

Unidade Condensadora
Linha ESE - 1 1/3 a 9 HP

- São compostas de:
- Compressor Scroll
 - 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

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

ESE Line Condensing Unit - 1 1/3 to 9 HP

They comprise:

- Scroll Compressor
- Condenser
- Fan motor
- Liquid Receiver
- High Pressure and Low pressure Switch
- Service Gauge and Connectors for oil separator
- Acoustic Insulation

Main Applications:

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

Unidad Condensadora Línea ESE - 1 1/3 a 9 HP

Son compuestas de:

- Compresor Scroll
- Condensador
- Moto-ventilador
- Recibidor de líquido
- Presostato em la alta y em la baja
- Válvula de servicio y conexiones para conectar el separador de aceite
- Aislamiento Acústico

Principales Aplicaciones:

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

Indicamos a utilização do Kit Carenado, composto pelo Separador de Líquido e Separador de Óleo, conforme figuras abaixo:



Exemplos de Instalações:



Unidade Condensadora ESE / Capacidade Frigorífica
ESE Condensing Unit / Refrigerating Capacity
Unidad Condensadora ESE / Capacidad Frigorífica

-404A											60Hz
Modelo Model Modelo	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Temp. Amb. Ambient Temperature Temp. Amb. (°C)	Capacidade Frigorífica (Kcal/h) Refrigerating Capacity (Kcal/h) / Capacidad Frigorífica (Kcal/h)								Nível de Ruído Noise Level Nivel de Ruído (dB)
			Temperatura de Evaporação (°C) Evaporating Temperature (°C) / Temperatura de Evaporación (°C)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	
ESE 4130 (O)	1 1/3	32	889	1196	1637	2075	2598	3180	3766	4440	61
ESE 4130 (O)		35	836	1124	1539	1951	2442	2989	3540	4174	
ESE 4130 (O)		43	693	933	1277	1619	2026	2480	2937	3463	
ESE 4150 (O)	1 1/2	32	1264	1599	1980	2434	3004	3770	4312	5007	61
ESE 4150 (O)		35	1188	1503	1861	2288	2824	3544	4053	4707	
ESE 4150 (O)		43	986	1247	1544	1899	2343	2941	3363	3905	
-----	2	32	1994	2458	3073	3746	4405	5107	5875	6647	61
ESE 4200 (O)		35	1874	2311	2889	3521	4141	4801	5523	6248	
ESE 4200 (O)		43	1555	1917	2397	2922	3436	3983	4583	5185	
-----	3	32	2136	2677	3253	3999	4745	5754	6593	7391	63
ESE 4300 (O)		35	2008	2516	3058	3759	4460	5409	6197	6948	
ESE 4300 (O)		43	1666	2088	2537	3119	3701	4488	5143	5765	
-----	3 1/2	32	2857	3486	4402	5291	6197	7226	7976	8726	63
ESE 4350 (O)		35	2686	3277	4138	4974	5825	6792	7497	8202	
ESE 4350 (O)		43	2228	2719	3434	4127	4834	5636	6221	6806	
-----	4	32	3083	3723	4642	5602	6571	7497	8397	9150	67
ESE 4400 (O)		35	2898	3500	4363	5266	6177	7047	7893	8601	
ESE 4400 (O)		43	2405	2904	3621	4370	5125	5848	6550	7137	
-----	4 1/2	32	3172	4138	5204	6135	7010	7955	8900	9895	67
ESE 4450 (O)		35	2982	3890	4892	5767	6589	7478	8366	9301	
ESE 4450 (O)		43	2474	3228	4059	4785	5468	6205	6942	7718	
-----	5	32	3532	4363	5426	6557	7532	8477	9424	10376	67
ESE 4500 (V)		35	3320	4101	5100	6164	7080	7968	8859	9753	
ESE 4500 (V)		43	2755	3403	4232	5114	5875	6612	7351	8093	
-----	5	32	3432	4283	5126	6462	7402	8409	9424	10092	67
ESE 4500 (V)		35	3226	4026	4818	6074	6958	7904	8859	9486	
ESE 4500 (V)		43	2677	3341	3998	5040	5774	6559	7351	7872	
-----	5-1/2	32	5526	6741	7352	9055	11038	14442	16425	18422	67
ESE 4550 (V)		35	5194	6337	6911	8512	10376	13575	15440	17317	
ESE 4550 (V)		43	4310	5258	5735	7063	8610	11265	12812	14369	
-----	7	32	6844	8050	9239	11196	13743	16533	19766	22796	71
ESE 4700 (V)		35	6433	7567	8685	10524	12918	15541	18580	21428	
ESE 4700 (V)		43	5338	6279	7206	8733	10720	12896	15417	17781	
-----	9	32	8918	10399	12088	14587	17808	21542	25753	29901	71
ESE 4900 (V)		35	8383	9775	11363	13712	16740	20249	24208	28107	
ESE 4900 (V)		43	6956	8111	9429	11378	13890	16803	20087	23323	

O - Compressor Scroll Copeland / O - Copeland Scroll Compressor / O - Copeland Scroll Compressor
V- Compressor Scroll Elgin / V- Scroll Compressor Elgin / V- Compressor Scroll Elgin

Unidade Condensadora ESE / Características Técnicas 60Hz

ESE Condensing Unit / Technical Features 60Hz

Unidad Condensadora ESE / Características Técnicas 60Hz

Unidade Condensadora Condensing Unit Unidad Condensadora	Compressor Compresor Compresor	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Código Elétrico Electrical Code Código Eléctrico	Tensão Voltage Tensión (V)	Fases Phases Fases	Compressor Compresor / Compresor				Rele Voltímétr. Potential Relay Relay Voltimétrico	Capacitor / Capacitor / Condensador				
						Desloc. Displac. Desplaz (cc/rev)	Óleo Oil Aceite (l)	LRA (A)	MCC (A)		Partida Start Arranque (µfd/VAC)	Marcha Run Marcha (µfd/VAC)	Qtd. Cyl. Cyl. Cant.	Hélice Propeller Helices (mm)	Vazão Flow Flujo (m³/h)
ESE 4130 (0)	ZS09KAEPFV	1-1/3	E	220	1	21,5	0,74	40,3	10	RVA2AE6D	88/108-330V	30/370V	1	456	4.500
ESE 4130 (0)	ZS09KAETFS		T	220	3			55,4	8						
ESE 4130 (0)	ZS09KAETFD		J	380	3			28,0	3,8						
ESE 4150 (0)	ZS11KAEPFV	1 1/2	E	220	1	25,2	0,74	55,0	12,6	RVA2AE6D	88/108-330V	30/370V	1	456	4.500
ESE 4150 (0)	ZS11KAETFS		T	220	3			58,0	10,4						
ESE 4150 (0)	ZS11KAETFD		J	380	3			28,0	4,3						
-----	-----	2.0	E	220	1	34,0	0,74	-	-	-----	-----	-----	1	456	4.500
ESE 4200 (0)	ZS15KAETFS		T	220	3			58,0	10,6						
ESE 4200 (0)	ZS15KAETFD		J	380	3			29,0	5,4						
-----	-----	3.0	-	-	-	38,7	0,74	-	-	-----	-----	-----	1	456	4.500
ESE 4300 (0)	ZS19KAETFS		T	220	3			73,0	13,7						
ESE 4300 (0)	ZS19KAETFD		J	380	3			38,0	6,5						
-----	-----	3 1/2	-	-	-	50,9	0,74	-	-	-----	-----	-----	1	456	4.500
ESE 4350 (0)	ZS21KAETFS		T	220	3			93,0	15,2						
ESE 4350 (0)	ZS21KAETFD		J	380	3			48,0	6,9						
-----	-----	4	-	-	-	56,0	1,24	-	-	-----	-----	-----	2	456	9.000
ESE 4400 (0)	ZS26KAETFS		T	220	3			93,0	15,5						
ESE 4400 (0)	ZS26KAETFD		J	380	3			48,0	6,9						
-----	-----	4 1/2	-	-	-	63,4	1,24	-	-	-----	-----	-----	2	456	9.000
ESE 4450 (0)	ZS29KAETFS		T	220	3			114,0	20,5						
ESE 4450 (0)	ZS29KAETFD		J	380	3			58,0	9,4						
-----	-----	5.0	-	-	-	71,9	1,24	-	-	-----	-----	-----	2	456	9.000
ESE 4500 (0)	ZS33KAETFS		T	220	3			114,0	22,3						
ESE 4500 (0)	ZS33KAETFD		J	380	3			52,0	10,0						
-----	-----	5.0	-	-	-	67,6	1,40	-	-	-----	-----	-----	2	456	9.000
ESE 4500 (V)	SMB 500 T		T	220	3			136,0	19,7						
ESE 4500 (V)	SMB 500 J		J	380	3			69,0	11,7						
-----	-----	5 1/2	-	-	-	97,6	1,40	-	-	-----	-----	-----	2	456	9.000
ESE 4550 (V)	SMB 550 T		T	220	3			167,0	19,7						
ESE 4500 (V)	SMB 550 J		J	380	3			94,0	17,0						
-----	-----	70	-	-	-	122,3	2,70	-	-	-----	-----	-----	4	456	18.000
ESE 4700 (V)	SMB 700 T		T	220	3			241,0	38,5						
ESE 4700 (V)	SMB 700 J		J	380	3			135,0	22,3						
-----	-----	90	-	-	-	166,3	2,70	-	-	-----	-----	-----	4	456	18.000
ESE 4900 (V)	SMB 900 T		T	220	3			290,0	49,3						
ESE 4900 (V)	SMB 900 J		J	380	3			163,0	28,6						

Ø - Compressor Scroll Copeland / Ø - Copeland Scroll Compressor / Ø - Copeland Scroll Compressor
V- Compressor Scroll Elgin / V- Scroll Compressor Elgin / V- Compressor Scroll Elgin

Tipo de óleo: Poliol Ester - ISO 32 / Type of oil: Poliol Ester - ISO 32 / Tipo de aceite: Poliol Ester - ISO 32

LRA = Corrente com rotor bloqueado do compressor / LRA = Current with blocked rotor compressor / Current con compresor de rotor bloqueado

MCC = Máxima corrente de operação / Maximum operating current / La corriente máxima de operación

Unidade Condensadora ESE / Dados Elétricos

ESE Condensing Unit / Technical Electrical Data

Unidad Condensadora ESE / Datos Eléctricos

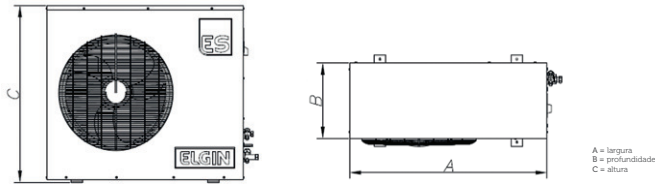
Modelo Model Modelo	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Corrente Current Corriente (A)			Consumo Input Consumo (kW)			Corrente Current Corrientet (A)			Consumo Input Consumo (kW)		
		220V 1F	220V 3F	380V 3F	220V 1F	220V 3F	380V 3F	220V 1F	220V 3F	380V 3F	220V 1F	220V 3F	380V 3F
		-25 °C						-5 °C					
ESE 4130 (0)	1 1/3	5,8	4,0	2,8	1,2	1,2	1,2	7,2	4,9	3,4	1,5	1,5	1,5
ESE 4130 (0)													
ESE 4130 (0)													
ESE 4150 (0)	1 1/2	6,5	5,2	3,1	1,4	1,4	1,4	8,3	6,1	3,7	1,8	1,8	1,8
ESE 4150 (0)													
ESE 4150 (0)													
-----	2	-----	6,3	3,2	-----	1,8	1,8	-----	8,0	4,2	-----	2,5	2,5
ESE 4200 (0)													
ESE 4200 (0)													
ESE 4300 (0)	3	-----	7,4	4,3	-----	2,0	2,0	-----	8,9	5,4	-----	2,8	2,8
ESE 4300 (0)													
ESE 4300 (0)													
ESE 4350 (0)	3 1/2	-----	8,7	5,1	-----	2,8	2,8	-----	10,7	6,3	-----	3,8	3,8
ESE 4350 (0)													
ESE 4350 (0)													
ESE 4400 (0)	4	-----	9,9	6,2	-----	3,2	3,2	-----	11,7	7,6	-----	4,1	4,1
ESE 4400 (0)													
ESE 4400 (0)													
ESE 4450 (0)	4 1/2	-----	10,6	7,3	-----	3,3	3,3	-----	13,1	8,7	-----	4,5	4,5
ESE 4450 (0)													
ESE 4450 (0)													
ESE 4500 (0)	5	-----	10,7	8,1	-----	3,6	3,6	-----	14	9,2	-----	4,7	4,7
ESE 4500 (0)													
ESE 4500 (0)													
ESE 4500 (V)	5	-----	10,7	8,8	-----	3,6	3,6	-----	14	9,9	-----	4,7	4,7
ESE 4500 (V)													
ESE 4500 (V)													
ESE 4550 (V)	5 1/2	-----	18,2	9,4	-----	5,3	5,3	-----	19,2	10,1	-----	5,0	5,0
ESE 4550 (V)													
ESE 4550 (V)													
ESE 4700 (V)	7	-----	21,1	12,2	-----	6,4	6,4	-----	31,0	17,0	-----	8,3	8,3
ESE 4700 (V)													
ESE 4700 (V)													
ESE 4900 (V)	9	-----	26,2	14,3	-----	8,2	8,2	-----	33,8	19,2	-----	10,1	10,1
ESE 4900 (V)													
ESE 4900 (V)													

Ø - Compressor Scroll Copeland / Ø - Copeland Scroll Compressor / Ø - Copeland Scroll Compressor
V- Compressor Scroll Elgin / V- Scroll Compressor Elgin / V- Compressor Scroll Elgin

Unidade Condensadora ESE: Dimensões / Peso / Conexões
ESE Condensing Unit: Dimensions / Weight / Connections
Unidad Condensadora ESE: Dimensiones / Peso / Conexiones

Modelo Model Modelo	Dimensões / Dimensiones / Dimensiones			Conexões / Connections / Conexiones			Tq. Liq. Liq. Receiv. Recib. Liq. (l)	Peso Weight Peso (kg)
	A	B	C	Desc. Disch. Desplaz (pol.)	Sucção Suction Succión (pol.)	Líquido Liquid Líquido (pol.)		
	(mm)	(mm)	(mm)					
ESE 4130 (D)	862	326	605	3/8"	V-5/8"	V-3/8"	3,5	70,0
ESE 4130 (D)								
ESE 4130 (D)								
ESE 4150 (D)	862	326	605	3/8"	V-5/8"	V-3/8"	3,5	70,0
ESE 4150 (D)								
ESE 4150 (D)								
-----	862	326	605	3/8"	V-5/8"	V-3/8"	3,5	70,0
ESE 4200 (D)								
ESE 4200 (D)								
-----	862	326	764	3/8"	V- 5/8"	V-3/8"	4,0	74,0
ESE 4300 (D)								
ESE 4300 (D)								
-----	862	326	764	3/8"	V-5/8"	V-3/8"	4,0	101,0
ESE 4350 (D)								
ESE 4350 (D)								
-----	862	326	1230	1/2"	V-3/4"	V-1/2"	6,0	105,0
ESE 4400 (D)								
ESE 4400 (D)								
-----	862	326	1230	1/2"	V-3/4"	V-1/2"	6,0	105,0
ESE 4450 (D)								
ESE 4450 (D)								
-----	862	326	1230	1/2"	V-3/4"	V-1/2"	6,0	105,0
ESE 4500 (D)								
ESE 4500 (D)								
-----	862	326	1230	1/2"	V-3/4"	V-1/2"	6,0	105,0
ESE 4500 (V)								
ESE 4500 (V)								
-----	1470	326	1230	3/4"	V-7/8"	V-5/8"	13,0	139,0
ESE 4700 (V)								
ESE 4700 (V)								
-----	1470	326	1230	3/4"	V-7/8"	V-5/8"	13,0	144,0
ESE 4900 (V)								
ESE 4900 (V)								

Ø - Compressor Scroll Copeland / Ø - Copeland Scroll Compressor / Ø - Copeland Scroll Compressor
V- Compressor Scroll Elgin / V- Scroll Compressor Elgin / V- Compressor Scroll Elgin



ELGIN
REFRIGERAÇÃO



DIVISÃO DE REFRIGERAÇÃO

Existente desde 1966, a Divisão de Refrigeração iniciou suas atividades fabricando compressores herméticos e unidades condensadoras. Hoje, possui um portfólio de produtos visando atender as necessidades do mercado. A Elgin Refrigeração atua no mercado nacional através de representantes comerciais que atendem revendas, fabricantes e instaladores, além de exportar para diversos países do mundo.

REFRIGERATION DIVISION

Since 1966, the Refrigeration Division began your activities manufacturing refrigeration hermetic compressors and condensing Units. Currently has a portfolio of Quality products to meet market needs. Elgin Refrigeration operates in the national market through commercial representatives attending dealers, manufacturers and installers, plus export to many countries for all over the world.

DIVISIÓN DE REFRIGERACIÓN

Existente desde 1966, la División de Refrigeración comenzó sus actividades fabricando compresores herméticos y unidades condensadoras. Actualmente cuenta con una cartera de productos para satisfacer las necesidades del mercado. Elgin Refrigeración opera en el mercado nacional através de representantes comerciales que negocian con vendedores, fabricantes e instaladores, además de exportar a vários países en todo el mundo.



Vista aérea da unidade Mogi das Cruzes - SP



Vista aérea da Unidade Manaus - AM

GRUPO ELGIN

A Elgin é uma empresa 100% brasileira fundada em 1952. Possui fabricas em Mogi das Cruzes/SP, Manaus/AM, um centro de distribuição em Itajaí/SC, um escritório central em São Paulo/SP e diversas lojas de Mobili & Design. Contando com mais de 1.200 funcionários, a Elgin, está presente em diversos ramos de atuação com uma variedade de mais de 2.000 produtos.

ELGIN GROUP

Elgin is a 100% brazilian company founded in 1952. It has factories in Mogi das Cruzes/SP, Manaus/AM, a distribution center in Itajaí/SC, one headquarter in São Paulo/SP and various Mobili & Design stores. Over 1.200 employees. Elgin is present in different fields of activity totaling a range of over 2.000 products.

GRUPO ELGIN

Elgin es una empresa 100% brasileña fundada en 1952. Cuenta con fabricas en Mogi das Cruzes/SP, Manaus/AM, un centro de distribución en Itajaí/SC, una oficina central en São Paulo/SP y varias tiendas de Mobili & Design. Con más de 1.200 empleados, Elgin es presente en diferentes campos de actividad con una gama de más de 2.000 productos.