	40/440	2	456	9.000	CDE3902
	CF12K6E-TF5		T	220	3			85,0	17,2	-	-	-	-				
	CF12K6E-TFD		J	380	3			42,0	9,2	-	-	-	-				
ESB4400 (C)	ECB2516T	4	T	220	3	112,50	2,0	98,0	20,6	-	-	-	-	2	456	9.000	CDE3902
	ECB2516J		J	380	3			52,0	9,6	-	-	-	-				
ESB4500 (C)	ECB2522T	5	T	220	3	134,80	2,0	120,0	25,2	-	-	-	-	2	456	9.000	CDE3903
	ECB2522J		J	380	3			66,0	13,8	-	-	-	-				

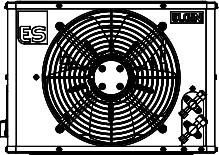
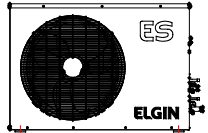

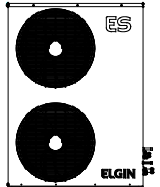
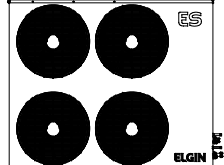
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

Scroll / Scroll / Scroll  **R-404A**

Modelo Modelo Model	Compressor Compressor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fase Fase Phase	Compressor Compressor / Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor		Motor ventilador Motor ventilador Fan motor			Condensador Condensador Condenser
						Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	LRA [A]	MCC [A]		Partida Arranque Start [µFD/VAC]	Marcha Marcha Run [µFD/VAC]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Helice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	
ESE4130 (0)	ZS 09KAE-PFV	1 1/3	E	220	1	21,5	0,74	40,3	10,0	RVA2AE2D	88-108/330	30/370	1	456	4.500	CDE3816
	ZS 09KAE-TF5		T	220	3			55,4	8,0							
	ZS 09KAE-TFD		J	380	3			28,0	3,8							
ESE4150 (0)	ZS 11KAE-PFV	1 1/2	E	220	1	25,2	0,74	55,0	12,6	RVA2AE2D	88-108/330	30/370	1	456	4.500	CDE3816
	ZS 11KAE-TF5		T	220	3			58,0	10,4							
	ZS 11KAE-TFD		J	380	3			28,0	4,3							
ESE4200 (0)	ZS 15KAE-PFV	2	E	220	1	34,0	0,74	64,0	15,7	RVA2AE2D	88-108/330	40/440	1	456	4.500	CDE3898
	ZS 15KAE-TF5		T	220	3			58,0	10,6							
	ZS 15KAE-TFD		J	380	3			29,0	5,4							
ESE4300 (0)	ZS 19KAE-PFV	3	E	220	1	38,7	0,74	75,0	18,0	RVA2AE2D	88-108/330	45/440	1	456	4.500	CDE3901
	ZS 19KAE-TF5		T	220	3			73,0	13,7							
	ZS 19KAE-TFD		J	380	3			38,0	6,5							
ESE4350 (0)	ZS 21KAE-PFV	3 1/2	E	220	1	50,9	0,74	112,0	23,2	RVA2AE2D	88-108/330	60/440	1	456	4.500	CDE3815
	ZS 21KAE-TF5		T	220	3			77,0	15,0							
	ZS 21KAE-TFD		J	380	3			44,0	6,9							
ESE4400 (0)	ZS 26KAE-PFV	4	E	220	1	56,0	1,24	104,0	23,6	RVA2AE2D	88-108/330	60/440	2	456	9.000	CDE3902
	ZS 26KAE-TF5		T	220	3			96,0	16,0							
	ZS 26KAE-TFD		J	380	3			48,0	7,2							
ESE4450 (0)	ZS 29KAE-PFV	4 1/2	E	220	1	63,4	1,24	137,0	26,1	RVA2AE2D	88-108/330	60/440	2	456	9.000	CDE3902
	ZS 29KAE-TF5		T	220	3			114,0	20,5							
	ZS 29KAE-TFD		J	380	3			58,0	9,4							
ESE4500 (0)	ZS 33KAE-PFV	5	E	220	1	71,9	1,24	146,0	28,2	RVA2AE2D	88-108/330	82/440	2	456	9.000	CDE3903
	ZS 33KAE-TF5		T	220	3			124,0	22,3							
	ZS 33KAE-TFD		J	380	3			61,0	10,3							
ESE4500 (V)	SMB500T	5	T	220	3	50,9	1,24	136,0	23				2	456	9.000	CDE3903
	SMB500J		J	380	3			69,0	11,7							
ESE4600 (V)	SMB600T	6	T	220	3	56,0	1,24	167,0	25,0				2	456	9.000	CDE3817
	SMB600J		J	380	3			94,0	17,0							
ESE4800 (V)	SMB800T	8	T	220	3	63,4	1,24	241,0	38,5				4	456	18.000	CDE6143
	SMB800J		J	380	3			135,0	22,3							
ESE4102 (V)	SMB1000T	10	T	220	3	71,9	1,24	290,0	49,3				4	456	18.000	CDE6143
	SMB1000J		J	380	3			163,0	28,6							

LRA = Corrente com rotor bloqueado do compressor / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage
MCC = Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current

Dimensões / Peso / Conexões
Dimensiones / Peso / Conexiones
Dimensions / Weight / Connections

Modelo Modelo Model	Dimensões Dimensiones Dimensions			Conexões Conexiones Connections			Tq. Líq. Recib. Líq. Liq. Receiver [l]	Peso Peso Weight [kg]	Figura Ilustrativa Foto Ilustrativa Illustrative Picture
	Altura Altura Height [mm]	Profundidade Largo Width [mm]	Comprimento Ancho Length [mm]	Descarga Descarga Discharge [""]	Sucção Succión Suction [""]	Líquido Líquido Liquid [""]			
ESM2125 ESM4130 ESM4140 ESB4100	352	450	505	5/16	V-1/2	V-3/8	1,5	29,0	
ESM2150 ESM2200 ESB4150 ESB4200 ESE4130 ESE4150 ESE4200	605	326	862	3/8	V-5/8	V-3/8	3,5	70,0	
ESM2300 ESM2350 ESB4300 ESE4300 ESE4350	764	326	862	3/8	V-5/8	V-3/8	4,0	74,0	
ESM2400 ESM2500 ESM2600 ESB4400 ESB4500 ESE4400 ESE4450 ESE4500 ESE4600	1.230	326	862	1/2	V-3/4	V-1/2	6,0	105,0	
ESE4800 ESE4102	1.230	326	1.470	0,8	V-7/8	V-5/8	13,0	144,0	

Kit Carenado Kit Carenado Fairing Kit	Carenagem Carenado Fairing	Separador de Óleo Separador de Aceite Oil Separator	Separador de Líquido Separador de Líquido Liquid Separator	Aplicação Aplicación Application (ESE / ESB)
KSC1500300	BASEKSC370	SOE012S	SLE034S	1 1/3 HP à 3 HP
KSC3500400	BASEKSC540	SOE058S	SLE078S	3 1/2 HP à 4 HP
KSC5000000	BASEKSC540	SOE058S	SLE118S	5 HP à 5 1/2 HP
KSC7001000	BASEKSC540	SOE078S	SLE118S	7 HP à 10 HP

Unidade Condensadora Linha ES - 1HP a 9HP - São compostas de:

- Compressor Scroll ou Alternativo de Pistão
- Condensador
- Moto-ventilador
- Tanque de líquido
- Pressostato na Alta e na Baixa
- Válvulas de Serviço e Conexões para ligação do separador de óleo
- Isolamento Acústico

Unidad Condensadora Línea ES - 1HP a 9HP - son compuestas de:

- Compressor Scroll o alternativo de pistón
- Condensador
- Moto-ventilador
- Recibidor de líquido
- Presostato en la alta y en la baja
- Válvula de servicio y conexiones para conectar el separador de aceite
- Aislamiento Acústico

ES Line Condensing Unit - 1HP to 9HP - They comprise:

- Scroll Compressor or alternative piston type
- Condenser
- Fan motor
- Liquid Receiver
- High and low pressure switch
- Service Gauge and Connections for oil separator.
- Acoustic Insulation

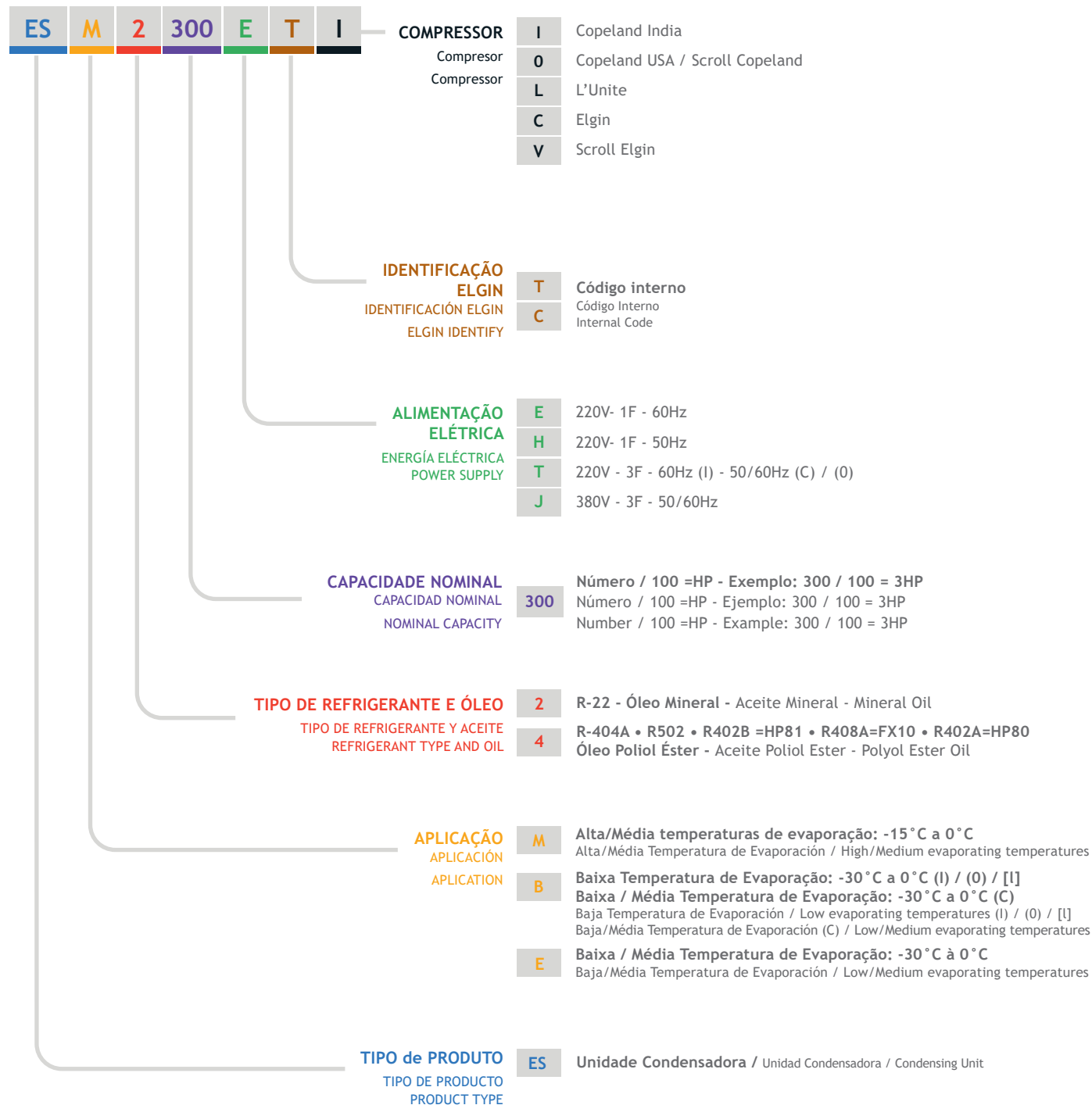
NÍVEL DE RUÍDO - VALORES A SEREM DESCONTADOS PARA DIFERENTES DISTÂNCIAS

NIVEL DE RUIDO - VALORES A DESCUENTAR PARA DISTANCIAS DISTINTAS

NOISE LEVEL - VALUES TO BE DISCOUNTED FOR DIFFERENT DISTANCES

DISTÂNCIA / DISTANCIA / DISTANCE	3m	5m	10m	15m	20m	2.477	2.849
REDUZIR / REDUCIR / REDUCE	0 dB(A)	3 dB(A)	6 dB(A)	10 dB(A)	12 dB(A)	2.328	2.678

CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE




ELGIN



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35 446 | E-MAIL: REFRIGERACAO@ELGIN.COM.BR

 Elgin Refrigeração

 elgin.refrigeracao

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br

Reservamo-nos o direito de fazer atualizações neste catálogo, a qualquer momento, sem aviso prévio. Acesse nosso site para ter a versão mais atual. As imagens presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

Nos reservamos el derecho de actualizar este catalogo en cualquier momento sin previo aviso. Acceda a nuestro sitio web para tener la versión más actual del catalogo. Las imágenes en el catálogo son meramente ilustrativas.

We reserve the right to updates this catalog at any time without notice. Visit our website to have the most current version of the catalog. The images in the catalog are merely illustrative.