

ELGIN

CATÁLOGO GERAL DE REFRIGERAÇÃO
CATÁLOGO GENERAL DE REFRIGERACIÓN
GENERAL REFRIGERATION CATALOGUE

ÍNDICE

ÍNDICE / INDEX

1 - Compressores

Compresores / Compressors

1.1 - Compressor Elgin - de 1/6 a 1.1/3+HP	1
Compresor Elgin / Elgin Compressor	
1.2 - Compressor Elgin Compacto - de 1/5 a 1/3+HP	11
Compresor Elgin Compacto / Elgin Compacto Compressor	
1.3 - Compressor Elgin Doméstico - de 1/12 a 1/3+HP	15
Compresor Elgin Doméstico / Elgin Doméstico Compressor	
1.4 - Compressor Elgin Corrente Contínua - 12/24V	19
Compresor Corriente Contínua / Elgin DC Compressor	
1.5 - Compressor Elgin ECM - ECB - de 1.1/2 a 6HP	23
Compresor Elgin ECM - ECB / Elgin ECM - ECB Compressor	
1.6 - Compressor Elgin SMB - de 2 a 15HP	31
Compresor SMB / SMB Compressor	

2 - Unidades Condensadoras

Unidades Condensadoras / Condensing Units

2.1 - Unidade Condensadora Elgin - de 1/6 a 1.1/3+HP	35
Unidad Condensadora Elgin / Elgin Condensing Unit	
2.2 - Unidade Condensadora Elgin Compacto - de 1/5 a 1/3+HP	43
Unidad Condensadora Elgin Compacto / Elgin Compacto Condensing Unit	
2.3 - Unidade Condensadora Elgin Doméstico - de 1/8+ a 1/3+HP	47
Unidad Condensadora Elgin Doméstico / Elgin Doméstico Condensing Unit	
2.4 - Unidade Condensadora Elgin UCM - UCB - UDM - UDB - de 1.1/2 a 10HP	52
Unidad Condensadora Elgin UCM - UCB - UDM - UDB / Elgin UCM - UCB - UDM - UDB Condensing Unit	
2.5 - Unidade Condensadora Elgin USMB - de de 1 1/3HP a 9HP	63
Unidad Condensadora Elgin USMB / Elgin USMB Condensing Unit	
2.6 - Unidade Condensadora Elgin ES - de 1HP a 9HP	69
Unidad Condensadora ES / ES Condensing Unit	

3 - Mini Plug-Ins, Evaporadores e Forçadores

Mini Plug-Ins, Evaporadores y Forzadores / Mini Plug-Ins, Evaporators and Air Forced Coolers

3.1 - Mini Plug-In PTM/PTV	81
Mini Plug-In PTM/PTV / Mini Plug-In PTM/PTV	
3.2 - Evaporador de Ar Forçado FX	85
Evaporador de Aire Forzado FX / Air Forced Evaporator FX	
3.3 - Forçador para Visa Coolers - VCM	89
Evaporador de Aire para Visi Coolers / Air forced cooler for visa cooler	
3.4 - Forçador - FOR	93
Evaporador de Aire Forzado / Air Forced Cooler	

4 - Micro Motores

Micro Motores / Fan Motors

97

5 - Ventiladores Axiais

Ventiladores Axiales / Axial Fans

99

6 - Condensadores

Condensadores / Condensers

103

7 - Bombas para Remoção de Condensados

Bombas para Remoción de Condensados / Condensate Removal Pumps

107

8 - Componentes

Componentes / Components

117

9 - LED

LED / LED

127

Compressor Elgin de 1/6 a 1.1/3+HP

Compresor Elgin / Elgin Compressor

Os Compressores Herméticos Elgin do tipo monocilíndrico alternativo de pistão possuem alto torque de partida, facilidade de instalação e alto rendimento frigorífico. Seu projeto foi desenvolvido para oferecer o máximo de robustez em aplicações de alta, média e baixa temperaturas.

Principais Aplicações:

- Secadores de ar
- Refresqueiras
- Visa coolers
- Bebedouros
- Equip. hospitalares
- Freezers
- Balcões frigoríficos

Los Compresores Herméticos Elgin del tipo alternativo de pistón monocilíndricos poseen par de arranque elevado, facilidad para instalar y alto rendimiento frigorífico. Su proyecto fue desarrollado para ofrecer el máximo de resistencia al funcionar en aplicaciones de alta, media y baja temperaturas.

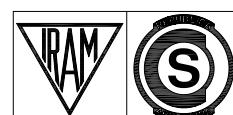
Principales Aplicaciones:

- Secadores de aire
- Expendedoras de jugo
- Visi coolers
- Bebederos
- Equipos hospitalarios
- Congeladores
- Balcones frigoríficos

Elgin's Hermetic Compressors are single-cylinder and alternate piston-type, with high starting torque, easy installation and high efficiency in refrigeration systems. The design was developed to provide maximum sturdiness in high, medium and low temperature applications.

Main Applications:

- Air dryers
- Cooling machines
- Showcases
- Water dispensers
- Hospital equipment
- Freezers
- Refrigerated displays



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)
 Aplicaciones en media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)
 Application in medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)

MBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]					Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]		
			-15	-10	-6,7	-5	0		127V	220V		
Tev= -6,7°C												

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	TCM 0013	1/6	164	233	309	384	447	6,82	3,8	1,9	270
	TCM 0015	1/4	234	329	387	419	571	7,32	4,0	2,0	290
	TCM 0020	1/3	309	410	497	539	690	8,43	4,5	2,4	350
	TCM 0030	1/2	418	553	697	783	1.008	11,65	6,3	3,2	455
	TCM 0035	1/2+	548	756	878	967	1.227	15,76	7,2	3,6	590
	TCM 0040	7/8	566	805	1.022	1.185	1.390	17,52	9,4	4,4	680
	TCM 0050	1	761	1.038	1.208	1.322	1.702	20,66	7,6	4,0	800
	TCM 0062	1.1/4	993	1.210	1.328	1.458	1.839	23,20	-	4,5	870

R-22

ALQUILBENZENO ISO 32	TCM 2010	1/6	228	296	310	392	498	5,90	3,8	1,9	325
	TCM 2015	1/5	290	355	375	400	620	6,82	4,0	2,0	400
	TCM 2020	1/4	430	525	550	575	780	7,32	5,0	2,5	480
	TCM 2030	1/2	480	625	675	695	875	8,42	6,7	3,4	570
	TCM 2040	7/8	625	795	1.000	1.150	1.280	15,76	7,5	4,0	820
	TCM 2050	1	825	1.200	1.250	1.625	1.968	17,52	8,0	4,2	840
	TCM 2062	1.1/4	1.070	1.475	1.550	1.800	2.175	20,66	-	4,8	1.040
	TCM 2070	1.1/3	1.155	1.507	1.794	1.922	2.330	23,20	-	6,3	1.260

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	TCM 4017	1/5	256	353	425	483	617	5,90	-	2,3	360
	TCM 4021	1/4	310	450	522	585	786	6,80	-	2,5	460
	TCM 4025	1/3	415	560	630	717	932	7,30	-	2,7	480
	TCM 4033	1/2	478	647	815	853	998	8,40	-	3,4	595
	TCM 4037	3/4	596	802	920	1.056	1.288	10,64	-	4,1	750
	TCM 4047	7/8	795	1.052	1.175	1.338	1.695	15,76	-	4,8	880
	TCM 4064	1.1/4	906	1.315	1.607	1.797	2.239	17,52	-	4,9	920
	TCM 4072	1.1/3	1.132	1.498	1.790	1.920	2.492	20,66	-	5,5	1.140
	TCM 4080	1.1/3+	1.301	1.772	2.058	2.208	2.765	23,20	-	6,8	1.380

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)
 Aplicacion en media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)
 Application in medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)

MBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]					Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]		
			-15	-10	-6,7	-5	0		127V	220V		
Tev= -6,7°C												

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	TCM 0013	1/6	131	186	247	307	358	6,82	-	1,8	322
	TCM 0015	1/4	187	263	310	335	457	7,32	-	2,1	403
	TCM 0020	1/3	247	328	398	431	552	8,43	-	2,5	416
	TCM 0030	1/2	334	442	558	626	806	11,65	-	3,5	612
	TCM 0035	1/2+	417	603	696	777	980	15,76	-	3,8	705
	TCM 0040	7/8	453	644	818	948	1.112	17,52	-	4,1	872
	TCM 0050	1	609	830	966	1.058	1.362	20,66	-	4,4	1.095

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)
 Aplicación en media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)
 Application in medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)

MBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]					Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current [A]		Consumo Consumo Input [W]	
			-15	-10	-6,7	-5	0		127V	220V		
Tev= -6,7°C										R-22		

ALQUILBENZENO ISO 32	TCM 2015	1/5	257	332	355	392	512	6,82	-	2,1	335
	TCM 2020	1/4	285	357	441	472	603	7,32	-	2,4	345
	TCM 2030	1/2	338	454	548	590	740	8,42	-	3,3	480
	TCM 2035	1/2+	498	619	757	877	1.024	11,65	-	3,8	610
	TCM 2040	7/8	596	717	850	944	1.044	15,76	-	4,3	655
	TCM 2050	1	797	1.099	1.160	1.368	1.608	17,52	-	4,5	760
	TCM 2062	1.1/4	910	1.254	1.313	1.596	1.760	20,66	-	4,7	960

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	R-134a	R-22
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C	35 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C	35 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C	46 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-6,7 °C	-6,7 °C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltaje Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Arranque Start		Marcha Marcha Run	
							μF	VAC	μF	VAC
TCM 0013 D	1/6	127	4,8	22,0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0013 E	1/6	220	2,4	10,9	MTRPH-3831	T-0939 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0015 D	1/4	127	6,0	22,0	MTRPH-5431	T-0943 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0015 E	1/4	220	3,6	10,9	MTRPH-3831	T-0946 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0020 D	1/3	127	7,0	23,0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0020 E	1/3	220	3,8	12,5	MTRPH-3831	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0030 D	1/2	127	9,9	33,7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCM 0030 E	1/2	220	5,0	16,0	MTRPH-5231	T-0935 / N0	64-77	330	-	-
TCM 0035 D	1/2+	127	10,4	36,0	MTRPH 6931	T-0241 / N0	161-193	165	-	-
TCM 0035 E	1/2+	220	5,2	16,0	MTRPH-5231	T-0935 / N0	64-77	330	-	-
TCM 0040 D	7/8	127	11,6	51,5	MTRPH-6931	T-0241 / N0	161-193	250	-	-
TCM 0040 E	7/8	220	5,6	23,7	MTRPH-5531	T-0938 / N0	161-193	165	-	-
TCM 0050 D	1	127	10,8	56,0	(RVA 3 AH 6D)	T-0942 / N1	161-193	250	30	380
TCM 0050 E	1	220	5,4	28,5	(RVA 3 AH 6D)	T-0934 / N1	64-77	330	20	380
TCM 0062 E	1.1/4	220	7,2	28,5	(RVA 3 AH 6D)	T-0934 / N1	64-77	330	20	380

TCM 2010 D	1/6	127	4,8	22,0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2010 E	1/6	220	2,4	10,9	MTRPH-3831	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2015 D	1/5	127	6,3	22,0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2015 E	1/5	220	3,2	10,9	MTRPH-4331	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2020 D	1/4	127	7,8	23,0	MTRPH-5431	T-0938 / N0	161-193	165	-	-
TCM 2020 E	1/4	220	3,9	12,5	MTRPH-4331	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2030 D	1/2	127	10,5	33,7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCM 2030 E	1/2	220	5,3	16,0	MTRPH-5231	T-0937 / N0	64-77	330	-	-

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltaje Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Arranque Start		Marcha Marcha Run	
							μF	VAC	μF	VAC
TCM 2040 D	7/8	127	11,7	56,0	RVA 3 AL 6D	T-0942 / N1	64-77	330	30	380
TCM 2040 E	7/8	220	6,3	24,0	RVA 3 AL 6D	T-0934 / N1	64-77	330	17,5	380
TCM 2050 D	1	127	12,5	56,0	RVA 3 AL 6D	T-0241 / N1	64-77	330	30	380
TCM 2050 E	1	220	6,8	28,5	RVA 3 AH 6D	T-0934 / N1	64-77	330	20	380
TCM 2062 E	1.1/4	220	7,0	28,5	RVA 3 AH 6D	T-0945 / N1	64-77	330	20	380
TCM 2070 E	1.1/3	220	7,5	40,5	RVA 3 AH 6D	T-0945 / N1	124-149	330	30	380
TCM 4017 E	1/5	220	3,1	12,5	MTRPH 4331	T0936/N0	124-149	165	-	-
TCM 4021 E	1/4	220	3,5	12,5	MTRPH 4331	T0936/N0	124-149	165	-	-
TCM 4025 E	1/3	220	4,0	16,0	MTRPH 4331	T0936/N0	64-77	330	-	-
TCM 4033 E	1/2	220	5,0	16,0	MTRPH 5231	T0935/N0	64-77	330	-	-
TCM 4037 E	3/4	220	6,0	16,0	MTRPH 5231	T0935/N0	64-77	330	-	-
TCM 4047 E	7/8	220	6,1	24,0	RVA 3AL 6D	T0934/N1	64-77	330	17,5	400
TCM 4064 E	1.1/4	220	7,0	28,5	RVA 3AH 6D	T0934/N1	64-77	330	20	400
TCM 4072 E	1.1/3	220	8,4	28,5	RVA 3AH 6D	T0242/N1	64-77	330	20	400
TCM 4080 E	1.1/3+	220	9,2	40,5	RVA 3AH 6D	T0945/N1	124-149	330	30	400

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltaje Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Arranque Start		Marcha Marcha Run	
							μF	VAC	μF	VAC
TCM 0013 H	1/6	220	2,3	10,5	MTRPH-3831	T-0939 / NO	124-149	250	-	-
TCM 0015 H	1/4	220	2,4	10,5	MTRPH-3831	T-0939 / NO	124-149	250	-	-
TCM 0020 H	1/3	220	3,0	11,5	MTRPH-4331	T-0946 / NO	124-149	250	-	-
TCM 0030 H	1/2	220	4,2	14,7	MTRPH-5231	T-0936 / NO	66-77	330	-	-
TCM 0035 H	1/2+	220	4,8	17,4	MTRPH-5231	T-0936 / NO	66-77	330	-	-
TCM 0040 H	7/8	220	5,5	19,1	MTRPH-5531	T-0934 / NO	64-77	330	-	-
TCM 0050 H	1	220	6,9	24,3	MTRPH-5531	T-0938 / NO	64-77	330	-	-
TCM 2015 H	1/5	220	3,5	10,5	MTRPH-4331	T-0936 / NO	124-149	165	-	-
TCM 2020 H	1/4	220	3,5	10,5	MTRPH-3831	T-0936 / NO	124-149	165	-	-
TCM 2030 H	1/2	220	6,5	19,5	MTRPH-5231	T-0935 / NO	161-193	165	-	-
TCM 2035 H	1/2+	220	9,6	28,8	MTRPH-5231	T-0935 / NO	161-193	165	-	-
TCM 2040 H	7/8	220	5,5	16,5	RVA 3 H 6D	T-0934 / N1	64-77	330	17,5	380
TCM 2050 H	1	220	10,3	31,0	RVA 3 AH 6D	T-0934 / N1	64-77	330	20	380
TCM 2062 H	1.1/4	220	10,3	31,0	RVA 3 AH 6D	T-0241 / N1	64-77	330	20	380

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa temperatura de evaporação (-30 °C a -10 °C)
 Aplicacion en baja temperatura de evaporación (-30 °C a -10 °C)
 Application in low evaporating temperature (-30 °C to -10 °C)

LBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current [A]		Consumo Consumo Input [W]	
			-30	-25	-23,3	-20	-15	-10		127V	220V		
Tev = -23,3 °C													

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	TCB 0008	1/4	120	180	200	275	403	530	11,26	4,2	2,0	280
	TCB 0012	1/3	174	281	325	420	517	813	16,65	5,0	2,7	390

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	TCB 4012	1/3	163	270	299	400	574	755	8,42	5,7	2,4	400
	TCB 4016	1/2	247	359	367	513	689	801	11,26	6,0	3,2	420
	TCB 4020	3/4	300	450	530	600	850	1.100	11,65	5,5	2,4	480
	TEB 4030	3/4	542	728	775	920	1.220	1.502	16,65	-	4,7	810
	TCB 4040	1	612	905	980	1.050	1.400	1.800	20,66	-	5,0	980
	TCB 4046	1.1/4	694	978	1.158	1.288	1.642	2.060	23,20	-	5,2	1.060

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa temperatura de evaporação (-30 °C a -10 °C)
 Aplicacion en baja temperatura de evaporación (-30 °C a -10 °C)
 Application in low evaporating temperature (-30 °C to -10 °C)

LBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current [A]		Consumo Consumo Input [W]	
			-30	-25	-23,3	-20	-15	-10		127V	220V		
Tev = -23,3 °C													

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	TCB 0008	1/4	96	144	160	220	322	424	11,26	-	1,8	280
	TCB 0012	1/3	139	225	260	336	494	650	16,65	-	2,2	390

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	TCB 4020	3/4	240	360	424	480	679	880	11,65	-	2,2	460
	TCB 4040	1	490	723	785	840	1.120	1.440	20,66	-	4,6	950

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	LBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature on the valve	32,2 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-23,3 °C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltaje Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Arranque Start		Marcha Marcha Run	
							μF	VAC	μF	VAC

TCB 0008 D	1/4	127	6,6	33,7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCB 0008 E	1/4	220	3,1	16,0	MTRPH-5231	T-0936 / N0	64-77	330	-	-
TCB 0012 D	1/3	127	9,4	36,0	MTRPH-6931	T-0241 / N0	161-193	165	-	-
TCB 0012 E	1/3	220	4,2	16,0	MTRPH-5531	T-0934 / N0	64-77	330	-	-

TCB 4012 D	1/3	127	9,0	33,7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCB 4012 E	1/3	220	5,0	16,0	MTRPH-5231	T-0934 / N0	64-77	330	-	-
TCB 4016 D	1/2	127	9,4	36,0	MTRPH-6931	T-0241 / N0	161-193	165	-	-
TCB 4016 E	1/2	220	5,0	16,0	MTRPH-5531	T-0934 / N0	64-77	330	-	-
TCB 4020 D	3/4	127	8,6	35,5	RVA 2 AE 6D	T-0945 / N1	64-77	330	25	380
TCB 4020 E	3/4	220	3,8	24,0	RVA 3 AL 6D	T-0937 / N1	64-77	330	12	380
TEB 4030 E	3/4	220	7,2	36,0	RVA 3 AH 6D	T-0938 / N1	124-149	330	20	380
TCB 4040 E	1	220	7,8	40,5	RVA 3 AH 6D	T-0242 / N1	124-149	330	30	380
TCB 4046 E	1.1/4	220	7,8	40,5	RVA 3 AH 6D	T-0242 / N1	124-149	330	30	380

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current

LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltaje Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Arranque Start		Marcha Marcha Run	
							μF	VAC	μF	VAC

TCB 0008 H	1/4	220	3,8	11,5	MTRPH-4331	T-0946 / N0	124-149	105	-	-
TCB 0012 H	1/3	220	4,9	14,7	MTRPH-5231	T-0936 / N0	64-77	330	-	-

TCB 4020 H	3/4	220	8,3	25,0	RVA 3 AL 6D	T-0947 / N1	32-39	250	12	380
TCB 4040 H	1	220	10,3	31,0	RVA 3 H 6D	T-0242 / N1	64-77	330	20	380

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current

LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensões Dimensiones Dimensions				Sucção Succión Suction Ø D1 [""]	Descarga Descarga Discharge Ø D2 [""]	Processo Proceso Process Ø D3 [""]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]					
189,5	119,4	193,0	195,0	5/16	1/4	1/4	690	10

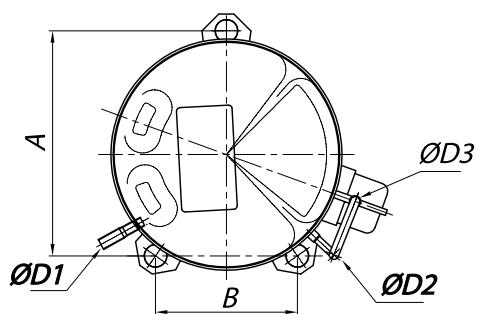
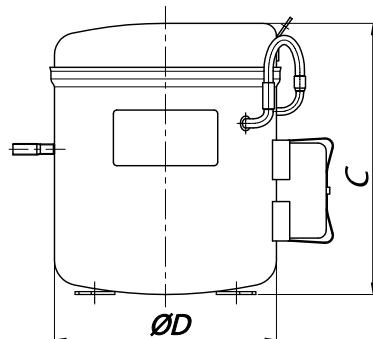
Modelos / Modelos / Models

TCM 0013

TCM 0015

TCM 0020

TCB 0008



Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensões Dimensiones Dimensions				Sución Succión Suction Ø D1 [""]	Descarga Descarga Discharge Ø D2 [""]	Processo Proceso Process Ø D3 [""]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]					
189,5	119,4	193,0	195,0	1/2	1/4	1/4	690	10

Modelos / Modelos / Models

TCM 0030

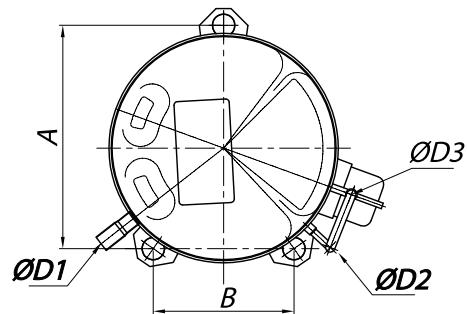
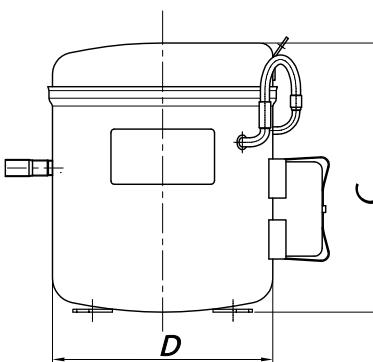
TCM 0035

TCB 0012

TCB 4012

TCM 2030

TCB 4016

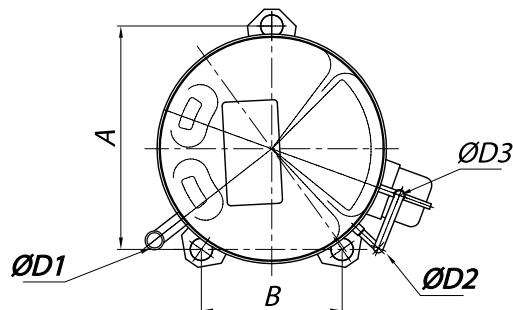
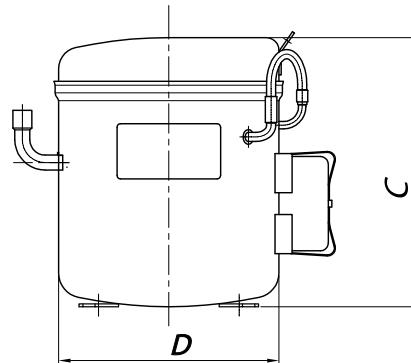


Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensões Dimensiones Dimensions				Sucção Succión Suction Ø D1 ["]	Descarga Descarga Discharge Ø D2 ["]	Processo Proceso Process Ø D3 ["]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]					
189,5	119,4	193,0	195,0	1/2	1/4	1/4	790	11

Modelos / Modelos / Models

TCM 2035	TCB 4020
TCM 2040	TEB 4030
TCM 4047	



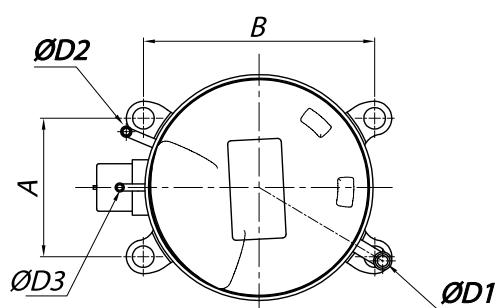
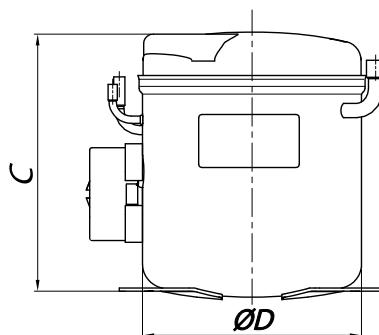
Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensões Dimensiones Dimensions				Sución Succión Suction Ø D1 ["]	Descarga Descarga Discharge Ø D2 ["]	Processo Proceso Process Ø D3 ["]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]					
122,2	203,2	227,0	199,0	1/2	5/16	1/4	900	15

Modelos / Modelos / Models

TCM 0040	TCB 4040
TCM 0050	TCB 4046
TCM 0062	

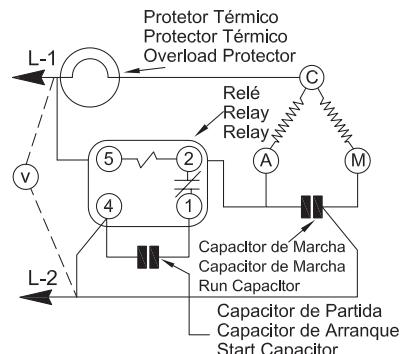
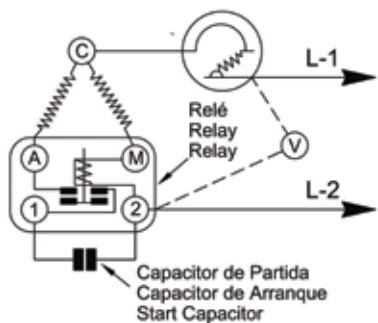
TCM 2040 D
TCM 2050
TCM 2062
TCM 2070
TCM 4064
TCM 4072
TCM 4080



Esquemas Eléctricos / Esquemas Eléctricos / Wiring Diagrams

CSIR - Capacitor de Partida e Marcha por Indução
 CSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción
 CSIR - Capacitor Start Induction Run

CSR - Capacitor de Partida e de Marcha
 CSR - Capacitor de Arranque y de Marcha
 CSR - Capacitor Start Capacitor Run



TCM 0013
TCM 0015
TCM 0020
TCM 0030
TCM 0035
TCM 0040

TCB 0008
TCB 0012
TCB 4012
TCB 4016

TCM 0050
TCM 0062

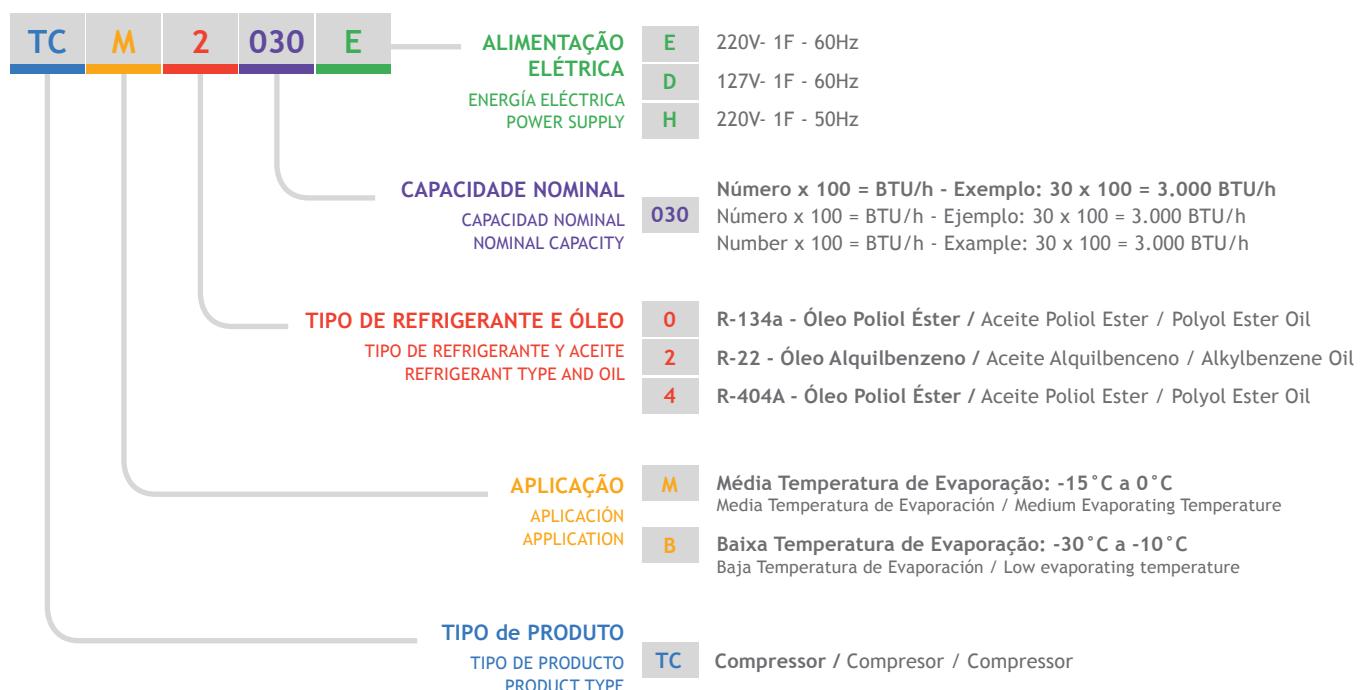
TCB 4040
TCB 4046

TCM 2010
TCM 2015
TCM 2020
TCM 2030

TCM 2040
TCM 2050
TCM 2062
TCM 2070
TCM 4047
TCM 4064
TCM 4072
TCM 4080

TCM 4017
TCM 4021
TCM 4033
TCM 4037

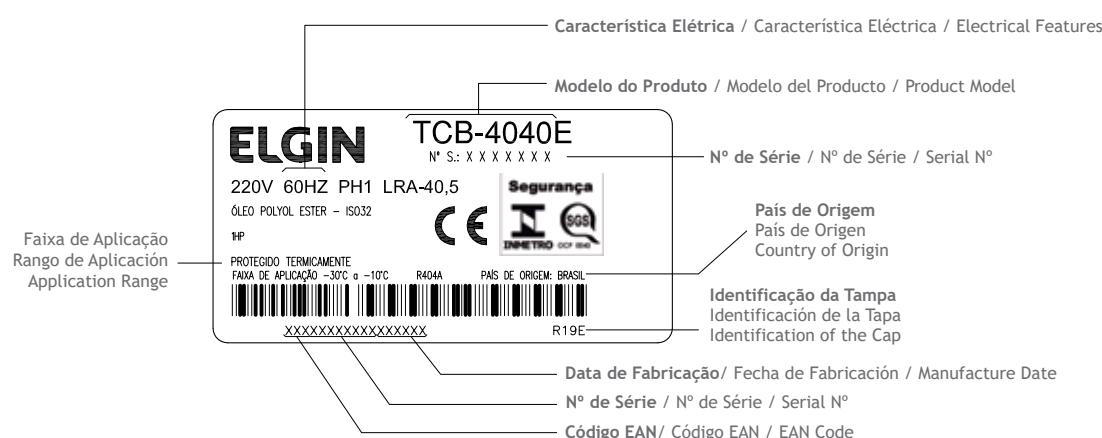
CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APLICACIÓN / APPLICATION RANGE

TIPO TIPO TYPE	TEMPERATURA de EVAPORAÇÃO TEMPERATURA de EVAPORACIÓN EVAPORATING TEMPERATURE
TCM (MBP)	De -15°C a 0°C
TCB (LBP)	De -30°C a -10°C

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Compressor Elgin Compacto

Compresor Elgin Compacto / Elgin Compacto Compressor

Os Compressores Elgin Compacto foram dimensionados para atender às aplicações que requerem o menor espaço possível e baixo nível de ruído.

Principais Aplicações:

- Secadores de ar
- Refresqueiras
- Visa coolers
- Bebedouros
- Equip. hospitalares
- Freezers
- Balcões frigoríficos

Los Compresores Elgin Compacto fueron dimensionados de acuerdo con la necesidad de aplicaciones que requieren el menor espacio posible y bajo nivel de ruido.

Principales Aplicaciones:

- Secadores de aire
- Expendedoras de jugo
- Visi coolers
- Bebederos
- Equipos hospitalarios
- Congeladores
- Balcones frigoríficos

Elgin Compacto Compressors have been designed for applications that require the smallest possible space and low noise level.

Main Applications:

- Air dryers
- Cooling machines
- Showcases
- Water dispensers
- Hospital equipment
- Freezers
- Refrigerated displays



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta, média e baixa temperatura de evaporação (-30 °C a +5 °C)
 Aplicación en alta, media y baja temperatura de evaporación (-30 °C a +5 °C)
 Application in high, medium and low evaporating temperature (-30 °C to +5 °C)

H / M / LBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C]									
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	+5

R-134a / R-409A / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66) / R-413A (MO-49)

POLIOL ESTER ISO 32	ECP 0065	D - 127	60	1/5	111	140	164	180	251	317	389	409	509	622
	ECP 0065	E - 220		1/4	126	149	179	204	274	354	443	448	567	686
	ECP 0085	D - 127		1/3	194	217	246	289	394	502	591	617	798	962
	ECP 0085	E - 220		1/3+	206	289	340	388	518	659	738	829	906	1.086
	ECP 0115	D - 127												
	ECP 0115	E - 220												
	ECP 0130	D - 127												
	ECP 0130	E - 220												

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	LBP	MBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-23,3 °C	-6,7 °C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor / Compresor / Compressor			
			Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]
			Tev= -23,3 °C		Tev= -6,7 °C	
ECP 0065	D - 127	6,5	3,0	160	3,4	250
ECP 0065	E - 220		1,2		1,5	
ECP 0085	D - 127		3,2		3,5	
ECP 0085	E - 220		1,4		1,7	
ECP 0115	D - 127		4,2		4,6	290
ECP 0115	E - 220		1,8		2,2	
ECP 0130	D - 127		5,0		5,8	370
ECP 0130	E - 220		2,5		2,9	

Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Tipo de Motor Tipo de Motor Motor Type	Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	MCC [A]	LRA [A]	Capacitor / Capacitor / Capacitor	
							Partida Arranque Start	
							µFD	VAC
ECP 0065	D - 127	CSIR	MTRPH 5431	T 0935/N5	4,2	20,2	124-149	165
ECP 0065	E - 220		MTRPH 3831	T 0946/N5	2,5	9,0	64-77	330
ECP 0085	D - 127		MTRPH 5431	T 0935/N5	5,0	20,2	124-149	165
ECP 0085	E - 220		MTRPH 3831	T 0946/N5	2,7	9,0	64-77	330
ECP 0115	D - 127		MTRPH 5831	T 0943/N5	7,8	30,8	161-193	165
ECP 0115	E - 220		MTRPH 4331	T 0937/N5	3,6	15,1	64-77	330
ECP 0130	D - 127		MTRPH 5831	T 0943/N5	8,7	34,6	161-193	165
ECP 0130	E - 220		MTRPH 5231	T 0934/N5	4,0	16,9	64-77	330

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
 LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta, média e baixa temperatura de evaporação (-30 °C a +5 °C)
 Aplicación en alta, media y baja temperatura de evaporación (-30 °C a +5 °C)
 Application in high, medium and low evaporating temperature (-30 °C to +5 °C)

H / M / LBP POLIOL ESTER ISO 32	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C]									
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	+5
R-134a / R-409A / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66) / R-413A (MO-49)													

ECP 0065	H - 220	1/5	108	138	155	177	226	286	345	357	452	554
ECP 0085	H - 220	1/4	121	142	169	194	243	307	365	388	475	584
ECP 0115	H - 220	1/3	134	165	198	227	296	388	478	501	616	751

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	LBP	MBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-23,3 °C	-6,7 °C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Desloc. Desplaz Desplac [cc/rev]	Compressor / Compresor / Compressor				
			Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	
			Tev= -23,3 °C		Tev= -6,7 °C		
ECP 0065	H - 220	6,5	1,1	120	1,3	180	
ECP 0085	H - 220	8,5	1,2	140	1,4	200	
ECP 0115	H - 220	11,5	1,7	230	2,1	340	

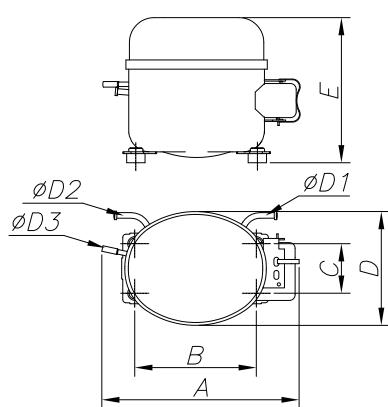
Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Tipo de Motor	Relé Relay Relay	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	MCC [A]	LRA [A]	Capacitor / Capacitor / Capacitor	
							Partida Arranque Start	
							µFD	VAC
ECP 0065	H - 220	CSIR	MTRPH 3831	T0939 / N5	2,2	7,6	64 / 77	330
ECP 0085	H - 220		MTRPH 3831	T0939 / N5	2,3	7,6	64 / 77	330
ECP 0115	H - 220		MTRPH 4331	T0937 / N5	2,5	12,5	88 / 108	250

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current

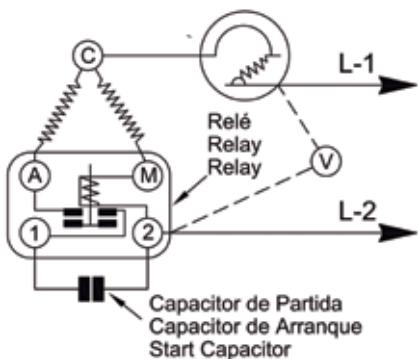
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensões Dimensiones Dimensions					Sucção Succión Suction Ø D2 ["]	Descarga Descarga Discharge Ø D3 ["]	Processo Proceso Process Ø D1 ["]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]					
255	170	70	160	205	5/16	1/4	1/4	280	8,0



Esquemas Elétricos / Esquemas Eléctricos / Wiring Diagrams



CSIR - Capacitor de Partida e Marcha por Indução
CSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción
CSIR - Capacitor Start Induction Run

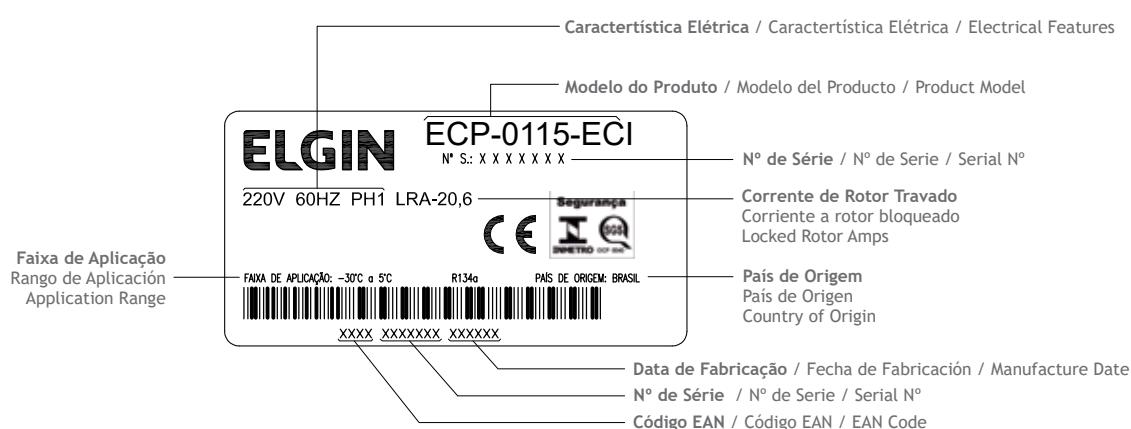
CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

ECP	0	065	E	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENERGÍA ELÉCTRICA POWER SUPPLY	D E H	127V- 1F - 60Hz 220V- 1F - 60Hz 220V- 1F - 50Hz
				DESLOCAMENTO DESPALZAMIENTO DISPLACEMENT	065 085 115 130	(Número - Número - Number) / 10 = 65 / 10 - 6,5 cc/rev (Número - Número - Number) / 10 = 85 / 10 - 8,5 cc/rev (Número - Número - Number) / 10 = 115 / 10 - 11,5 cc/rev (Número - Número - Number) / 10 = 130 / 10 - 13,0 cc/rev
				TIPO DE REFRIGERANTE E ÓLEO TIPO DE REFRIGERANTE Y ACEITE REFRIGERANT TYPE AND OIL	0	R-134a - R-409A - R-401A (MP-39) - R-401B (MP-66) - R-413A (MO-49) Óleo Poliol Éster - Aceite Poliol Ester - Polyol Ester Oil
				TIPO de PRODUTO TIPO DE PRODUCTO PRODUCT TYPE	ECP	Compressor Elgin Compacto Compresor Elgin Compacto / Elgin Compacto Compressor

FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APLICACIÓN / APPLICATION RANGE

TIPO TIPO TYPE	TEMPERATURA de EVAPORAÇÃO TEMPERATURA de EVAPORACIÓN EVAPORATING TEMPERATURE
ECP (HBP / MBP / LBP)	De -30°C a +5°C

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Compressor Elgin Doméstico

Compresor Elgin Doméstico / Elgin Doméstico Compressor

Os Compressores Elgin Domésticos monocilíndricos alternativos de pistão possuem facilidade de instalação e alto rendimento frigorífico. Seu projeto foi desenvolvido para oferecer o máximo de eficiência em aplicações domésticas.

Principais Aplicações:

- Refrigeradores Domésticos
- Refresqueiras
- Bebedouros

Los Compresores Elgin Doméstico del tipo alternativo de pistón monocilíndricos poseen facilidad para instalar y alto rendimiento frigorífico. Su proyecto fue desarrollado para ofrecer el máximo de rendimiento en aplicaciones domésticas.

Principales Aplicaciones:

- Refrigeradores Domésticos
- Expendedoras de Jugo
- Bebederos

Elgin's Doméstico Compressors are alternate piston-type and single cylinder. Installation is easy, and they offer high efficiency in refrigeration systems. The design was conceived to provide maximum efficiency in household appliances.

Main Applications:

- Doméstico Refrigerators
- Coolers
- Water dispensers



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média e baixa temperatura de evaporação (-30 °C a +5 °C)
 Aplicacion en media y baja temperatura de evaporación (-30 °C a +5 °C)
 Application in medium and low evaporating temperature (-30 °C to +5 °C)

H/M/LBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]										Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]												Corrente Corriente Current [A]		
			-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	+5		127V	220V	Consumo Consumo Input [W]	
Tev= -23,3 °C																	

R-134a / R-409A / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66) / R-413A (MO-49)

POLIOL ESTER ISO 32	ENL 20	1/12	38	49	56	68	89	116	128	147	178	200	2,2	1,20	0,55	70
	ENL 25	1/12+	47	58	65	80	101	129	143	151	182	213	2,5	1,40	0,60	75
	ENL 30	1/10	58	69	77	95	118	152	174	186	220	252	3,0	1,60	0,70	80
	ENL 40	1/8	65	77	89	102	132	166	188	200	234	270	3,6	1,80	0,80	90
	ENL 45	1/8+	78	89	103	121	155	200	230	245	290	325	4,3	2,30	0,90	110
	ENL 55	1/6	87	106	122	138	189	264	309	333	402	490	5,1	2,50	1,10	130
	ENLE 55	1/6	87	106	122	138	189	264	309	333	402	490	5,1	2,80	1,20	130
	ENLE 59	1/5	115	148	173	189	258	321	382	401	501	610	5,9	3,30	1,60	200
	ENLE 115	1/3	192	214	243	286	391	500	589	615	796	960	11,5	4,00	1,6	230
	ENLE 130	1/3+	202	285	335	384	515	654	735	825	900	1083	13,0	5,60	2,7	420

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	LBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-23,3 °C

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média e baixa temperatura de evaporação (-30 °C a +5 °C)
 Aplicacion en media y baja temperatura de evaporación (-30 °C a +5 °C)
 Application in medium and low evaporating temperature (-30 °C to +5 °C)

H/M/LBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]										Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]												Corrente Corriente Current [A]		
			-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	+5		127V	220V	Consumo Consumo Input [W]	
Tev= -23,3 °C																	

R-134a / R-409A / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66) / R-413A (MO-49)

POLIOL ESTER ISO 32	ENL 40	1/8	61	72	82	98	123	156	177	191	223	-	3,6	-	0,74	85
	ENL 45	1/8+	69	81	97	115	146	189	218	232	276	-	4,3	-	0,81	100
	ENL 55	1/6	78	96	106	121	169	238	280	312	381	-	5,1	-	0,96	125

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	LBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-23,3 °C

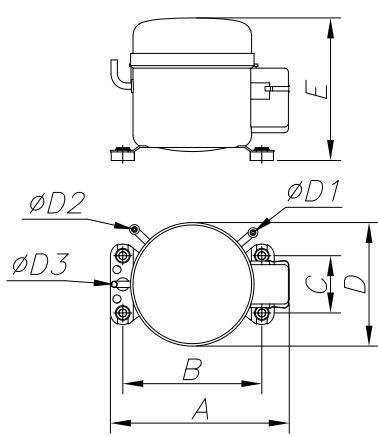
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltagem Voltage [V]	MCC [A]	LRA [A]	Relé PTC (Amp.) Relay PTC (Amp.) PTC Relay (Curr.)	Protetor Térmico Protector Térmico Overload Protector	Capacitor Capacitor Capacitor			
							Partida Arranque Start		Marcha Marcha Run	
							μFD	VAC	μFD	VAC
ENL 20 D	1/12	127	1,80	14,5	MS2 - 47L - 01	MP4NE276 LL80-52	-	-	-	-
ENL 20 E		220	1,20	7,8	MS2 - 15L - 01	MP4SE134 LL30-52	-	-	-	-
ENL 25 D	1/12+	127	1,90	14,5	MS2 - 47L - 01	MP4NE276 LL80-52	-	-	-	-
ENL 25 E		220	1,30	7,8	MS2 - 15L - 01	MP4SE134 LL30-52	-	-	-	-
ENL 30 D	1/10	127	2,10	18,0	QP2 - 4R7	B80 - 120	-	-	-	-
ENL 30 E		220	1,40	9,8	QP2 - 22	B48 - 125	-	-	-	-
ENL 30 H		220	1,30	9,6	QP2 - 22	B35-125	-	-	-	-
ENL 40 D	1/8	127	2,30	18,0	QP2 - 4R7	B80 - 120	-	-	-	-
ENL 40 E		220	1,50	9,8	QP2 - 22	B48 - 125	-	-	-	-
ENL 40 H		220	1,40	9,6	QP2 - 22	B48-125	-	-	-	-
ENL 45 D	1/8+	127	2,60	23,4	QP2 - 12	B100 - 120	-	-	-	-
ENL 45 E		220	1,60	12,0	QP2 - 22	B64 - 120	-	-	-	-
ENL 45 H		220	1,50	11,6	MS2 - 15L - 01	MP4SE181 BLL44-52	-	-	-	-
ENL 55 D	1/6	127	2,80	23,4	QP2 - 12	B120 - 120	-	-	-	-
ENL 55 E		220	1,70	12,0	QP2 - 22	B64 - 120	-	-	-	-
ENL 55 H		220	1,60	11,6	MS2 - 15L - 01	MP4NE222 LL64-52	-	-	-	-
ENLE 55 D	1/6	127	3,70	20,2	QL2 - 10,30	B210 - 120	161-193	165	-	-
ENLE 55 E		220	2,10	10,3	QL2 - 4,80	B80 - 120	88-108	330	-	-
ENLE 59 D	1/5	127	4,90	22,9	QL2 - 10,30	B210 - 120	161-193	165	-	-
ENLE 59 E		220	2,40	12,8	QL2 - 6,10	B100 - 120	88-108	330	-	-
ENLE 115 D	1/3	127	7,60	38,1	QL2 - 20,90	B300 - 120	161-193	165	-	-
ENLE 115 E		220	3,50	15,8	QL2 - 11,00	B120 - 120	64-77	330	-	-
ENLE 130 D	1/3 +	127	8,60	38,1	QL2 - 20,90	B300 - 120	161-193	165	-	-
ENLE 130 E		220	3,90	15,8	QL2 - 11,00	B120 - 120	64-77	330	-	-

MCC: Máxima corrente de operação / Corrente a plena carga / Maximum continuous current
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corrente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Modelo Modelo Model	Dimensões Dimensiones Dimensions					Sucção Succión Suction Ø D1 [mm]	Descarga Descarga Discharge Ø D3 [mm]	Processo Proceso Process Ø D2 [mm]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]									
ENL 20	223	170	70	127	142	6,35	5,10	6,35	200	4,1				
ENL 25				160	170				180					
ENL 30										5,0				
ENL 40				151	170				200					
ENL 45										6,4				
ENL 55				165	200				280					
ENLE 55										8,0				
ENLE 59				7,94	6,35									
ENLE 115														
ENLE 130				165	200									



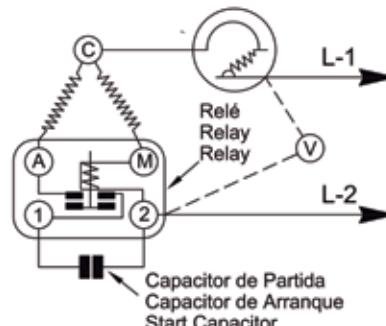
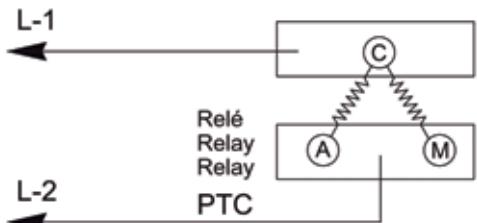
Esquemas Elétricos / Esquemas de Cableado / Wiring Diagrams

ENL20 ENL 25 ENL 30 ENL 40 ENL 45 ENL 55

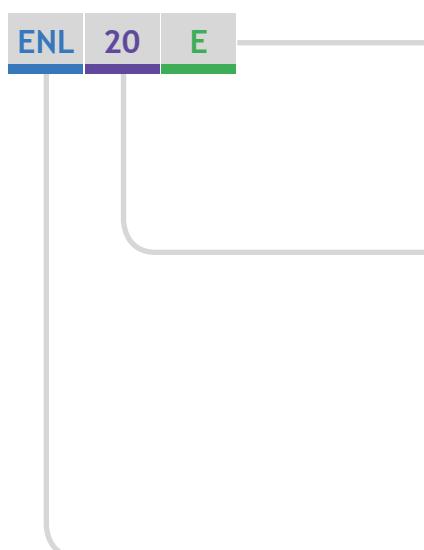
ENLE 55 ENLE 59 ENLE 115 ENLE 130

RSIR - Partida Resistiva e Marcha por Indução
RSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción
RSIR - Resistive Start Induction Run

CSIR - Capacitor de Partida e Marcha por Indução
CSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción
CSIR - Capacitor Start Induction Run



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



ALIMENTAÇÃO
ELÉTRICA
ENERGÍA ELÉCTRICA
POWER SUPPLY

D 127V- 1F - 60Hz
E 220V- 1F - 60Hz
H 220V- 1F - 50Hz

DESLOCAMENTO
DESPALZAMIENTO
DISPLACEMENT

20 (Número - Número - Number) / 10 = 20 / 10 - 2,0 cc/rev
25 (Número - Número - Number) / 10 = 25 / 10 - 2,5 cc/rev
30 (Número - Número - Number) / 10 = 30 / 10 - 3,0 cc/rev
40 (Número - Número - Number) / 10 = 40 / 10 - 4,0 cc/rev
45 (Número - Número - Number) / 10 = 45 / 10 - 4,5 cc/rev
55 (Número - Número - Number) / 10 = 55 / 10 - 5,5 cc/rev
59 (Número - Número - Number) / 10 = 59 / 10 - 5,9 cc/rev
115 (Número - Número - Number) / 10 = 115 / 10 - 11,5 cc/rev
130 (Número - Número - Number) / 10 = 130 / 10 - 13,0 cc/rev

TIPO de PRODUTO
TIPO DE PRODUCTO
PRODUCT TYPE

ENL Compressor Elgin Doméstico
Compresor Elgin Doméstico / Elgin Doméstico Compressor
ENLE Compressor Elgin Doméstico de Alto Torque
Compresor Elgin Doméstico Alto Par de Arranque
Elgin Doméstico Compressor High Star Torque

FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APLICACIÓN / APPLICATION RANGE

TIPO TIPO TYPE	TEMPERATURA de EVAPORAÇÃO TEMPERATURA de EVAPORACIÓN EVAPORATING TEMPERATURE
ENL (HBP / MBP / LBP)	De -30°C a +5°C
ENLE (HBP / MBP / LBP)	De -30°C a +5°C

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Característica Eléctrica / Característica Eléctrica / Electrical Features

Modelo do Produto / Modelo del Producto / Product Model

Nº de Série / Nº de Serie / Serial N°

País de Origem
País de Origen
Country of Origin

Data de Fabricação / Fecha de Fabricación / Manufacture Date

Nº de Série / Nº de Serie / Serial N°

Código EAN/ Código EAN / EAN Code

Compressor Elgin Corrente Contínua

Compresor Elgin Corriente Contínua / Elgin DC Compressor

Os Compressores de Corrente Contínua Elgin, são destinados a aplicações em transportes frigorificados ou outros sistemas com alimentação em 12-24V. Essa linha de compressores se destaca pela robustez e facilidade de instalação.

Principais Aplicações:

- Refresqueiras
- Resfriadores de Líquido Portáteis
- Refrigeradores para Aplicações Automotivas
- Transportes Frigoríficos (pequeno porte)
- Trailers e Barcos (Campings)

Compresores Elgin Corriente Contínua fueron diseñados para aplicaciones en transportes frigoríficos o en otros sistemas con tensión de alimentación en 12-24V. Esta línea de compresores se destaca por la robustez y la facilidad de instalación.

Principales Aplicaciones:

- Expendedoras de Jugo
- Enfriadores de agua portátiles
- Refrigeradores para Aplicación Automotriz
- Transporte Frigorífico (pequeños)
- Trailers y Barcos (Campings)

Elgin DC Compressors are designed for applications in refrigerated transport or other systems in 12-24V. This line of compressor is highlighted by sturdiness and easy for installation.

Main Applications:

- Coolers
- Portable Liquid Coolers
- Automotive applications
- Transport refrigerators (small)
- Trailers and Boats (Campings)



CAPACIDADE FRIGORÍFICA

CAPACIDAD FRIGORÍFICA

REFRIGERATING CAPACITY

M/LBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltaje Voltage [V]	Desloc. Desplaz Displac	Rotação Rotación Speed [rpm]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Consumo Consumo Input [W]	
						Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]								
						-25	-23,3	-20	-15	-10	-5	0		
													Tev= - 25°C	Tev= - 5°C

R-134a

POLIOESTER ISO 32	ECC25	1/12	12-24	2,5	2.000	34,0	37,0	45,3	56,0	76,4	98,9	125,2	37,8	59,0
					2.500	41,9	45,6	55,9	59,7	94,1	122,1	154,4	47,7	74,9
					3.000	49,0	53,3	65,4	73,5	110,1	142,8	180,6	55,2	91,3
					3.500	56,9	61,9	75,9	99,8	127,8	165,8	209,8	64,6	108,0
ECC30	ECC30	1/10	12-24	3,0	2.000	40,8	44,4	54,4	71,4	91,6	118,9	150,3	46,2	76,6
					2.500	50,2	54,7	67,1	88,0	112,7	146,2	165,6	57,3	94,5
					3.000	58,7	64,0	83,6	103,2	132,1	171,1	184,9	66,2	109,4
					3.500	68,2	74,3	91,2	119,5	153,4	198,7	216,9	78,1	129,5
ECC35	ECC35	1/8	12-24	3,5	2.000	47,3	51,6	63,3	83,0	106,6	137,9	174,6	54,3	90,0
					2.500	57,6	62,8	77,0	101,0	129,6	167,7	212,4	64,3	106,5
					3.000	67,9	74,0	90,6	118,9	152,7	197,5	250,3	76,5	126,5
					3.500	78,9	86,0	105,4	138,3	177,5	229,6	290,7	89,7	148,4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Óleo Aceite Oil [ml]	Rotação Rotación Speed [rpm]	Consumo Consumo Input [W]								
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]								
			-25	-23,3	-20	-15	-10	-5	0		

ECC25	160	2.000	37,8	39,8	44,5	50,0	55,0	59,0	63,4	
		2.500	47,7	50,5	56,5	63,5	69,8	74,9	80,5	
		3.000	55,2	58,5	64,5	74,0	82,8	91,3	101,4	
		3.500	64,6	69,2	76,3	87,5	98,0	108,0	120,0	
		2.000	46,2	49,1	54,0	62,0	69,5	76,6	85,0	
ECC30		2.500	57,3	60,6	66,6	76,5	85,8	94,5	104,9	
		3.000	66,2	70,2	77,2	88,6	99,5	109,4	121,6	
		3.500	78,1	83,1	91,4	104,8	117,8	129,5	144,0	
		2.000	54,3	57,7	63,5	72,8	81,8	90,0	100,0	
ECC35		2.500	64,3	68,2	75,1	86,1	96,8	106,5	118,3	
		3.000	76,5	81,1	89,3	102,4	115,0	126,5	140,5	
		3.500	89,7	95,2	104,8	120,0	134,9	148,4	164,8	

Condições de teste / Cond. de ensayo / Tests conditions	
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	54,3°C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-23,3°C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2°C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2°C
Temperatura de sucção / Temperatura succión / Suction temperature	32,2°C

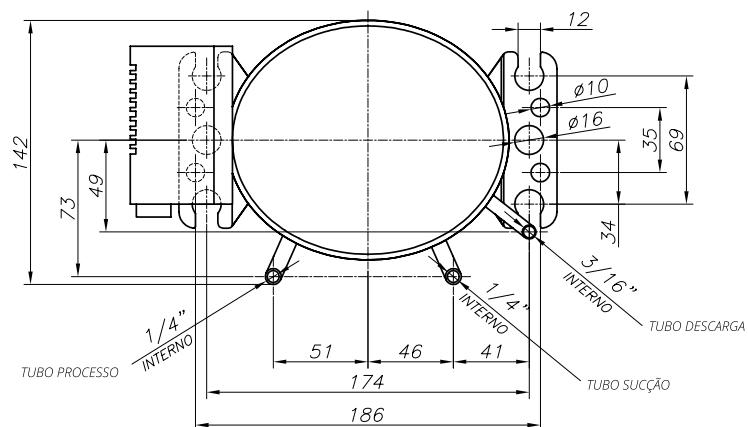
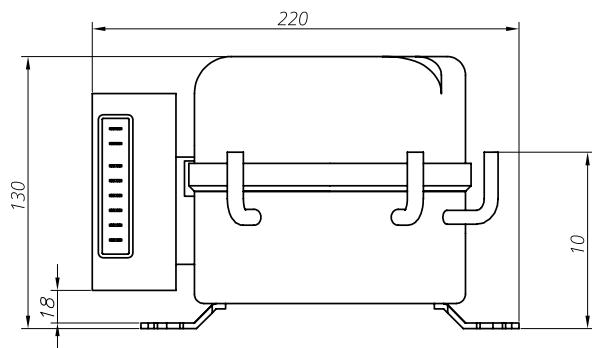
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Ajuste de velocidad Ajuste de la velocidad Speed Adjusting		
Rotação Rotación Speed [rpm]	Resistor Resistor Resistor [Ω]	Corrente Corriente Current [A]
2.000	0	0,87-1,02
2.100	51	1,02-1,17
2.200	100	1,17-1,32
2.300	150	1,32-1,48
2.400	200	1,48-1,63
2.500	277	1,63-1,78
2.600	330	1,78-1,93
2.700	400	1,93-2,08
2.800	490	2,08-2,24
2.900	586	2,24-2,39
3.000	692	2,39-2,54
3.100	816	2,54-2,69
3.200	963	2,69-2,84
3.300	1.137	2,84-3,00
3.400	1.331	3,00-3,15
3.500	1.523	3,15-3,61
stop	≥3.000	3,31-5,00

Dimensões / Dimensiones / Dimensions (mm)



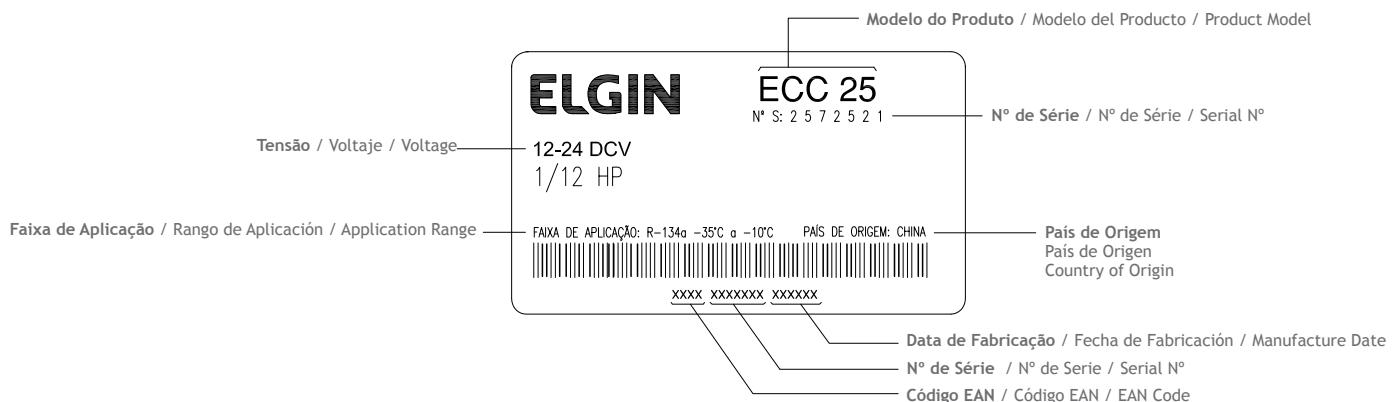
CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

ECC 25

DESLOCAMENTO	25	(Número - Número - Number) / 10 = 25 / 10 = 2,5 cc/rev
DESPLAZAMIENTO	30	(Número - Número - Number) / 10 = 30 / 10 = 3,0 cc/rev
DISPLACEMENT	35	(Número - Número - Number) / 10 = 35 / 10 = 3,5 cc/rev

TIPO de PRODUTO	ECC	Compressor Corrente Contínua Elgin Compresor Corriente Contínua Elgin / Elgin DC Compressor
TIPO DE PRODUCTO		

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Compressores Elgin ECM e ECB

Compresores Elgin ECM y ECB / Elgin ECM and ECB Compressors

Os Compressores Elgin ECM e ECB são do tipo hermético e alternativo de pistão, com alto torque de partida, alto rendimento frigorífico e baixo consumo de energia. São indicados para aplicações de alta, média e baixa temperatura de evaporação. Disponíveis nas capacidades desde 1-1/2HP até 6HP, com opção de montagem em paralelo até 10HP (2 x 5HP), possuem resistência de cárter e visor de óleo (exceto o Modelo ECB2464), utilizam fluidos refrigerantes R-404A, Blends (HP-81) e R-22, nas tensões 220V-1F, 220V-3F ou 380V-3F.

Principais Aplicações:

- Câmaras frigoríficas
- Expositores de supermercado
- Fabricadores de gelo
- Resfriadores de líquido
- Máquinas de sorvete

Los Compresores Elgin ECM y ECB son tipos hermético y alternativos de pistón, con arranque elevado, alto rendimiento frigorífico y bajo consumo de energía. Son indicados para alta, media y baja temperaturas de evaporación. Disponibles en capacidades desde 1-1/2HP hasta 6HP, con opción de montaje en paralelo hasta 10HP (2 x 5HP), tienen resistencia de cárter y visor de nivel de aceite (excepto el modelo ECB2464), utilizan fluidos refrigerantes R-404A, Blends (HP-81) y R-22, y operan en las tensiones 220V-1F, 220V-3F o 380V-3F.

Principales Aplicaciones:

- Cuartos fríos
- Expositores y refrigeradores tipo exhibidor
- Máquinas de hielo
- Enfriadores de líquido
- Máquinas de helado

Elgin's ECM and ECB Compressors are hermetic alternative piston type, with high starting torque, high refrigeration performance and low power consumption. They are suitable for uses in high, medium and low evaporating temperatures. Available in capacities from 1-1/2HP to 6HP - with an option of parallel mounting up to 10HP (2 x 5HP) -, they have crankcase resistance and oil display (except Model ECB2464), use refrigerants R-404A, Blends (HP-81) and R-22, and their working voltage is either 220V-1F, 220V-3F or 380V-3F.

Main Applications:

- Cold rooms
- Supermarket refrigerated displays
- Ice machines
- Chillers
- Ice cream machines



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)

H / MBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación 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-3F 380V-3F [kW]
			-15	-10	-5	0	+5	+10				Tev = -5°C

R-22

MINERAL ISO 32	ECM 24000	2	2.023	2.559	3.499	4.438	6.260	8.081	-	5,8	3,3	2,0
	ECM 30000	2.1/2	2.446	3.282	4.376	5.470	7.482	9.494	-	6,7	3,9	2,3
	ECM 37000	3	2.982	3.953	5.228	6.502	9.159	11.816	-	8,5	4,5	2,8
	ECM 42000	3.1/2	3.096	4.438	6.002	7.565	10.439	13.313	-	10,4	5,6	3,5
	ECM 46000	3.3/4	3.199	4.510	6.301	8.091	12.302	16.512	-	11,0	6,2	3,8
	ECM 53000	4	4.004	5.480	7.436	9.391	14.190	18.989	-	12,2	6,8	4,3
	ECM 61000	5	4.613	6.326	8.633	10.939	16.130	21.321	-	13,8	7,6	5,2
	ECM 68000	5.1/2	5.325	7.193	9.717	12.240	18.174	24.108	-	18,2	8,8	6,8
	ECM 72000	6	5.810	7.740	10.387	13.034	19.520	26.006	-	20,6	10,2	7,4

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)

H / MBP	Modelo Model Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación 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-3F 380V-3F [kW]
			-15	-10	-5	0	+5	+10				Tev = -5°C

R-22

MINERAL ISO 32	ECM 24000	2	1.686	2.133	2.915	3.698	5.216	6.734	-	5,7	3,2	1,7
	ECM 30000	2.1/2	2.038	2.735	3.647	4.558	6.235	7.912	-	6,5	3,7	1,9
	ECM 37000	3	2.485	3.294	4.356	5.418	7.633	9.847	-	8,3	4,3	2,3
	ECM 42000	3.1/2	2.580	3.698	5.001	6.304	8.699	11.094	-	10,2	5,4	2,9
	ECM 46000	3.3/4	2.666	3.758	5.250	6.743	10.251	13.760	-	10,8	6,0	3,2
	ECM 53000	4	3.337	4.567	6.196	7.826	11.825	15.824	-	12,0	6,6	3,6
	ECM 61000	5	3.844	5.272	7.194	9.116	13.442	17.768	-	13,6	7,4	4,3
	ECM 68000	5.1/2	4.438	5.994	8.097	10.200	15.145	20.090	-	18,0	8,6	5,7
	ECM 72000	6	4.842	6.450	8.656	10.862	16.267	21.672	-	20,4	10,0	6,2

Corrente nominal e consumo para Tev = -5 °C / Corriente nominal y consumo para Tev = -5 °C / Nominal current and input to Tev = -5 °C

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	H/MBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	35 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	35 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	46 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

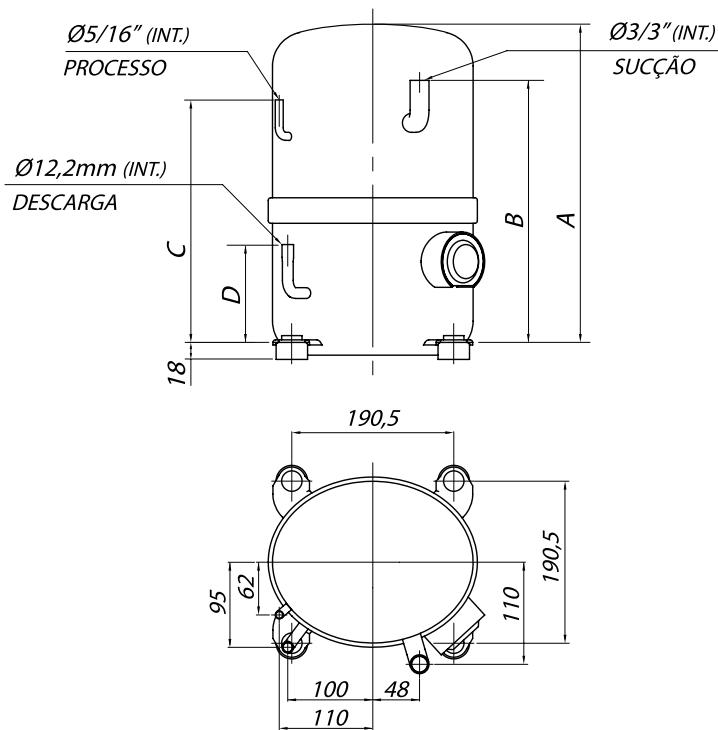
TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	MCC [A]	LRA [A]	Dimensões Dimensiones Dimensions				Succção Succión Suction ØD1 [""]	Descarga Descarga Discharge ØD2 [""]	Processo Proceso Process ØD3 [""]	Peso Peso Weight [kg]
								A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
ECM 24000 T	2	220	3	44,0	1,5	10,1	46,0	365,0	330,0	287,0	116,0	3/4	1/2	5/16	31
ECM 24000 J		380	3			5,2	26,0								
ECM 30000 T	2.1/2	220	3	52,0	1,5	14,1	65,0	365,0	330,0	287,0	116,0	3/4	1/2	5/16	31
ECM 30000 J		380	3			6,3	33,0								
ECM 37000 T	3	220	3	62,7	1,5	14,8	86,0	365,0	244,0	198,0	190,5	3/4	1/2	5/16	33
ECM 37000 J		380	3			6,8	40,0								
ECM 42000 T	3.1/2	220	3	74,2	1,5	17,0	88,0	365,0	244,0	198,0	190,5	3/4	1/2	5/16	33
ECM 42000 J		380	3			7,7	42,0								
ECM 46000 T	3.3/4	220	3	90,2	2,0	18,6	96,0	398,0	388,0	310,0	104,0	3/4	1/2	5/16	46
ECM 46000 J		380	3			8,7	54,0								
ECM 53000 T	4	220	3	100,7	2,0	24,5	108,0	398,0	388,0	310,0	104,0	3/4	1/2	5/16	46
ECM 53000 J		380	3			11,7	56,0								
ECM 61000 T	5	220	3	112,5	2,0	29,0	128,0	365,0	244,0	198,0	190,5	3/4	1/2	5/16	46
ECM 61000 J		380	3			12,5	59,0								
ECM 68000 T	5.1/2	220	3	124,4	2,0	31,0	146,0	398,0	244,0	198,0	190,5	3/4	1/2	5/16	48
ECM 68000 J		380	3			15,5	62,0								
ECM 72000 T	6	220	3	134,8	2,0	36,0	162,0	398,0	244,0	198,0	190,5	3/4	1/2	5/16	48
ECM 72000 J		380	3			17,0	64,0								

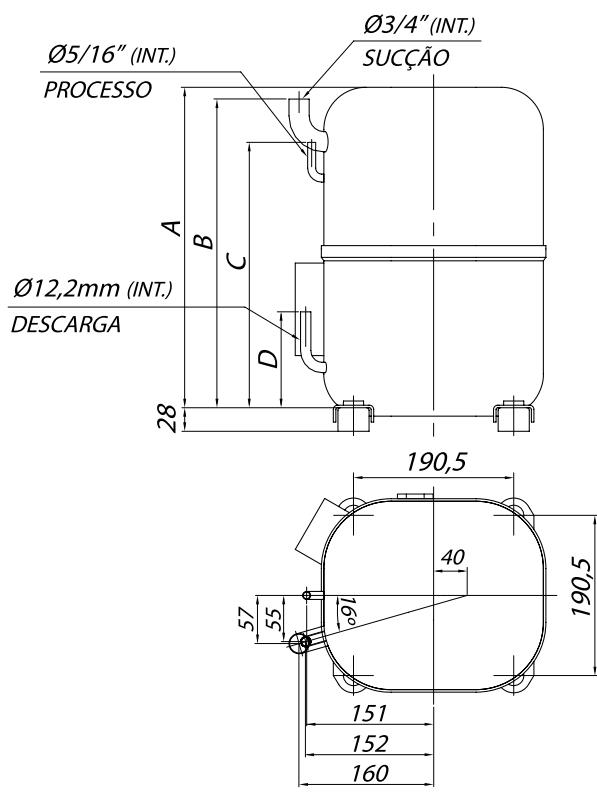
MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
 LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

ECM 24000 - ECM 42000



ECM 46000 - ECM 72000



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)

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor				Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación 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 220V-3F 380V-3F [KW]	Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F 220V-3F 380V-3F [KW]
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	Tev= -25 °C				Tev= -5 °C			

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	ECB-2464 ECB-2480 ECB-2511 ECB-2516 ECB-2522	1.1/2 2 3 4 5	1.094	1.544	1.929	2.332	3.296	4.548	5.800	6,7	3,6	2,8	1,4	12,4	7,2	3,9	2,1
			1.451	2.046	2.549	3.065	3.980	5.235	6.490	7,6	4,8	3,4	1,6	15,3	8,3	4,8	2,6
			3.008	3.152	3.310	3.496	4.702	6.280	7.495	-	6,8	4,2	2,3	-	11,4	6,7	3,7
			3.857	4.059	4.261	4.500	6.096	8.482	10.820	-	10,2	5,5	3,5	-	15,6	8,1	4,6
			5.416	5.533	5.750	5.965	7.941	10.728	13.513	-	12,9	6,8	4,5	-	16,8	9,2	5,5

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)

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor				Compressor Compresor Compressor			
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación 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 220V-3F 380V-3F [KW]	Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F 220V-3F 380V-3F [KW]
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	Tev= -25 °C				Tev= -5 °C			

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	ECB-2464 ECB-2480 ECB-2511 ECB-2516 ECB-2522	1.1/2 2 3 4 5	912	1.287	1.608	1.943	2.736	3.775	4.814	-	3,5	2,7	1,2	-	6,3	2,9	1,7
			1.209	1.705	2.124	2.554	3.303	4.345	5.387	-	4,6	3,2	1,3	-	7,1	3,9	2,1
			2.507	2.627	2.758	2.913	3.903	5.212	6.221	-	6,6	4,0	1,9	-	9,4	5,5	3,1
			3.214	3.383	3.551	3.750	5.060	7.040	8.981	-	10,0	5,3	2,9	-	12,6	6,7	3,8
			4.513	4.611	4.792	4.971	6.591	8.904	11.216	-	12,7	6,6	3,8	-	13,6	7,4	4,5

Corrente nominal e consumo para Tev= -25 °C e para Tev= -5 °C / Corriente nominal y consumo para Tev= -25 °C y para Tev= -5 °C / Nominal current and input to Tev= -25 °C and to Tev= -5 °C

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	L/MBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55 °C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tensão Voltagem Voltage [V]	Fases Fases Phases	Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	MCC [A]	LRA [A]	Dimensões Dimensiones Dimensions				Sucção Succión Suction [""]	Descarga Descarga Discharge [""]	Peso Peso Weight [kg]
								A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
ECB-2464	1.1/2	220	1	44,0	1,5	16,8	58,0	365	330	287	116	3/4	1/2	33
ECB-2464		220	3			11,8	46,0							
ECB-2464		380	3			5,8	28,0							
ECB-2480	2	220	1	62,7	1,5	23,9	98,0	365	330	287	116	3/4	1/2	34
ECB-2480		220	3			13,1	66,0							
ECB-2480		380	3			6,2	32,0							
ECB-2511	3	220	3	74,2	1,5	15,8	78,0	398	388	310	104	3/4	1/2	46
ECB-2511		380	3			8,6	38,0							
ECB-2516	4	220	3	112,5	2,0	23,6	98,0	398	388	310	104	3/4	1/2	46
ECB-2516		380	3			12,8	52,0							
ECB-2522	5	220	3	134,8	2,0	32,6	120,0	398	388	310	104	3/4	1/2	48
ECB-2522		380	3			15,2	66,0							

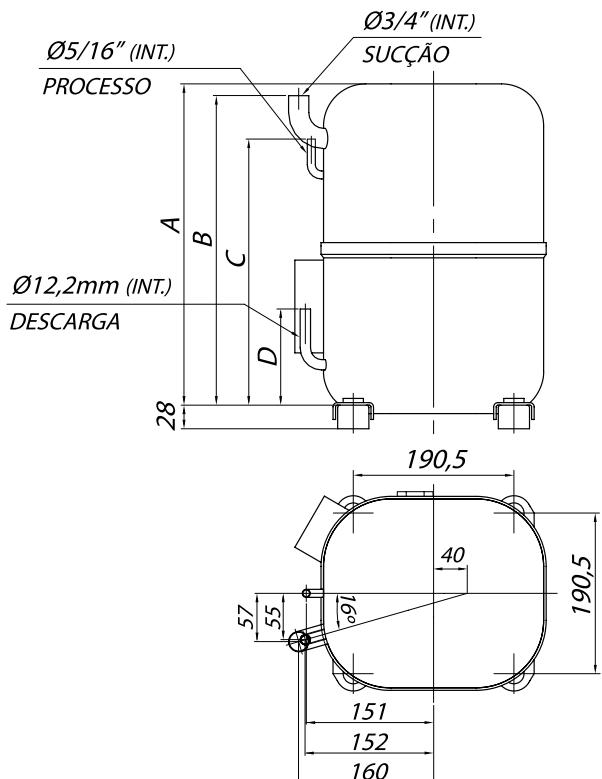
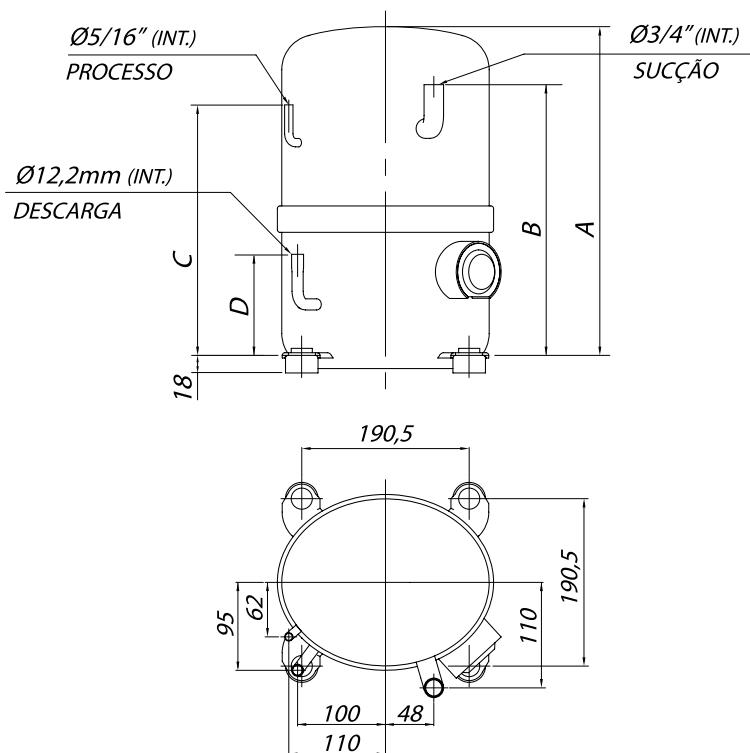
MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current

LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

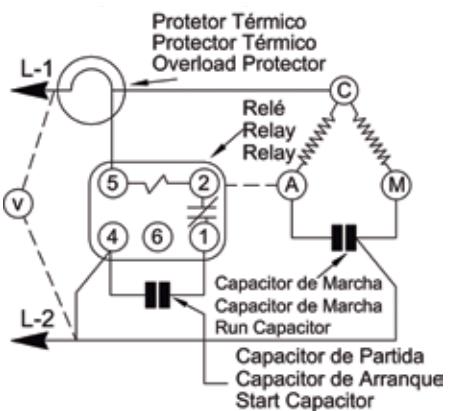
Dimensões / Dimensiones / Dimensions

ECB 2516 / 2522

ECB 2464 / 2480 / 2511



Esquemas Elétricos / Esquemas Eléctricos / Wiring Diagrams

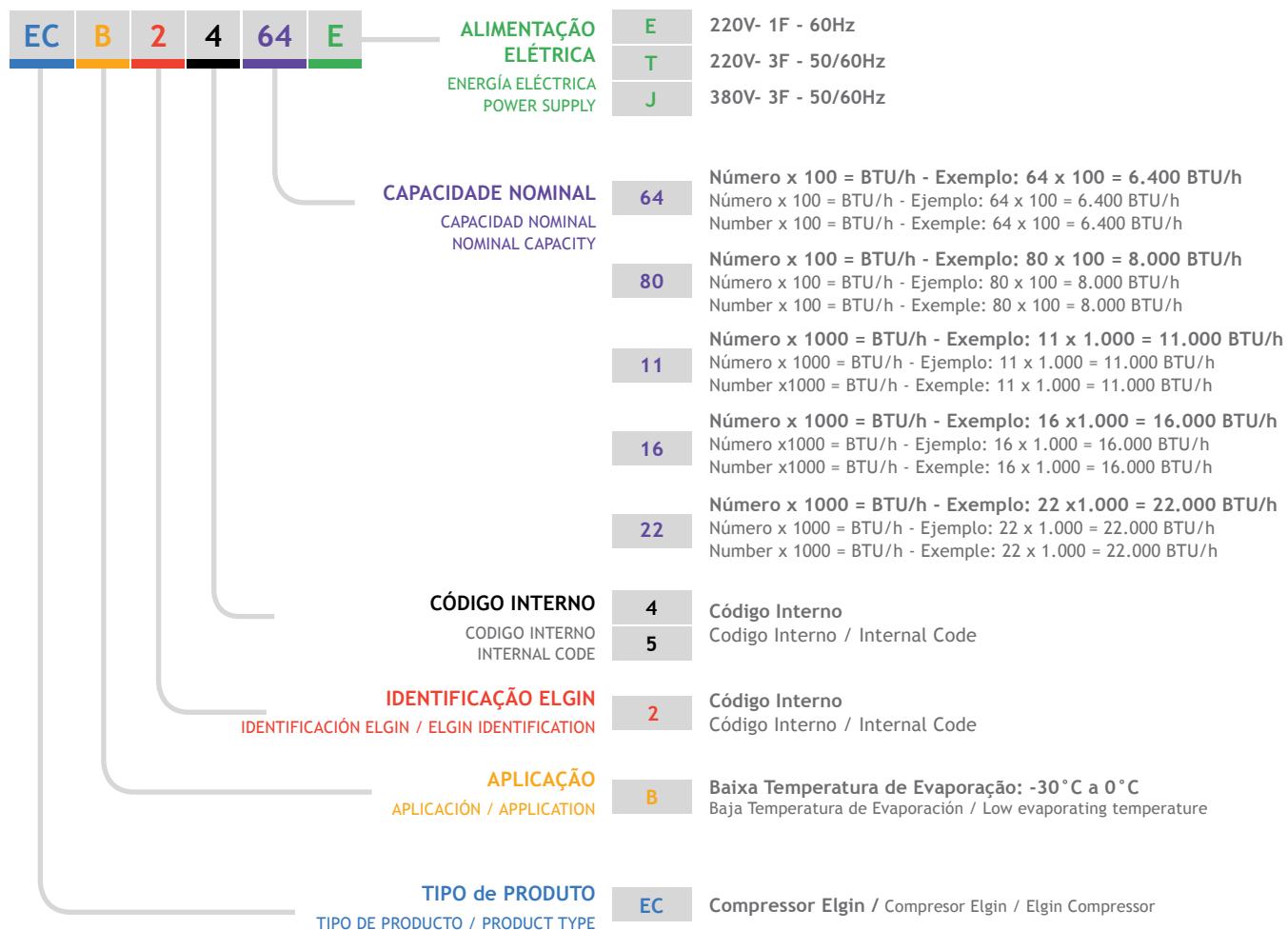


CSR - Capacitor de Partida e de Marcha
CSR - Capacitor de Arranque y de Marcha
CSR - Capacitor Start Capacitor Run

CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

EC	M	42.000	T	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	T	220 V - 3F - 50/60 Hz
					J	380 V - 3F - 50/60 Hz
				CAPACIDADE NOMINAL	42	BTU/h (Exemplo: $42 \times 1.000 = 42.000$ BTU/h) BTU/h (Ejemplo: $42 \times 1.000 = 42.000$ BTU/h) BTU/h (Example: $42 \times 1.000 = 42.000$ BTU/h)
				CAPACIDAD NOMINAL		
				NOMINAL CAPACITY		
				APLICAÇÃO	M	Média Temperatura de Evaporação: -15°C a 0°C Medium Evaporating Temperature / Media Temperatura de Evaporación
				APLICACIÓN / APPLICATION		
				TIPO de PRODUTO	EC	Compressor Eglin / Compresor Elgin / Elgin Compressor
				TIPO DE PRODUCTO / PRODUCT TYPE		

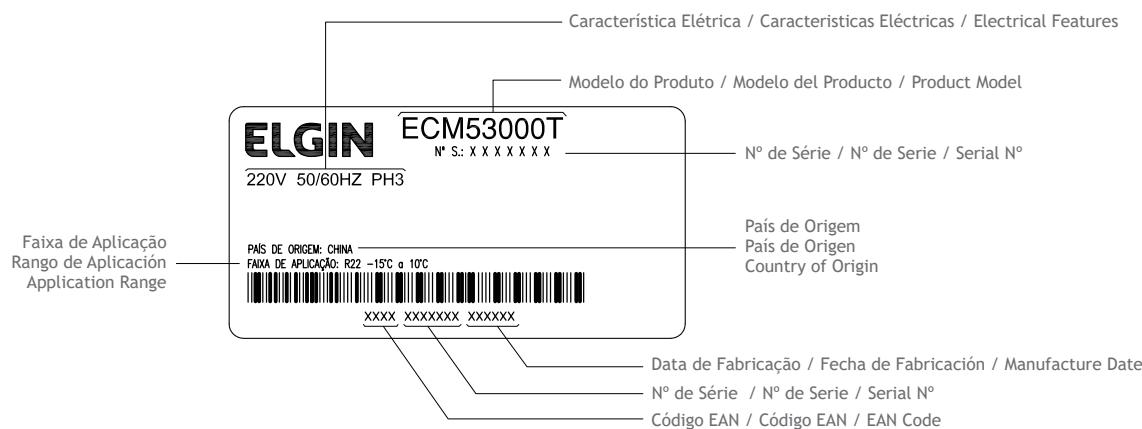
CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APLICACIÓN / APPLICATION RANGE

TIPO TIPO TYPE	FAIXA de APLICAÇÃO RANGO DE APLICACIÓN APPLICATION RANGE	TIPO DE REFRIGERANTE TIPO DE REFRIGERANTE REFRIGERANT TYPE
ECM	Alta/Média: -15 °C a +10 °C Alta/Media: -15 °C a +10 °C High/Medium: -15 °C to +10 °C	R-22
ECB	Média/Baixa: -30 °C a 0 °C Media/Baja: -30 °C a 0 °C Medium/Low: -30 °C to 0 °C	R-404A

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



ELGIN

Compressor SMB

Compresor SMB / SMB Compressor

Os compressores Elgin SMB são do tipo Scroll, com alto torque de partida, alto rendimento frigorífico e baixo consumo de energia.

Indicados para aplicação em baixa e média temperaturas de evaporação.

Disponíveis nas capacidades desde 2HP até 15HP, fluido refrigerante R-404A.

Opções Elétricas, 220V/1F, 220V/3F e 380V/3F

Principais Aplicações:

- Câmaras Frigoríficas
- Expositores de Produtos
- Fabricantes de Gelo
- Resfriadores de Líquido
- Máquinas de Sorvete

Los compresores Elgin SMB de tipo Scroll, con alto torque de arranque, alto rendimiento frigorífico y bajo consumo de energía. Indicados para aplicaciones en Baja y Média temperaturas de evaporación.

Disponibles en las capacidades desde 2HP hasta 15HP, fluido refrigerante R-404A y opciones eléctricas 220V/1F, 220V/3F y 380V/3F

Principales Aplicaciones:

- Cámaras Frigoríficas
- Expositores de Productos
- Fabricantes de Hielo
- Enfriadores de Líquido
- Máquinas de Helado

Elgin's SMB compressor are scroll technologies, high start torque, high efficiency and low power consumption. Ideal to low and medium evaporating pressures. Available from 2HP to 15HP, with R-404A refrigerant.

Working voltage 220V/1F, 220V/3F e 380V/3F

Main applications:

- Cold Roons
- Supermarket refrigerated display
- Ice Machines
- Chillers
- Ice cream machine



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)

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor / Compresor / Compressor													
										Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input			Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input				
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]							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]		
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	Tev= -25°C							Tev= -5°C						

R-404A

POLIOLESTER ISO 32	SMB 200	2	1.169	1.662	2.154	2.610	3.204	3.854	4.607	9,7	7,7	4,3	1,7	1,7	1,7	10,6	8,7	4,7	2,2	2,2	2,2
	SMB 300	3	1.483	2.108	2.732	3.310	4.064	4.888	5.844	10,9	8,1	4,4	2,1	2,1	2,1	13,3	10,0	5,4	2,8	2,8	2,8
	SMB 400	4	1.697	2.412	3.127	3.789	4.651	5.595	6.689	11,1	8,5	4,2	2,4	2,4	2,4	14,3	10,4	5,7	3,0	3,0	3,0
	SMB 500	5	2.480	3.525	4.570	5.538	6.798	8.178	9.777	-	10,9	5,5	-	3,2	3,2	-	14,3	8,2	-	4,3	4,3
	SMB 550	5 1/2	3.606	5.125	8.051	9.883	11.889	14.213	16.944	-	14,4	7,2	-	4,4	4,4	-	19,3	11,0	-	6,1	6,1
	SMB 700	7	4.509	6.409	8.708	10.068	12.359	14.867	17.775	-	20,8	11,2	-	7,2	7,2	-	25,3	14,6	-	7,8	7,8
	SMB 900	9	6.132	8.715	11.298	13.690	16.806	20.217	24.170	-	25,5	13,8	-	9,6	9,6	-	32,5	18,8	-	10,4	10,4
	SMB 1200	12	6.932	9.853	12.773	15.478	19.000	22.857	27.326	-	29,4	16,1	-	11,7	11,7	-	36,4	21,1	-	12,1	12,1
	SMB 1500	15	11.430	12.209	14.157	17.808	23.008	29.604	37.442	-	-	22,6	-	-	15,7	-	-	27,6	-	-	18,9

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. De ensayo em régimen nominal (Compressor) / Tests on rated conditions (Compressor)	L/MBP
Temperatura de condensação / Temperatura de condensación / Condensing temperature	55°C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Elétrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	MCC [A]	LRA [A]	Relé Relay Relay	Capacitor Partida Capacitor Arranque Run Capacitor [μFD/VAC]
---------------------------	--	--	-------------------------------------	--------------------------	---	------------------------------	------------	------------	------------------------	---

SMB 200	2	E	220	1	33,3	1,4	13,6	76	RVA 3AL 6D	161-193 / 330
		T	220	3			11,4	99	-	
		J	380	3			6,6	51	-	
SMB 300	3	E	220	1	41,9	1,4	17,4	76	RVA 3AL 6D	161-193 / 330
		T	220	3			13,8	99	-	
		J	380	3			8,3	51	-	
SMB 400	4	E	220	1	46,2	1,4	18,8	76	RVA 3AL 6D	161-193 / 330
		T	220	3			14,2	99	-	-
		J	380	3			8,6	51	-	-
SMB 500	5	T	220	3	67,6	1,4	20,8	136	-	-
		J	380	3			13,4	69	-	-
SMB 550	5 1/2	T	220	3	97,6	1,4	26,7	167	-	-
		J	380	3			17,0	94	-	-
SMB 700	7	T	220	3	122,3	2,7	38,0	241	-	-
		J	380	3			22,3	135	-	-
SMB 900	9	T	220	3	166,3	2,7	41,1	290	-	-
		J	380	3			26,6	163	-	-
SMB 1200	12	T	220	3	189,1	2,7	55,4	290	-	-
		J	380	3			32,1	163	-	-
SMB 1500	15	J	380	3	244,3	3,0	39,4	180	-	-

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
 LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Dimensões Dimensiones Dimensions				Sucção Succión Suction Ø D1 [""]	Descarga Descarga Discharge Ø D2 [""]	Peso Peso Weight [kg]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
SMB 200	2	418,0	294,5	395,5	168,0	7/8	1/2	29
SMB 300	3	418,0	294,5	395,5	168,0	7/8	1/2	30
SMB 400	4	463,0	339,5	440,5	168,0	7/8	1/2	31
SMB 500	5	463,0	339,5	440,5	168,0	7/8	1/2	31
SMB 550	5 1/2	463,0	339,5	440,5	168,0	7/8	1/2	33
SMB 700	7	506,7	324,2	474,7	197,0	1 1/8	7/8	53
SMB 900	9	506,7	324,2	474,7	197,0	1 1/8	7/8	54
SMB 1200	12	506,7	324,2	474,7	197,0	1 1/8	7/8	54
SMB 1500	15	529,9	328,3	488,9	240,0	1 3/8	7/8	90

A = Altura / Altura / Height

B = Profundidade / Largo / Depth

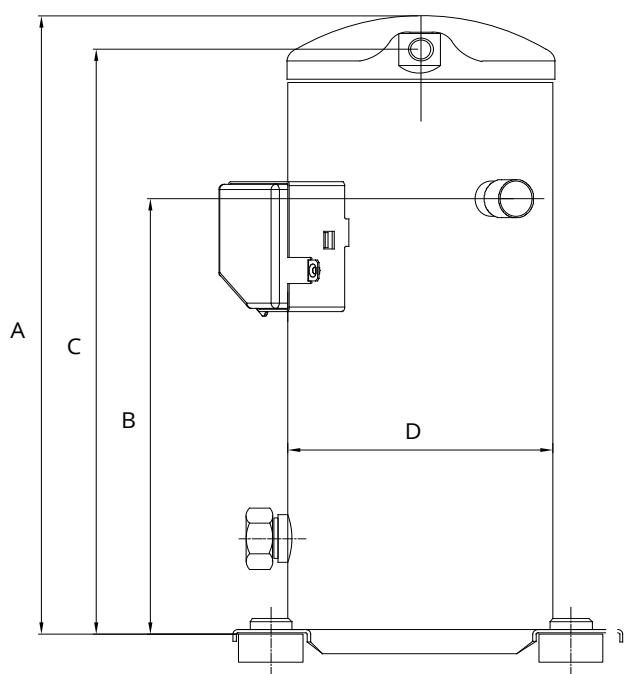
C = Largura / Largura / Length

V = Conexão com válvula rotolock para rosca / Conexión de rosca para válvula rotolock / Flare connection for rotolock valve

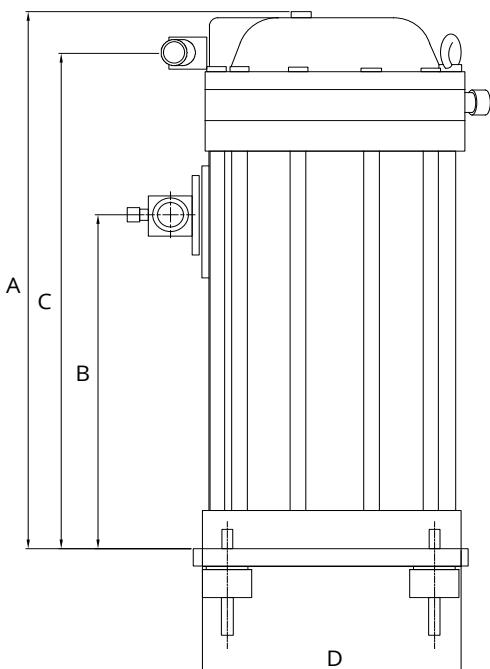
S = Conexão com tubo para solda / Conexión con tubo para la soldadura / Connection with tube for welding

SMB 200 / 300 / 400 / 500 / 550 / 700 / 900 / 1200

SMB 1500

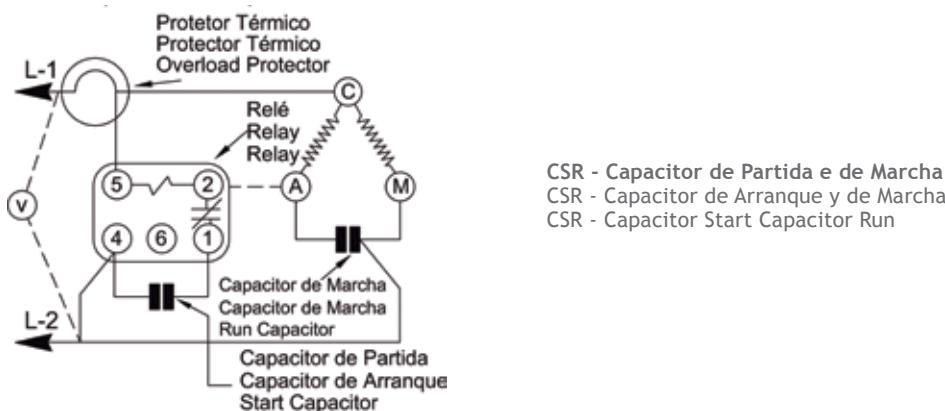


2HP-12HP



15HP

Esquema Elétrico / Esquema Eléctrico / Wiring Diagram



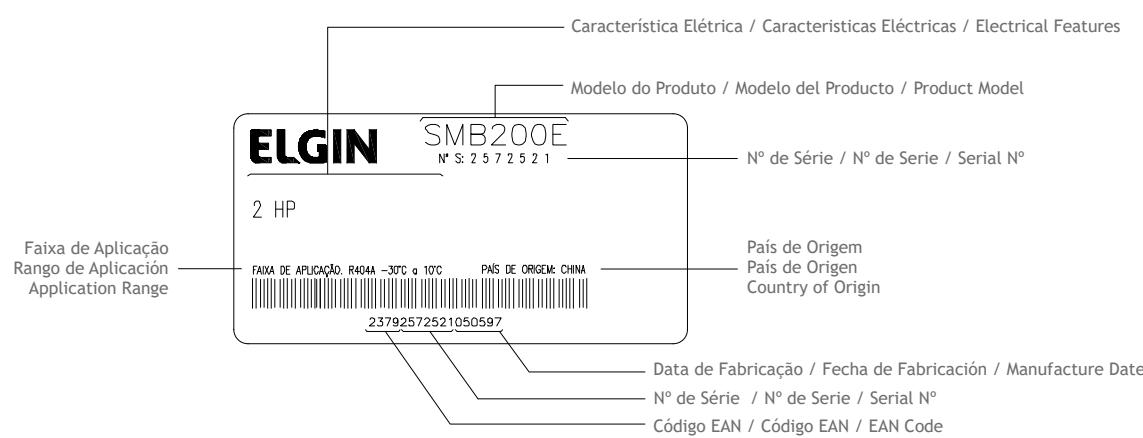
CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

S	MB	200	T	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENERGÍA ELÉCTRICA POWER SUPPLY	E 220V- 1F - 60Hz T 220V- 3F - 60Hz J 380V- 3F - 60Hz
CAPACIDADE NOMINAL CAPACIDAD NOMINAL NOMINAL CAPACITY				200	Exemplo: 200/100 = 2HP Ejemplo: 200/100 = 2HP Example: 200/100 = 2HP
APLICAÇÃO APLICACIÓN APPLICATION				MB	Baixa/Média Temperatura de Evaporação: -30°C a 0°C Baja/Media Temperatura de Evaporación -30°C a 0°C Low/Medium Evaporating Temperature -30°C a 0°C
TIPO de PRODUTO TIPO DE PRODUCTO PRODUCT TYPE				S	Compressor Scroll Elgin Compresor Scroll Elgin / Elgin Scroll Compressor

FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APPLICACIÓN / APPLICATION RANGE

TIPO TIPO TYPE	TEMPERATURA de EVAPORAÇÃO TEMPERATURA de EVAPORACIÓN EVAPORATING TEMPERATURE	TIPO DE REFRIGERANTE TIPO DE REFRIGERANTE REFRIGERANT TYPE
SMB	Baixa e Média Temperatura de Evaporação (-30°C a 0°C) Baja y Media Temperatura de Evaporación (-30°C a 0°C) Low and Medium evaporating temperature (-30°C to 0°C)	R-404A

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Unidade Condensadora Elgin 1/6HP até 1-1/3+HP

Unidad Condensadora Elgin / Condensing Unit Elgin

As Unidades Condensadoras Elgin foram desenvolvidas para sistemas de refrigeração, e apresentam alto rendimento frigorífico, baixo consumo de energia, facilidade de instalação e reduzida necessidade de manutenção. Resistentes, compactas e robustas, são compostas de compressor, condensador, motor ventilador e base.

Principais Aplicações:

- Balcões expositores
- Mini câmaras frigoríficas
- Refrigeradores comerciais
- Bebedouros
- Resfriadores de líquido

Las Unidades Condensadoras Elgin fueron desarrolladas para sistemas de refrigeración, poseen elevado desempeño frigorífico, bajo consumo de energía, facilidad para instalar y baja necesidad de mantenimiento. Son resistentes, compactas y robustas. Son compuestas por compresor, condensador, motor ventilador y base.

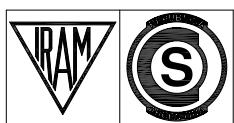
Principales Aplicaciones:

- Expositores y refrigeradores tipo exhibidor
- Mini cámaras de refrigeración
- Refrigeradores comerciales
- Bebederos
- Enfriadores de líquidos

Elgin Condensing Units were developed for refrigeration systems, and deliver high performance and low energy consumption. They are compact, sturdy, easy to install and require less maintenance. They are composed of compressor, condenser, fan motor and frame.

Main Applications:

- Display and showcase freezers
- Mini chambers
- Commercial refrigerators
- Water dispensers
- Chillers



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)
 Aplicacion en media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)
 Application in medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)

MBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]					Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor		
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	
				-15	-10	-6,7	-5	0		Tev=-6,7°C		

R-134a

POLIOL ESTER ISO-32	UCM 0013 D	127	1/6	196	242	302	332	425	6,82	3,8	306
	UCM 0013 E	220								1,9	
	UCM 0015 D	127	1/4	242	339	367	409	520	7,32	4,0	376
	UCM 0015 E	220								2,0	
	UCM 0020 D	127	1/3	335	407	472	503	636	8,43	4,5	386
	UCM 0020 E	220								2,4	
	UCM 0030 D	127	1/2	426	572	648	717	891	11,65	6,3	490
	UCM 0030 E	220								3,2	
	UCM 0035 D	127	1/2+	642	820	914	1.002	1.198	15,72	8,0	640
	UCM 0035 E	220								4,0	
	T/SUM 0040 E	220	7/8	662	855	1.001	1.039	1.276	17,52	4,5	720
	T/SUM 0051 D	127	1	912	1.119	1.301	1.406	1.692	20,66	9,2	880
	T/SUM 0051 E	220								4,6	
	T/SUM 0061 E	220	1.1/4	976	1.208	1.332	1.427	1.821	23,20	4,8	930

R-22

ALQUILBENZENO ISO-32	UCM 2010 D	127	1/6	232	298	308	374	486	5,90	3,8	361
	UCM 2010 E	220								1,9	
	UCM 2015 D	127	1/5	315	385	400	425	650	6,82	4,0	380
	UCM 2015 E	220								2,0	
	UCM 2020 D	127	1/4	458	532	564	585	792	7,32	5,0	506
	UCM 2020 E	220								2,5	
	UCM 2030 D	127	1/2	490	632	680	702	888	8,42	6,7	530
	UCM 2030 E	220								3,4	
	UCM 2041 D	127	7/8	633	805	1.015	1.145	1.290	15,76	7,5	847
	UCM 2041 E	220								4,0	
	T/SUM 2040 D	127	7/8	635	808	1.020	1.180	1.305	15,76	7,5	840
	T/SUM 2040 E	220								4,0	
	T/SUM 2051 D	127	1	918	1.125	1.360	1.500	1.725	17,52	8,0	870
	T/SUM 2051 E	220								4,2	
	T/SUM 2053 D	127	1	930	1.300	1.420	1.722	2.001	17,52	8,0	880
	T/SUM 2053 E	220								4,2	
	T/SUM 2061 E	220	1.1/4	1.095	1.285	1.575	1.710	2.010	20,66	4,8	1.150
	T/SUM 2063 E	220	1.1/4	1.100	1.515	1.680	1.995	2.200	20,66	4,8	1.160
	T/SUM 2070 E	220	1.1/3	1.294	1.715	1.887	2.130	2.409	23,20	6,9	1.365

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)
 Aplicacion en media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)
 Application in medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)

MBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]					Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor		
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	
				-15	-10	-6,7	-5	0		Tev=-6,7°C		

R-404A

POLIOL ESTER ISO-32	UCM 4017 E	220	1/5	266	348	430	482	600	5,90	2,5	390
	UCM 4021 E	220	1/4	372	469	538	574	645	6,80	2,8	500
	UCM 4025 E	220	1/3	412	565	633	644	764	7,30	3,0	520
	UCM 4033 E	220	1/2	546	688	818	854	972	8,40	3,6	625
	T/SUM 4037 E	220	3/4	689	844	957	1.053	1.232	10,64	4,3	770
	T/SUM 4047 E	220	7/8	883	1.103	1.287	1.362	1.605	15,76	4,9	960
	T/SUM 4064 E	220	1.1/4	1.047	1.380	1.635	1.782	2.050	17,52	5,3	1.020
	T/SUM 4072 E	220	1.1/3	1.398	1.713	1.932	2.098	2.382	20,66	6,2	1.240
	T/SUM 4080 E	220	1.1/3+	1.601	1.968	2.121	2.380	2.668	23,20	7,7	1.460

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	MBP	
	R-22	R-134a / R-404A
	35°C	32,2°C
	35°C	32,2°C
	35°C	32,2°C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-6,7°C	-6,7°C

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)
 Aplicacion en media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)
 Application in medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)

MBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]					Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor		
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	
				-15	-10	-6,7	-5	0		Tev=-6,7°C		

R-22

ALQUILBENZENO ISO-32	UCM 2015 H	220	1/5	261	320	332	353	540	6,82	2,4	365
	UCM 2020 H	220	1/4	380	442	468	486	657	7,32	2,7	375
	UCM 2030 H	220	1/2	407	525	564	483	737	8,42	3,6	510
	UCM 2041 H	220	7/8	525	668	842	950	1.071	15,76	3,7	698
	T/SUM 2035 H	220	1/2+	500	636	795	854	992	10,64	3,6	625
	T/SUM 2040 H	220	7/8	527	671	847	979	1.083	15,76	3,7	762
	T/SUM 2051 H	220	1	762	934	1.129	1.245	1.432	17,52	3,8	783
	T/SUM 2053 H	220	1	772	1.079	1.179	1.429	1.661	17,52	4,0	792
	T/SUM 2061 H	220	1 1/4	909	1.067	1.307	1.419	1.668	20,66	4,3	1.035
	T/SUM 2063 H	220	1 1/4	913	1.257	1.394	1.656	1.826	20,66	4,5	1.044

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	MBP	
	R-22	R-134a / R-404A
	35°C	32,2°C
	35°C	32,2°C
	35°C	32,2°C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-6,7°C	-6,7°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Motor ventilador Motor ventilador Fan motor				Conexões Conexiones Connections		Tq. Líq. Recib. Líq. Liq. Receiver [l]	Peso Peso Weight [kg]	Condensador Condensador Condenser
			Modelo Modelo Model	Quantidade Cantidad Quantity	Hélice Hélice Propeller [""]	Vazão Caudal Air Flow [m ³ /h]	Suc. Suc. Suc. [""]	Líq. Líq. Líq. [""]			
UCM 0013T	TCM 0013	1/6	MM-11 / EL-11	8	570	3/8	1/4	1/4	0,5	15,0	CDE2580
UCM 0013S									-	14,0	
UCM 0015T									0,5	15,8	CDE2643
UCM 0015S									-	14,2	
UCM 0020T									0,7	16,0	CDE2772
UCM 0020S									-	14,4	
UCM 0030T									0,7	17,4	CDE2777
UCM 0030S									-	15,6	
UCM 0035T									0,7	20,0	CDE2778
UCM 0035S									-	17,0	
TUM 0040	TCM 0040	7/8	MM-20 / EL-20	10	980	1/2	3/8	3/8	0,7	23,0	CDE2802
SUM 0040									-	20,0	
TUM 0051									1,5	32,0	CDE2785
SUM 0051									-	29,2	
TUM 0061									1,5	32,0	CDE2785
SUM 0061									-	29,2	
UCM 2010T									0,5	16,0	CDE2643
UCM 2010S									-	14,5	
UCM 2015T	TCM 2015	1/5	MM-11 / EL-11	8	570	3/8	1/4	1/4	0,5	16,1	CDE2772
UCM 2015E									-	14,8	
UCM 2020T									0,7	16,1	CDE2773
UCM 2020E									-	14,8	
UCM 2030T									0,7	17,4	CDE2777
UCM 2030S									-	15,6	
UCM 2035T									0,7	23,0	CDE2778
TUM 2035									0,7	23,0	
SUM 2035									-	20,0	
UCM 2041S									-	21,0	CDE2802
TUM 2040	TCM 2040	7/8	MM-20 / EL-20	10	980	1/2	3/8	3/8	1,3	23,2	CDE2785
SUM 2040									-	21,0	
TUM 2051									1,5	32,0	CDE2785
SUM 2051									-	29,2	
TUM 2053									1,5	33,0	CDE2801
SUM 2053									-	30,2	
TUM 2061									1,5	32,0	CDE2785
SUM 2061									-	29,2	
TUM 2063									1,5	33,0	CDE2801
SUM 2063									-	30,2	
TUM 2070	TCM 2070	1.1/3		2	1.960	1/2	3/8	3/8	1,5	33,3	CDE2829
SUM 2070									-	30,6	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Motor ventilador Motor ventilador Fan motor				Conexões Conexiones Connections		Tq. Líq. Recib. Líq. Liq. Receiver [l]	Peso Peso Weight [kg]	Condensador Condensador Condenser
			Modelo Modelo Model	Quantidade Cantidad Quantity	Hélice Hélice Propeller [""]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	Suc. Suc. Suc. [""]	Liq. Liq. Liq. [""]			
UCM 4017T	TCM 4017	1/5	EL 11	8	570	3/8	1/4	0,5	16,0	CDE2772	
UCM 4017S									-		
UCM 4021T									14,5		
UCM 4021S									0,5	CDE2773	
UCM 4025T									-		
UCM 4025S									16,1		
UCM 4033T									-	CDE2777	
UCM 4033S									14,8		
TUM 4037			EL 20	10	980	1/2	3/8	0,7	16,1	CDE2777	
SUM 4037									-		
TUM 4047									17,4		
SUM 4047									-	CDE2778	
TUM 4064									15,6		
SUM 4064									1,3	CDE2802	
TUM 4072									-		
SUM 4072									23,0		
TUM 4080									-	CDE2801	
SUM 4080									20,0		
									1,5	CDE2785	
									-		
									21,0		
									1,5	CDE2801	
									-		
									33,0		
									-	CDE2829	
									30,2		
									1,5	CDE2829	
									-		
									32,0		
									-	CDE2829	
									29,2		
									1,5	CDE2829	
									-		
									32,8		
									-	CDE2829	
									29,6		

CAPACIDADE FRIGORÍFICA

CAPACIDAD FRIGORÍFICA

REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa temperatura de evaporação (-30°C a -10°C)

Aplicacion en baja temperatura de evaporación (-30°C a -10°C)

Application in low evaporating temperature (-30°C to -10°C)

LBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]				Destloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor		
				Temperatura de Evaporação [°C] temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]					Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C		-15°C	-10°C	
											Tev=-23,3°C

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	UCB 0008 D	127	1/4	134	203	225	300	413	535	11,26	4,4
	UCB 0008 E	220									2,4
	UCB 0012 D	127	1/3	188	295	335	440	625	822	16,65	6,6
	UCB 0012 E	220									3,2

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	UCB 4012 D	127	1/3	280	374	411	478	602	757	8,42	6,5
	UCB 4012 E	220									2,8
	UCB 4016 D	127	1/2	331	441	478	582	741	851	11,26	6,7
	UCB 4016 E	220									3,8
	T/SUB 4020 D	127	3/4	384	462	545	620	900	1.150	11,65	6,0
	T/SUB 4020 E	220									2,8
	SEB 4031 E	220	3/4	600	775	853	946	1.380	1.810	16,65	5,0
	T/SUB 4040 E	220	1	685	982	1.090	1.150	1.490	1.900	20,66	5,8
	T/SUB 4046 E	220	1.1/4	888	1.164	1.242	1.372	1.713	2.013	23,20	5,9
											1.140

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa temperatura de evaporação (-30°C a -10°C)
Aplicación en baja temperatura de evaporación (-30°C a -10°C)
Application in low evaporating temperature (-30°C to -10°C)

LBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Desloc. Desplaz. Displac. [cc/rev]	Compressor Compresor Compressor		
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10		Tev=-23,3°C		

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	UCB 0008 H	220	1/4	111	168	198	249	330	444	11,26	2,3	290
	UCB 0012 H	220	1/3	156	245	268	365	500	682	16,65	3,6	400

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	UCB 4012 H	220	1/3	223	298	327	382	480	605	8,42	2,6	475
	UCB 4016 H	220	1/2	255	322	385	465	592	680	11,26	2,8	496
	T/SUB 4020 H	220	3/4	269	383	468	515	720	955	11,65	2,9	520
	T/SUB 4030 H	220	3/4	505	652	717	796	995	1.210	16,65	5,1	890
	T/SUB 4040 H	220	1	569	815	855	955	1.192	1.577	20,66	5,9	940

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	LBP
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2°C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-23,3°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Motor ventilador Motor ventilador Fan motor				Conexões Conexiones Connections		Tq. Liq. Recib. Liq. Liq. Receiver [l]	Peso Peso Weight [kg]	Condensador Condensador Condenser
			Modelo Modelo Model	Quantidade Cantidad Quantity	Hélice Hélice Propeller [""]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	Suc. Suc. Suc. [”]	Liq. Liq. Liq. [”]			
UCB 0008T	TCB 0008	1/4	MM-11 / EL-11	1	8	570	3/8	1/4	0,5	15,8	CDE2643
UCB 0008S									-	14,2	
UCB 0012T	TCB 0012	1/3	MM-20 / EL-20	10	980	1/2	1/4	3/8	0,7	16,0	CDE2772
UCB 0012S									-	14,4	

UCB 4012 T	TCB 4012	1/3	MM-20 / EL-20	1	10	980	1/2	1/4	0,7	17,2	CDE2777
UCB 4012 S									-	15,4	
UCB 4016T	TCB 4016	1/2							0,7	17,2	
UCB 4016S									-	15,4	
TUB 4020	TCB 4020	3/4		2	1.960	1/2	3/8	1/4	1,3	22,0	CDE2778
SUB 4020									-	20,3	
SEB 4031	TEB 4030								-	21,0	CDE2802
TUB 4040	TCB 4040	1							1,5	33,0	
SUB 4040									-	30,2	CDE2801
TUB 4046	TCB 4046	1.1/4							1,5	34,2	
SUB 4046									-	31,2	

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Modelo Modelo Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
---------------------------	-----------	-----------	-----------

MBP			
-----	--	--	--

R-134a			
UCM 0013	236	317	450
UCM 0015	236	317	450
UCM 0020	236	317	450
UCM 0030	286	376	450
UCM 0035	286	376	455
T/SUM 0040	286	380	485
T/SUM 0051	340	380	485
T/SUM 0061	340	380	485

R-22			
UCM 2010	236	317	450
UCM 2015	236	317	450
UCM 2020	262	317	450
UCM 2030	286	376	450
UCM 2035	285	380	485
T/SUM 2035	285	380	485
UCM 2041	286	380	485
T/SUM 2040	340	380	485
T/SUM 2051	340	380	485
T/SUM 2053	290	606	400
T/SUM 2061	340	380	485
T/SUM 2063	290	606	400
T/SUM 2070	340	606	400

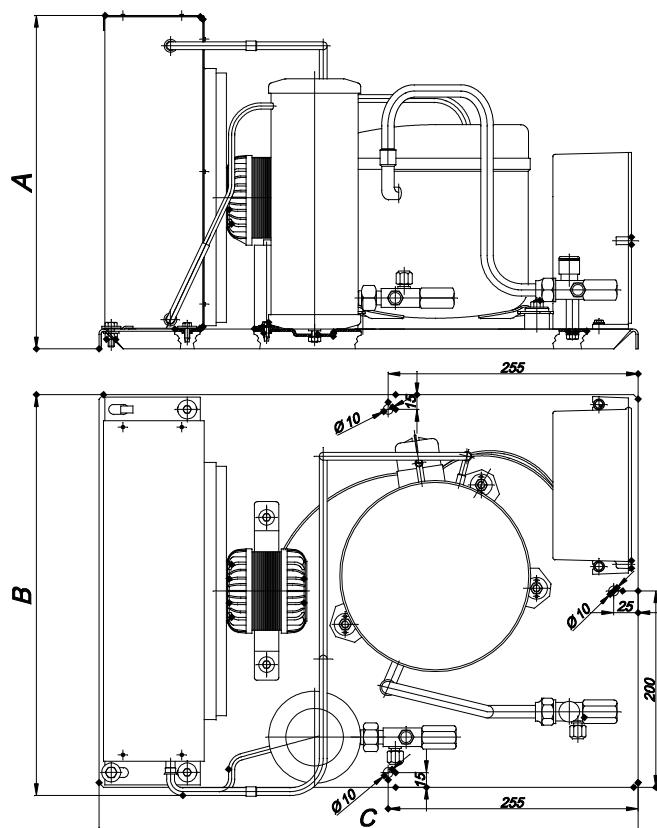
R-404A			
UCM 4017	236	317	450
UCM 4021	262	317	450
UCM 4025	286	376	455
UCM 4033	286	376	455
T/SUM 4037	286	380	485
T/SUM 4047	340	380	485
T/SUM 4064	290	606	400
T/SUM 4072	340	606	400
T/SUM 4080	340	606	400

Modelo Modelo Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
---------------------------	-----------	-----------	-----------

LBP			
-----	--	--	--

R-404A			
UCB 4012	286	376	450
UCB 4016	286	376	450
T/SUB 4020	285	380	485
T/SUB 4040	290	606	400
T/SUB 4046	340	606	400

R-134a			
UCB 0008	236	317	450
UCB 0012	236	317	450



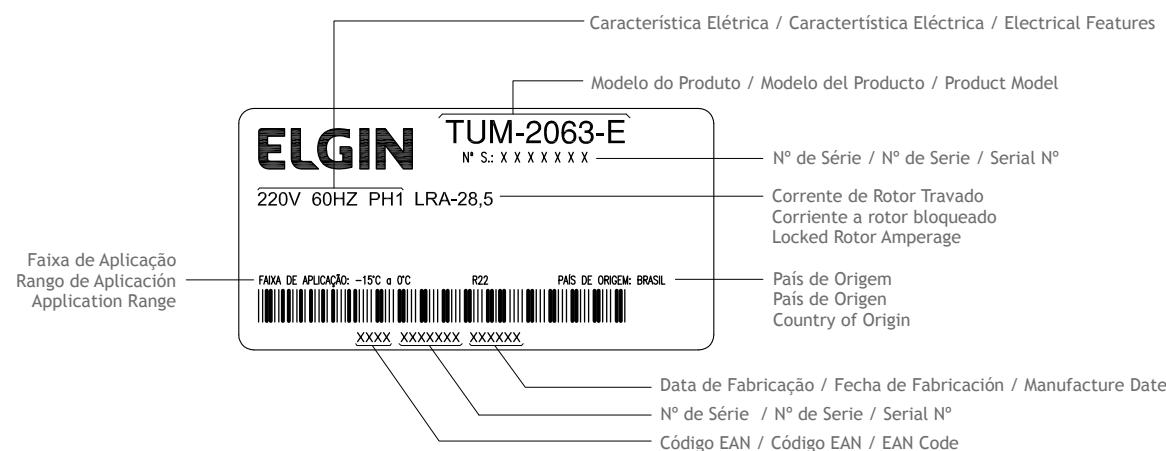
CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

TU	M	O	051	E	S	S	Sem Tanque - Sem Válvula (Somente para Unidades Condensadoras de Trilho) Sin Recibidor de Líquido - Sin Válvula (Sólamente en Unidades Condensadoras con Base Riel) Without Tank - Without Valve (Only in Condensing Units with Base Rail)
						T	Com Tanque - Com Válvula (Somente para Unidades Condensadoras de Trilho) Con Recibidor de Líquido - Con Válvula (Sólamente en Unidades Condensadoras con Base Riel) With Tank - With Valve (Only in Condensing Units with Base Rail)
						D	127V- 1F - 60Hz
						E	220V- 1F - 60Hz
						H	220V- 1F - 50Hz
					051	Número x 100 = BTU/h - Exemplo: 51 x 100 = 5.100 BTU/h Número x 100 = BTU/h - Ejemplo: 51 x 100 = 5.100 BTU/h Number x 100 = BTU/h - Example: 51 x 100 = 5.100 BTU/h	
			TIPO DE REFRIGERANTE E ÓLEO		0	R134a - Óleo Poliol Éster - Aceite Poliol Ester - Polyol Ester Oil	
			TIPO DE REFRIGERANTE Y ACEITE		2	R22 - Óleo Alquilbenzeno - Aceite Alquilbenceno - Alkylbenzene Oil	
			REFRIGERANT TYPE AND OIL		4	R-404A - Óleo Poliol Éster - Aceite Poliol Ester - Polyol Ester Oil	
				APLICAÇÃO	M	Média Temperatura de Evaporação: -15 °C a 0 °C Media Temperatura de Evaporación / Medium Evaporating Temperature	
				APLICACIÓN	B	Baixa Temperatura de Evaporação: -30 °C a -10 °C Baja Temperatura de Evaporación / Low evaporating temperatures	
			TIPO de PRODUTO	TU		Unidade Condensadora de Base com Tanque e Válvula Unidad Condensadora de Base con Recibidor de Líquido y Válvula Base Condensing Unit with Tank and Valve	
			TIPO DE PRODUTO	SU		Unidade Condensadora de Base sem Tanque e sem Válvula Unidad Condensadora de Base sin Recibidor de Líquido y Válvula Base Condensing Unit without Tank and Valve	
			PRODUCT TYPE	UC		Unidade Condensadora de Trilho Unidad Condensadora con Base Riel / Condensing Unit with Base Rail	

FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APlicACIÓN / APPLICATION RANGE

TIPO TIPO TYPE	TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN EVAPORATING TEMPERATURE
UCM / SUM / TUM (MBP)	De -15°C a 0°C
UCB / SUB / TUB (LBP)	De -30°C a -10°C

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Unidade Condensadora Elgin Compacto

Unidad Condensadora Elgin Compacto

Elgin Compacto Condensing Unit

As Unidades Condensadoras Elgin Compacto foram dimensionadas para atender aplicações que requerem o menor espaço possível e baixo nível de ruído.

Principais Aplicações:

- Refrigeradores domésticos
- Refresqueiras
- Bebedouros

Las Unidades Condensadoras Elgin Compacto fueron dimensionadas de acuerdo con la necesidad de aplicaciones que requieren el menor espacio posible y bajo nivel de ruido.

Principales Aplicaciones:

- Refrigeradores domésticos
- Expendedoras de jugo
- Bebederos

Elgin Compacto Condensing Units have been designed for uses that require the smallest possible space and low noise level.

Main Applications:

- Doméstico refrigerators
- Cooling machines
- Water dispensers



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta, média e baixa temperatura de evaporação (-30 °C a +5 °C)
 Aplicación en alta, media y baja temperatura de evaporación (-30 °C a +5 °C)
 Application in high, medium and low evaporating temperature (-30 °C to +5 °C)

H / M / LBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C]									
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	+5

R-134a

POLIOL ESTER ISO-32	UCP 0065	D - 127	1/5	129	161	180	215	289	348	400	436	514	571
	UCP 0065	E - 220		155	196	208	243	329	398	462	486	588	675
	UCP 0085	D - 127	1/4	228	262	273	340	449	536	602	653	800	933
	UCP 0085	E - 220		246	298	346	392	501	612	699	790	842	998
	UCP 0115	D - 127	1/3+	228	262	273	340	449	536	602	653	800	933
	UCP 0115	E - 220		246	298	346	392	501	612	699	790	842	998
	UCP 0130	D - 127	1/3+	246	298	346	392	501	612	699	790	842	998
	UCP 0130	E - 220		246	298	346	392	501	612	699	790	842	998

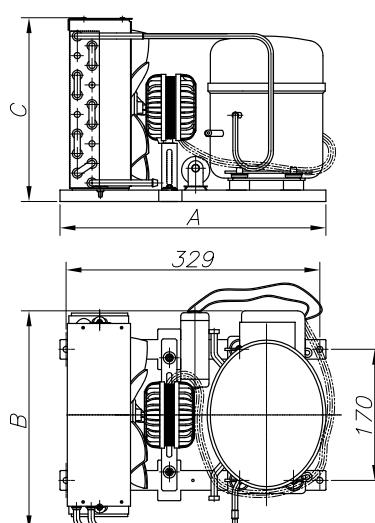
Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor / Compresor / Compressor			
				Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]
				Tev=-23,3 °C		Tev=-6,7 °C	
UCP 0065	D - 127	1/5	6,5	3,4	200	3,8	280
UCP 0065	E - 220			1,5		1,7	
UCP 0085	D - 127	1/4	8,5	3,8	230	3,9	330
UCP 0085	E - 220			1,6		1,9	
UCP 0115	D - 127	1/3	11,5	4,8	280	5,2	400
UCP 0115	E - 220			2,1		2,4	
UCP 0130	D - 127	1/3+	13,0	5,5	325	6,0	490
UCP 0130	E - 220			2,7		3,0	

Modelo Modelo Model	Fixação Fijación Fixture	Conexões / Conexiones / Connections		Peso Peso Weight [kg]	Micromotor / Micromotor / Fan Motor			
		Sucção Succión Suction [""]	Líquido Líquido Liquid [""]		Modelo Modelo Model	Quantidade Cantidad Quantity	Ø Hélice Ø Hélice Ø Propeller [""]	Vazão de Ar Volumen Caudal Air Flow [m³/h]
UCP 0065	Trilho Riel Rail	5/16	1/4	11,7	EL-11	1	8	570
UCP 0085				12,6	EL-11	1	8	570
UCP 0115				13,9	EL-20	1	10	980
UCP 0130				14,2	EL-20	1	10	980

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	MBP	LBP
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-6,7 °C	-23,3 °C

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Modelo Modelo Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]
UCP 0065	345	285	240	280,0	12,0
UCP 0085	345	350	240	280,0	12,8
UCP 0115	345	374	287	280,0	13,9
UCP 0130	345	374	287	280,0	14,2



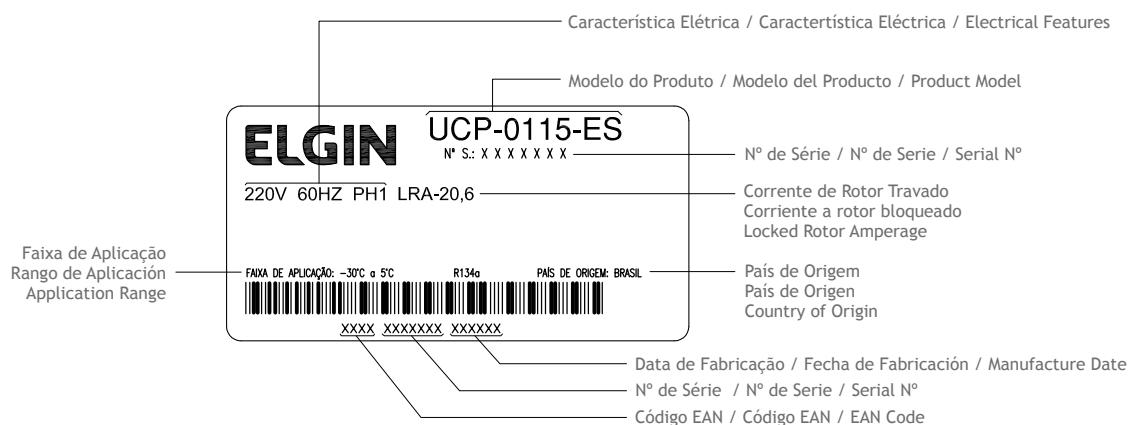
CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APLICACIÓN / APPLICATION

TIPO TIPO TYPE	TEMPERATURA de EVAPORAÇÃO TEMPERATURA de EVAPORACIÓN EVAPORATING TEMPERATURE
UCP (HBP / LBP / MBP)	De -30°C a +5°C

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



ELGIN

Unidade Condensadora Elgin Doméstico

Unidad Condensadora Elgin Doméstico

Elgin Doméstico Condensing Unit

As Unidades Condensadoras Elgin Doméstico foram dimensionadas para atender às aplicações que requerem o menor espaço possível e baixo nível de ruído.

Principais Aplicações:

- Refrigeradores domésticos
- Refresqueiras
- Bebedouros

Las Unidades Condensadoras Elgin Doméstico fueron dimensionadas de acuerdo con la necesidad de aplicaciones que requieren el menor espacio posible y bajo nivel de ruido.

Principales Aplicaciones:

- Refrigeradores domésticos
- Expendedoras de jugo
- Bebederos

Elgin Doméstico Condensing Units were developed for applications that require the smallest possible space and low noise level.

Main Applications:

- Doméstico refrigerators
- Cooling machines
- Water dispensers



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta, média e baixa temperatura de evaporação (-30 °C a +5 °C)
 Aplicación en alta, media y baja temperatura de evaporación (-30 °C a +5 °C)
 Application in high, medium and low evaporating temperature (-30 °C to +5 °C)

H / M / LBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C]									
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	+5

R-134a / R-409A / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66) / R-413A (MO-49)

POLIOLESTER ISO-32	UCD 45 D	127	1/8+	94	106	118	139	175	202	238	256	312	368
	UCD 45 E	220											
	UCE 55 D	127	1/6	106	128	138	164	218	265	312	336	410	488
	UCE 55 E	220											
	UCE 59 D	127	1/5	136	166	194	218	279	334	389	405	492	564
	UCE 59 E	220											
	UCE 115 D	127	1/3	220	258	270	336	442	531	600	651	788	930
	UCE 115 E	220											
	UCE 130 D	127	1/3+	241	296	343	388	495	609	694	786	838	995
	UCE 130 E	220											

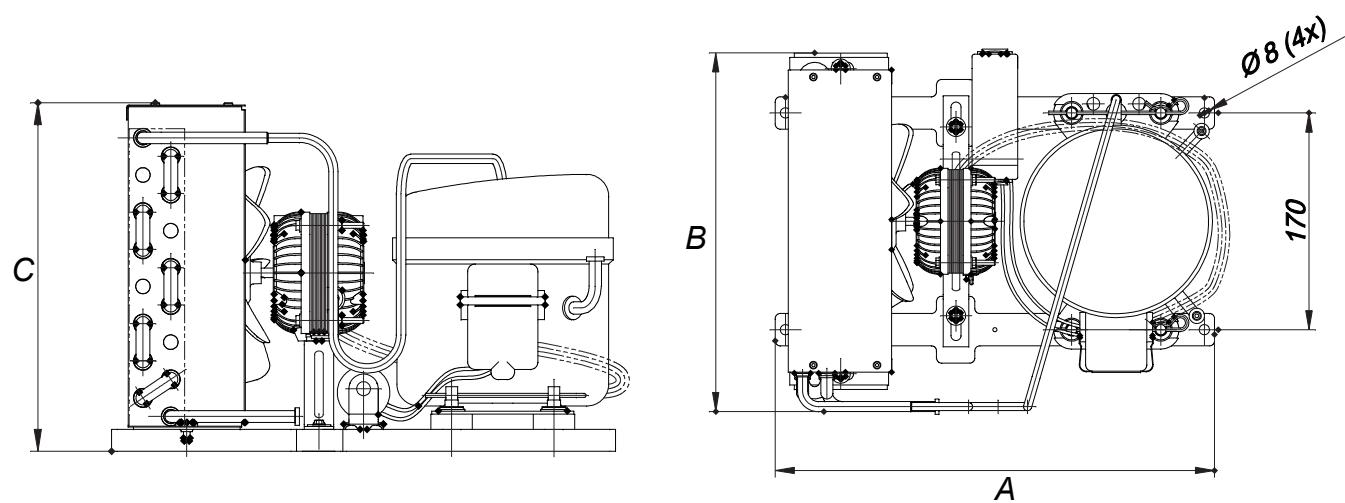
POLIOLESTER ISO-32	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Desloc. Desplaz Displac [cc/rev]	Compressor / Compresor / Compressor							
					Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	Corriente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	Tev = -23,3 °C			
					Tev = -6,7 °C				Tev = -6,7 °C			
UCD 45 D	127	1/8+	4,3	2,8	160	3,0	225	1,5	3,4	270	3,6	284
	220											
UCE 55 D	115	1/6	5,1	3,2	190	5,0	390	1,7	5,8	480	2,2	480
	127											
UCE 55 E	127	1/5	5,9	1,5	200	2,0	2,2	3,6	5,8	315	2,7	315
	220											
UCE 59 D	127	1/3	11,5	3,3	270	4,6	5,3	5,0	5,8	315	2,7	315
	220											
UCE 115 D	127	1/3+	13,0	4,6	270	5,3	5,8	5,0	5,8	315	2,7	315
	220											
UCE 115 E	220	1/3+	13,0	1,6	270	2,0	2,5	2,2	2,7	315	2,7	315
	220											
UCE 130 D	127	1/3+	13,0	4,6	270	5,3	5,8	5,0	5,8	315	2,7	315
	220											
UCE 130 E	220	1/3+	13,0	1,6	270	2,0	2,5	2,2	2,7	315	2,7	315
	220											

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) / Tests on rated conditions (Compressor)	MBP	LBP
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente / Ambient temperature	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor / Return temperature in the compressor suction	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula / Liquid temperature in the valve	32,2 °C	32,2 °C
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporating temperature	-6,7 °C	-23,3 °C

Modelo Modelo Model	Fixação Fijación Fixture	Conexões Conexiones Connections		Peso Peso Weight [kg]	Condensador Condensador Condenser	Micromotor / Micromotor / Fan motor				
		Sucção Succión Suction [""]	Líquido Líquido Liquid [""]			Modelo Modelo Model	Quantidade Cantidad Quantity	ø Hélice ø Hélice ø Propeller [""]	Vazão de Ar Volumen Caudal Air Flow [m³/h]	
UCD 45	Trilho Rail Riel	3/16	1/4	9,0	CDE2643	EL-11	1	8	570	
UCE 55										
UCE 59		5/16	44	13,9	CDE6777	EL-20		10	980	
UCE 115				14,2	CDE2777					
UCE 130										

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Modelo Modelo Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Óleo Aceite Oil [ml]	Peso Peso Weight [kg]
UCD 45	345	281	240	200	9,0
UCE 55	345	281	240	200	9,0
UCE 59	345	281	240	200	9,0
UCE 115	345	374	287	280	13,9
UCE 130	345	374	287	280	14,2



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

UCE **55** **E**

**ALIMENTAÇÃO
ELÉTRICA**
ENERGÍA ELÉCTRICA
POWER SUPPLY

D 127V- 1F - 60Hz

E 220V- 1F - 60Hz

DESLOCAMENTO
DEPLAZAMIENTO
DISPLACEMENT

- | | |
|------------|--|
| 45 | (Número - Número - Number) / 10 = 45 / 10 = 4,5 cc/rev |
| 55 | (Número - Número - Number) / 10 = 55 / 10 = 5,5 cc/rev |
| 59 | (Número - Número - Number) / 10 = 59 / 10 = 5,9 cc/rev |
| 115 | (Número - Número - Number) / 10 = 115 / 10 = 11,5 cc/rev |
| 130 | (Número - Número - Number) / 10 = 130 / 10 = 13,0 cc/rev |

TIPO de PRODUTO
TIPO DE PRODUCTO
PRODUCT TYPE

UCD

Unidade Condensadora Elgin Doméstico

Unidad Condensadora Elgin Doméstico / Elgin Doméstico Condensing Unit

UCE

Unidade Condensadora Elgin Doméstico de Alto Torque

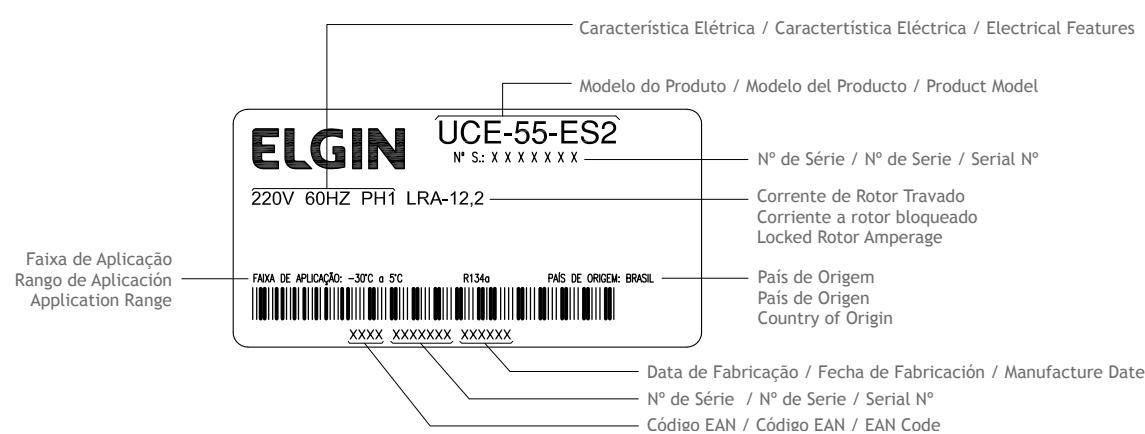
Unidad Condensadora Elgin Doméstico Alto Par de Arranque

Elgin Doméstico Condensing Unit High Start Torque

FAIXA DE APLICAÇÃO / RANGO DE APLICACIÓN / APPLICATION RANGE

TIPO TIPO TYPE	TEMPERATURA de EVAPORAÇÃO TEMPERATURA de EVAPORACIÓN EVAPORATING TEMPERATURE
UCD / UCE (HBP / MBP / LBP)	De -30°C a +5°C

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Unidade Condensadora Elgin de 1-1/2 a 10HP

Unidad Condensadora Elgin 1-1/2 a 10HP

Elgin Condensing Unit 1-1/2 to 10HP

As Unidades Condensadoras de 1-1/2 a 10HP foram desenvolvidas para sistemas de refrigeração. Além do alto rendimento frigorífico, baixo consumo de energia, facilidade de instalação e reduzida necessidade de manutenção, são resistentes, compactas e robustas. Esses modelos de unidades acompanham filtro secador, visor de líquido, pressostato de alta/baixa pressão e tanque de líquido.

Principais Aplicações:

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

Las Unidades Condensadoras Elgin de 1-1/2 a 10HP fueron desarrolladas para sistemas de refrigeración, y poseen elevado desempeño frigorífico, bajo consumo de energía, facilidad para instalar y baja necesidad de mantenimiento. Son resistentes, compactas y robustas. Estos modelos de unidades, acompañan filtro secador, visor de líquido, presostato de presión (alta/baja) y recipiente de líquido.

Principales Aplicaciones:

- Expositores y balcones congelados
- Congeladores
- Máquinas de helados
- Cámaras para conservación de congelados
- Túneles de congelamiento

Elgin Condensing Units 1-1/2 to 10HP were developed for refrigeration systems that need high performance and low energy consumption. They are compact and sturdy, easy to install and require less maintenance. Filter drier, sight glass, pressure switch (high/low) and liquid receiver are attached to these models of units.

Main Applications:

- Display and showcase freezers
- Freezers
- Ice-cream machines
- 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)

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					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corrente 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	-5	0	+5	+10	Tev = -5°C					

R-22

MINERAL ISO 32	UCM 2 150 (I / 0)	1-1/2	32	1.702	2.403	2.968	3.712	4.394	5.104	7,2	5,5	3,1	1,2	1,2	1,2
			35	1.606	2.267	2.800	3.502	4.145	4.815						
			43	1.349	1.904	2.352	2.942	3.482	4.045						
	UCM 2 200 (I)	2	32	2.218	3.127	3.896	4.717	5.565	6.493	7,9	7,2	3,5	1,8	1,8	1,8
			35	2.092	2.950	3.675	4.450	5.250	6.125						
			43	1.757	2.478	3.087	3.738	4.410	5.145						
	UCM 2 200 (C)	2	32	2.251	3.059	3.874	4.569	5.544	6.337	-	6,2	3,6	-	2,1	2,1
			35	2.124	2.886	3.655	4.310	5.230	5.978						
			43	1.784	2.424	3.070	3.620	4.393	5.022						
	UCM 2 250 (I)	2-1/2	32	2.862	3.975	4.876	5.857	6.917	8.798	10,3	-	-	2,1	-	-
			35	2.700	3.750	4.600	5.525	6.525	8.300						
			43	2.268	3.150	3.864	4.641	5.481	6.972						
	UCM 2 250 (C)	2-1/2	32	3.056	4.119	4.868	5.954	7.140	8.796	-	9,3	5,6	-	2,5	2,5
			35	2.883	3.886	4.592	5.617	6.736	8.298						
			43	2.422	3.264	3.857	4.718	5.658	6.970						
	UCM 2 275 (I)	2-3/4	32	3.400	4.643	5.561	6.858	8.105	9.629	11,1	7,8	4,5	2,2	2,2	2,2
			35	3.208	4.381	5.246	6.470	7.647	9.084						
			43	2.694	3.680	4.407	5.435	6.423	7.631						
	UCM 2 300 (I)	3	32	3.744	5.168	6.254	7.762	9.070	10.462	12,5	10,6	6,3	2,3	2,3	2,3
			35	3.532	4.875	5.900	7.323	8.557	9.870						
			43	2.967	4.095	4.956	6.151	7.188	8.291						
	UCM 2 300 (C)	3	32	3.556	4.909	5.941	7.374	8.617	9.940	-	10,3	6,2	-	3,0	3,0
			35	3.355	4.631	5.605	6.957	8.129	9.377						
			43	2.818	3.890	4.708	5.844	6.828	7.877						
	UCM 2 350 (I / 0)	3-1/2	32	4.173	5.804	7.023	8.764	10.267	13.105	12,9	10,6	6,6	2,6	2,6	2,6
			35	3.937	5.475	6.625	8.268	9.686	12.363						
			43	3.307	4.599	5.565	6.945	8.136	10.385						
	UCM 2 350 (C)	3-1/2	32	4.241	5.769	6.992	8.487	10.089	12.531	-	11,3	6,5	-	3,6	3,6
			35	4.001	5.442	6.596	8.007	9.518	11.822						
			43	3.361	4.571	5.541	6.726	7.995	9.930						
	UCM 2 375 (C)	3-3/4	32	4.769	6.460	8.166	9.669	11.865	14.014	-	14,5	7,0	-	4,0	4,0
			35	4.499	6.094	7.704	9.122	11.193	13.221						
			43	3.779	5.119	6.471	7.662	9.402	11.106						
	UCM 2 400 (I / 0)	4	32	5.270	7.314	8.957	11.241	13.189	15.164	24,5	13,9	7,5	4,0	4,0	4,0
			35	4.972	6.900	8.450	10.605	12.442	14.306						
			43	4.176	5.796	7.098	8.908	10.451	12.017						
	UCM 2 400 (C)	4	32	5.284	7.232	9.149	11.046	13.414	15.331	-	15,7	9,1	-	5,4	5,4
			35	4.985	6.823	8.631	10.421	12.655	14.463						
			43	4.187	5.731	7.250	8.754	10.630	12.149						
	UCM 2 500 (I)	5	32	6.320	8.772	10.627	12.535	14.522	18.073	29,5	16,9	7,4	4,2	4,2	4,2
			35	5.962	8.275	10.025	11.825	13.700	17.050						
			43	5.008	6.951	8.421	9.933	11.508	14.322						
	UCM 2 500 (C)	5	32	6.256	8.585	10.755	12.828	14.119	17.501	-	19,3	10,5	-	5,4	5,4
			35	5.902	8.099	10.146	12.102	13.320	16.510						
			43	4.958	6.803	8.523	10.166	11.189	13.868						
	UCM 2 550 (C)	5-1/2	32	6.509	8.916	11.509	12.973	15.264	18.821	-	22,0	11,4	-	6,2	6,2
			35	6.141	8.411	10.858	12.239	14.400	17.756						
			43	5.158	7.065	9.121	10.281	12.096	14.915						

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)

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					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación 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	-5	0	+5	+10	Tev = -5°C					

R-22

MINERAL ISO 32	UCM 2600 (C)	6	32	7.509	10.470	12.217	15.643	19.431	21.985		24,5	14,5	-	6,8	6,8
			35	7.084	9.877	11.525	14.758	18.164	20.741						
			43	5.951	8.297	9.681	12.397	15.398	17.422						
	UDM 2800 (C)	8	32	11.604	13.897	16.406	19.119	24.230	30.115		29,0	18,2	-	9,3	9,3
			35	11.266	13.492	15.928	18.562	23.524	29.238						
			43	10.365	12.413	14.654	17.077	21.642	26.899						
	UDM 21000 (C)	10	32	13.489	16.027	18.845	24.174	27.295	34.740		33,4	22,2	-	10,3	10,3
			35	13.096	15.560	18.296	23.470	26.500	33.728						
			43	12.048	14.315	16.832	21.592	24.380	31.030						

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)

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					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación 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	-5	0	+5	+10	Tev = -5°C					

R-22

MINERAL ISO 32	UCM 2 150 (I / 0)	1-1/2	32	1.413	1.995	2.463	3.081	3.647	4.236		5,9	5,6	3,1	1,2	1,2
			35	1.333	1.882	2.324	2.907	3.440	3.996						
			43	1.120	1.581	1.952	2.442	2.890	3.357						
	UCM 2 200 (I)	2	32	1.841	2.595	3.233	3.915	4.619	5.389		7,9	6,2	3,4	1,8	1,8
			35	1.736	2.449	3.050	3.694	4.358	5.084						
			43	1.459	2.057	2.562	3.103	3.660	4.270						
	UCM 2 200 (C)	2	32	1.869	2.539	3.216	3.792	4.601	5.259		6,8	4,4	-	2,0	2,0
			35	1.763	2.395	3.034	3.577	4.341	4.962						
			43	1.481	2.012	2.548	3.005	3.646	4.168						
	UCM 2 250 (C)	2-1/2	32	2.536	3.419	4.040	4.942	5.926	7.301		9,2	5,5	-	2,4	2,4
			35	2.393	3.225	3.811	4.662	5.591	6.887						
			43	2.010	2.709	3.202	3.916	4.696	5.785						
	UCM 2 275 (I)	2-3/4	32	2.822	3.854	4.615	5.692	6.727	7.992		11,1	7,8	4,6	2,3	2,2
			35	2.662	3.636	4.354	5.370	6.347	7.540						
			43	2.236	3.054	3.658	4.511	5.331	6.333						
	UCM 2 300 (I)	3	32	3.107	4.289	5.191	6.443	7.528	8.684		12,5	9,6	5,7	2,3	2,3
			35	2.932	4.046	4.897	6.078	7.102	8.192						
			43	2.463	3.399	4.113	5.106	5.966	6.881						

I - Copeland India 0 - Copeland USA C - Elgin Asia

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)

H / MP H / MPB	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación 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	-5	0	+5	+10	Tev = -5°C					

R-22

MINERAL ISO 32	UCM 2 300 (C)	3	32	2.952	4.074	4.931	6.121	7.152	8.250	-	10,6	6,3	-	2,7	2,7
			35	2.785	3.844	4.652	5.774	6.747	7.783						
			43	2.339	3.229	3.908	4.850	5.668	6.538						
	UCM 2 350 (I / 0)	3-1/2	32	3.464	4.817	5.829	7.274	8.522	10.877	12,9	11,3	6,2	2,6	2,6	2,6
			35	3.268	4.544	5.499	6.862	8.039	10.261						
			43	2.745	3.817	4.619	5.764	6.753	8.619						
	UCM 2 350 (C)	3-1/2	32	3.520	4.788	5.803	7.045	8.374	10.401	-	11,4	6,6	-	3,1	3,1
			35	3.321	4.517	5.475	6.646	7.900	9.812						
			43	2.789	3.794	4.599	5.582	6.636	8.242						
	UCM 2 375 (C)	3-3/4	32	3.958	5.362	6.778	8.026	9.848	11.632	-	12,5	7,2	-	3,6	3,6
			35	3.734	5.058	6.394	7.571	9.290	10.973						
			43	3.137	4.249	5.371	6.360	7.804	9.218						
	UCM 2 400 (I / 0)	4	32	4.374	6.071	7.434	9.330	10.946	12.586	-	14,2	6,5	-	3,7	3,7
			35	4.127	5.727	7.014	8.802	10.327	11.874						
			43	3.466	4.811	5.891	7.394	8.675	9.974						
	UCM 2 400 (C)	4	32	4.386	6.003	7.594	9.168	11.134	12.725	-	15,7	8,1	-	4,1	4,1
			35	4.138	5.663	7.164	8.649	10.504	12.004						
			43	3.476	4.757	6.018	7.266	8.823	10.084						
	UCM 2 500 (I / 0)	5	32	5.245	7.280	8.820	10.404	12.053	15.001	-	16,2	7,2	-	4,0	4,0
			35	4.948	6.868	8.321	9.815	11.371	14.152						
			43	4.157	5.769	6.989	8.244	9.552	11.887						
	UCM 2 500 (C)	5	32	5.193	7.126	8.926	10.647	11.719	14.525	-	18,2	9,5	-	4,7	4,7
			35	4.899	6.722	8.421	10.045	11.056	13.703						
			43	4.115	5.647	7.074	8.438	9.287	11.511						
	UCM 2 550 (C)	5-1/2	32	5.403	7.400	9.553	10.768	12.669	15.622	-	20,4	10,1	-	4,9	4,9
			35	5.097	6.981	9.012	10.158	11.952	14.737						
			43	4.282	5.864	7.570	8.533	10.040	12.379						
	UCM 2 600 (C)	6	32	6.233	8.690	10.140	12.984	16.128	18.248	-	22,4	11,4	-	5,5	5,5
			35	5.880	8.198	9.566	12.249	15.215	17.215						
			43	4.939	6.886	8.035	10.289	12.780	14.461						
	UDM 2800 (C)	8	32	9.283	11.117	13.125	15.295	19.384	24.092	-	23,2	14,6	-	7,5	7,5
			35	9.013	10.794	12.742	14.850	18.819	23.390						
			43	8.292	9.930	11.723	13.662	17.314	21.519						
	UDM 21000 (C)	10	32	10.791	12.821	15.076	19.339	21.836	27.792	-	26,7	17,8	-	8,3	8,3
			35	10.477	12.448	14.637	18.776	21.200	26.982						
			43	9.639	11.452	13.466	17.274	19.504	24.824						

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltagje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compressor Compresor Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor			Ventilador Ventilator Fan			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]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Hélice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	60Hz	50Hz
UCM 2 150 (I)	CR22K6M-PF1	1-1/2	H	220	1	36,49	1,3	54,0	7,8	RVA3AH6D	88-108/330	35/440	1	350	3.517 3.080	CDE2781	
	CR20K6M-PFV		E	220	1			55,0	15,6	RVA4AH3R	161-193/250	35/440					
	CR18K6-TF5		T	220	3			49,0	8,5	-	-	-					
	CR18K6-TFD		J	380/440	3			23,0	4,3	-	-	-					
UCM 2 200 (I / 0)	CR24K6M-PFZ	2	H	220	1	44,28	1,3	59,0	15,0	RVA2AE6D	161-193/330	35/440	1	350	3.517 3.080	CDE2793	
	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	380/440	3			28,0	6,0	-	-	-					
UCM 2 200 (C)	ECM 24000 T	2	T	220	3	44,00	1,5	46,0	10,1	-	-	-	1	350	3.517 3.080	CDE2793	
	ECM 24000 J		J	380/440	3			26,0	5,2	-	-	-					
UCM 2 250 (I / 0)	CR32K6M-PFV	2-1/2	E	220	1	56,25	1,3	65,0	21,0	RVA4AH3R	161-193/250	45/440	1	450	5.405 4.700	CDE2830	
	-		-	-	-			-	-	-	-	-					
	-		-	-	-			-	-	-	-	-					
UCM 2 250 (C)	ECM 30000 T	2-1/2	T	220	3	52,00	1,5	65,0	14,1	-	-	-	1	450	5.405 4.700	CDE2830	
	ECM 30000 J		J	380/440	3			33,0	6,3	-	-	-					
UCM 2 275 (I / 0)	CR34K6M-PFZ	2-3/4	H	220	1	59,66	1,3	83,5	18,9	RVA2AE6D	161-193/330	45/440	1	450	5.405 4.700	CDE2380	
	CR34K6M-PFV		E	220	1			88,0	28,0	RVA2AE6D	161-193/330	45/440					
	CR34K6M-TF5		T	220	3			77,0	15,0	-	-	-					
	CR34K6M-TFD		J	380/440	3			45,0	8,0	-	-	-					
UCM 2 300 (I / 0)	CR37K6M-PFZ	3	H	220	1	66,54	1,3	85,8	23,6	RVA3AG6D	161-193/330	50/440	1	450	5.405 4.700	CDE2840	
	CR37K6M-PFV		E	220	1			100,0	26,0	RVA3AG6D	189-227/330	50/440					
	CR37K6M-TF5		T	220	3			100,0	16,2	-	-	-					
	CR37K6M-TFD		J	380/440	3			45,0	9,7	-	-	-					
UCM 2 300 (C)	ECM 37000 T	3	T	220	3	62,70	1,5	86,0	14,8	-	-	-	1	450	5.405 4.700	CDE2840	
	ECM 37000 J		J	380/440	3			40,0	6,8	-	-	-					
UCM 2 350 (I / 0)	CR41KQ-PFT	3-1/2	H	220	1	72,08	1,3	97,4	28,0	RVA4AL3R	189-227/330	50/440	1	450	5.405 4.700	CDE2840	
	CR42K6M-PFV		E	220	1			109,6	27,1	RVA4AL3R	189-227/330	45/440					
	CR42K6M-TF5		T	220	3			100,0	19,2	-	-	-					
	CR42K6-TFD		J	380/440	3			42,0	8,3	-	-	-					
UCM 2 350 (C)	ECM 42000 T	3-1/2	T	220	3	74,20	1,5	88,0	17,0	-	-	-	1	450	5.405 4.700	CDE2840	
	ECM 42000 J		J	380/440	3			42,0	7,7	-	-	-					

I - Copeland India

0 - Copeland USA

C - Elgin Asia

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltagje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compressor Compresor Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor			Ventilador Ventilator Fan			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]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Hélice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	60Hz	50Hz
UCM 2 375 (C)	ECM 46000 T	3-3/4	T	220	3	90,20	2	96,0	18,6	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	ECM 46000 J		J	380/440	3			54,0	8,7	-	-	-					
UCM 2 400 (I / 0)	CR53KQ-PFV	4	E	220	1	89,68	1,3	140,0	40,5	RVA4AH3R	270-324/330	55/440	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	CR53KQM-TF5		T	220	3			107,0	25,5	-	-	-					
	CR53KQM-TFD		J	380/440	3			55,0	12,7	-	-	-					
UCM 2 400 (C)	ECM 53000 T	4	T	220	3	100,70	2	108,0	24,5	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	ECM 53000 J		J	380/440	3			56,0	11,7	-	-	-					
UCM 2 500 (I / 0)	CR62KQM-PFV	5	E	220	1	101,94	2	155,0	49,0	RVA3AG6D	189-227/330	60/480	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	CR62KQM-TF5		T	220	3			125,0	32,8	-	-	-					
	CR62KQM-TFD		J	380/440	3			50,0	15,0	-	-	-					
UCM 2 500 (C)	ECM 61000 T	5	T	220	3	112,50	2	128,0	29,0	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	ECM 61000 J		J	380/440	3			59,0	12,5	-	-	-					
UCM 2 550 (C)	ECM 68000 T	5-1/2	T	220	3	124,40	2	146,0	31,0	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2900
	ECM 68000 J		J	380/440	3			62,0	15,5	-	-	-					
UCM 2 600 (C)	ECM 72000 T	6	T	220	3	134,80	2	162,0	36,0	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2930
	ECM 72000 J		J	380/440	3			64,0	17,0	-	-	-					
UDM 2800 (C)	2 x ECMP 53000 T	2 x 4	T	220	3	2x100,70	2x2	2x 108,0	2x 24,5	-	-	-	4	350	14.068	11.250	CDE2812
	2 x ECMP 53000 J		J	380/440	3			2x 56,0	2x 11,7	-	-	-					
UDM 21000 (C)	2 x ECMP 61000T	2 x 5	T	220	3	2x112,50	2x2	2x 128,0	2x 29,0	-	-	-	4	350	14.068	11.250	CDE2812
	2 x ECMP 61000J		J	380/440	3			2x 59,0	2x 12,5	-	-	-					

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

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)

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Ambiente Temp. Ambiente Ambient Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor / Compresor / Compressor												
				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 [A]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 1F [A]	220V 3F [KW]	220V 3F [KW]		
Tev= -25 °C												Tev= -5 °C											

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	UCB 4 150 (C)	1-1/2	32	1.075	1.739	2.306	3.057	3.912	4.834	5.613	7,8	5,1	3,0	1,3	1,3	1,3	13,2	8,4	5,2	2,8	2,8	2,8	
			35	1.014	1.640	2.175	2.884	3.677	4.544	5.276													
			43	874	1.414	1.875	2.486	3.162	3.908	4.538													
	UCB 4 200 (0)	2	32	1.853	2.429	3.103	3.877	-	-	-	8,5	6,0	3,4	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	
			35	1.748	2.291	2.927	3.658	-	-	-													
			43	1.507	1.975	2.523	3.153	-	-	-													
	UCB 4 200 (C)	2	32	1.405	1.947	2.825	3.552	4.324	5.102	6.060	13,8	6,9	4,0	2,0	2,0	2,0	16,1	9,6	6,0	3,3	3,3	3,3	
			35	1.326	1.837	2.665	3.351	4.065	4.796	5.696													
			43	1.143	1.584	2.297	2.889	3.496	4.124	4.899													
	UCB 4 300 (0)	3	32	2.483	3.535	4.488	5.673	-	-	-	12,0	8,7	5,0	2,6	2,6	2,6	-	-	-	-	-	-	
			35	2.342	3.335	4.234	5.352	-	-	-													
			43	2.019	2.875	3.650	4.614	-	-	-													
	UCB 4 300 (C)	3	32	2.197	2.877	3.591	4.680	5.792	6.696	7.385	-	9,0	5,4	-	2,9	2,9	-	13,2	7,8	-	4,5	4,5	4,5
			35	2.073	2.715	3.388	4.415	5.444	6.294	6.942													
			43	1.787	2.340	2.921	3.806	4.682	5.413	5.970													
	UCB 4 400 (0)	4	32	3.523	4.577	5.891	7.117	-	-	-	16,8	9,2	6,3	3,4	3,4	3,4	-	-	-	-	-	-	
			35	3.324	4.318	5.558	6.714	-	-	-													
			43	2.865	3.722	4.791	5.788	-	-	-													
	UCB 4 400 (C)	4	32	3.580	4.802	6.060	7.284	8.446	9.562	10.488	-	11,7	7,1	-	3,9	3,9	-	16,9	9,2	-	5,4	5,4	5,4
			35	3.377	4.530	5.717	6.872	7.939	8.988	9.859													
			43	2.911	3.905	4.928	5.924	6.828	7.730	8.478													
	UCB 4 500 (C)	5	32	4.738	6.354	7.412	9.039	10.576	11.861	13.016	-	15,1	8,7	-	5,1	5,1	-	17,8	10,4	-	6,3	6,3	6,3
			35	4.470	5.994	6.992	8.527	9.941	11.149	12.235													
			43	3.853	5.167	6.028	7.351	8.550	9.588	10.522													
	UDB 4800 (C)	8	32	7.622	9.560	11.866	14.537	16.892	19.124	20.976	-	22,2	13,2	-	7,5	7,5	-	32,0	18,2	-	10,8	10,8	10,8
			35	7.400	9.282	11.520	14.114	15.878	17.977	19.717													
			43	6.808	8.539	10.598	12.985	13.655	15.460	16.957													
	UDB 41000 (C)	10	32	9.909	11.977	14.669	17.918	21.512	23.722	26.032	-	27,0	15,8	-	9,1	9,1	-	35,6	20,2	-	12,6	12,6	12,6
			35	9.620	11.628	14.242	17.396	20.221	22.299	24.470													
			43	8.850	10.698	13.103	16.004	17.390	19.177	21.044													

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)

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Ambiente Temp. Ambiente Ambient Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor / Compresor / Compressor												
				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 [A]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [KW]	220V 3F [KW]		
Tev = -25 °C												Tev = -5 °C											

R-404A

POLIOESTER ISO 32	UCB 4 150 (C)	1-1/2	32	892	1.443	1.914	2.537	3.130	3.867	4.490	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	6,8	4,2	-	2,3	2,3
			35	841	1.361	1.805	2.394	2.942	3.635	4.221												
			43	725	1.174	1.556	2.064	2.530	3.126	3.630												
	UCB 4 200 (0)	2	32	1.538	2.016	2.575	3.218	-	-	-	-	6,4	4,0	-	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
			35	1.451	1.902	2.429	3.036	-	-	-												
			43	1.251	1.640	2.094	2.617	-	-	-												
	UCB 4 200 (C)	2	32	1.166	1.616	2.345	2.948	3.459	4.082	4.848	-	7,3	4,2	-	1,9	1,9	-	7,7	4,9	-	2,8	2,8
			35	1.100	1.525	2.212	2.781	3.252	3.837	4.557												
			43	949	1.314	1.907	2.398	2.796	3.300	3.919												
	UCB 4 300 (0)	3	32	2.061	2.934	3.725	4.709	-	-	-	-	9,2	5,8	-	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-
			35	1.944	2.768	3.514	4.442	-	-	-												
			43	1.676	2.386	3.030	3.829	-	-	-												
	UCB 4 300 (C)	3	32	1.824	2.388	2.981	3.884	4.634	5.357	5.908	-	9,0	4,6	-	2,4	2,4	-	10,6	6,4	-	3,7	3,7
			35	1.720	2.253	2.812	3.664	4.356	5.035	5.554												
			43	1.483	1.942	2.424	3.159	3.746	4.330	4.776												
	UCB 4 400 (0)	4	32	2.924	3.799	4.890	5.907	-	-	-	-	13,4	8,2	-	3,1	3,1	-	-	-	-	-	-
			35	2.759	3.584	4.613	5.573	-	-	-												
			43	2.378	3.090	3.977	4.804	-	-	-												
	UCB 4 400 (C)	4	32	2.971	3.986	5.030	6.046	6.757	7.650	8.390	-	10,6	9,3	-	3,2	3,2	-	13,6	7,5	-	4,4	4,4
			35	2.803	3.760	4.745	5.704	6.351	7.191	7.887												
			43	2.416	3.241	4.091	4.917	5.462	6.184	6.783												
	UCB 4 500 (C)	5	32	3.933	5.274	6.152	7.502	8.461	9.489	10.413	-	14,4	9,0	-	4,2	4,2	-	14,3	7,0	-	5,1	5,1
			35	3.710	4.975	5.803	7.077	7.953	8.919	9.788												
			43	3.198	4.289	5.003	6.101	6.840	7.671	8.418												
	UDB 4800 (C)	8	32	6.098	7.649	9.492	11.630	13.514	15.299	16.781	-	17,8	10,6	-	6,0	6,0	-	25,8	14,7	-	8,7	8,7
			35	5.920	7.426	9.216	11.291	12.703	14.381	15.774												
			43	5.446	6.832	8.479	10.388	10.924	12.368	13.566												
	UDB 41000 (C)	10	32	7.927	9.581	11.736	14.335	17.210	18.978	20.826	-	21,6	12,6	-	7,3	7,3	-	28,6	16,2	-	10,1	10,1
			35	7.696	9.302	11.394	13.917	16.177	17.839	19.576												
			43	7.080	8.558	10.482	12.804	13.912	15.341	16.835												

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compressor Compresor Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor			Ventilador Ventilator Fan			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]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Hélice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]		
UCB 4 150 (C)	ECB 2464E	1-1/2	E	220	1	44,0	1,5	58,0	14,8	RVA4AG3R	124-149/330	20/440	1	350	3.517	3.080	CDE2781
	ECB 2464T		T	220	3			46,0	10,2	-	-	-					
	ECB 2464J		J	380/440	3			28,0	3,8	-	-	-					
UCB 4 200 (0)	CF06K6E-PFV	2	E	220	1	49,00	1,0	59,2	16	RVA3AG6D	145-175/330	30/440	1	350	3.517	3.080	CDE2793
	CF06K6E-TF5		T	220	3			52,0	9,8	-	-	-					
	CF06K6E-TFD		J	380/440	3			25,4	5,2	-	-	-					
UCB 4 200 (C)	ECB 2480 E	2	E	220	1	62,70	1,5	98,0	22	RVA4AG3R	161-193/330	35/440	1	350	3.517	3.080	CDE2793
	ECB 2480 T		T	220	3			66,0	11	-	-	-					
	ECB 2480 J		J	380/440	3			32,0	4,2	-	-	-					
UCB 4 300 (0)	CF09K6E-PFV	3	E	220	1	71,00	1,0	87,0	23,4	RVA3AG6D	145-175/330	40/440	1	450	5.405	4.700	CDE2830
	CF09K6E-TF5		T	220	3			72,2	14,3	-	-	-					
	CF09K6E-TFD		J	380/440	3			35,8	7,7	-	-	-					
UCB 4 300 (C)	-	3	-	-	-	74,20	1,5	-	-	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2830
	ECB 2511 T		T	220	3			78,0	15,0	-	-	-					
	ECB 2511 J		J	380/440	3			38,0	5,0	-	-	-					
UCB 4 400 (0)	CF12K6E-PFV	4	E	220	1	88,00	1,0	105,0	28,7	RVA4AG3R	189-227/330	40/440	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	CF12K6E-TF5		T	220	3			85,0	17,2	-	-	-					
	CF12K6E-TFD		J	380/440	3			42,0	9,2	-	-	-					
UCB 4 400 (C)	-	4	-	-	-	112,50	2,0	-	-	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	ECB 2516 T		T	220	3			98,0	20,6	-	-	-					
	ECB 2516 J		J	380/440	3			52,0	9,6	-	-	-					
UCB 4 500 (C)	-	5	-	-	-	134,80	2,0	-	-	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	ECB 2522 T		T	220	3			120,0	25,2	-	-	-					
	ECB 2522 J		J	380/440	3			66,0	13,8	-	-	-					
UDB 4800 (C)	-	2x4	-	-	-	2x112,50	2x 2,0	-	-	-	-	-	4	350	14.068	11.250	CDE2812
	2 x ECBP 2516 T		T	220	3			2x 98,0	2x 20,6	-	-	-					
	2 x ECBP 2516 J		J	380/440	3			2x 52,0	2x 9,6	-	-	-					
UDB 41000 (C)	-	2x5	-	-	-	2x134,80	2x 2,0	-	-	-	-	-	4	350	14.068	11.250	CDE2812
	2 x ECBP 2522 T		T	220	3			2x 120,0	2x 25,2	-	-	-					
	2 x ECBP 2522 J		J	380/440	3			2x 66,0	2x 13,8	-	-	-					

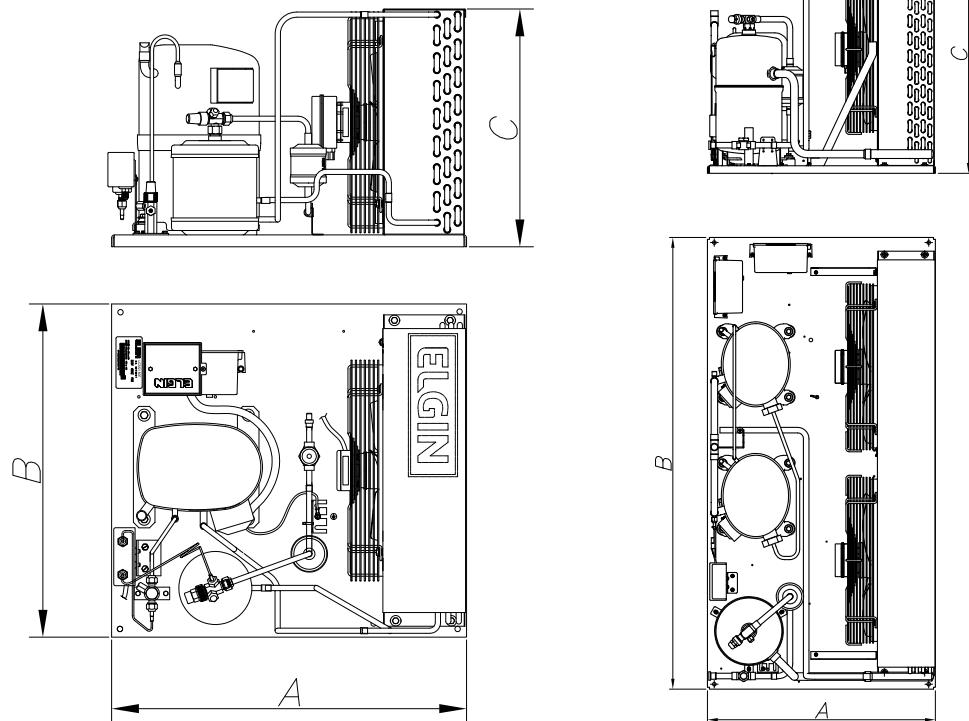
MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

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]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Descarga Descarga Discharge [""]	Succão Succión Suction [""]	Líquido Líquido Liquid [""]		
UCM 2 150 (I)	480	610	436	3/8	S - 5/8	V - 3/8	2,5	55,0
UCM 2 200 (I)	480	700	492	3/8	S - 5/8	V - 3/8	2,5	65,0
UCM 2 200 (C)	480	700	492	1/2	S - 3/4	V - 3/8	2,5	90,0
UCM 2 250 (I)	500	870	544	3/8	S - 5/8	V - 3/8	4,0	72,0
UCM 2 250 (C)	500	870	544	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	95,0
UCM 2 275 (I)	500	870	696	3/8	S - 3/4	V - 3/8	4,0	98,0
UCM 2 300 (I)	500	870	696	3/8	S - 3/4	V - 3/8	4,0	100,0
UCM 2 300 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	100,0
UCM 2 350 (I)	500	870	696	3/8	S - 3/4	V - 3/8	4,0	90,0
UCM 2 350 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	100,0
UCM 2 375 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	115,0
UCM 2 400 (I)	530	1.308	544	1/2	S - 7/8	V - 1/2	6,0	142,0
UCM 2 400 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	100,0
UCM 2 500 (I)	530	1.308	544	1/2	S - 7/8	V - 1/2	6,0	105,0
UCM 2 500 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	130,0
UCM 2 550 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	135,0
UCM 2 600 (C)	530	1.308	697	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	120,0
UDM 2800 (C)	660	1.098	925	3/4	S - 1-1/8	V - 5/8	13,0	180,0
UDM 21000 (C)	660	1.098	925	3/4	S - 1-1/8	V - 5/8	13,0	182,0
UCB 4 150 (C)	480	610	436	1/2	S - 3/4	V - 3/8	2,5	70,0
UCB 4 200 (0)	750	700	492	3/8	S - 5/8	V - 3/8	4,0	68,0
UCB 4 200 (C)	480	700	492	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	70,0
UCB 4 300 (0)	660	870	544	1/2	S - 5/8	V - 3/8	4,0	73,0
UCB 4 300 (C)	500	870	544	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	74,0
UCB 4 400 (0)	660	870	696	1/2	S - 7/8	V - 1/2	6,0	86,0
UCB 4 400 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	72,0
UCB 4 500 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	86,0
UDB 4800 (C)	660	1.098	925	3/4	S - 1-1/8	V - 5/8	13,0	180,0
UDB 41000 (C)	660	1.098	925	3/4	S - 1-1/8	V - 5/8	13,0	182,0

V = Conexão com válvula rotolock para rosca / Conexión de rosca para válvula rotolock / Flare connection for rotolock valve
S = Conexão com tubo para solda / Conexión con tubo para la soldadura / Connection with tube for welding

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



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

UC	M	2	300	E	T	I	COMPRESSOR	I Copeland India 0 Copeland USA C Elgin Asia
							T Com Tanque de Líquido / Con Recibidor de Líquido / With Liquid Receiver S Sem Tanque de Líquido / Sin Recibidor de Líquido / Without Liquid Receiver	
							E 220V- 1F - 60Hz H 220V- 1F - 50Hz T 220V - 3F - 60Hz (I) - 50/60Hz (C) / (0) J 380V - 3F - 50/60Hz	
								Número / 100 =HP - Exemplo: 300 / 100 = 3HP Número / 100 =HP - Ejemplo: 300 / 100 = 3HP Number / 100 =HP - Example: 300 / 100 = 3HP
							2 R22 - Óleo Alquilbenzeno - Aceite Alquilbenceno - Alkylbenzene Oil 4 R-404A • R502 • R402B =HP81 • R408A • R402A =HP80 Óleo Poliol Éster - Aceite Poliol Ester - Polyol Ester Oil 5 R-404A • R502 • R402B =HP81 • R408A • R402A =HP80 Óleo Poliol Éster - Aceite Poliol Ester - Polyol Ester Oil	
							M Alta/Média temperaturas de evaporação: -15 °C a +10 °C Alta/Media Temperatura de Evaporación / High/Medium evaporating temperatures B Baixa Temperatura de Evaporação: -30 °C a 0 °C (I) / (0) Baja Temperatura de Evaporación / Low evaporating temperatures (I) / (0) Baixa / Média Temperatura de Evaporação: -30 °C a 0 °C (C) Baja/Media Temperatura de Evaporación (C) / Low/Medium evaporating temperatures	
							UC Unidade Condensadora / Unidad Condensadora / Condensing Unit UD Unidade Condensadora Dual / Unidad Condensadora Dual / Dual Condensing Unit	

ELGIN

Unidade Condensadora Elgin USMB

Unidad Condensadora Elgin USMB

Elgin USMB Condensing Unit

As Unidades Condensadoras Elgin USMB foram desenvolvidas para aplicações para congelados e resfriados. Utilizam compressores scroll, apresentando alto rendimento frigorífico, baixo consumo de energia e nível de ruído reduzido. Estes modelos de unidades acompanham filtro secador, visor de líquido, pressostato de alta/baixa pressão, tanque de líquido, separador de líquido e separador de óleo. Recomendamos o uso do relé de sobrecarga no módulo de comando.

Principais Aplicações:

- Câmaras de Conservação
- Expositores e balcões
- Ilhas de congelados
- Máquinas de sorvete
- Túneis para processos de congelados e resfriados

Las Unidades Condensadoras Elgin USMB fueron desarrolladas para aplicaciones en congelados y enfriados. Son armadas con compresor scroll presentando alto rendimiento frigorífico, bajo consumo de energía y nivel de ruido reducido. Las unidades de la familia USMB acompañan filtro secador, visor de líquido, presostato de alta/baja presión, recipiente de líquido, separador de líquido y separador de aceite. Recomendamos uso de relay secuencial de fase, relay de falta de fase, contactor y relay de sobrecarga en el cuadro eléctrico.

Principales Aplicaciones:

- Cámaras de conservación
- Expositores y balcones frigoríficos
- Islas de congelados
- Máquinas de helado
- Túneles para proceso de congelados y enfriados

Elgin's USMB Condensing Units were developed to applications in frozen and cooled temperatures. Using Scroll compressor, high performance, low power consumption and noise level. These models include dry filter, sight glass, High/low pressure switch, liquid receiver, liquid separator, and oil separator. Phase loss protection, phase inversion protection, contactor and overload relay, in the central command is recommended.

Main applications:

- Cold rooms
- Showcases and refrigerators
- Frozen food refrigerators
- Ice cream machines



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)

L/MBP	Moldelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Amb. Temp. Amb. Amb. Temp. [°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 [kW]	220V 1F [kW]	220V 3F [kW]	380V 3F [kW]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [kW]		
				Tev = -25°C										Tev = -5°C							

R-404A

Poliol Ester ISO 32	USMB4130 (0)	1 1/3	32	1.159	1.457	1.932	2.247	2.681	3.096	3.561	5,8	3,8	3,1	1,3	1,3	1,3	7,8	4,6	3,6	1,6	1,6	1,6	69
			35	1.089	1.370	1.816	2.112	2.520	2.910	3.347													
			43	915	1.150	1.526	1.774	2.117	2.445	2.812													
	USMB4150 (0)	1 1/2	32	1.300	1.628	2.110	2.582	3.085	3.593	4.163													
			35	1.222	1.530	1.983	2.427	2.900	3.377	3.913	8,1	6,3	3,3	1,6	1,6	1,6	12,8	7,8	4,5	2,1	2,1	2,1	69
			43	1.026	1.285	1.666	2.039	2.436	2.837	3.287													
	USMB4200 (0)	2	32	2.139	2.730	3.398	4.060	4.689	5.396	6.234													
			35	2.011	2.566	3.194	3.816	4.408	5.072	5.860	9,4	7,2	3,7	1,8	1,8	1,8	13,0	9,5	4,7	2,5	2,5	2,5	71
			43	1.689	2.156	2.683	3.206	3.702	4.261	4.922													
	USMB4200 (V)	2	32	2.272	2.783	3.476	4.128	4.805	5.594	6.370													
			35	2.143	2.625	3.279	3.894	4.533	5.277	6.009	9,8	8,5	4,1	1,9	1,9	1,9	13,4	9,5	5,5	2,4	2,4	2,4	71
			43	1.800	2.205	2.754	3.271	3.808	4.433	5.048													
	USMB4300 (0)	3	32	2.386	3.014	3.703	4.628	5.575	6.490	7.407													
			35	2.243	2.833	3.481	4.350	5.241	6.101	6.963	10,2	9,2	4,6	2,4	2,4	2,4	13,6	10,0	5,8	3,1	3,1	3,1	73
			43	1.884	2.380	2.924	3.654	4.402	5.125	5.849													
	USMB4300 (V)	3	32	2.756	3.370	4.250	5.151	6.046	6.884	7.663													
			35	2.600	3.179	4.009	4.859	5.704	6.494	7.229	12,4	9,6	4,9	2,4	2,4	2,4	14,5	10,5	6,9	3,1	3,1	3,1	73
			43	2.184	2.670	3.368	4.082	4.791	5.455	6.072													
	USMB4350 (0)	3 1/2	32	2.992	3.648	4.517	5.388	6.237	7.544	8.049													
			35	2.812	3.429	4.246	5.065	5.863	7.091	7.566	14,6	9,8	5,8	2,8	2,8	2,8	19,1	11,1	6,9	3,6	3,6	3,6	74
			43	2.362	2.880	3.567	4.254	4.925	5.957	6.355													
	USMB4400 (0)	4	32	3.287	3.980	5.036	6.028	7.006	7.500	8.520													
			35	3.090	3.741	4.734	5.666	6.586	7.050	8.009	15,9	10,2	6,6	3,0	3,0	3,0	20,8	11,8	7,9	4,0	4,0	4,0	76
			43	2.595	3.143	3.976	4.760	5.532	5.922	6.727													
	USMB4400 (V)	4	32	2.917	3.568	4.596	5.454	6.416	7.306	7.973													
			35	2.752	3.366	4.336	5.145	6.053	6.892	7.522	15,6	10,0	6,7	3,2	3,2	3,2	20,8	11,9	7,2	3,8	3,8	3,8	76
			43	2.312	2.827	3.642	4.322	5.085	5.789	6.318													
	USMB4450 (0)	4 1/2	32	3.839	4.664	5.816	6.870	7.620	8.210	9.996													
			35	3.609	4.384	5.467	6.458	7.163	7.717	9.396	18,1	11,3	7,9	3,6	3,6	3,6	23,6	14,2	9,4	4,6	4,6	4,6	76
			43	3.031	3.683	4.592	5.425	6.017	6.483	7.893													
	USMB4500 (0)	5	32	4.334	5.070	6.513	7.639	8.064	9.137	10.174													
			35	4.074	4.766	6.122	7.181	7.580	8.589	9.564	19,8	12,9	8,6	4,0	4,0	4,0	25,9	16,9	9,9	4,8	4,8	4,8	79
			43	3.422	4.003	5.143	6.032	6.367	7.215	8.033													
	USMB4500 (V)	5	32	4.327	5.343	6.535	7.594	8.817	10.230	11.138													
			35	4.082	5.041	6.165	7.164	8.318	9.651	10.508													
			43	3.429	4.234	5.179	6.018	6.987	8.107	8.827													
	USMB4550 (V)	5 1/2	32	5.813	7.030	8.269	10.157	12.384	13.865	15.022													
			35	5.484	6.632	7.801	9.582	11.683	13.080	14.172													
			43	4.607	5.571	6.553	8.049	9.814	10.987	11.904													
	USMB4700 (V)	7	32	7.186	8.452	9.700	11.756	14.430	17.359	20.754													
			35	6.754	7.954	9.118	11.051	13.564	16.317	19.509													
			43	5.605	6.593	7.566	9.170	11.255	13.540	16.188													
	USMB4900 (V)	9	32	9.381	10.845	12.692																	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Elétrico Código Eléctrico Código Electrical Code	Tensão Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compressor Compresor Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor		Ventilador Ventilator Fan			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]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Propeller [mm]	Vazão Fluxo Air Flow [m³/h]	
USMB 4130 (0)	ZS09KAEPFV	1 1/3	E	220	1	21,5	0,74	40,3	10	RVA2AE2D	88/108-330V	30/370V	1	350	3.517	CDE 2571
	ZS09KAETF5		T	220	3			55,4	8							
	ZS09KAETFD		J	380	3			28,0	4,6							
USMB 4150 (0)	ZS11KAEPFV	1 1/2	E	220	1	25,2	0,74	55,0	14,2	RVA2AE2D	88/108-330V	30/370V	1	350	3.517	CDE 2781
	ZS11KAETF5		T	220	3			58,0	10,4							
	ZS11KAETFD		J	380	3			28,0	5,3							
USMB 4200 (0)	ZS15KAEPFV	2	E	220	1	34,0	0,74	64,0	15,7	RVA2AE2D	88/108-330V	40/440V	1	350	3.517	CDE 2793
	ZS15KAETF5		T	220	3			58,0	10,6							
	ZS15KAETFD		J	380	3			29,0	6,4							
USMB 4200 (V)	SMB 200 E	2	E	220	1	33,3	1,4	76,0	13,6	RVA3AL6D	161/193-330V	60/440	1	350	3.517	CDE 2793
	SMB 200 T		T	220	3			99,0	11,4							
	SMB 200 J		J	380	3			51,0	6,6							
USMB 4300 (0)	ZS19KAEPFV	3	E	220	1	38,7	0,74	75,0	18,0	RVA2AE2D	88/108-330V	45/440V	1	450	5.405	CDE 2830
	ZS19KAETF5		T	220	3			73,0	13,7							
	ZS19KAETFD		J	380	3			38,0	7,5							
USMB 4300 (V)	SMB 300 E	3	E	220	1	41,9	1,4	76,0	17,4	RVA3AL6D	161/193-330V	60/450	1	450	5.405	CDE 2830
	SMB 300 T		T	220	3			99,0	13,8							
	SMB 300 J		J	380	3			51,0	8,3							
USMB 4350 (0)	ZS21KAEPFV	3 1/2	E	220	1	50,9	0,74	112,0	23,2	RVA2AE2D	88/108-330V	60/440V	1	450	5.405	CDE 2840
	ZS21KAETF5		T	220	3			93,0	15,2							
	ZS21KAETFD		J	380	3			48,0	7,9							
USMB 4400 (0)	ZS26KAEPFV	4	E	220	1	56,0	1,24	104,0	23,6	RVA2AE2D	88/108-330V	60/440V	1	450	5.405	CDE 2840
	ZS26KAETF5		T	220	3			93,0	15,5							
	ZS26KAETFD		J	380	3			48,0	8,9							
USMB 4400 (V)	SMB 400 E	4	E	220	1	46,2	1,4	76,0	18,8	RVA3AL6D	161/193-330V	60/450	1	450	5.405	CDE 2840
	SMB 400 T		T	220	3			99,0	14,2							
	SMB 400 J		J	380	3			51,0	8,6							
USMB 4450 (0)	ZS29KAEPFV	4 1/2	E	220	1	63,4	1,24	137,0	26,1	RVA2AE2D	88/108-330V	60/440V	2	450	10.810	CDE 2860
	ZS29KAETF5		T	220	3			114,0	20,5							
	ZS29KAETFD		J	380	3			58,0	10,4							
USMB 4500 (0)	ZS33KAEPFV	5	E	220	1	71,9	1,24	146,0	28,2	RVA2AE2D	88/108-330V	82/440V	2	450	10.810	CDE 2860
	ZS33KAETF5		T	220	3			124,0	22,3							
	ZS33KAETFD		J	380	3			61,0	11,0							
USMB 4500 (V)	-----	5	-----	-----	-----	67,6	1,4	-----	-----				2	450	10.810	CDE 2860
	SMB 500 T		T	220	3			13,6	20,8							
	SMB 500 J		J	380	3			69,0	13,4							
USMB 4550 (V)	-----	5 1/2	-----	-----	-----	97,6	1,4	-----	-----				2	450	10.810	CDE 2900
	SMB 550 T		T	220	3			167,0	26,7							
	SMB 550 J		J	380	3			94,0	17,0							
USMB 4700 (V)	-----	7	-----	-----	-----	122,3	2,7	-----	-----				4	350	14.068	CDE 2812
	SMB 700 T		T	220	3			241,0	38,0							
	SMB 700 J		J	380	3			135,0	22,3							
USMB 4900 (V)	SMB 900 T	9	E	220	3	166,3	2,7	-----	-----				4	350	14.068	CDE 2812
	SMB 900 J		T	220	3			290,0	41,1							
	SMB 900 J		J	380	3			163,0	26,6							
USMB 4122 (V)	-	12	-	-	-	189,1	2,7	-	-				4	350	14.068	CDE 0746
	SMB 1200 T		T	220	3			58,4	293,0							
	SMB 1200 J		J	380	3			28,0	166,0							
USMB 4152 (V)	-	15	-	-	-	244,3	3,0	-	-				4	350	14.068	CDE 0746
	-		-	-	-			-	-							
	SMB 1500 J		J	380	3			42,4	180,0							

V = Conexão com válvula rotolock para rosca (linha de líquido) / Conexión con valvula rotolock rascable (línea de líquido) / Flare Connection for rotolock valve (liquid line)

S = Conexão com tubo para solda (sucção) / Conexión con tubería para soldadura (succión) / Connection with tube for welding (suction)

A = Altura / Altura / Height

B = Profundidade / Largo / Depth

C = Largura / Largo / Width

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current

LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

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)

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 Nivel 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									
USMB4130 (0)	1 1/3	32	927	1.166	1.546	1.798	2.145	2.477	2.849	-	3,4	2,4	-	1,2	1,2	-	4,1	3,2	-	1,5	1,5	69
USMB4150 (0)	1 1/2	32	1.040	1.302	1.688	2.066	2.468	2.874	3.330	-	6,4	2,6	-	1,5	1,5	-	8,5	4,0	-	1,8	1,8	69
USMB4200 (0)	2	32	1.711	2.184	2.718	3.248	3.751	4.317	4.987	-	5,7	3,3	-	1,7	1,7	-	7,0	4,2	-	2,2	2,2	71
USMB4300 (0)	3	32	1.909	2.411	2.962	3.702	4.460	5.192	5.926	-	7,0	4,1	-	2,2	2,2	-	8,1	5,2	-	2,7	2,7	74
USMB4350 (0)	3 1/2	32	1.594	2.918	3.614	4.310	4.990	6.035	6.439	-	8,3	5,2	-	2,6	2,6	-	9,9	6,2	-	3,2	3,2	74
USMB4400 (0)	4	32	2.630	3.184	4.029	4.822	5.605	6.000	6.816	-	8,8	5,9	-	2,7	2,7	-	10,6	7,1	-	3,6	3,6	76
USMB4450 (0)	4 1/2	32	3.071	3.731	4.653	5.496	6.096	6.568	7.997	-	10,8	7,1	-	3,3	3,3	-	12,8	8,4	-	4,1	4,1	76
USMB4500 (0)	5	32	3.467	4.056	5.210	6.111	6.451	7.310	8.139	-	11,6	7,7	-	3,6	3,6	-	15,2	8,9	-	4,3	4,3	79

V= Scroll Elgin

0=Scroll Copeland

R-404A

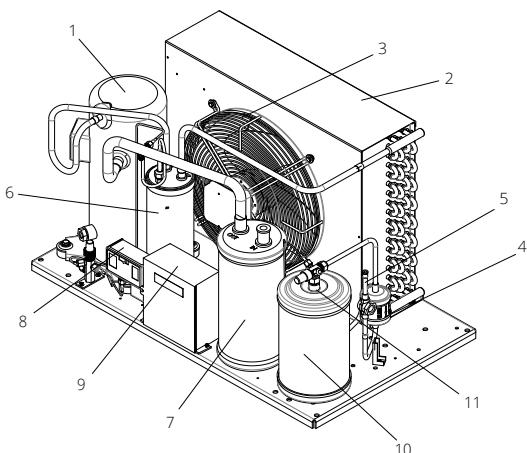
USMB4130 (0)	1 1/3	32	927	1.166	1.546	1.798	2.145	2.477	2.849	-	3,4	2,4	-	1,2	1,2	-	4,1	3,2	-	1,5	1,5	69
USMB4150 (0)	1 1/2	32	1.040	1.302	1.688	2.066	2.468	2.874	3.330	-	6,4	2,6	-	1,5	1,5	-	8,5	4,0	-	1,8	1,8	69
USMB4200 (0)	2	32	1.711	2.184	2.718	3.248	3.751	4.317	4.987	-	5,7	3,3	-	1,7	1,7	-	7,0	4,2	-	2,2	2,2	71
USMB4300 (0)	3	32	1.909	2.411	2.962	3.702	4.460	5.192	5.926	-	7,0	4,1	-	2,2	2,2	-	8,1	5,2	-	2,7	2,7	74
USMB4350 (0)	3 1/2	32	1.594	2.918	3.614	4.310	4.990	6.035	6.439	-	8,3	5,2	-	2,6	2,6	-	9,9	6,2	-	3,2	3,2	74
USMB4400 (0)	4	32	2.630	3.184	4.029	4.822	5.605	6.000	6.816	-	8,8	5,9	-	2,7	2,7	-	10,6	7,1	-	3,6	3,6	76
USMB4450 (0)	4 1/2	32	3.071	3.731	4.653	5.496	6.096	6.568	7.997	-	10,8	7,1	-	3,3	3,3	-	12,8	8,4	-	4,1	4,1	76
USMB4500 (0)	5	32	3.467	4.056	5.210	6.111	6.451	7.310	8.139	-	11,6	7,7	-	3,6	3,6	-	15,2	8,9	-	4,3	4,3	79

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Elétrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compressor Compresor / Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor		Motor ventilador Motor ventilador Fan motor		Condens. Condens. Condens.	
						Desloc. Desplaz. Displac.	Óleo Aceite Oil (l)	I _{RA} [A]	MCC [A]		Partida Arranque Start [μFD/VAC]	Marcha Marcha Run [μFD/VAC]	Qtd. Cant. Qty	Hélice Helice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m ³ /h]	
USMB4130	ZS09KAETF5	1,3	T	220	3	21,5	0,74	55,4	8	-	-	-	1	350	3.517	CDE2571
	ZS09KAETFD		J	380	3			28,0	4,6							
USMB4150	ZS11KAETF5	1,5	T	220	3	25,2	0,74	58,0	10,4	-	-	-	1	350	3.517	CDE2781
	ZS11KAETFD		J	380	3			28,0	5,3							
USMB4200	ZS15KAETF5	2,0	T	220	3	34,0	0,74	58,0	10,6	-	-	-	1	350	3.517	CDE2793
	ZS15KAETFD		J	380	3			29,0	6,4							
USMB4300	ZS19KAETF5	3,0	T	220	3	38,7	0,74	73,0	13,7	-	-	-	1	450	5.405	CDE2830
	ZS19KAETFD		J	380	3			38,0	7,5							
USMB4350	ZS21KAETF5	3,5	T	220	3	50,9	0,74	77,0	15,2	-	-	-	1	450	5.405	CDE2840
	ZS21KAETFD		J	380	3			44,0	7,9							
USMB4400	ZS26KAETF5	4,0	T	220	3	56,0	1,24	93,0	15,5	-	-	-	1	450	5.405	CDE2840
	ZS26KAETFD		J	380	3			48,0	8,9							
USMB4450	ZS29KAETF5	4,5	T	220	3	63,4	1,24	114,0	20,5	-	-	-	1	450	10.810	CDE2860
	ZS29KAETFD		J	380	3			58,0	10,4							
USMB4500	ZS33KAETF5	5,0	T	220	3	71,9	1,24	124,0	22,3	-	-	-	1	450	10.810	CDE2860
	ZS33KAETFD		J	380	3			61,0	11,0							



1- Compressor / Compresor / Compressor

2 - Condensador / Condensador / Condenser

3 - Motor Ventilador / Motor Ventilador / Fan Motor

4 - Filtro Secador / Filtro Secador / Filter Dryer

5 - Visor de Líquido / Visor de Liquido / Sight Glass

6 - Separador de Óleo / Separador de Aceite / Oil Separator

7 - Separador de Líquido / Separador de Liquido / Liquid Separator

8 - Pressostato Alta/Baixa / Presostato Alta/Baja / High/low pressure control

9 - Caixa Elétrica para versão monofásica

Caja de Conexión para equipos monofásicos / Electrical Connexion Box for 1PH equipments

10 - Tanque de Líquido / Recibidor de Liquido / Liquid Receiver

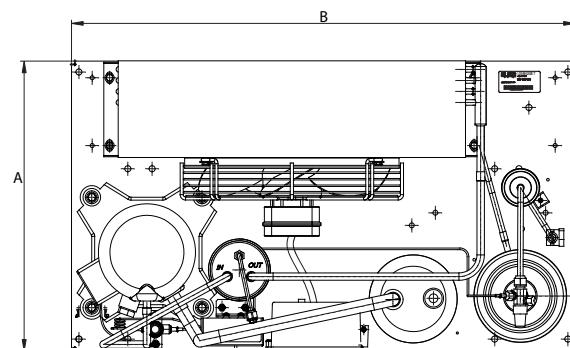
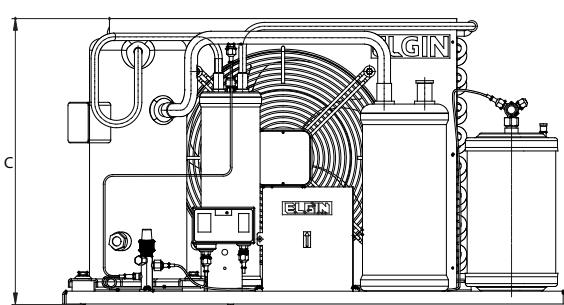
11 - Válvula Rotalock / Valvula Rotalock / Rotalock Valve

DIMENSÕES / PESO / CONEXÕES
DIMENSIONES / PESOS / CONEXIONES
DIMENSIONS / WEIGHT / CONNECTIONS

Modelo Modelo Model	Dimensões Dimensiones / Dimensions			Conexões Conexiones / Conexions			Tanque Líquido Recipient de Liquido Liquid Receiver [l]	Peso Peso Weight [Kg]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Descarga Descarga Discharge [""]	Sucção Succión Suction [""]	Líquido Líquido Liquid [""]		
USMB 4130 (0)	480	700	436	1/2	3/4	3/8	2,5	83,0
USMB 4150 (0)	480	700	436	1/2	3/4	3/8	2,5	83,0
USMB 4200 (0)	500	870	492	1/2	3/4	3/8	4,0	87,0
USMB 4200 (v)	500	870	492	1/2	7/8	3/8	4,0	87,0
USMB 4300 (0)	500	870	544	1/2	3/4	3/8	4,0	92,0
USMB 4300 (v)	500	870	544	1/2	7/8	3/8	4,0	92,0
USMB 4350 (0)	500	870	544	1/2	7/8	3/8	4,0	92,0
USMB 4400 (0)	500	870	696	1/2	7/8	3/8	4,0	95,0
USMB 4400 (v)	500	870	696	1/2	7/8	3/8	4,0	95,0
USMB 4450 (0)	530	1.310	544	1/2	7/8	1/2	6,0	102,0
USMB 4500 (0)	530	1.310	544	1/2	7/8	1/2	6,0	102,0
USMB 4500 (v)	500	1.310	544	1/2	7/8	1/2	6,0	102,0
USMB 4550 (v)	530	1.310	544	1/2	7/8	1/2	6,0	102,0
USMB 4700 (v)	660	1.098	925	7/8	1 1/8	5/8	13,0	162,0
USMB 4900 (v)	660	1.098	925	7/8	1 1/8	5/8	13,0	162,0
USMB 4122 (v)	1.122	1.308	660	7/8	1 1/8	5/8	14,0	209,0
USMB 4152 (v)	1.122	1.308	660	7/8	1 3/8	5/8	14,0	251,0

V = Conexão com válvula rotolock para rosca (linha de líquido) / Conexión con valvula rotolock rosable (línea de liquido) / Flare Connection for rotolock valve (liquid line)
 S = Conexão com tubo para solda (sucção) / Conexión con tubería para soldadura (succión) / Connection with tube for welding (suction)

A = Largura / Largo / Width B = Profundidade / Largo / Depth C = Altura / Altura / Height



ATENÇÃO / ATENCIÓN / ATTENTION

Componentes para circuito de comando, tais como: contactor, relés, de falta de fase, de sequencia de fase e de sobrecarga deverão ser instalados no quadro de comando externo.

Componentes para circuito de comando, tales como: contacto, relays de falta de fase, secuencial y sobrecarga deberán ser instalados en el cuadro eléctrico externo.

Control circuit components, such as contactor, phase loss protection, phase inversion protection, and overload relay should be installed in the external control cabinet.

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 fluído refrigerante R-404A e faixa de aplicação em baixas temperaturas de evaporação extendida 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:

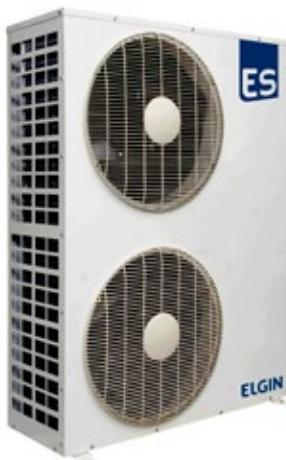
- Expositores con refrigeración en general
- Cámara frigorífica
- Enfriadores de líquido
- Túneles de congelamiento

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	Moldelo 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 Ruido 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	Tev = -5°C							
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/0)	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/0)	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								

Poliol Ester ISO 32	ESM4130 (E)	1 1/3	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 Ruido 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 		

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	Moldelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Ref. [HP]	Temp. Amb. Temp. Amb. Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor								Nível de Ruído Nivel de Ruido 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						
				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 [A]	220V 1F [kW]	220V 3F [kW]	380V 3F [kW]					
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	Tev = -25°C							Tev = -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	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	56			
			43	664	840	1.050	1.310	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	56			
	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
			43	877	1.419	1.881	2.495	3.410	4.024	4.673		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
	ESB4200 (0)	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	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	
			43	1.513	1.892	2.532	3.165	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	
	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
			43	1.147	1.589	2.306	2.899	3.963	4.677	5.046		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	ESB4300 (0)	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	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
			43	2.026	2.885	3.663	4.631	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
			43	1.793	2.553	3.242	4.098	5.602	6.610	7.132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
	ESB4400 (0)	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	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
			43	2.876	3.736	4.809	5.809	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
			43	2.922	3.796	4.886	5.902	8.068	9.520	10.272		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
			43	3.868	4.993	6.119	7.434	10.162	11.991	12.938		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63

E - Elgin I - Copeland India 0 - Copeland USA C - Elgin Asia
 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 5 °C)
 Aplicación en baja y media temperatura de evaporación (-30 °C a 5 °C)
 Application in low and medium evaporating temperature (-30 °C to 5 °C)

Scroll / Scroll / Scroll  R-404A

L/M/BP	Moldelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Amb. Temp. Amb. 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	5	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 220V 3F [kW]	220V 3F [kW]	380V 220V 3F [A]	380V 220V 3F [kW]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 220V 3F [kW]	220V 3F [kW]			
				Tev = -25°C												Tev = -5°C								
Ponto Ester ISO 32	ESE4130 (0)	1 1/3	32	889	1.196	1.637	2.075	2.598	3.180	3.766	4.440	5,8	4,0	2,8	1,2	1,2	1,2	7,2	4,9	3,4	1,5	1,5	1,5	61
			35	836	1.124	1.539	1.951	2.442	2.989	3.540	4.174													
			43	693	933	1.277	1.619	2.026	2.480	2.937	3.463													
	ESE4150 (0)	1 1/2	32	1.264	1.599	1.980	2.434	3.004	3.770	4.312	5.007													
			35	1.188	1.503	1.861	2.288	2.824	3.544	4.053	4.707	6,5	5,2	3,1	1,4	1,4	1,4	8,3	6,1	3,7	1,8	1,8	1,8	61
			43	986	1.247	1.544	1.899	2.343	2.941	3.363	3.905													
	ESE4200 (0)	2	32	1.994	2.458	3.073	3.746	4.405	5.107	5.875	6.647													
			35	1.874	2.311	2.889	3.521	4.141	4.801	5.523	6.248	-	6,3	3,2	-	1,8	1,8	-	8,0	4,2	-	2,5	2,5	61
			43	1.555	1.917	2.397	2.922	3.436	3.983	4.583	5.185													
	ESE4300 (0)	3	32	2.136	2.677	3.253	3.999	4.745	5.754	6.593	7.391													
			35	2.008	2.516	3.058	3.759	4.460	5.409	6.197	6.948	-	7,4	4,3	-	2,0	2,0	-	8,9	5,4	-	2,8	2,8	63
			43	1.666	2.088	2.537	3.119	3.701	4.488	5.143	5.765													
	ESE4350 (0)	3 1/2	32	2.857	3.486	4.402	5.291	6.197	7.226	7.976	8.726													
			35	2.686	3.277	4.138	4.974	5.825	6.792	7.497	8.202	-	8,7	5,1	-	2,8	2,8	-	10,7	6,3	-	3,8	3,8	63
			43	2.228	2.719	3.434	4.127	4.834	5.636	6.221	6.806													
	ESE4400 (0)	4	32	3.084	3.723	4.642	5.602	6.571	7.497	8.397	9.150													
			35	2.898	3.500	4.363	5.266	6.177	7.047	7.893	8.601	-	9,9	6,2	-	3,2	3,2	-	11,7	7,6	-	4,1	4,1	67
			43	2.405	2.904	3.621	4.370	5.125	5.848	6.550	7.137													
	ESE4450 (0)	4 1/2	32	3.172	4.138	5.204	6.135	7.010	7.955	8.900	9.895													
			35	2.982	3.890	4.892	5.767	6.589	7.478	8.366	9.301	-	10,6	7,3	-	3,3	3,3	-	13,1	8,7	-	4,5	4,5	67
			43	2.474	3.224	4.059	4.785	5.468	6.205	6.942	7.718													
	ESE4500 (0)	5	32	3.532	4.363	5.426	6.557	7.532	8.477	9.424	10.376													
			35	3.320	4.101	5.100	6.164	7.080	7.968	8.859	9.753	-	10,7	8,1	-	3,6	3,6	-	14	9,2	-	4,7	4,7	67
			43	2.755	3.403	4.232	5.114	5.875	6.612	7.351	8.093													
	ESE4500 (V)	5	32	3.432	4.283	5.126	6.462	7.402	8.409	9.424	10.092													
			35	3.226	4.026	4.818	6.074	6.958	7.904	8.859	9.486	-	10,7	8,8	-	3,6	3,6	-	14	9,9	-	4,7	4,7	67
			43	2.677	3.341	3.998	5.040	5.774	6.559	7.351	7.872													
	ESE4550 (V)	5 1/2	32	5.526	6.741	7.352	9.055	11.038	14.442	16.425	18.422													
			35	5.194	6.337	6.911	8.512	10.376	13.575	15.440	17.317	-	18,2	9,4	-	5,3	5,3	-	19,2	10,1	-	5,0	5,0	67
			43	4.310	5.258	5.735	7.063	8.610	11.265	12.812	14.369													
	ESE4700 (V)	7	32	6.844	8.050	9.239	11.196	13.743	16.533	19.766	22.796													
			35	6.433	7.567	8.685	10.524	12.918	15.541	18.580	21.428	-	21,1	12,2	-	6,4	6,4	-	31,0	17,0	-	8,3	8,3	71
			43	5.338	6.279	7.206	8.733	10.720	12.896	15.417	17.781													
	ESE4900 (V)	9	32	8.918	10.399	12.088	14.587	17.808	21.542	25.753	29.901													
			35	8.383	9.775	11.363	13.712	16.740	20.249	24.208	28.107	-	26,2	14,3	-	8,2	8,2	-	33,8	19,2	-	10,1	10,1	71
			43	6.956	8.111	9.429	11.378	13.890	16.803	20.087	23.323													

O- Compressor Scroll Copeland / Compresor Scroll Copeland / Copeland Scroll Compressor

V- Compressor Scroll Elgin / Compresor Scroll Elgin / Elgin Scroll Compressor

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

I - Copeland India O - Copeland USA C - Elgin Asia

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distância, conforme a norma.
 Nível de Ruido [dB] medido a 3 metros de distancia, conforme norma.
 Noisel 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)
 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 Model Model	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Temperatura Ambiente Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor Compresor Compressor								Nível de Ruido Nivel 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					
				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]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [KW]				
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	Tev= -25°C							Tev= -5°C				
ESB 4 150 (C)	1-1/2	32	886	1.432	1.899	2.519	3.375	3.982	4.624											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	58
		43	702	1.135	1.505	1.996	2.728	3.219	3.738													
ESB 4 200 (0)	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	-	-	-								1,7	1,7		-	-	59
		43	1.256	1.645	2.102	2.627	-	-	-													
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	59
		35	1.133	1.571	2.278	2.865	3.825	4.513	5.240								2,0	2,0		10,0	6,3	59
		43	952	1.319	1.914	2.406	3.289	3.882	4.507											3,3	3,3	59
ESB 4 300 (0)	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	60
		43	1.682	2.395	3.041	3.843	-	-	-													
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	60
		35	1.518	2.286	3.296	4.191	5.596	6.604	7.667								2,9	2,9		13,5	8,0	60
		43	1.275	1.920	2.769	3.520	4.813	5.679	6.594											4,5	4,5	60
ESB 4 400 (0)	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	63
		43	2.387	3.101	3.991	4.821	-	-	-											-	-	
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	63
		35	2.887	3.873	4.887	5.875	7.844	9.256	10.746								12,0	7,4		17,2	9,4	63
		43	2.425	3.253	4.105	4.935	6.746	7.960	9.242											5,4	5,4	63
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	63
		35	3.822	5.124	5.978	7.290	9.733	11.485	13.334								15,4	9,0		18,1	10,8	63
		43	3.210	4.304	5.021	6.123	8.371	9.877	11.468											6,3	6,3	63

C - Copeland USA

C - Elgin Asia

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distância, conforme norma.
 Nível de Ruido [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)
 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)

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 Ruido Nivel 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 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 1F [KW]	220V 3F [KW]					
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													
		43	561	756	1.034	1.311	1.641	2.009	2.379													
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													
		43	798	1.010	1.251	1.537	1.897	2.381	2.724													
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													
		43	1.259	1.552	1.941	2.366	2.783	3.226	3.711													
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													
		43	1.349	1.691	2.055	2.526	2.997	3.635	4.164													
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													
		43	1.805	2.202	2.781	3.347	3.915	4.565	5.038													
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													
		43	1.947	2.351	2.933	3.539	4.151	4.736	5.305													
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													
		43	2.004	2.614	3.287	3.875	4.428	5.025	5.622													
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													
		43	2.231	2.756	3.428	4.142	4.758	5.354	5.953													

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	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Elétrico Código Elétrico Electrical Code	Tensão Voltage [V]	Fases Fases Phases	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.	Óleo Aceite Oil (l)	LRA [A]	MCC [A]			Partida Arranque Start [μFD/VAC]	Marcha Marcha Run [μFD/VAC]	Qtd. Cant. Qty	Hélice Helice Proper. [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	
ESM215 (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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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	-	Interno	-	-	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 Compresor 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.	Óleo Aceite Oil [l]	LRA [A]	MCC [A]			Partida Arranque Start [μfd/VAC]	Marcha Marcha Run [μfd/VAC]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice 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 (0)	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 (0)	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 (0)	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

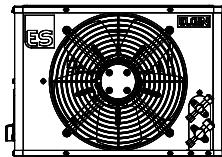
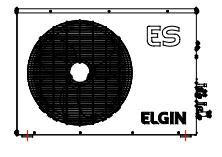
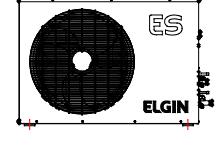
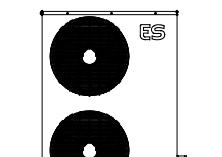
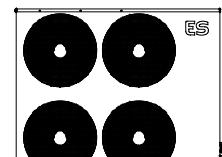
Scroll / Scroll / Scroll  R-404A

Modelo Modelo Model	Compressor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltagje Voltage [V]	Fase Fase Phase	Compressor Compresor / Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor		Motor ventilador Motor ventilador Fan motor			Condensador Condensador Condenser			
						Compressor Compresor / Compressor					Desloc. Desplaz Displac	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]
						40,3	10,0	RVA2AE2D	88-108/330	30/370									
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										
ESE4550 (V)	SMB550T	5 1/2	T	220	3	56,0	1,24	167,0	25,0				2	456	9.000	CDE3817			
	SMB550J		J	380	3			94,0	17,0										
ESE4700 (V)	SMB700T	7	T	220	3	63,4	1,24	241,0	38,5				4	456	18.000	CDE6143			
	SMB700J		J	380	3			135,0	22,3										
ESE4900 (V)	SMB900T	9	T	220	3	71,9	1,24	290,0	49,3				4	456	18.000	CDE6143			
	SMB900J		J	380	3			163,0	28,6										

LRA = Corrente com rotor bloqueado do compressor / Corrente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

MCC = Máxima corrente de operação / Corrente 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 ESE4550	1.230	326	862	1/2	V-3/4	V-1/2	6,0	105,0	
ESE4700 ESE4900	1.230	326	1.470	0,8	V-7/8	V-5/8	13,0	144,0	

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:

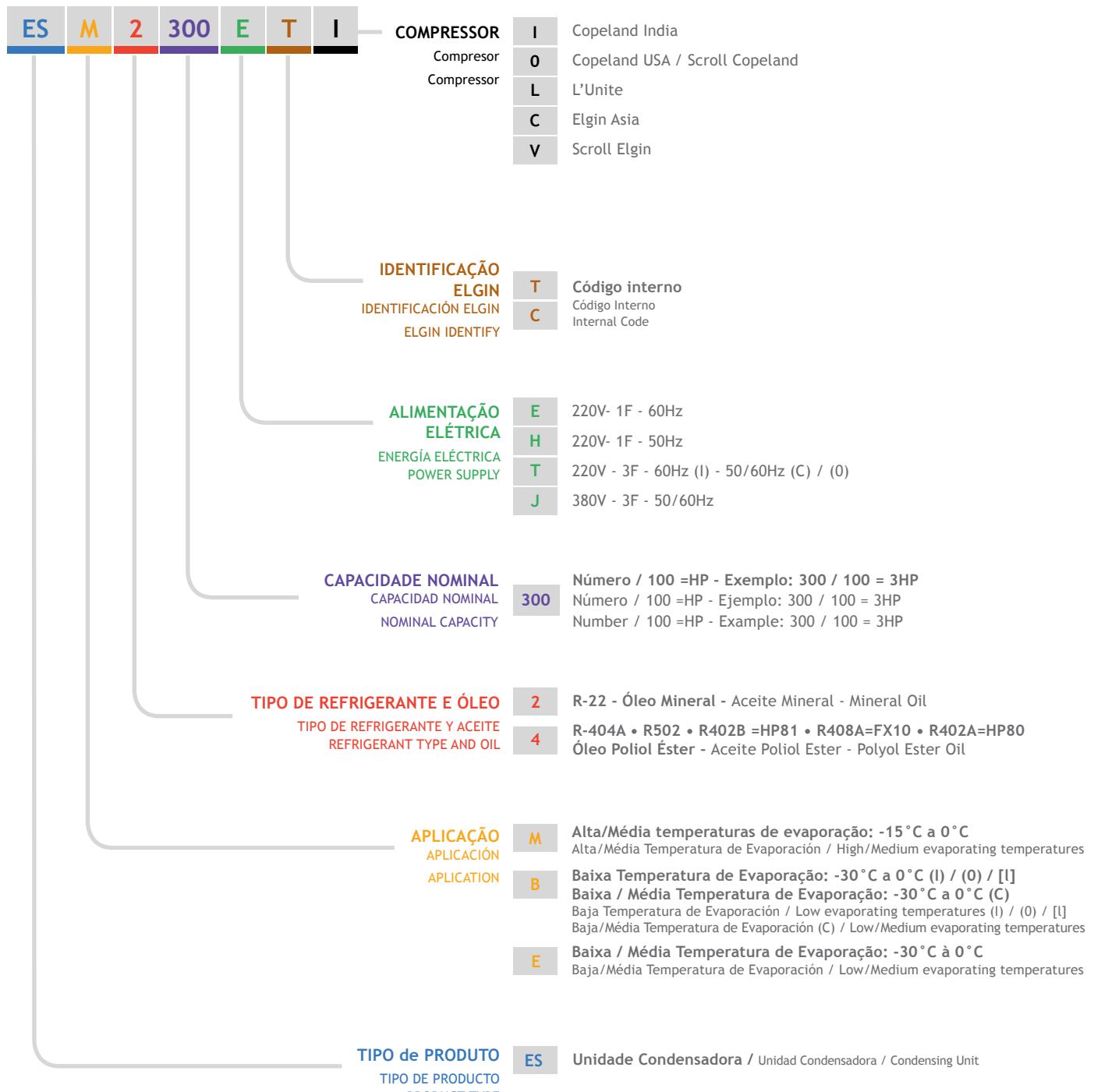
- Compresor Scroll o alternativo de pistón
- Condensador
- Moto-ventilador
- Recibidor de líquido
- Presostato en la alta y en la baja
- Válvula de servicio y conexiones para conectar el separador de aceite
- Aislamiento Acústico

Kit Carenado Kit Carenado Fairing Kit	Separador de Óleo Separador de Aceite Oil Separator	Separador de Líquido Separador de Líquido Liquid Separator	Aplicação Aplicación Application (ESE e ESB)
KSC1500300	SOE012S	SLE034S	1 1/3HP à 3HP
KSC3500400	SOE058S	SLE034S	3 1/2HP à 4HP
KSC5000000	SOE058S	SLE078S	5HP à 5 1/2HP
KSC7001000	SOE078S	SLE118S	7HP à 9HP

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

CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



Mini Plug-In

Mini Plug-In / Mini Plug-In

Monobloco frigorífico cujo objetivo principal é facilitar e agilizar a instalação do sistema de refrigeração. Suas características atendem as exigências da norma IEC 60335.

Principais Aplicações:

- Equipamentos frigoríficos de resfriados
- Expositores de autoserviço e geladeiras comerciais

Monoblock refrigeration unit whose main objective is to facilitate and speed up the installation of the cooling system. Its features meet the requirements of standard IEC 60335.

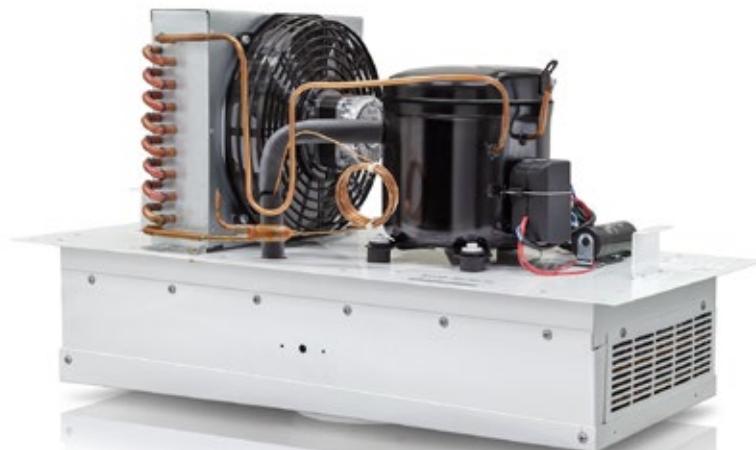
Principales Aplicaciones:

- Equipos frigoríficos para productos enfriados
- Balcones de autoservicio y refrigeradores comerciales

The monoblock system is a piece of equipment whose main objective is to facilitate and speed up the installation of the cooling system. Its features meet the requirements of standard IEC 60335.

Main Applications:

- Cooling units of chilled products
- Self-service showcases and commercial refrigerators



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

MBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigeration Capacity [Kcal/h]	Compressor Compresor Compressor	
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]	Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]
				-5°C	Tev= -5°C	

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	PTM 0020 D	D - 127	1/3	508	4,9	386
	PTM 0020 E	E - 220			2,6	
	PTM 0030 D	D - 127	1/2	724	7,0	490
	PTM 0030 E	E - 220			3,5	
	PTM 0040 E	E - 220	7/8	1.050	4,9	720
	PTM 0062 E	E - 220	1 1/4	1.400	5,3	930

R-134a

POLIOL ESTER ISO 32	PTV 0115 D	D - 127	1/3	506	5,6	430
	PTV 0115 E	E - 220			2,8	
	PTV 0130 D	D - 127	1/2	671	7,2	520
	PTV 0130 E	E - 220			3,6	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

MBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigeration Capacity [Kcal/h]	Compressor Compresor Compressor	
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]	Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]
				-5°C	Tev= -5°C	

R-22

ALQUILBENZENO ISO 32	PTM 2015 H	H - 220	1/5	349	2,2	342
	PTM 2020 H	H - 220	1/4	481	2,5	455
	PTM 2030 H	H - 220	1/2	581	3,4	477
	PTM 2035 H	H - 220	1/2+	797	3,6	575
	PTM 2040 H	H - 220	7/8	975	3,7	715

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

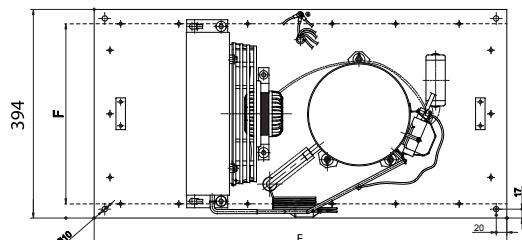
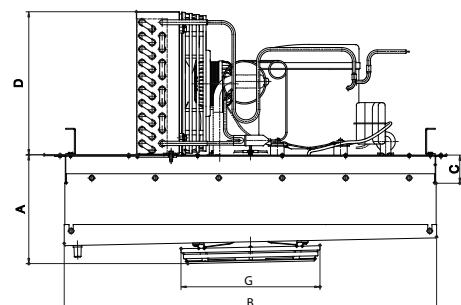
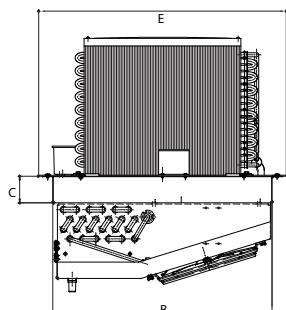
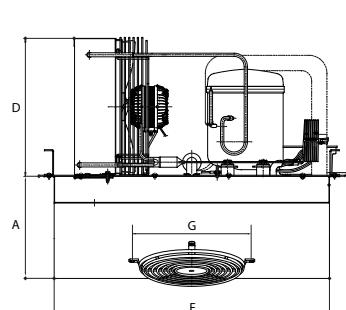
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

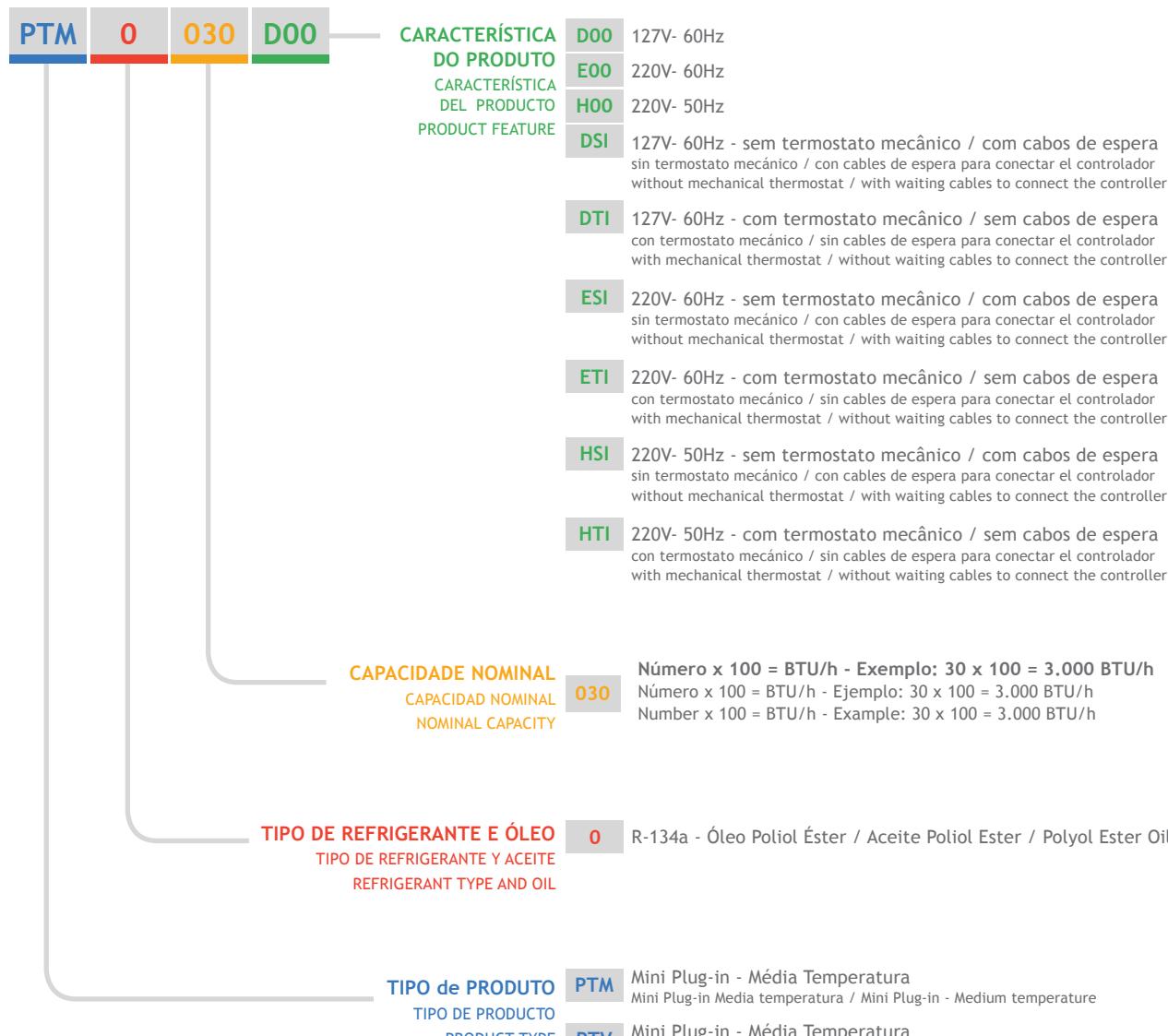
Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Tipo de Óleo Tipo de Aceite Oil type	Carga de Fluido Refrigerante Carga de Fluido Refrigerante Refrigerant Fluid Charge [g]	Capilar Capilar Capillary	Dimensões Dimensiones Dimensions						
					A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
PTM 2015	1/5	ALQUILBENZENO ISO-32	380	0,042" x 2,5m	203	710	50	220	780	310	210
PTM 2020	1/4		400	0,042" x 2,2m				270			
PTM 2030	1/2		390	0,050" x 3m				220			
PTM 2035	1/2+		550	0,050" x 3m				270			
PTM 2040	7/8		550	0,050" x 3m				320			
PTM 0015	1/4	POLIOL ESTER ISO-32	380	0,042" x 2,5m	370	430	52	148	272	540	210
PTM 0020	1/3		400	0,042" x 2,5m				220			
PTM 0030	1/2		390	0,050" x 3m				270			
PTM 0040	7/8		550	0,050" x 2m				320			
PTM 0062	1 1/4		750	0,050" x 1,5m							
PTV 0115	1/3	POLIOL ESTER ISO-32	300	0,042" x 2,2m	420	430	52	148	272	540	210
PTV 0130	1/2		310	0,050" x 3m							

PTV

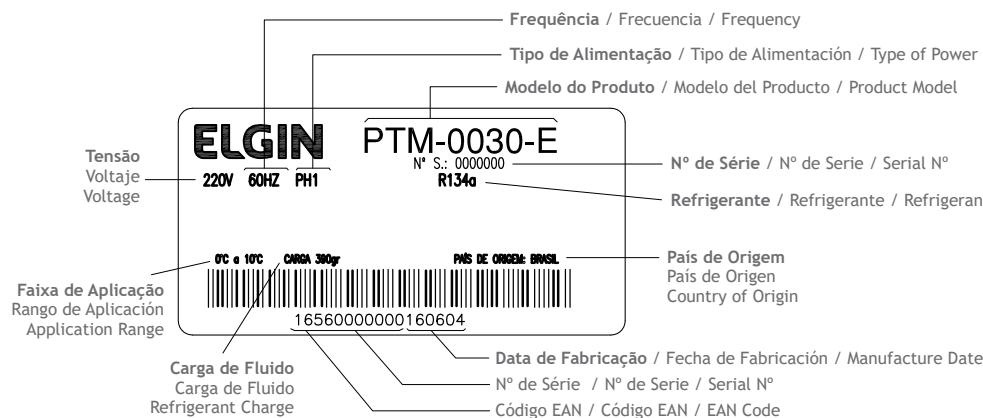
PTM



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Evaporador de Ar Forçado

Evaporador de Aire Forzado / Forced Air Evaporator

Os Evaporadores de Ar Forçado da Elgin são destinados a aplicações comerciais. Possuem degelo natural ou degelo elétrico e são indicados para aplicações em câmaras frigoríficas de conservação.

Características:

- Aplicado em Câmaras de Conservação de Resfriados e Congelados;
- Carenagem em Alumínio sem Pintura, Parafusos Inoxidáveis e Grades Plásticas;
- Bandeja e Tampas Laterais Removíveis e Gotejamento Total Dentro da Bandeja;
- Caixa Elétrica Externa;
- Espaçamento de 6mm entre as aletas;
- Válvula Schrader na Saída do Evaporador;
- Testados e Pressurizados com Nitrogênio.

Evaporadores de Aire Forzado Elgin están diseñados para aplicaciones comerciales. Poseen deshielo natural o deshielo eléctrico y son indicado para cámaras frigoríficas de conservación.

Características:

- Aplicado en Cámaras de Conservación de Enfriados y Congelados;
- Gabinete en Aluminio sin Pintura, Tornillos Inoxidables y Rejillas Plásticas;
- Bandeja y tapas laterales extraíble y Goteo total en la bandeja;
- Caja Eléctrica Externa;
- Espaciamiento de 6mm entre las aletas;
- Válvula Schrader en la salida del evaporador;
- Probados y Presurizados con nitrógeno.

Elgin Forced Air Evaporators are designed for commercial applications. Have natural or electric defrost and are indicated to applications in cold storage.

Features:

- Applied to cold and frozen conservation cameras;
- Aluminium Cabinet, Stainless Steel Screws and Plastic Fixing Grid;
- Removable tray and side covers and Total Drip Inside Tray;
- External Electrical Box;
- Spacing Fins 6mm;
- Schrader valve on Evaporator Exit;
- Tested and Pressurized with Nitrogen.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Capacidade / Capacidad / Capacity - [Kcal/h]																
	Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación / Evaporation Temperature - [°C]																
	-35		-30		-25		-20		-15		-10		-5		0		
	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
FXBN/E 005-1	364	339	370	344	385	358	404	376	424	394	449	418	465	432	502	467	
FXBN/E 008-1	609	566	618	575	640	595	672	625	708	658	759	706	793	737	866	805	
FXBN/E 012-1	871	810	883	821	917	853	966	898	1.024	952	1.109	1.031	1.179	1.096	1.298	1.207	
FXBN/E 014-2	1.022	950	1.036	963	1.075	1.000	1.131	1.052	1.199	1.115	1.298	1.207	1.375	1.279	1.523	1.416	
FXBN/E 024-2	1.744	1.622	1.790	1.665	1.875	1.744	1.989	1.850	2.134	1.985	2.299	2.138	2.418	2.249	2.583	2.402	
FXBN/E 031-2	2.296	2.135	2.387	2.220	2.508	2.332	2.628	2.444	2.761	2.568	2.960	2.753	3.142	2.922	3.372	3.136	
FXBN/E 039-3	2.784	2.589	2.892	2.690	3.039	2.826	3.214	2.989	3.400	3.162	3.643	3.388	3.871	3.600	4.149	3.859	
FXBN/E 048-3	3.189	2.966	3.388	3.151	3.633	3.379	3.918	3.644	4.159	3.868	4.454	4.142	4.777	4.443	5.152	4.791	
FXBN/E 052-4	3.434	3.194	3.637	3.382	3.891	3.619	4.174	3.882	4.459	4.147	4.813	4.476	5.156	4.795	5.549	5.161	
FXBN/E 063-4	4.659	4.333	4.832	4.494	5.060	4.706	5.297	4.926	5.556	5.167	5.953	5.536	6.317	5.875	6.779	6.304	
FXBN/E 081-5	5.719	5.319	5.969	5.551	6.314	5.872	6.743	6.271	7.045	6.552	7.556	7.027	8.062	7.498	8.673	8.066	
FXBN/E 097-6	6.523	6.066	6.901	6.418	7.376	6.860	7.928	7.373	8.538	7.940	9.003	8.373	9.643	8.968	10.410	9.681	
FXBN/E 112-7	8.149	7.579	8.457	7.865	8.912	8.288	9.460	8.798	9.824	9.136	10.582	9.841	11.269	10.480	12.111	11.263	
FXBN/E 130-8	9.078	8.443	9.507	8.842	10.080	9.374	10.783	10.028	11.407	10.609	12.127	11.278	12.964	12.057	13.949	12.973	

Modelo Modelo Model	Área de Troca Área de Troca Exchage Area [m²]	Ventiladores / Ventiladores / Fans					Conexões Conexiones Connectios			Desgelo Deshielo Defrost			Dimensões Dimensiones Dimensions			Peso Peso Weight [Kg]
		Quant. Cantidad Quantity	Corrente Corriente Current [A]	Hélice Hélice Propeller [mm]	Flecha Flecha Air Throw [m]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]	Entrada Entrada In [""]	Saída Salida Out [""]	Dreno Dreno Drain [""]	Quantidade Cantidad Quantity	Modelo Modelo Model	Comprimento Ancho Length [mm]	Altura Altura Height [mm]	Profundidade Largo Depth [mm]		
FXBN/E 005-1	2,91	1 x EL20	0,5	254	10	997	867	1/2	5/8	1	2	RD B1 0500	580	360	435	14
FXBN/E 008-1	4,37	1 x EL20	0,5	254	10	956	832	1/2	5/8	1	2	RD B1 0500	580	360	435	16
FXBN/E 012-1	5,82	1 x EL20	0,5	254	9	914	795	1/2	5/8	1	2	RD B1 0500	580	360	435	17
FXBN/E 014-2	5,82	2 x EL20	0,9	254	10	1.993	1.734	1/2	5/8	1	2	RD B2 1000	940	360	435	24
FXBN/E 024-2	8,73	2 x EL20	0,9	254	10	1.911	1.663	1/2	5/8	1	2	RD B2 1000	940	360	435	26
FXBN/E 031-2	11,65	2 x EL20	0,9	254	9	1.829	1.591	1/2	5/8	1	2	RD B2 1000	940	360	435	28
FXBN/E 039-3	13,10	3 x EL20	1,4	254	10	2.867	2.494	1/2	5/8	1	2	RD B3 1500	1.300	360	435	36
FXBN/E 048-3	17,47	3 x EL20	1,4	254	9	2.743	2.386	1/2	5/8	1	2	RD B3 1500	1.300	360	435	38
FXBN/E 052-4	17,47	4 x EL20	1,8	254	10	3.822	3.325	1/2	5/8	1	2	RD B4 2000	1.660	360	435	43
FXBN/E 063-4	23,29	4 x EL20	1,8	254	9	3.658	3.182	1/2	1	1	2	RD B4 2000	1.660	360	435	48
FXBN/E 081-5	29,11	5 x EL20	2,3	254	9	4.572	3.978	1/2	1	1	2	RD B5 2500	2.020	360	435	59
FXBN/E 097-6	34,94	6 x EL20	2,7	254	9	5.487	4.774	1/2	1	1	2	RD B6 3000	2.380	360	435	70
FXBN/E 112-7	40,76	7 x EL20	3,2	254	9	6.401	5.569	1/2	1-1/4	1	2	RD B7 3500	2.740	360	435	78
FXBN/E 130-8	46,58	8 x EL20	3,6	254	9	7.316	6.365	1/2	1-1/4	1	2	RD B8 4000	3.100	360	435	88

Informações Adicionais / Informaciones Adicionales / Additional Information

1) Capacidade baseada em R-22. Para R-134a multiplicar por 0,95. Para R-404A multiplicar por 1,05.

Capacidad basada en R-22. Para R-134a multiplicar por 0,95. Para R-404A multiplicar por 1,05.

Capacity based on R-22. To R-134a multiply by 0,95. To R-404A multiply by 1,05.

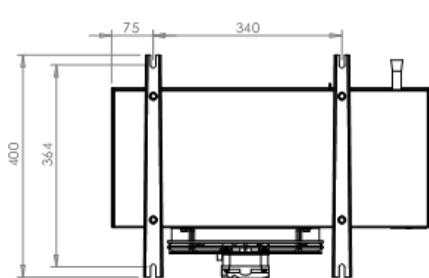
2) Espaçamento entre aletas = 6mm

Espaciamiento entre las aletas

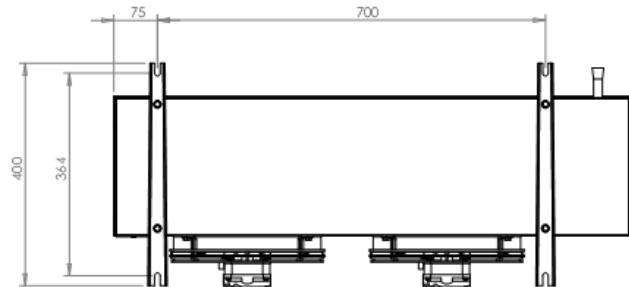
Spacing between the fins

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

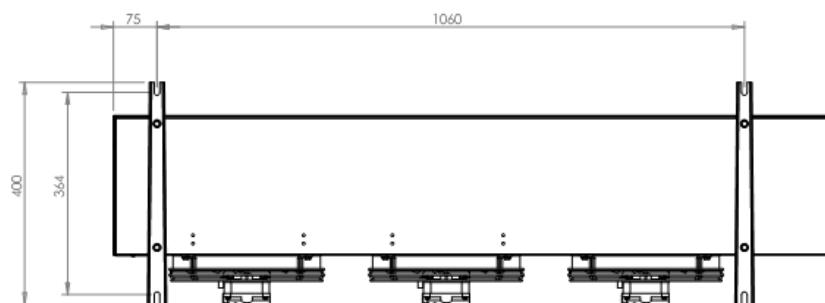
FX 005-1 / FX 008-1 / FX 012-1 (1 Ventilador)



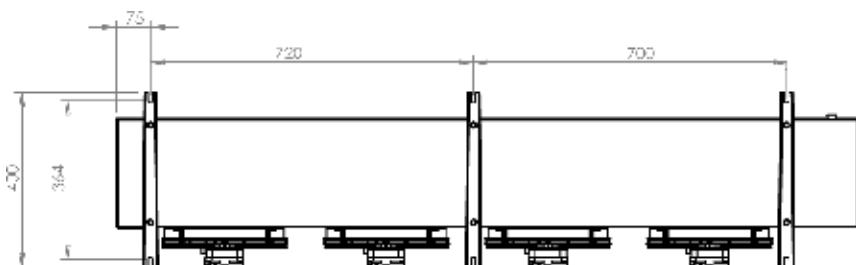
FX 014-2 / FX 024-2 / FX 031-2 (2 Ventiladores)



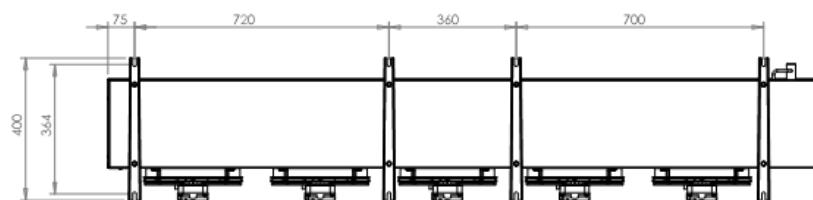
FX 039-3 / FX 048-3 (3 Ventiladores)



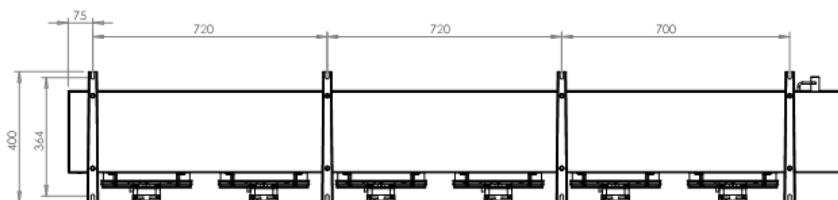
FX 052-4 / FX 063-4 (4 Ventiladores)



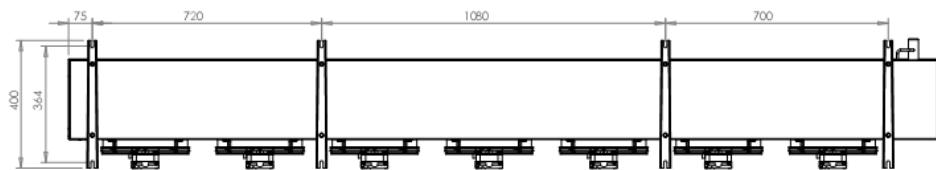
FX 081-5 (5 Ventiladores)



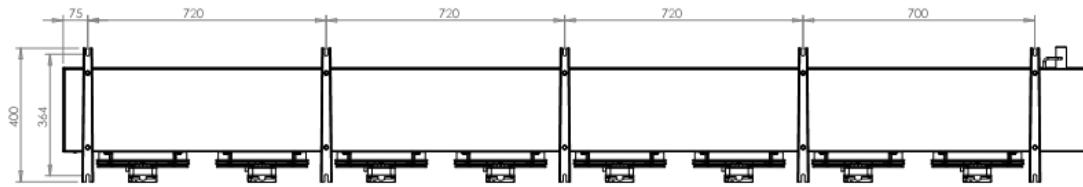
FX 097-6 (6 Ventiladores)



FX 112-7 (7 Ventiladores)



FX 130-8 (8 Ventiladores)



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE

FX B E 024 2 6 E

CARACTERÍSTICA ELÉTRICA

CARACTERÍSTICA ELÉCTRICA
ELECTRICAL FEATURES

E 220V / 1F / 50-60Hz

ESPAÇAMENTO ENTRE ALETAS

ESPAZIAMENTO ENTRE LAS ALETAS
SPACING BETWEEN FINS

6 6mm

QUANTIDADE DE VENTILADORES

CANTIDAD DE VENTILADORES
FANS QUANTITY

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| 1 | 1 Ventilador / Ventilador / Fan |
| 2 | 2 Ventiladores / Ventiladores / Fans |
| 3 | 3 Ventiladores / Ventiladores / Fans |
| 4 | 4 Ventiladores / Ventiladores / Fans |
| 5 | 5 Ventiladores / Ventiladores / Fans |
| 6 | 6 Ventiladores / Ventiladores / Fans |
| 7 | 7 Ventiladores / Ventiladores / Fans |
| 8 | 8 Ventiladores / Ventiladores / Fans |

CAPACIDADE NOMINAL

CAPACIDAD NOMINAL
NOMINAL CAPACITY

Número x 100 = Kcal/h - Exemplo: 024 x 100 = 2400 kcal/h - Tev=-10°C

Número x 100 = Kcal/h - Ejemplo: 024 x 100 = 2400 kcal/h - Tev=-10°C

Number x 100 = Kcal/h - Example: 024 x 100 = 2400 kcal/h - Tev=-10°C

TIPO DE DEGELO

TIPO DE DESHIELO / TYPE OF DEFROST

E Degelo Elétrico / Deshielo Eléctrico / Electrical Defrost

N Degelo Natural / Deshielo Natural / Natural Defrost

APLICAÇÃO

APLICACIÓN / APPLICATION

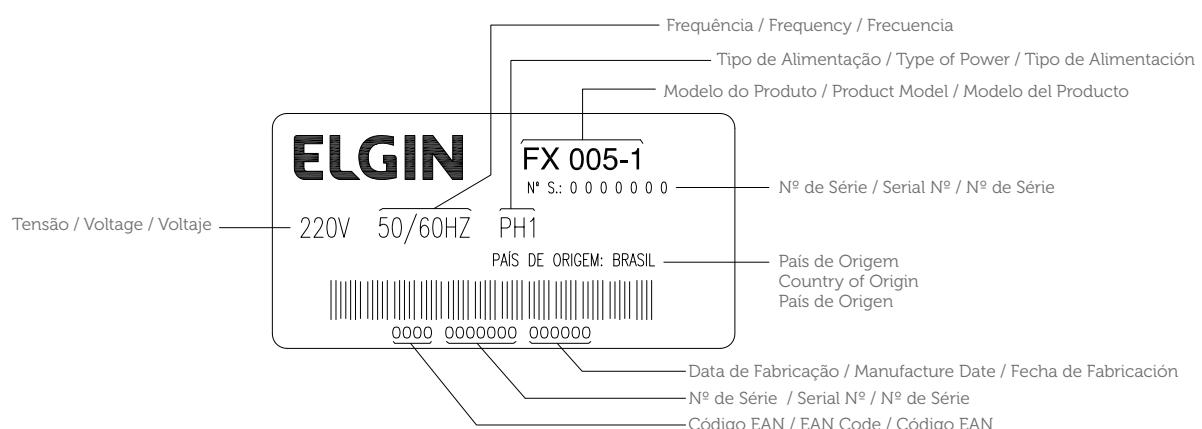
B Baixo Perfil
Bajo Perfil / Low Profile

TIPO DE PRODUTO

TIPO DE PRODUCTO / PRODUCT TYPE

FX FX = Evaporador de Ar Forçado
Evaporador de Aire Forzado / Forced Air Evaporator

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Forçador para Visa Cooler

Evaporador de Aire para Visi Cooler / Forced Air Cooler for Visa Cooler

Disponível em versões com 16 e 24 tubos, este Forçador foi projetado para atender fabricantes de visa coolers, expositores e geladeiras comerciais (por exemplo as indústrias cervejeiras), e tem um forte mercado de reposição. Com fabricação 100% brasileira, o Forçador para Visa Coolers da Elgin conta com gabinete compacto de textura lisa pintada na cor branca com epóxi eletrostático.

Disponible en versiones con 16 y 24 tubos, este Evaporador fue proyectado para atender fabricantes de visi coolers, expositores y heladeras comerciales (como por ejemplo las industrias cerveceras), y tiene un fuerte mercado de reposición. Con fabricación 100% brasilera, el Evaporador Elgin cuenta con gabinete compacto de textura lisa pintada en el color blanco con epoxi electrostático.

Available in versions with 16 and 24 tubes, Forced Air Cooler for Visa Coolers is developed to supply manufacturers, showcases and commercial refrigerators (for example breweries), and has a strong aftermarket. 100% Brazilian made, Elgin Forced Air Coolers for Visa Coolers has compact enclosure smooth texture painted in white with electrostatic epoxy.



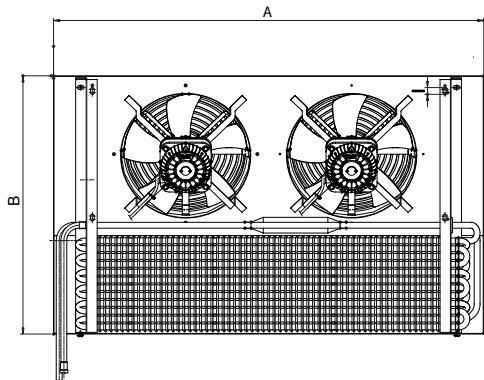
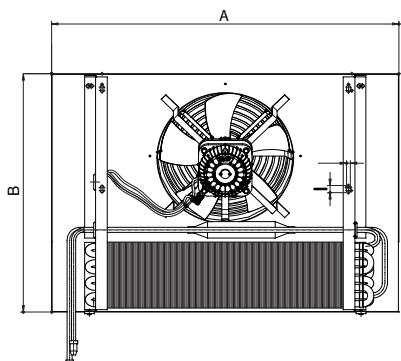
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

MBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Degelo Elétrico Degelo Eléctrico Electric Defrost	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Refrigerating Capacity [Kcal/h]										Micromotor Micromotor Fan motor					
				Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C] Evaporating Temperature [°C]										Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]	Modelo Modelo Model	Quantidade Cantidad Quantity	ø Hélice ø Hélice ø Propeller [""]	Vazão de Ar Volumen Caudal Air Flow [m³/h]
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	Tev = -5°C						

60Hz	VCMS 0016	D0	127	Não / No / No	168	174	180	184	191	252	265	278	340	0,46	31	EL-11	D	E	570
		DR		Sim / Si / Yes															
		E0	220	Não / No / No															
		ER		Sim / Si / Yes															
	VCM 0016	D0	127	Não / No / No	279	288	297	303	316	416	437	459	482	0,46	31	EL-11	D	E	1
		DR		Sim / Si / Yes															
		E0	220	Não / No / No															
		ER		Sim / Si / Yes															
	VCM 0025	D0	127	Não / No / No	421	439	454	462	481	633	665	698	733	0,46	31	EL-11	D	E	8
		DR		Sim / Si / Yes															
		E0	220	Não / No / No															
		ER		Sim / Si / Yes															
	VCM 20025	D0	127	Não / No / No	532	555	572	564	609	872	918	972	1.015	0,92	62	EL-11	D	E	1.140
		DR		Sim / Si / Yes															
		E0	220	Não / No / No															
		ER		Sim / Si / Yes															
	VCM 30025	D0	127	Não / No / No	835	870	898	916	954	1.255	1.373	1.454	1.546	1,38	93	EL-11	D	E	1.710
		DR		Sim / Si / Yes															
		E0	220	Não / No / No															
		ER		Sim / Si / Yes															

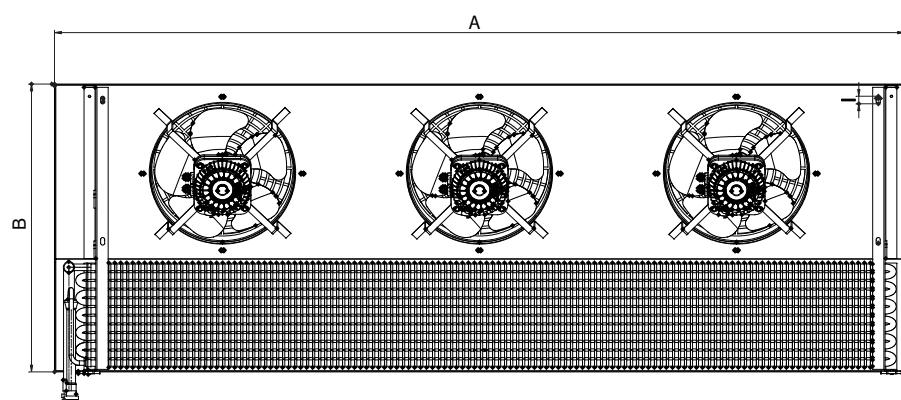
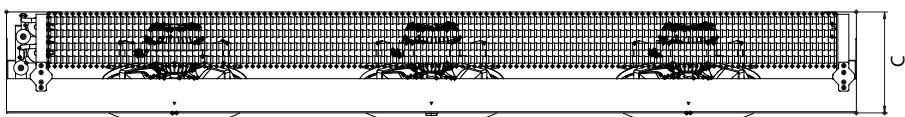
50Hz	VCMS 0016	E0	220	Não / No / No	134	140	146	148	152	202	212	222	275	0,23	31	EL-11	D	E	480											
		ER		Sim / Si / Yes																										
		E0	220	Não / No / No		224	230	238	242	253	335	350	368	385																
		ER		Sim / Si / Yes																										
	VCM 0025	E0	220	Não / No / No	336	352	365	370	385	506	532	560	585																	
		ER		Sim / Si / Yes																										
		E0	220	Não / No / No		425	444	457	468	488	698	734	778	812	0,46	62	EL-11	D	E	960										
		ER		Sim / Si / Yes																										
	VCM 30025	E0	220	Não / No / No	668	696	718	732	763	1.004	1.098	1.164	1.238	0,69	93	EL-11	D	E	1.440											
		ER		Sim / Si / Yes																										

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

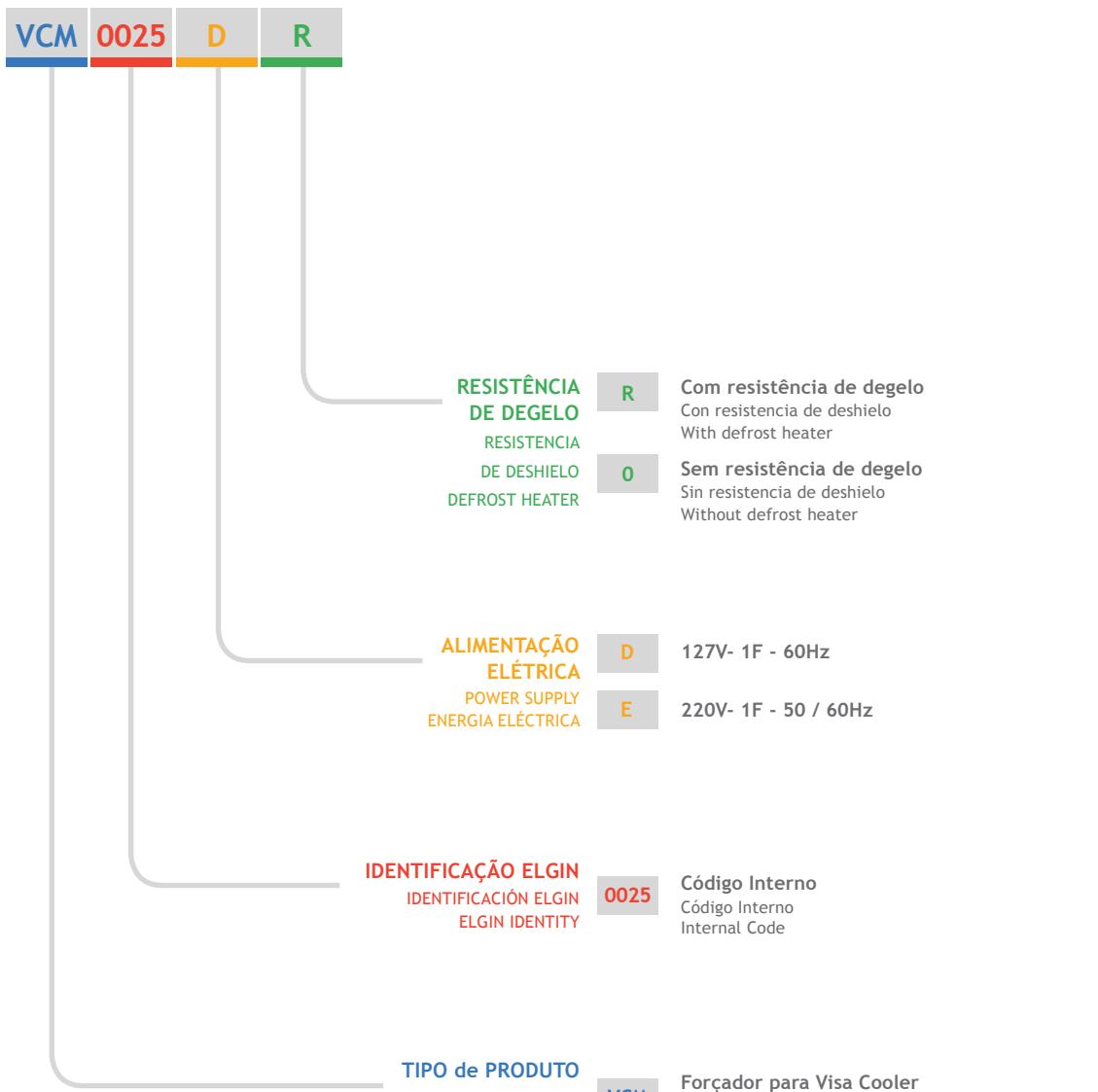


Modelo Modelo Model	Resistência Degelo Resistencia Deshielo Eletroic Defrost	A [mm]	B [mm]	C [mm]
VCMS0016D0	Não / No / No	380	369	148
VCMS0016E0	Não / No / No	380	369	148
VCMS0016DR	Sim / Sí / Yes	380	369	148
VCMS0016ER	Sim / Sí / Yes	380	369	148
VCM0016D00	Não / No / No	538	369	148
VCM0016E00	Não / No / No	538	369	148
VCM0016DRO	Sim / Sí / Yes	538	369	148
VCM0016ERO	Sim / Sí / Yes	538	369	148
VCM0025D00	Não / No / No	538	420	148
VCM0025E00	Não / No / No	538	420	148
VCM0025DRO	Sim / Sí / Yes	538	420	148
VCM0025ERO	Sim / Sí / Yes	538	420	148
VCM20025D00	Não / No / No	700	420	148
VCM20025E00	Não / No / No	700	420	148
VCM20025DRO	Sim / Sí / Yes	700	420	148
VCM20025ERO	Sim / Sí / Yes	700	420	148
VCM30025D00	Não / No / No	1.240	420	148
VCM30025E00	Não / No / No	1.240	420	148
VCM30025DRO	Sim / Sí / Yes	1.240	420	148
VCM30025ERO	Sim / Sí / Yes	1.240	420	148

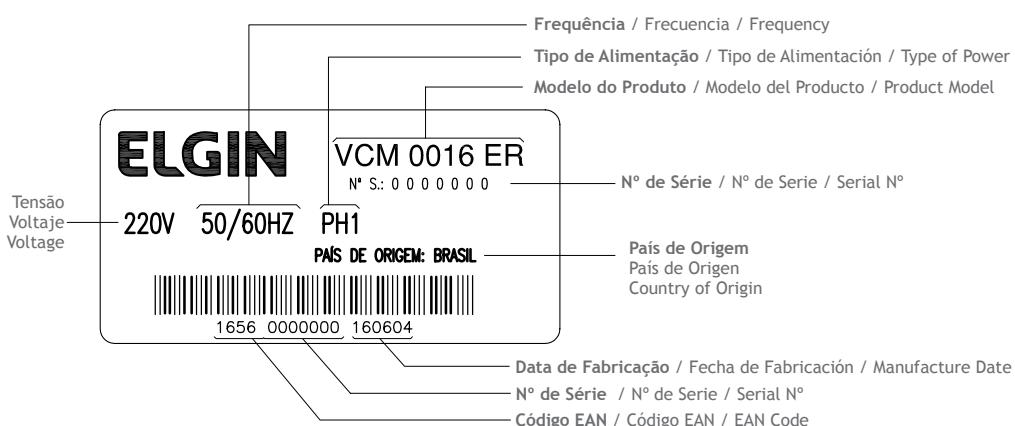
Modelo Modelo Model	Tub. Entrada Tub. Entrada In [""]	Tub. Saída Tub. Salida Out [""]	Dreno Dreno Drain [""]
VCMS0016	3/16	1/4	1/2
VCM0016	3/16	1/4	1/2
VCM0025	3/16	1/4	1/2
VCM20025	3/8	3/8	1/2
VCM30025	1/2	5/8	3/4



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



Forçador

Evaporador de Aire Forzado / Forced Air Cooler

Composto de evaporador + circulador de ar + hélice + grade de proteção + carenagem pintada em tinta epóxi e saída do dreno incorporado.

Tem como objetivo atender montagens individuais (unidade separada do forçador).

Principais Aplicações:

- Expositores de autoserviço e geladeiras comerciais
- Equipamentos frigoríficos de resfriados

Compuesto de evaporador + circulador de aire + hélice + reja de protección + carenaje pintada en tinta epoxi y salida del dreno incorporado.

Tiene como objetivo atender montajes individuales (unidad separada del forzador).

Principales Aplicaciones:

- Balcones de autoservicio y refrigeradores comerciales
- Equipos frigoríficos para productos enfriados

Made up of evaporator + air circulator + propeller + guardrail + fairing in epoxy paint and drain output. It enables stand-alone assembly (unit separate from forcer).

Main Applications:

- Self-service showcases and commercial refrigerators
- Cooling units of chilled products



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

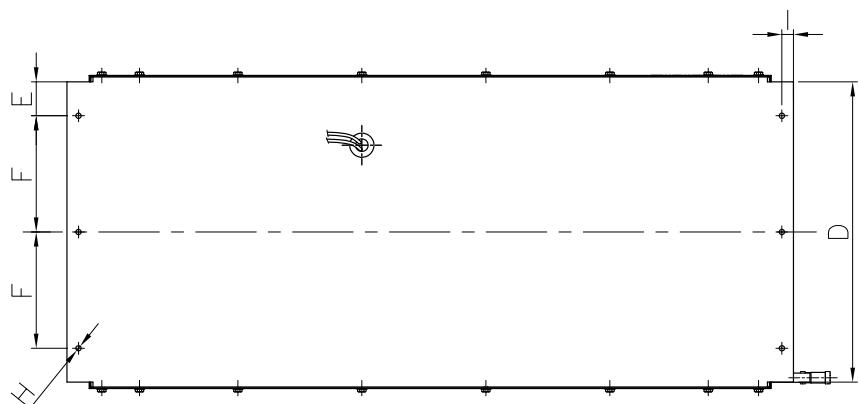
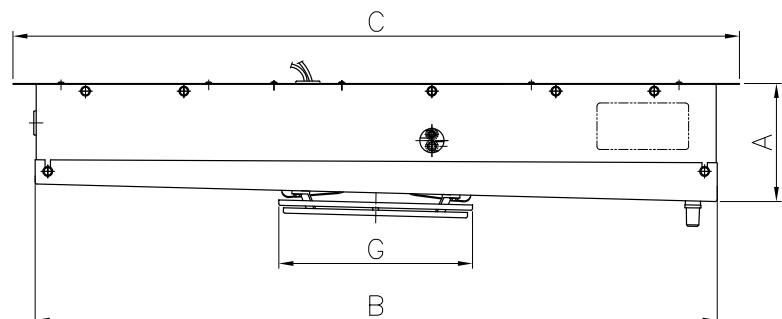
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

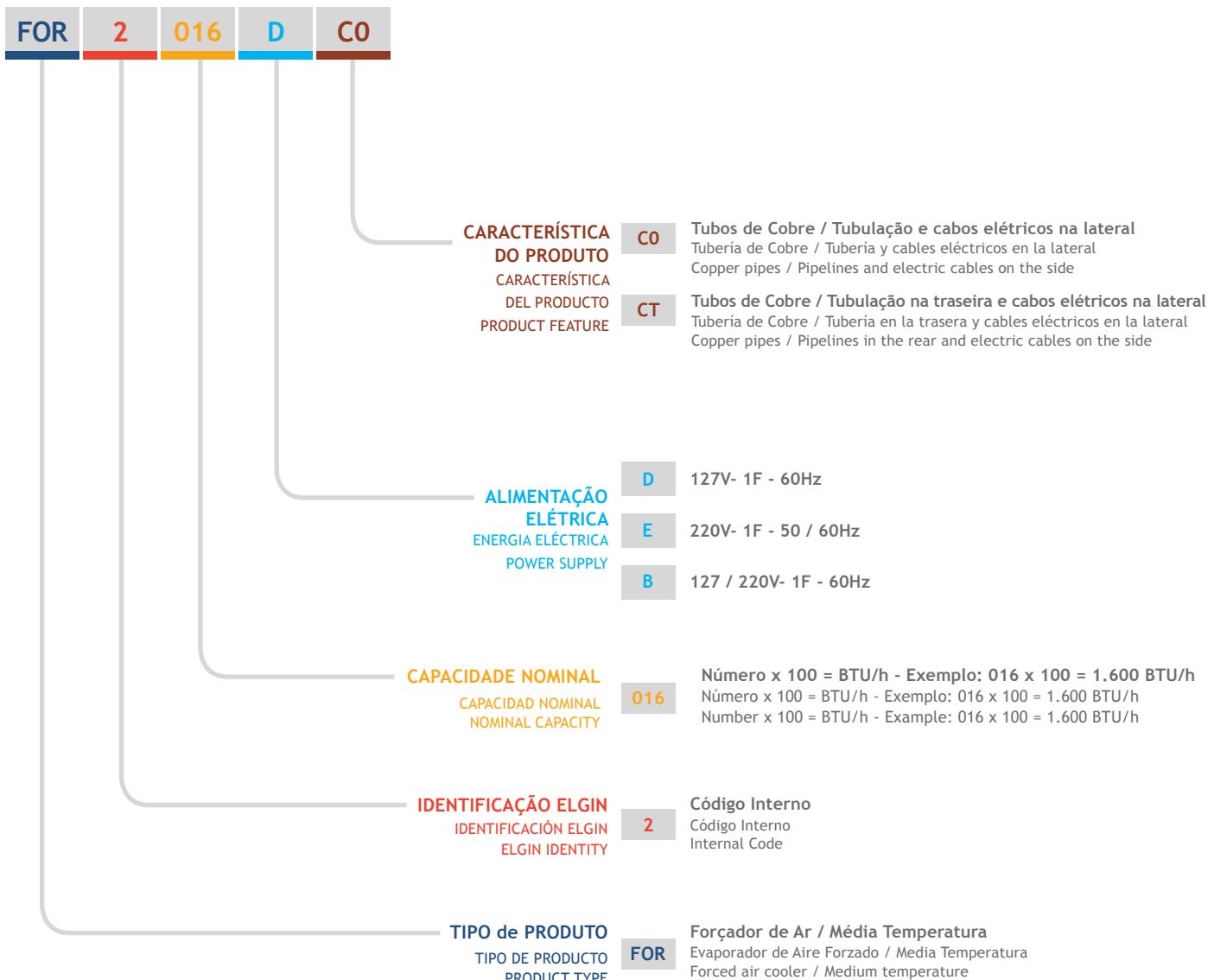
MBP	Modelo Modelo Model	Tensão Voltaje Voltage [V]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigeration Capacity [Kcal/h]				Micromotor Micromotor Fan Motor	
			Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]				Corrente Corriente Current [A]	Consumo Consumo Input [W]
			-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C		
60Hz	FOR 2016 D	127	464	567	657	708	0,46	31
	FOR 2016 E	220					0,23	
	FOR 2031 D	127	699	875	1.033	1.155	0,46	31
	FOR 2031 E	220					0,23	
	FOR 2036 D	127	1.112	1.365	1.565	1.749	0,66	55
	FOR 2036 E	220					0,33	
50Hz	FOR 2016 E	220	371	453	525	566	0,23	31
	FOR 2031 E	220	560	700	826	924	0,23	31
	FOR 2036 E	220	890	1.100	1.260	1.400	0,33	55

Modelo Modelo Model	Dimensões Dimensiones Dimensions								Micromotor Micromotor Fan Motor				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Modelo Modelo Model	Quantidade Cantidad Quantity	ø Hélice ø Hélice ø Propeller [""]	Vazão de Ar Volumen Caudal Air Flow [m³/h]	
	60Hz	50Hz										60Hz	50Hz
FOR 2016						210			EL-11	1	8	570	480
FOR 2031	120	710	750	310	35	120	5		EL-20		10	980	825
FOR 2036						260							

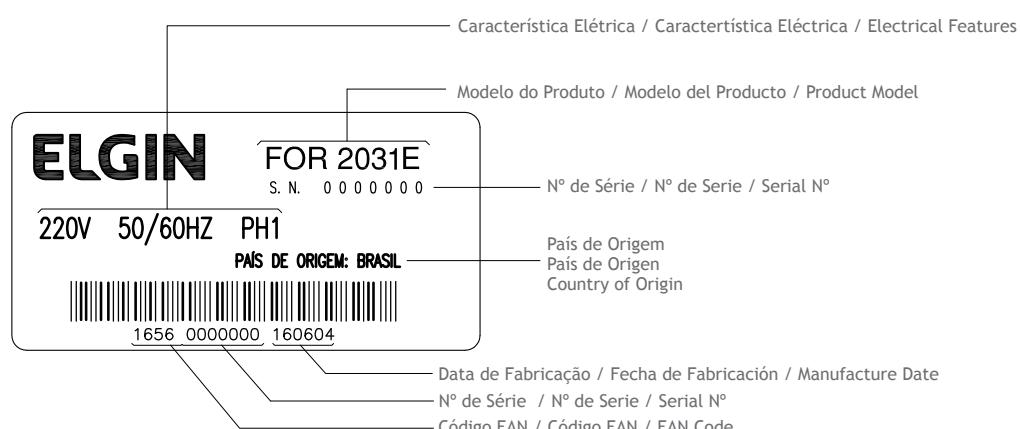
Tub. Entrada Tub. Entrada In [""]	Tub. Saída Tub. Salida Out [""]	Dreno Dreno Drain [""]
5/16	1/4	1/2



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO / ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION LABEL



ELGIN

Micro Motor

Micro Motor / Fan Motor

Motor monofásico de indução com mancais de bucha sinterizada autocompensadora e lubrificação permanente e micro motor eletrônico com rolamento.

Principais Aplicações:

- Expositores e balcões frigoríficos
- Condensadores a ar e evaporadores de ar forçado
- Unidades de refrigeração
- Bebedouros e refresqueiras

Motor monofásico de inducción con buje sinterizado autocentrante y lubricación permanente y micromotor electrónico con rodamiento.

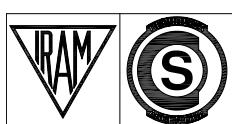
Principales Aplicaciones:

- Expositores y refrigeradores tipo exhibidor
- Condensadores a aire y evaporadores de aire forzado
- Unidades de refrigeración
- Bebederos y expendedoras de jugo

Shaded pole single-phase induction motor with self-adjusting sintered sleeve bushing and permanent lubrication and electronic fan motor with bearing.

Main Applications:

- Refrigerated display cases and showcases
- Condensed and forced air coolers
- Condensing units
- Water fountains and coolers



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo / Modelo / Model	
	127V - 60Hz.
	127-220V - 60Hz
	220V - 50-60Hz
[W]	Consumo / Consumo / Input
[A]	Corrente / Corriente / Current
[m³/h] 50/60Hz	Vazão / Caudal / Air Flow
Material / Material / Material	Hélice Hélice Propeller
Diâmetro / Diámetro / Diameter	
4 x 90°	Fixação Fijación Fixture
3 x 120°	
Padrão / Estándar / Standard	
Aro / Aro / Ring	Acessórios Accesorios Accessories
Hélice / Hélice / Propeller	
Suporte Inferior Soporte Inferior / Bottom Bracket	
Sem terminais elét. Sin terminales elect. Without elect. connections	Singelo Simple Single
Com terminais elét. Con terminales elect. With elect. connections	Dupla Isolação Doble Aislado Double Insulation
	Cabo / Cable / Cable
	Protecção Térmica Protección Termica Thermic Protection
	INMETRO / IRAM / IEC 60.335

1/40 8 mHP 6 W	MM / MC 11 B	x	44	0,46 / 0,23	- / 550	P	8"		x	x	x	x		
	MM / MC 11 AB	x	44	0,46 / 0,23	- / 600	A	8"		x	x	x	x		
1/40 11 mHP 8 W	EL 11 D	x	33	0,53	- / 520	P	8"		x	x	x	x	x	x
	EL 11 AD	x	33	0,53	- / 520	A	8"		x	x	x	x	x	x
	EL 11 E		x	33	0,27	450 / 520	P	8"		x	x	x	x	x
	EL 11 AE		x	33	0,27	500 / 570	A	8"		x	x	x	x	x
	EL 11 EFT		x	33	0,27	500 / 570	A	8"	x	x	x	x	x	x
	EL 11 ESC 06A		x	30	0,19	200 / 320	A	6"		x	x	x	x	x
	EL 11 ESC 08A		x	33	0,27	500 / 570	A	8"		x	x	x	x	x
	EC 08 E		x	6	0,07	510 / 560	P	8"		x	x	x	x	x
1/25 16 mHP 12 W	MM / MC 20 B	x	55	0,66 / 0,33	- / 950	P	10"		x	x	x	x		
	MM / MC 20 AB	x	55	0,66 / 0,33	- / 950	A	10"		x	x	x	x		
1/25 20 mHP 15 W	EL 20 AD	x	45	0,85	- / 950	A	10"		x	x	x	x	x	x
	EL 20 E		x	45	0,45	910 / 1.050	P	10"		x	x	x	x	x
	EL 20 AE		x	45	0,45	910 / 1.050	A	10"		x	x	x	x	x
	EC 20 E		x	16	0,143	890 / 987	P	10"		x	x	x	x	x
1/20 25 mHP 19 W	EL 25 E		x	58	0,52	1.000 / 1.150	P	10"		x	x	x	x	x
	EL 25 AE		x	58	0,52	1.000 / 1.150	A	10"		x	x	x	x	x
1/18 30 mHP 23 W	EL 30 AE		x	68	0,55	1.408 / 1.620	A	12"		x	x	x	x	x

Fluxo de ar - Exaustor Flujo de aire - Extracto Air Flow - Suckling

Rotação: 50/60Hz - 1.300 / 1.500 RPM

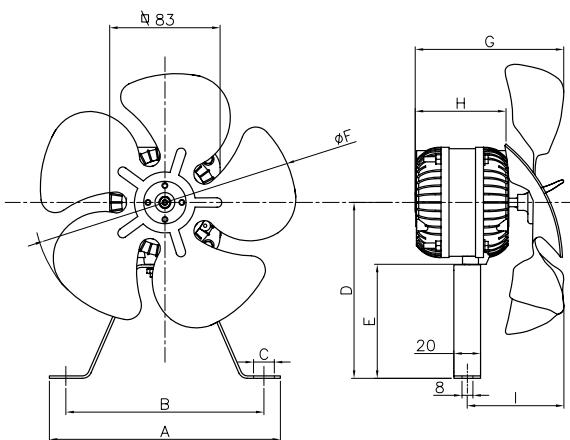
Cabo 500mm
Cable 500mm
Câble 500mm

**Bucha: Ferro Sinterizado
Buje: Hiero Sinterizado
Screws: Sinterized Iron**

Detalhes da hélice / Sistema de fixação:
Detalle da helice / Sistema de fijación:
Propeller details / Fixation system

Modelo Modelo Model	Dimensões Dimensiones Dimensions									Peso Peso Weight
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	

MC 11	197	161	26	109	61	203	103	63	64	0,85
MC 20	172	148	14	134	86	254	105	70	66	1,15
EL 11	197	161	26	109	61	203	103	70	68	0,85
EL 20	172	148	14	134	86	254	111	75	73	1,30
EL 25	172	148	14	134	86	254	116	80	76	1,60
EL 30	172	148	14	134	86	300	116	80	76	1,67
EC 08	197	148	14	134	86	254	105	70	66	0,65
EC 20	172	148	14	134	86	254	111	75	73	0,85



Ventilador Axial - Rotor Externo

Ventilador Axial - Rotor Externo / External Rotor Fan Motor

Os Ventiladores Axiais Elgin são motores de rotor externo equipados com protetor térmico e eixo montado com rolamento, grade de proteção, motor e hélice.

Os modelos monofásicos incluem capacitor de marcha.

Principais Aplicações:

- Unidades condensadoras existentes no mercado (reposição)
- Resfriadores de água (chillers)
- Aquecedores de piscina
- Evaporadores de ar forçado
- Sistemas de exaustão

Los Ventiladores Axiales Elgin son motores de rotor externo, equipados con protector térmico y eje montado con rodamiento, reja de protección, motor, hélice y capacitor de marcha para los modelos monofásicos.

Principales Aplicaciones:

- Unidades condensadoras existentes en el mercado (repuesto)
- Enfriadores de agua (chillers)
- Climatizadores de piscina
- Evaporadores de aire forzado
- Sistemas de escape

Elgin's External Rotor Fan Motors are equipped with thermal protector, and their shaft is mounted with bearings, guardrail, motor and propeller. Single phase models include a run capacitor.

Main Applications:

- Applied condensing units (replacement)
- Water coolers (chillers)
- Heat pumps
- Forced air evaporators
- Exhaustion systems



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

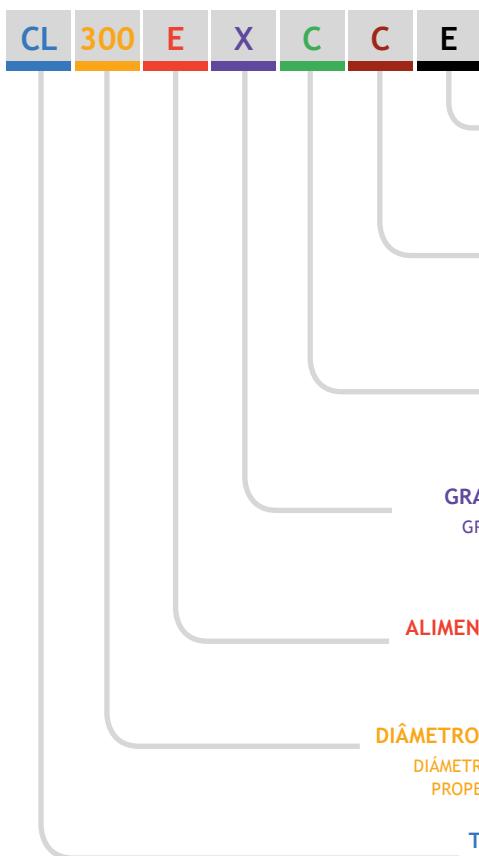
50 / 60Hz

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref.Com. Comm. Ref. [HP]	∅ [mm]	(E) 220V-1F (B) 220/380V-3F	Fluxo de Ar Fluxo de Aire / Air Flow	Vazão Caudal Air Flow (Δ P=0) [m³/h]		Rotação Rotación Rotation [rpm]		Capacitor de Marcha Capacitor de Marcha Run Capacitor [μFD / VAC]	Consumo Consumo Input [W]		Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Dimensões Dimensions Dimensions [mm]							
					60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	50Hz				A	C	D	E	F	G	H	
CL300EXCCE	1/10	300	X - E	1.785 1.517	1.550	1.350	3 / 450	97 75 0,40 0,34	-	-	-	-	-	50,0	30,0	40,0	4,5	300,0	360,0	300,0		
CL300EXCCS			X - S		1.580	1.380																
CL300EYCEE			X - E		1.580	1.380																
CL350EXCCE	1/8	350	X - E	3.517 3.080 1.650 1.400	4 / 450	185 150 0,78 0,70	-	-	-	-	-	-	-	80,0	30,0	49,0	6,6	380,0	422,0	350,0		
CL350EXCCS			X - S																			
CL350BXCEE			- X E																			
CL350EYCEE			X - E																			
CL350BYCEE			- X E																			
CL400EXCCE	1/5	400	X - E	4.326 3.777	6 / 450	270 195 1,23 0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	80,0	30,0	62,0	9,0	420,0	470,0	400,0	
CL400EXCCS			X - S																			
CL400EYCEE			X - E																			
CL400BYCEE			- X E																			
CL450EXCCE	1/4	450	X - E	5.405 4.700	8 / 450	335 240 1,50 1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,0	30,0	76,0	9,0	475,0	522,0	450,0
CL450BXCEE			- X E																			
CL450BXCCS			- X S																			
CL450EYCEE			X - E																			
CL500EXCCE	1/3	500	X - E	7.475 6.500	10 / 450	500 440 2,20 1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,0	60,0	156,0	10,5	520,0	570,0	500,0
CL500BXCEE			- X E																			

Faixa de Aplicação: 0°C à 60°C para Motores Axiais para aplicação em condensadores (X)
 Rango de Aplicación: 0°C a 60°C para Motores Axiales para aplicación en condensadores (X)
 Application Range: 0°C to 60°C for Axial Motors for use in condensers (X)

Faixa de Aplicação: -30°C à 0°C para Motores Axiais para aplicação em evaporadores (Y)
 Rango de Aplicación: -30°C a 0°C para Motores Axiales para aplicación en evaporadores (Y)
 Application Range: -30°C to 0°C for Axial Motors for application in evaporators (Y)

CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE



FLUXO DE AR

FLUJO DE AIRE
AIR FLOW

E Exaustor / Extractor / Sucking

S Soprador / Soplador / Blowing

APLICAÇÃO

APLICACIÓN
APPLICATION

C Aplicado em Condensadores

Aplicado en Condensadores / Used in Condensers

E Aplicado em Evaporadores

Aplicado en Evaporadores / Used in Evaporators

TIPO DE GRADE

TIPO DE REJA
GUARDRAIL TYPE

C Padrão / Estándar / Standard

GRAU DE PROTEÇÃO

GRADO DE PROTECCIÓN
PROTECTION RATING

X IP44 / IP44 / IP44

Y IP54 / IP54 / IP54

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

ENERGÍA ELÉCTRICA
POWER SUPPLY

E 220V - 1F - 50/60Hz

B 220V/380V - 3F - 50/60Hz (Bivolt / Bi-voltio / Bivolt)

DIÂMETRO DA HÉLICE [mm]

DIÁMETRO DE LA HÉLICE [mm]
PROPELLER DIAMETER [mm]

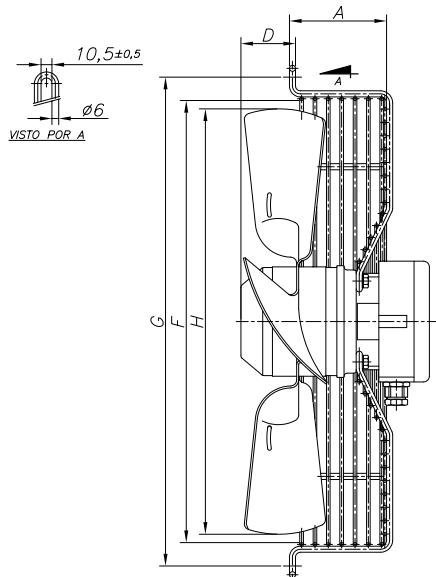
300

TIPO de PRODUTO

TIPO DE PRODUCTO
PRODUCT TYPE

CL Ventilador Axial - Rotor Externo

Ventilador Axial - Rotor Externo / External Rotor Fan



ELGIN

Condensador

Condensador / Condenser

Os condensadores fabricados pela Elgin funcionam por resfriamento de ar forçado e são montados com tubos de cobre ou alumínio, e aletas de alta qualidade e robustez, garantindo alta eficiência em rejeição de calor.

Principais Aplicações:

- Equipamentos frigoríficos para congelados e resfriados
- Unidades de refrigeração

Los condensadores fabricados por Elgin funcionan por enfriamiento de aire forzado y son montados con tubos de cobre o aluminio y aletas de aluminio de alta calidad y robustez, asegurando alta eficiencia en la disipación de calor.

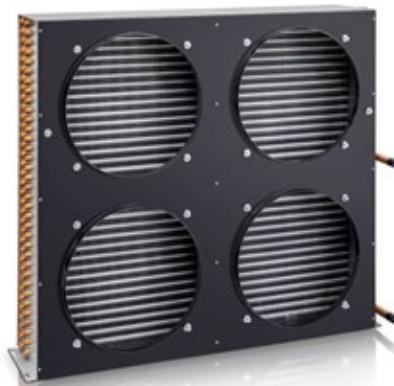
Principales Aplicaciones:

- Equipos frigoríficos para congelados y enfriados
- Unidades de refrigeración

The condensers manufactured by Elgin work with forced air cooling and are assembled with copper or aluminum tubes and high quality strong aluminum fins, ensuring high efficiency in heat rejection.

Main Applications:

- Refrigeration equipment for cold and frozen products
- Condensing units



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Vazão de ar recomendada Fluxo de aire recomendado Recommended Air Flow [m³/h]	Dimensões Dimensiones Dimensions				nº de tubos nº de tubos nº of tubes	nº de filas nº de filas nº of rows	nº de aletas por polegadas nº de aletas por pulgadas nº of fins per inch	Conexões Conexiones Conections	
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				Entrada Entrada In Ø [""]	Saida Salida Out Ø [""]
CDA 2580	1/6	570	263	220	81	-	8	1	8	1/4	5/16
CDE 2580											
CDA 2782	1/5	570	265	222	81	-	12	2	8	1/4	5/16
CDE 2782											
CDE 2643	1/5	570	265	222	81	-	12	2	8	5/16	5/16
CDA 2772	1/4	570	310	218	81	210	16	2	8	5/16	5/16
CDE 2772											
CDE 2773	1/3	570	310	243	81	210	18	2	8	5/16	5/16
CDA 2775	1/4	570	357	218	81	210	12	2	8	5/16	5/16
CDE 2775											
CDA 2776	1/3	570	357	218	81	210	16	2	8	5/16	5/16
CDE 2776											
CDE 6776	1/3	570	357	218	81	-	16	2	8	5/16	5/16
CDA 2777	1/2	980	367	268	81	260	18	2	8	5/16	5/16
CDE 2777											
CDE 6777	1/2	980	367	268	81	-	18	2	8	5/16	5/16
CDE 2778	3/4	980	367	268	81	260	30	3	8	5/16	5/16
CDE 2802	3/4+	980	370	266	101	260	40	4	8	5/16	5/16
CDE 2785	7/8	980	395	316	101	260	48	4	8	5/16	5/16
CDE 2801	1	1.960	606	266	101	260	40	4	8	5/16	5/16
CDE 2571	1.1/4	3.517	550	414	150	368	32	2	8	3/8	3/8
CDE 2829	1.1/3	1.960	606	320	101	260	48	4	8	5/16	5/16
CDE 2781	1.1/2	3.517	550	414	150	368	48	3	8	3/8	3/8
CDE 2793	2	3.517	630	457	165	368	72	4	8	1/2	1/2
CDE 2830	2.1/2	3.405	800	521	165	470	60	3	8	1/2	1/2
CDE 2792	2.1/2 - 3	3.517	800	457	165	368	72	4	8	1/2	1/2
CDE 2380	3	5.405	800	521	165	470	80	4	8	1/2	1/2
CDE 2840	3 - 3.1/2	5.405	800	674	165	470	104	4	8	1/2	1/2
CDE 2791	4 - 5	7.034	1.000	457	165	368	72	4	8	1/2	1/2
CDE 2860	4 - 5	10.810	1.210	521	165	470	60	3	8	1/2	1/2
CDE 2924	5	7.475	800	674	165	517	104	4	8	1/2	1/2
CDE 2900	5.1/2	10.810	1.210	521	165	470	80	4	8	1/2	1/2
CDE 2930	6 - 7.1/2	10.810	1.210	674	165	470	104	4	8	1/2	7/8
CDE 2812	7.1/2 - 10	14.068	1.020	900	168	368	140	4	8	7/8	7/8

CDE Condensador fabricado com tubos de cobre e aletas de alumínio

CDA Condensador fabricado com tubos e aletas de alumínio

CDE Condensador fabricado con tubos de cobre y aletas de aluminio

CDA Condensador fabricado con tubos y aletas de aluminio

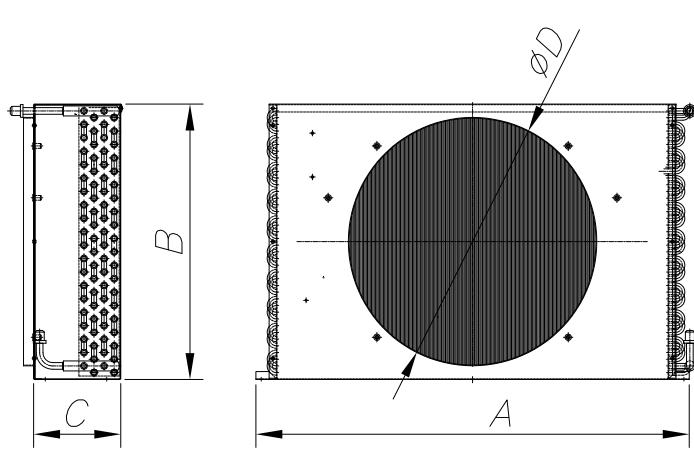
CDE Condenser made of copper tubes and aluminum fins

CDA Condenser made of aluminum tubes and fins

As capacidades indicadas na tabela aplicam-se às seguintes condições:
T.cd: + 45 °C / T. entrada de ar: + 35 °C (dT: 10 °C)

Las capacidades en la tabla se aplican a las siguientes condiciones:
T.cd: + 45 °C / T. entrada aire: + 35 °C (dT: 10 °C)

The capacities shown in the table apply to the following conditions:
T.cd: + 45 °C / T. air intake: + 35 °C (dT: 10 °C)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Calor rejeitado Calor rechazado Heat rejected [kcal/h]	Área Frontal Área Frontal Frontal area [cm ²]	Área de troca Área de troca Exchange area [m ²]	Qtde. de Vent. Cant. de Vent Qty. of Fans	Ventilador indicado Ventilador indidado Indicated fan	Aplicação Aplicación Application
						Unidades condensadoras Unidades condensadoras Condensing units
CDA 2580	332	432,8	1,198	1	MM11 / EL11	1020 / 1013
CDE 2580						
CDA 2782	651	432,8	1,356	1	MM11 / EL11	UCD45 / UCE55 / UCE59 / 1008 / 0008 / 0015 / 2010 / (UCM1022 / 0022 especiais) / UCP0065
CDE 2782						
CDE 2643	651	432,8	1,356	1	MM11 / EL11	UCD45 / UCE55 / UCE59 / 0015 / 2010 / (UCM1022 / 0022 especiais) / UCP0065
CDA 2772	933	556	1,580	1	MM11 / EL11	1012 / 0012 / 1022 / 0022 / 2015 / 4017 (UCM1028 / 0028 especiais)
CDE 2772						
CDE 2773	1.007	620,0	1,776	1	MM11 / EL11	4.021
CDA 2775	827	581,0	1,646	1	MM11 / EL11	1012 / 0012 / 1022 / 0022 / 2015 / (UCM1028 / 0028 especiais)
CDE 2775						
CDA 2776	1.005	581,0	1,683	1	MM11 / EL11	1028 / 0028 / 2020 / 0020 / 1008 / 0008
CDE 2776						
CDE 6776	1.005	581,0	1,683	1	MM11 / EL11	UCP0085
CDA 2777	1.538	774,7	2,226	1	MM20 / EL20	4012 / 1016 / 4016 / 5016 / 1042 / 0042 / 1045 / 2030 / 0030 / 4025 / 0130
CDE 2777						
CDE 6777	1.538	774,7	2,226	1	MM20 / EL20	UCP0115
CDE 2778	2.381	774,7	3,366	1	MM20 / EL20	1018 / 4018 / 5018 / 1060 / 0060 / 4020 / 2035 / 4033 / (SUA1042 / SUM2030 especiais) / 0035
CDE 2802	3.130	876,3	5,081	1	MM20 / EL20	2038 / 2041 / 4031 / 5031 / 5041 / 0040 / 4037
CDE 2785	3.329	1.048,8	6,083	1	MM20 / EL20	2040 / 2051 / 2061 / 4047
CDE 2801	5.567	1.397,0	8,130	2	MM20 / EL20	2053 / 2063 / 5030 / 5040 / 4040 / 4064
CDE 2571	5.357	1.991,4	11,123	1	CL350EXCCE	UCB4125 / USMB4130
CDE 2829	5.770	1.678,1	9,732	2	MM20 / EL20	2070 / 4046 / 4072 / 4080 / UCM2130
CDE 2781	6.910	1.991,4	13,904	1	CL350EXCCE	UCM2150 / UCB5150 / UCB4150 / UCA219 / 220 / USMB4150
CDE 2793	10.509	2.606,0	15,105	1	CL350EXCCE	UCM2200 / UCB4200 / UCA224 / USMB4200
CDE 2830	12.783	3.759,2	16,715	1	CL450EXCCE	UCM2250 / UCB4300 / USMB4300
CDE 2792	11.543	3.383,3	19,610	1	CL350EXCCE	UCA231 / 230 / 2383 / 2423
CDE 2380	15.842	3.857,6	22,858	1	CL450EXCCE	UCM2275 / 2300
CDE 2840	17.308	4.887,0	25,976	1	CL450EXCCE	UCM2300 (S) / 2350 / 2375 / UCB4400 / USMB4350 / USMB 4400
CDE 2791	19.478	4.297,7	36,250	2	CL350EXCCE	UCP2423 / 2543 / 2623
CDE 2860	22.393	5.842,0	25,977	2	CL450EXCCE	UCM2400 / 2500 / UCB5500 / USMB4450 / USMB4500
CDE 2924	21.075	4.985,4	30,450	1	CL500EXCCE	UCM2400 (S) / 2500 (S)
CDE 2900	27.205	5.842,0	26,734	2	CL450EXCCE	UCM2550 / USMB4550
CDE 2930	28.492	6.945,4	37,333	2	CL450EXCCE	UCM2600 / UDM2700
CDE 2812	38.150	8.356,6	70,516	4	CL350EXCCE	USM2600 / 2900 / UDM2800 / 21000 / USB2750 / 21000 / UDB4800 / 41000 / USMB4700 / USMB4900

ELGIN

Bombas para Remoção de Condensados

Bombas para Remoción de Condensados / Condensate Removal Pumps

A Elgin tem a Bomba para Remoção de Condensados perfeita para qualquer necessidade. Além de serem fabricadas com a qualidade Aspen, a diversidade de modelos que a Elgin oferece, facilita para os instaladores na hora de escolher o modelo ideal em uma aplicação.

Bombas para Remoção de Condensados Elgin, qualidade em qualquer que seja a sua necessidade.

Elgin tiene la Bomba para Remoción de Condensados perfecta para cualquier necesidad. Además de la fabricación con la calidad Aspen, la diversidad de modelos que Elgin ofrece a los instaladores la selección ideal de un modelo para su aplicación.

Bombas para Remoción de Condensados Elgin, calidad para cualquiera que sea su necesidad.

Elgin has Condensate Removal Pumps perfect for any need. Manufactured with Aspen quality, the diversity of models that Elgin offers, makes it easier for installers when choosing the ideal model during the application. Elgin Condensate Removal Pumps, quality whatever your need.

Mini Orange



Mini Aqua



Mini Blanc



Mini White



Maxi White



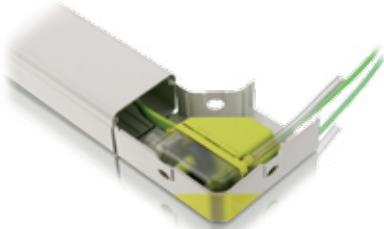
Hi Flow



Maxi Orange



Mini Lime



Mini Tank

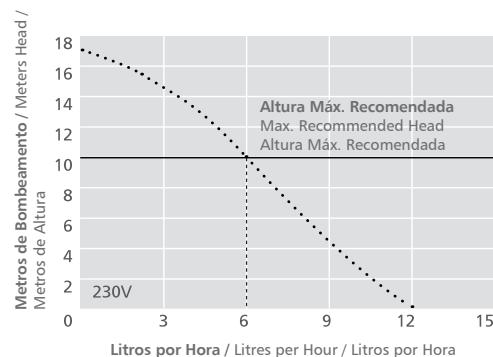


Mini Orange

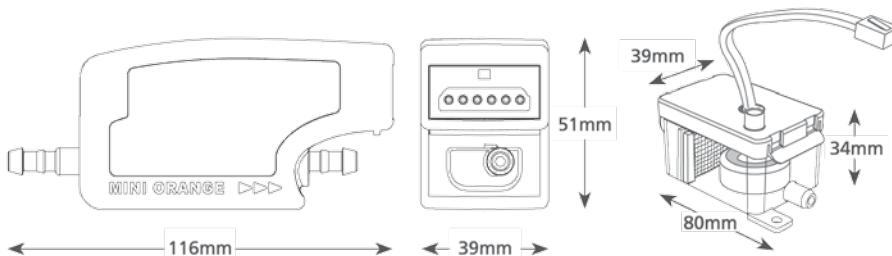
Considerada uma das Bombas mais conhecidas do mundo, este modelo oferece confiabilidade e desempenho incomparável.

Considerada una de las bombas más conocidas en el mundo, este modelo ofrece confiabilidad y rendimiento sin igual.

Considered one of the world's best known, pumps, this model offers unrivalled reliability and performance.



0.25kg



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	12 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	10 m
Desnível Max. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	1 m
Nível de Ruido 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	21 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz 0,1A
Aplicação / Aplicación / Application	30.000 Btu/h*
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40 °C / 104 °F
ØTubo de Descarga / ØTubo de Descarga / ØDischarge Tube	6 mm ID
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

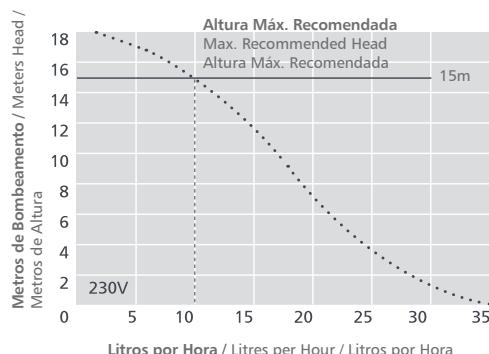
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Maxi Orange

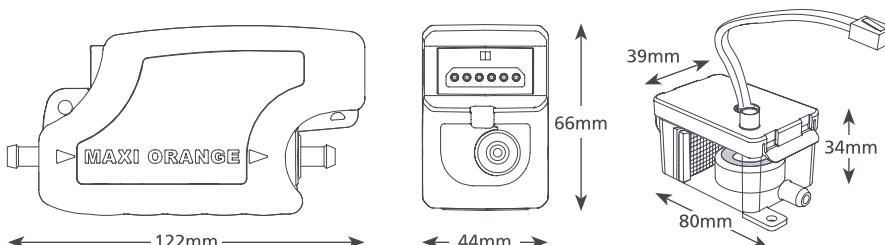
Precisando de maior vazão? Projetada para unidades maiores, a bomba Maxi Orange lhe oferece alto desempenho quando você precisar.

¿Necesita más rendimiento? Diseñado para unidades más grandes, la bomba Maxi Orange le da la potencia extra cuando lo necesite.

Need more performance? Designed for larger units, the Maxi Orange pump gives you the extra power when you need it.



0.45kg



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	35 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	15 m
Desnível Max. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	1 m
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	35 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz 0,1A
Aplicação / Aplicación / Application	60.000 Btu/h*
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40°C / 104°F
ØTubo de Descarga / ØTubo de Descarga / ØDischarge Tube	6 mm ID
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

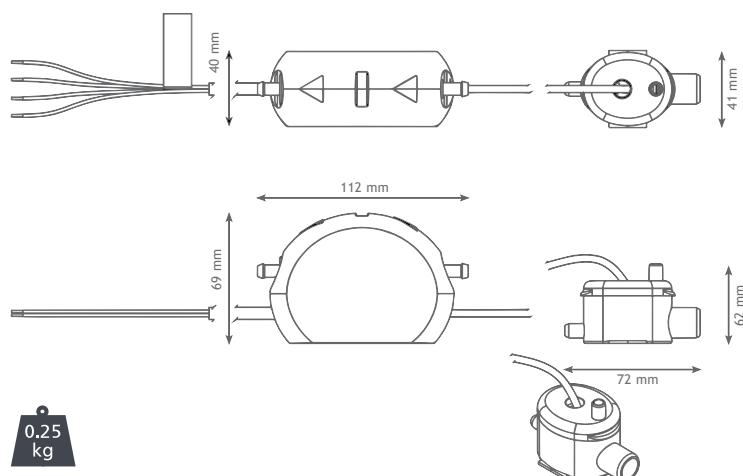
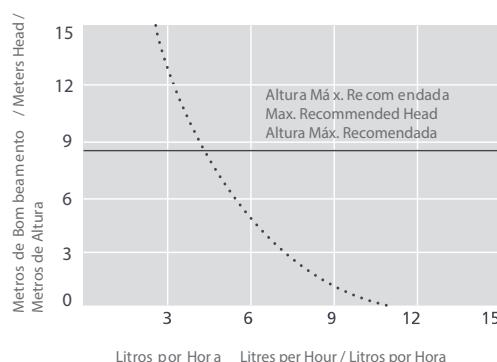
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Mini White

A bomba Mini White é uma expansão da linha de mini bombas e pode ser instalada no forro das unidades evaporadoras.

La bomba Mini White es una expansión de la linea de mini bombas y se puede instalar en el forro de las unidades de avaporacion.

Mini White pump is an expansion of the mini pumps line and can be installed in the lining of the evaporator units.



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	10 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	8 m
Desnível Máx. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	1 m
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	23 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz
Aplicação / Aplicación / Application	Max. 24.000 Btu/h
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40°C / 104°F
ØTubo de Descarga / ØTubo de Descarga / ØDischarge Tube	6 mm ID
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

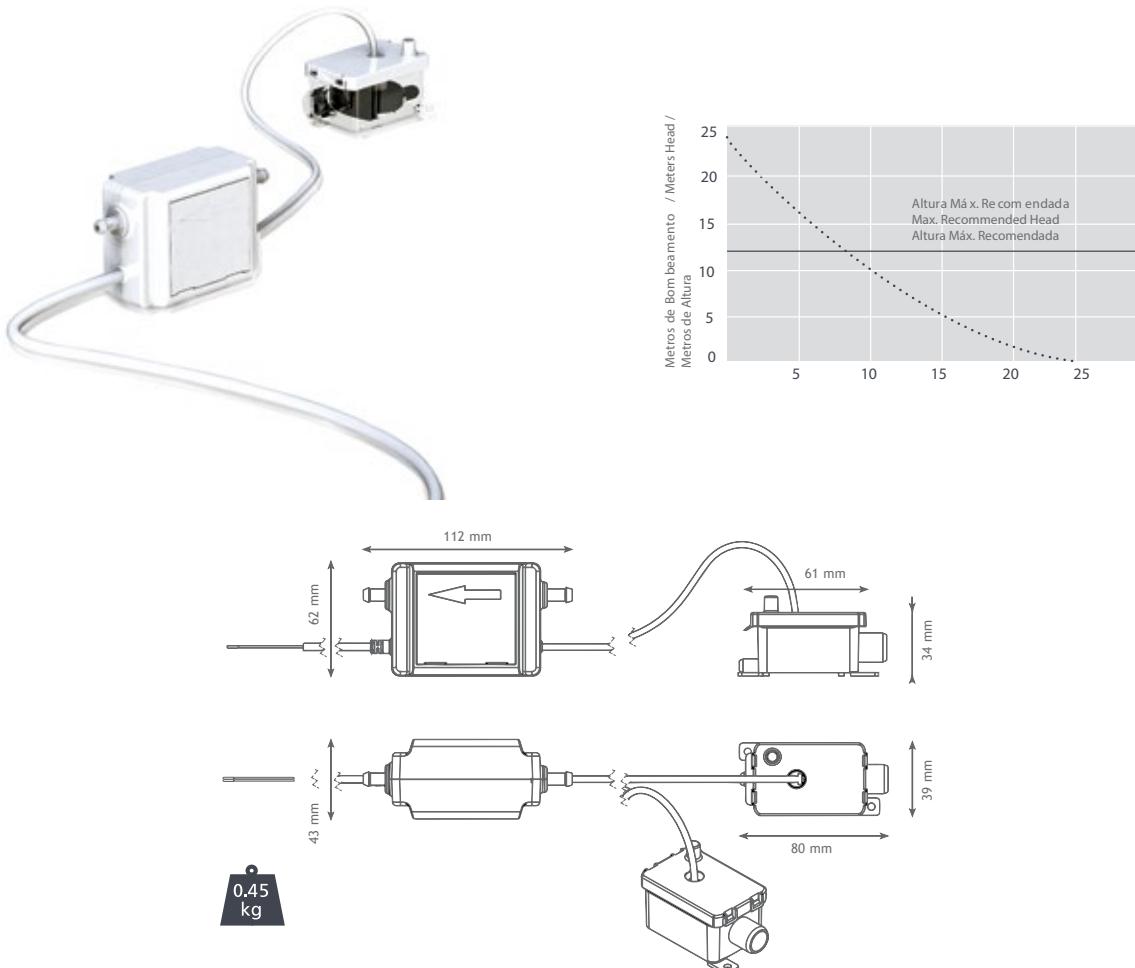
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Maxi White

A bomba Maxi White possui as mesmas características da Mini White, porém é destinada para aplicações maiores.

La bomba Maxi White tiene las mismas características de la bomba Mini White, pero está diseñado para aplicaciones de mayor tamaño.

Maxi White pump has the same Mini White features, but is designed for larger applications.



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	25 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	12 m
Desnível Máx. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	1 m
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	38 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz
Aplicação / Aplicación / Application	Max. 48.000 BTU/h
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40°C / 104°F
ØTubo de Descarga / ØTubo de Descarga / ØDischarge Tube	6 mm ID
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

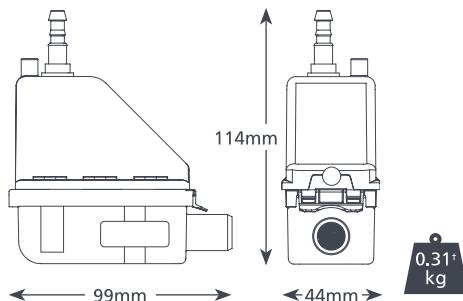
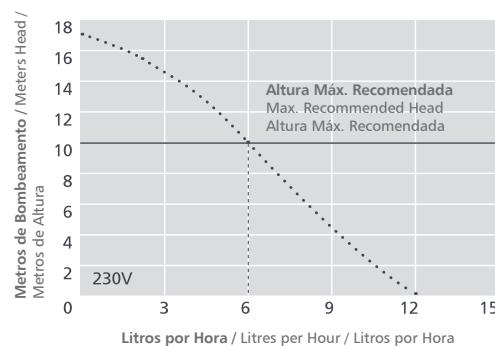
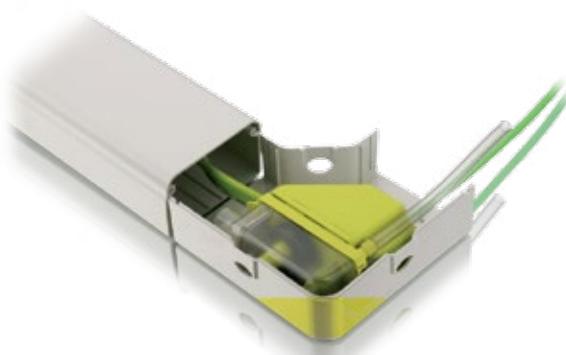
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Mini Lime

A bomba Mini Lime foi projetada para ser instalada em uma das laterais do Split. Acompanha uma canaleta que dispensa acabamentos externos, facilitando sua instalação.

La Bomba Mini Lime fue proyectada para ser instalada en una de las laterales del Split. Acompaña canaleta que dispensa finalizaciones externas, facilitando su instalación.

The Mini Lime pump has been designed to be installed on either side of Split type air conditioners. It's accompanying channel dispenses external finishes, making it easy to be installed.



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS	
Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	12 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	10 m
Desnível Max. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	n/a
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	23 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz 0,1A
Aplicação / Aplicación / Application	30.000 Btu/h*
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40°C / 104°F
ØTubo de Descarga / ØTubo de Descarga / ØDischarge Tube	6 mm ID
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

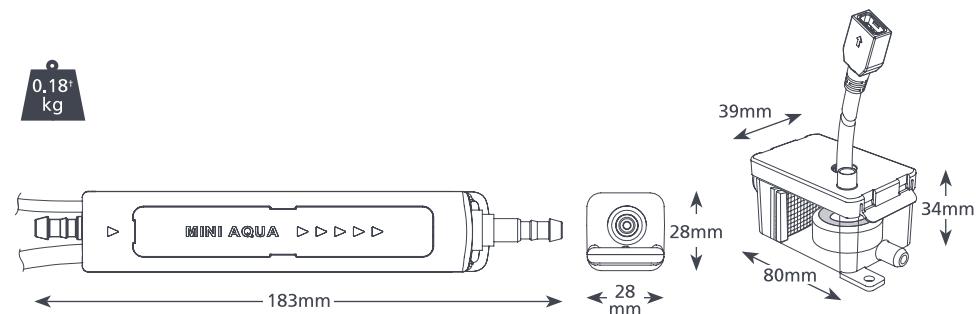
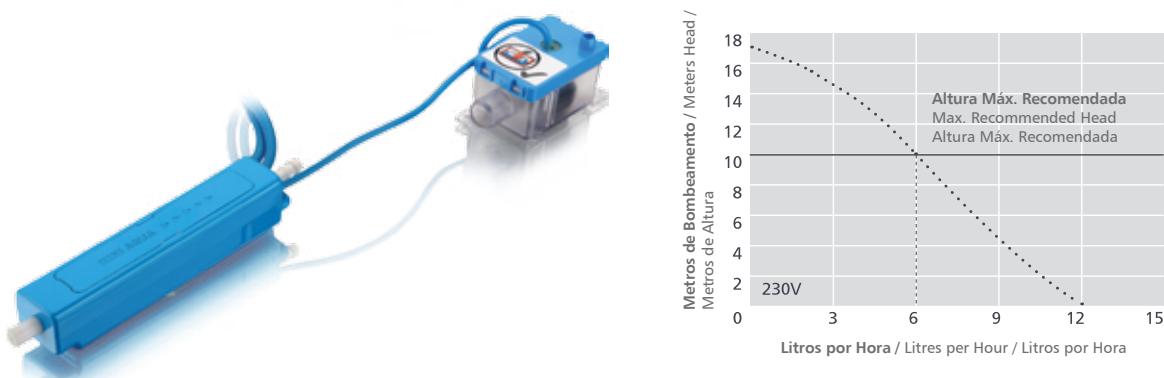
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Mini Aqua

Considerada uma das mais compactas bombas para remoção de condensados, a Mini Aqua foi projetada para caber nos menores espaços.

Considerada una de las más compactas bomba para remoción de condensados, Mini Aqua ha sido diseñada para adaptarse en menores espacios.

Considered one of the slimmest condensate removal pump, Mini Aqua was designed to fit in smaller spaces.



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	12 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	10 m
Desnível Max. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	1 m
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	21 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz 0,1A
Aplicação / Aplicación / Application	30.000 Btu/h*
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40 °C / 104 °F
ØTubo de Descarga / ØTubo de Descarga / ØDischarge Tube	6 mm ID
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

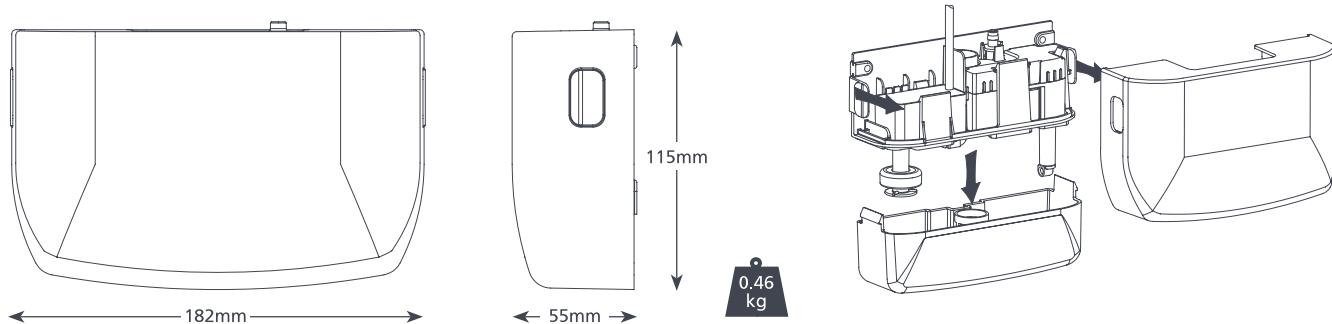
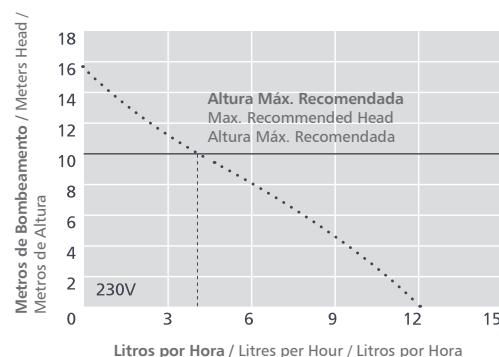
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Mini Blanc

A bomba Mini Blanc foi projetada para ser instalada sob as unidades internas no alto da parede, oferecendo fácil acesso para manutenção futura.

La bomba Mini Blanc ha sido diseñada para aplicaciones abajo de las unidades interiores en alto de pared, ofreciendo un fácil acceso para el mantenimiento futuro.

The Mini Blanc pump is designed to be fitted beneath high wall indoor units and offers easy access for future maintenance.



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS	
Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	12 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	10 m
Desnível Max. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	n/a
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	21 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz 0,1A
Aplicação / Aplicación / Application	30.000 Btu/h*
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40°C / 104°F
ØTubo de Descarga / ØTubo de Descarga / ØDischarge Tube	6 mm ID
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

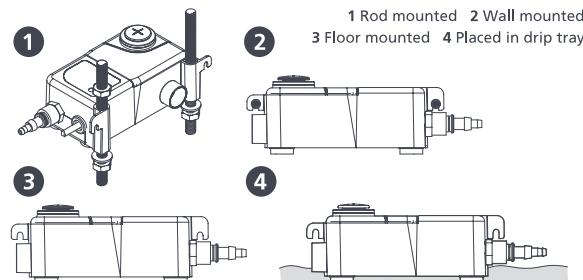
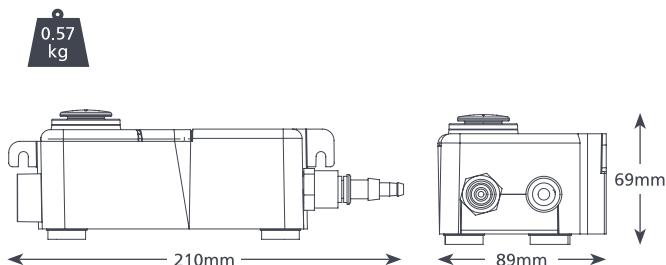
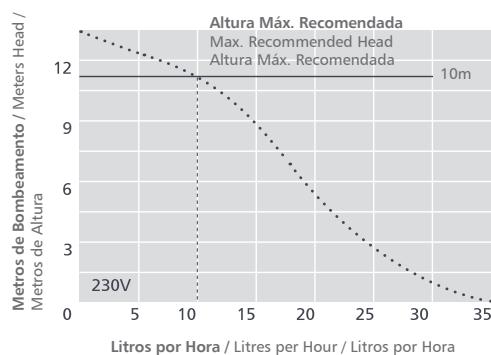
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Mini Tank

A bomba Mini Tank foi projetada para remover água condensada em unidades evaporadoras de ar condicionado tipo cassette ou de grandes capacidades. Usando tecnologia de pistão, a Mini Tank é compacta, poderosa e multifuncional.

La bomba Mini Tank fue proyectada para eliminar agua condensada en las unidades de evaporadores de aire acondicionado tipo "casete" o de grande capacidad. Utilizándose de la tecnología de pistón, Mini Tank es compacta, potente y multifuncional.

The Mini Tank pump has been designed to collect condensed water from evaporators in air conditioning units, such as "cassette" or of large capacity. Using piston technology this is a compact, powerful and multi functional tank pump.



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS	
Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	35 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	10 m
Desnível Max. Sucção / Desnível Máx. Succión / Max. Suction Lift	n/a
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	35 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz 0,1A
Aplicação / Aplicación / Application	90.000 Btu/h*
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40°C / 104°F
ØTubos de Entrada / ØInlets / ØTubos de Entrada	x2 22 mm, 12 mm & 27 mm
ØTubos de Saída / ØOutlets / ØTubos de Salida	6 mm & 10 mm
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	✓

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.

* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

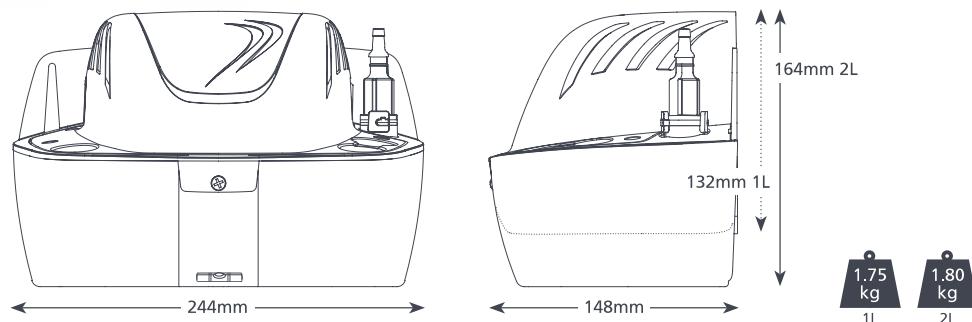
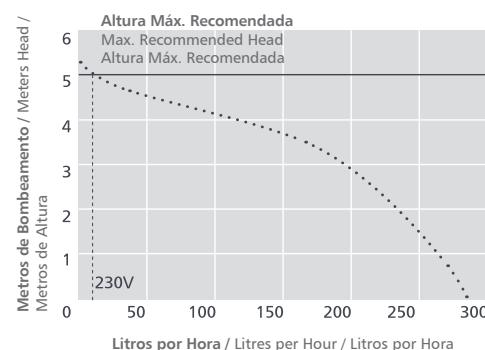
* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

Hi-Flow 1L/2L

Confiabilidade e desempenho comprovado. A evolução desta linha de bombas facilitou ainda mais a sua instalação e manutenção.

Confiabilidad y rendimiento comprobado. La evolución de esta línea de bombas facilita aún más su instalación y mantenimiento.

Proven reliability and performance. The evolution of this class of pump makes it even easier to install and maintain.



ESPECIFICAÇÕES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS	
Vazão Máx. / Flujo Máx / Max. Air Flow	288 L/h 0 nível / nivel / head
Altura Máx Bombeamento / Altura Máx. Bombeo / Max. Rec. Head	4,6 m
Capacidade do Tanque / Tank Capacity / Capacidad del Tanque	1L / 2L
Nível de Ruído 1m / Nivel de Ruído 1m / Sound Level 1m	55 dB [A]
Alimentação / Alimentación / Power Supply	230VAC 50-60Hz 0,6A
Máx. Aplicação / Max. Application / Max. Aplicación	60.000 ~ 300.000 BTU/h*
Máx. Temp. da Água / Max. Temp. del Agua / Max. Water Temp.	40°C / 104°F
ØTubos de Entrada/Saída / ØInlets/Outlets / ØTubos de Entrada/Salida	x3 27mm in, 6-10mm out
Interruptor de Segurança / Interruptor de Seguridad / Safety Switch	3,0 A Normalmente Fechada / Normalmente Cerrada / Normally Closed
Proteção Térmica / Protección Térmica / Thermal Protection	✓
Totalmente Hermética / Totalmente Hermética / Fully Potted	n/a

* As capacidades aqui exibidas são apenas orientativas e dependem da umidade relativa do local e do tipo de utilização do ambiente.
* Las capacidades mostradas aquí son apenas indicativas y dependen de la humedad relativa del lugar y el tipo de uso del ambiente.

* The capacities displayed here are only indicative and depend on the relative humidity of the location and type of use of the environment.

* Mínimo 35l/h para cada 60.000 BTU/h / consulte diagrama de perda / capacidad.

* Mínimo 35l/h para cada 60.000 BTU/h / ver la perda de diagrama / capacidad.

* Minimum 35l/h for each 60.000 BTU/h / see loss diagram / capacity.

Componentes para Refrigeração

Componentes para Refrigeración / Components for Refrigeration

A Elgin possui uma linha ampla de componentes para aplicações em sistemas de refrigeração / ar condicionado.

Linha geral de componentes para proteção e controle do sistema de refrigeração, como pressostatos, filtros secadores, núcleo filtrante, válvulas, separadores de líquido e óleo e visores de líquido.

Principais Aplicações:

- Unidades condensadoras
- Sistemas de refrigeração em geral - média e baixa temperaturas
- Condicionadores de ar

Elgin cuenta con una amplia línea de componentes para aplicaciones en sistemas de refrigeración / aire acondicionado. Una línea completa de componentes para protección y control del sistema de refrigeración, como presostatos, filtros secadores, filtros de núcleo, válvulas, separadores de líquido y aceite y visores de líquido.

Principales Aplicaciones:

- Unidades condensadoras
- Sistemas de refrigeración en general - media y baja temperaturas
- Acondicionadores de aire

Elgin has a wide line of components for use in refrigeration systems / air conditioners.

General line of components for protection and control of the refrigeration system, such as filters, switches, dryers, core filters, valves, liquid and oil separators and sight glasses.

Main Applications:

- Condensing units
- Refrigeration systems in general - medium and low temperatures
- Air conditioners



Filtro Secador para Linha de Líquido - Núcleo Sólido

Filtros Deshidratadores para Línea de Líquido - Núcleo Sólido

Filter Dryer for Liquid Line - Solid Core

Os filtros secadores de núcleo sólido para linha de líquido ELGIN foram projetados para proteger sistemas de refrigeração e condicionadores de ar contra umidade residual, ácidos e partículas sólidas. Possuem baixa perda de pressão e alta capacidade de secagem. Podem ser instalados em qualquer posição, desde que obedecido o sentido de fluxo indicado pela seta. Indicado para sistemas com fluido refrigerante HFC com óleo Poliol Éster, HCFC e com óleo Mineral e Alquilbenzeno.

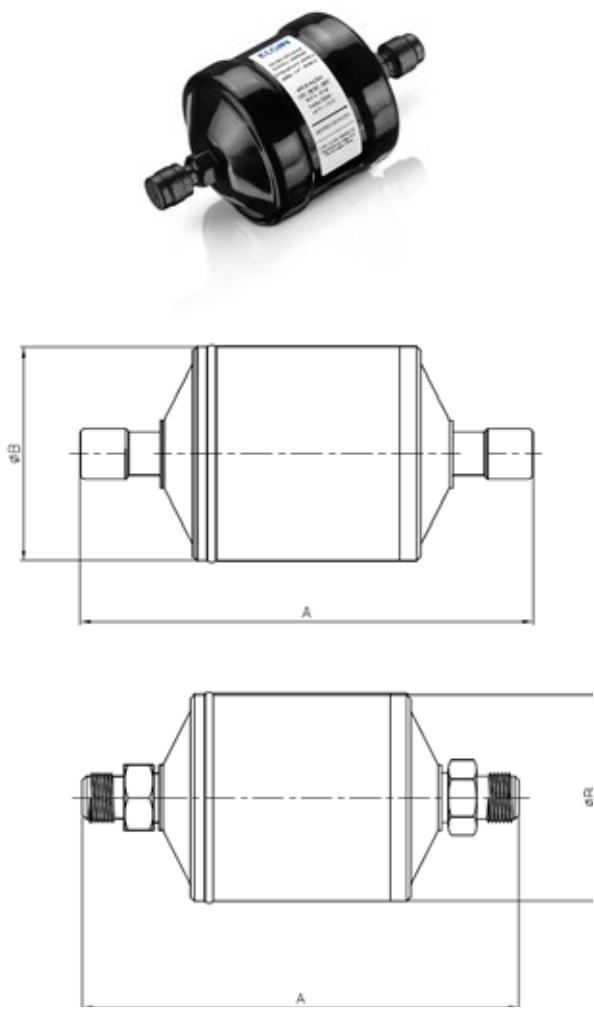
Los filtros secadores para línea de líquido de núcleo sólido ELGIN fueron proyectados para proteger los sistemas de refrigeración y acondicionadores de aire contra la humedad, ácidos residuales y sólidos. Tienen baja pérdida de presión y alta capacidad de secado. Se puede instalar en cualquier posición, siempre que cumplan la dirección de flujo indicada por la flecha. Disponibles en las versiones roscable y soldable. Aptos para sistemas con fluidos refrigerantes HFC con aceite Poliol Ester, HCFC y CFC Alquilbenceno y aceite Mineral.

Elgin solid core filter dryers for liquid line have been designed to protect refrigeration and air conditioning systems against residual moisture, acids and solids. They have low pressure drop and high drying capacity, and can be installed in any position, provided that the flow direction indicated by the arrow is followed. Available in flare and solder versions. Suitable for systems with HFC refrigerant fluids with Polyol Ester oil, HCFC and CFC Alkylbenzene and Mineral oil.

Modelo Modelo Model	Conexões Conexiones Connections		Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [TR]		Dimensões Dimensiones Dimensions			
	Ø [""]	Tipo Type Tipo	R-134a	R-22	R-404A	A [mm]	B [mm]	C [mm]
FSE 032 R	1/4	ROSCA	1,6	2,2	1,5	110,0	41,5	22,5
FSE 032 S		SOLDAD	2,2	2,9	2,0	101,0	41,5	18,0
FSE 052 R		ROSCA	1,7	2,3	1,5	123,5	63,5	22,0
FSE 052 S		SOLDAD	2,7	3,6	2,4	115,5	63,5	18,0
FSE 053 R	3/8	ROSCA	2,9	3,8	2,5	134,5	63,5	27,5
FSE 053 S		SOLDAD	3,6	4,8	3,3	117,5	63,5	19,0
FSE 083 R		ROSCA	3,3	4,3	2,9	153,0	63,5	27,5
FSE 083 S		SOLDAD	3,8	4,9	3,3	136,0	63,5	19,0
FSE 084 R	1/2	ROSCA	5,6	7,3	5,0	157,0	63,5	29,5
FSE 084 S		SOLDAD	5,9	7,7	5,1	137,6	63,5	19,8
FSE 085 R	5/8	ROSCA	6,7	8,8	5,8	167,0	63,5	34,5
FSE 085 S		SOLDAD	7,0	9,1	6,1	138,0	63,5	20,0
FSE 163 R	3/8	ROSCA	3,2	4,2	2,8	178,0	63,5	27,5
FSE 163 S		SOLDAD	4,4	4,8	3,2	156,6	63,5	16,8
FSE 164 R	1/2	ROSCA	5,9	7,8	5,2	182,0	63,5	29,5
FSE 164 S		SOLDAD	7,1	9,2	6,2	158,2	63,5	17,6
FSE 165 R	5/8	ROSCA	8,0	10,4	7,0	192,0	63,5	34,5
FSE 165 S		SOLDAD	8,3	10,9	7,3	163,0	63,5	20,0

Rosca = Roscable / Flare

Solda = Soldable / Solder



Filtro de Sucção

Filtro de Succión / Suction Filter

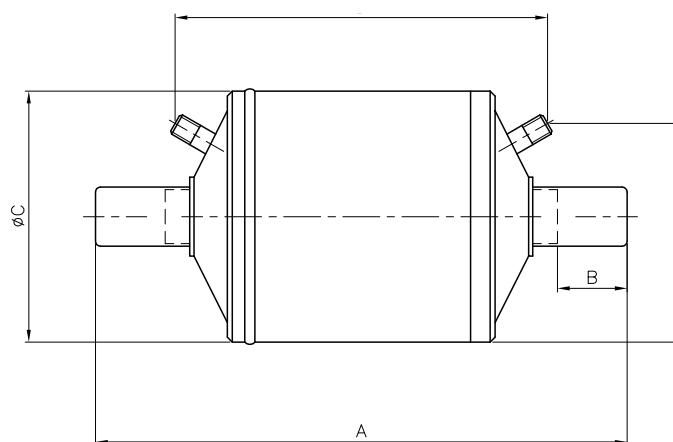
Os Filtros de Sucção Elgin foram projetados para a limpeza adequada de sistemas de refrigeração e condicionadores de ar. Podem ser utilizados em sistemas novos ou sistemas que foram submetidos à queima do compressor.

Devem ser instalados na linha de sucção e protegem o novo compressor contra possíveis falhas provenientes de resíduos sólidos ou acidez do sistema. Como possuem tomadas de pressão na entrada e na saída, permitem a verificação de sua perda de carga, indicando a necessidade de substituição.

Los Filtros de Succión de Elgin fueron diseñados para la limpieza adecuada de los sistemas de refrigeración y acondicionadores de aire. Pueden ser utilizados en sistemas nuevos o sistemas sometidos a quema del compresor. Deberán instalarse en la línea de succión y proteger el nuevo compresor contra posibles fallas provenientes de residuos sólidos o acidez en el sistema. Equipados con tomas de presión en la entrada y salida, permiten la verificación de su pérdida de presión, lo que indica la necesidad de substitución.

Elgin Suction Filters have been designed for proper cleaning of refrigerating and air conditioning systems. They can be used in new systems or in those whose compressor has been burnt, and should be installed in the suction line. The suction filters protect the new compressor against possible failures from solid waste or acidity in the system. Equipped with pressure taps at the inlet and outlet, they enable verification of their pressure drop, indicating the need for replacement.

Modelo Modelo Model	Conexões Conexiones Connections		Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [TR]						Dimensões Dimensiones Dimensions		
	Ø [""]	Tipo Tipo Type	R-134a		R-22		R-404A		A [mm]	B [mm]	C [mm]
			-29 °C	-6,7 °C	-29 °C	-6,7 °C	-29 °C	-6,7 °C			
FES 058 S	5/8	SOLDAD SOLDABLE SOLDER	0,8	1,3	1,3	2,5	0,8	2,0	158,0	20,0	89,0
FES 034 S	3/4		1,3	2,3	2,0	3,8	1,3	3,3	198,0	25,0	89,0
FES 078 S	7/8		1,5	2,5	2,5	4,5	1,3	3,5	210,0	31,0	89,0
FES 118 S	1 1/8		2,0	5,0	3,5	8,3	2,8	6,5	214,6	28,3	89,0



Carcaça para Filtro Secador

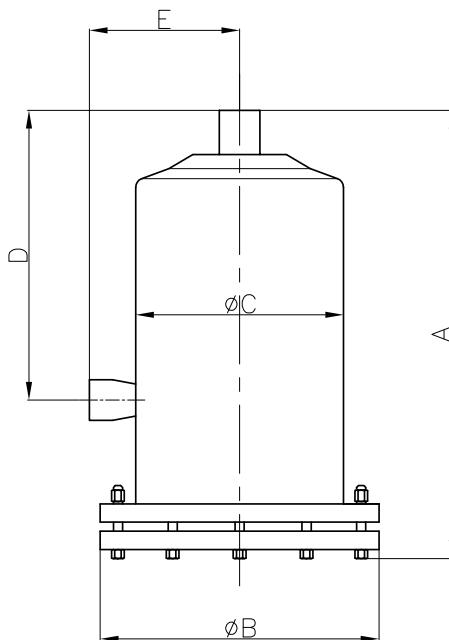
Carcasa para Filtro / Replaceable Core Shell

As Carcaças para Filtro Secador Elgin podem ser instaladas em sistemas de refrigeração e condicionadores de ar, na linha de líquido ou na linha de sucção, em qualquer posição, desde que se obedeça ao sentido de fluxo indicado pela seta. Atuam em conjunto com os Núcleos Filtrantes.

Las Carcasas para Filtro Elgin se pueden instalar en sistemas de refrigeración y aire acondicionado, en la línea de líquido o en la línea de succión, en cualquier posición, siempre que cumplan la dirección de flujo de la flecha. Trabajan en conjunto con los Nucleos Filtrantes.

Elgin Replaceable Core Shells can be installed in refrigeration and air conditioning systems, in the liquid or suction lines, in any position, following the flow direction indicated by the arrow. They work together with the Core Filters.

Modelo Modelo Model	Conexões Conexiones Connections		Quantidade de Núcleos Cant. de Nucleos Quantity of Cores	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [TR]			Dimensões Dimensiones Dimensions				
	Ø [""]	Tipo Tipo Type		R-134a	R-22	R-404A	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
CEI 078 S	7/8	SOLDADA SOLDABLE SOLDER	1	10	13	10	241,0	153,0	114,0	159,0	82,5
CEI 118 S	1 1/8			10	15	10	238,0	153,0	114,0	160,0	82,5
CEI 138 S	1 3/8			13	20	13	248,0	153,0	114,0	163,5	86,0
CEI 158 S	1 5/8			35	40	30	243,0	153,0	114,0	163,5	86,0
CEI 158 S	1 5/8		2	45	45	40	389,0	153,0	114,0	306,0	87,0
CEI 218 S	2 1/8		3	60	50	45	532,0	153,0	114,0	448,0	88,0



Núcleo Filtrante

Núcleo Filtrante / Core

Os Núcleos Filtrantes Elgin, em conjunto com as carcaças para Filtro Secador, protegem sistemas de refrigeração e condicionadores de ar contra umidade residual, ácidos e partículas sólidas. Também estão adequados para a limpeza de sistemas de refrigeração e ar condicionado. Podem ser utilizados em sistemas novos ou naqueles que foram submetidos à queima do compressor.

Possuem baixa perda de pressão e alta capacidade de secagem.

Indicados para sistemas com fluidos refrigerantes HFC com óleo Poliol Éster, HCFC e CFC com óleo Mineral e Alquilbenzeno.

Los Núcleos Elgin, en conjunto con las carcásas para filtro, están proyectados para proteger los sistemas de refrigeración y aire acondicionado contra la humedad, ácidos residuales y sólidos. Además de seren adecuados para la limpieza de los sistemas de refrigeración y acondicionadores de aire.

Pueden ser utilizados en sistemas nuevos o sistemas en los que hay quema del compresor.

Tienen baja pérdida de presión y alta capacidad de secado.

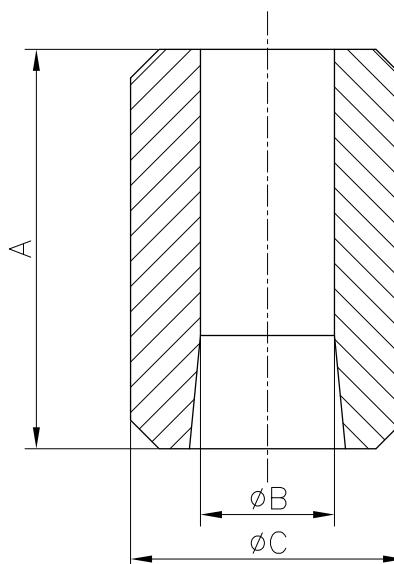
Adecuados para sistemas con fluidos refrigerantes HFC con aceite Poliol Ester, HCFC y CFC Alquilbenceno y aceite Mineral.

Elgin Cores with Replaceable Core Shell protect refrigeration and air conditioning systems against residual moisture, acids and solids. In addition, they are suitable for cleaning such systems.

They can be used in new systems or in those whose compressor has been burnt.

The sieve cores have low pressure drop and high drying capacity. Indicated for systems with HFC refrigerant fluids with Polyol Ester oil, HCFC and CFC Alkylbenzene and Mineral oil.

Modelo Modelo Model	Aplicação Aplicación Application	Área Área Area [cm ²]	Dimensões Dimensiones Dimensions		
			A [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]
NE 48 D	Filtragem / Desidratação Filtración / Deshidratación Filtration / Dehydration	417	140	47	96
NE 48 H	Pós-queima do compressor Después de la quema del compresor After compressor's burning				



Separador de Líquido

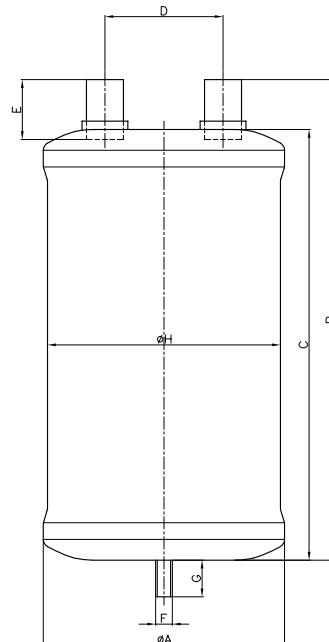
Separador de Líquido / Liquid Separator

Os Separadores de Líquido Elgin protegem o compressor contra o retorno de refrigerante na forma líquida. Possuem tubo em “U”, com orifício calibrado, que proporciona retorno dosado de óleo e refrigerante ao compressor.

Los Separadores de Líquido Elgin protegen el compresor contra el retorno de refrigerante en forma líquida. Tienen un tubo en “U”, con orificio calibrado, que proporciona el retorno dosificado de aceite y refrigerante al compresor.

Elgin's Liquid Separators protect the compressor against the return of liquid refrigerant. Their U-shaped tube with calibrated orifice provides dosed return of oil and refrigerant to the compressor.

Modelo Modelo Model	Conexões Conexiones Connections		Dimensões Dimensiones Dimensions								
	Ø [""]	Tipo Tipo Type	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E (in) [mm]	E (out) [mm]	F [mm]	G [mm]	ØH [mm]
SLE 034 S	3/4	SOLDADA SOLDABLE SOLDER	146	282	242	80	40	40	10	24	140
SLE 078 S	7/8		146	364	324	80	40	40	10	24	140
SLE 118 S	1 1/8		171	444	400	80	44	44	10	24	165
SLE 138 S	1 3/8		171	574	530	80	44	44	10	24	165
SLE 158 S	1 5/8		171	624	580	80	44	44	10	24	165



Separador de Óleo

Separador de Aceite / Oil Separator

Os Separadores de Óleo Elgin foram projetados para proporcionar o retorno de óleo ao compressor, em todas as condições de funcionamento.

O retorno automático de óleo ao compressor melhora a eficiência do sistema, pois reduz a película de óleo nas paredes internas dos tubos do condensador e do evaporador.

Além disso, mantém o nível de óleo constante, aumentando a vida útil do compressor. Podem ser utilizados com os fluidos R-134a, R-22, R-404A e Blends.

Los Separadores de Aceite Elgin fueron proyectados para el retorno de aceite al compresor en cualquier condición de funcionamiento.

El retorno automático de aceite al compresor mejora la eficiencia del sistema mediante la reducción de la película de aceite sobre las paredes internas de los tubos del condensador y evaporador. Mantiene constante el nivel de aceite, aumentando la vida del compresor. Se pueden utilizar con fluidos R-134a, R-22, R-404A y mezclas.

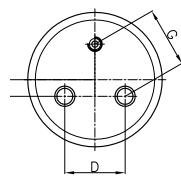
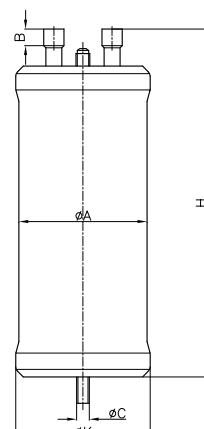
Elgin Oil Separators provide the return of oil to the compressor, under all operating conditions.

The automatic return of oil to the compressor improves system efficiency by reducing the oil film on the internal walls of the tubes of the condenser and evaporator. Also, they keep oil level constant, increasing the life of the compressor. They can be used with fluids R-134a, R-22, R-404A and Blends.

Modelo Modelo Model	Conexões Conexiones Connections		Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [TR]						Dimensões Dimensiones Dimensions						Qtde de Óleo a Adicionar Cant. de Aceite a Añadir Qty Add Oil [ml]	
	Ø [""]	Tipo Tipo Type														
		-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	ØA [mm]	B [mm]	ØC [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	K [mm]		
SOE 012 S	1/2	SOLDAD SOLDABLE SOLDER	1,0	1,8	1,5	2,0	1,5	2,0	102	22	10	48	14	299	108	500
SOE 058 S	5/8		3,3	4,5	4,5	5,5	4,5	5,8	102	22	10	48	14	400	108	500
SOE 078 S	7/8		4,8	6,4	7,0	8,0	7,5	8,5	102	22	10	48	14	489	108	500
SOE 118 S	1 1/8		6,4	8,5	9,0	10,5	9,5	11,5	102	22	10	48	14	574	108	500
SOE 138 S	1 3/8		9,5	13,8	13,0	14,0	15,0	20,0	102	22	10	48	14	574	108	500

Verificar o tipo de óleo a utilizar, consultando o fabricante do compressor.
Verifique el tipo de aceite a utilizar en consulta con el fabricante de compresores.
Check oil type to use by referring to compressor manufacturer.

Conexão de retorno de óleo: 1/4" ROSCA SAE
Conexión del retorno del aceite
Oil return connection



Válvula Solenoide

Válvula Solenoide / Solenoid Valve

As Válvulas Solenoide Elgin foram projetadas para operarem na linha de líquido.

Conexões Rosca (SAE) e Solda (ODF), para fácil instalação.

Bobinas encapsuladas de longa durabilidade, oferecendo proteção contra umidade, choque elétrico e vibração.

Podem ser utilizadas com os fluidos R-134a, R-22, R-404A e Blends.

Las Válvulas Solenoide Elgin fueron proyectadas para operar en la línea de líquido.

Conexiones de Rosca (SAE) y Soldable (ODF) para fácil instalación.

Bobinas encapsuladas de larga duración, proporcionando protección contra la humedad, choque eléctrico y vibraciones. Se pueden utilizar con fluidos R-134a, R-22, R-404A y mezclas.

Elgin Solenoid Valves have been designed to operate in the liquid line.

Flare (SAE) and Solder (ODF) connections provide easy installation.

Long-lasting encapsulated coils, protecting against moisture, electric shock and vibration.

They can be used with fluids R-134a, R-22, R-404A and Blends.

Modelo Modelo Model	Conexões Conexiones Connections		kv [m ³ /h]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [TR]			Dimensões Dimensiones Dimensions				
	Ø [""]	Tipo Tipo Type		R-134a	R-22	R-404A	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	X [mm]
VSE 014 R	1/4	ROSCA	0,18	0,8	0,9	0,6	8,0	42,0	40,0	61,5	60,0
VSE 014 S	1/4	SOLDADA	0,15	0,7	0,8	0,5	8,0	42,0	40,0	70,5	129,0
VSE 038 R	3/8	ROSCA	0,80	3,8	1,2	2,7	8,0	42,0	40,0	69,0	72,5
VSE 038 S	3/8	SOLDADA	0,80	3,8	4,1	2,7	8,0	42,0	40,0	79,0	111,0
VSE 012 R	1/2	ROSCA	0,80	3,8	4,1	2,7	8,0	42,0	40,0	69,0	72,5
VSE 012 S	1/2	SOLDADA	0,80	3,8	4,1	2,7	8,0	42,0	40,0	79,0	109,0
VSE 058 R	5/8	ROSCA	2,61	12,5	13,4	8,8	12,0	42,0	40,0	72,0	104,0
VSE 058 S	5/8	SOLDADA	2,61	12,5	13,4	8,8	12,0	42,0	40,0	90,0	173,0

*Rosca = Roscable / Flare

*Solda = Soldable / Solder

Kv = Fator que define a vazão de água para uma queda de pressão através da válvula de 1 bar.

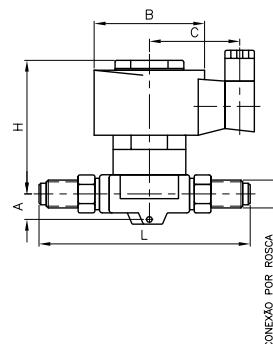
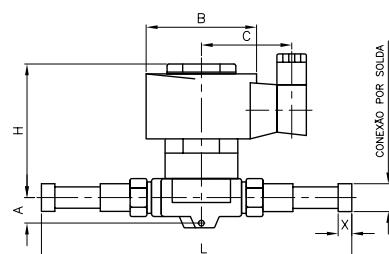
Kv = Factor que define el flujo de agua a una pérdida de presión en la válvula de 1 bar.

Kv = Factor that defines the flow of water to a pressure drop across the 1 bar valve.

Fornecidas normalmente fechadas (NF) quando desenergizadas.

Se suministra normalmente cerrada (NC) cuando está desenergizada.

Supplied normally closed (NC) when de-energized.



Visor de Líquido com Indicador de Umidade

Visor de Líquido con Indicación de Humedad

Sight Glass with Moisture Indicator

Os Visores de Líquido Elgin permitem rápida visualização do estado do fluido refrigerante do sistema. Indicam a presença de umidade por meio da mudança de coloração. Quando o indicador de umidade indicar saturação, o filtro secador deverá ser trocado. Apontam também a presença de gases incondensáveis, falta de fluido refrigerante e possível obstrução do filtro secador.

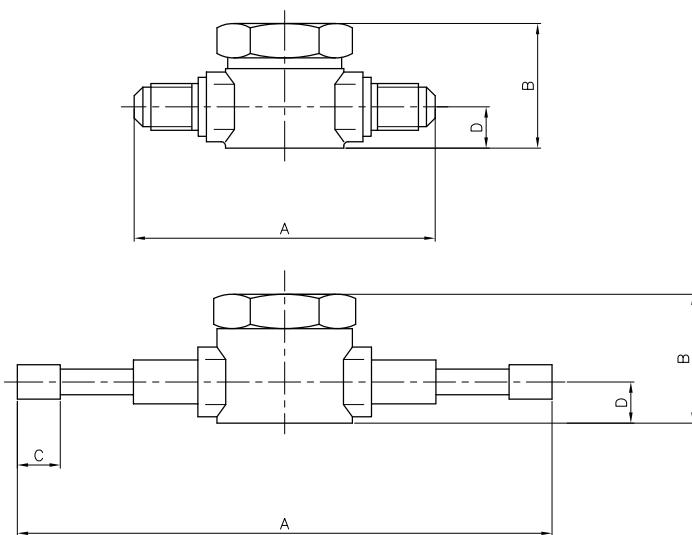
Los Visores de Líquido Elgin fueron desarrollados para una vista rápida del estado del refrigerante en el sistema. Indican la presencia de humedad a través del cambio de color. Cuando el indicador de humedad indica la saturación, el filtro secador debe ser reemplazado. También se indica la presencia de gases no condensables, falta de fluido refrigerante y posible obstrucción del filtro secador.

Elgin Sight Glass with Moisture Indicator allow quick visualization of the state of the refrigerant in the system. In addition, it shows the presence of moisture by change of color. When the moisture indicator indicates saturation, the filter dryer must be replaced. It also indicates the presence of non-condensable gases, lack of refrigerant and possible blockage of the filter dryer.

Modelo Modelo Model	Conexões Conexiones Connections		Dimensões Dimensiones Dimensions			
	Ø [""]	Tipo Tipo Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
VLE 014 R	1/4	ROSCA	70,0	35,0	-	9,5
VLE 014 S	1/4	SOLDA	125,0	35,0	10,0	9,5
VLE 038 R	3/8	ROSCA	73,5	30,0	-	10,0
VLE 038 S	3/8	SOLDA	130,0	30,0	10,0	10,0
VLE 012 R	1/2	ROSCA	78,0	30,0	-	10,0
VLE 012 S	1/2	SOLDA	140,0	30,0	10,0	10,0
VLE 058 R	5/8	ROSCA	80,0	30,0	-	12,5
VLE 058 S	5/8	SOLDA	190,0	29,0	13,0	12,0

*Rosca = Roscable / Flare

*Solda = Soldable / Solder



Minipressostato

Mini Presostato / Mini Pressure Control

Os Minipressostatos Elgin podem ser usados, por exemplo, para proteger sistemas de refrigeração e condicionadores de ar contra pressão de sucção excessivamente baixa ou pressão de descarga excessivamente alta. Também funcionam como controle do compressor, atuando em conjunto com o termostato. Possuem contatos elétricos SPST.

Los Mini Presostatos Elgin se pueden utilizar, por ejemplo, como protección en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado, contra presión de succión demasiado baja o presión de descarga demasiado alta. También se pueden utilizar como un control del compresor, trabajando en conjunto con el termostato. Tienen contactos eléctricos SPST.

Elgin Mini Pressure Controls can be used, for example, to protect refrigeration systems and air conditioners against extremely low suction pressure or extremely high discharge pressure. They can also be used to control the compressor, working together with the thermostat. They have SPST electrical contacts.

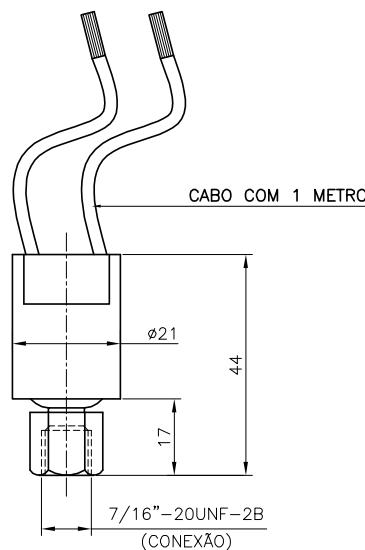
Modelo Modelo Model	Desliga Apaga Off		Liga Prende On		Conexões Conexiones Connections		Cabo Cable Cable [m]	Aplicação Aplicación Application	Carga nos Contatos Carga en los Contactos Eletrical Load [A]
	Bar	psi	Bar	psi	Ø [""]	Tipo Tipo Type			
MHRC450350	31,0	450,0	24,0	350,0					
MHRC450250	31,0	450,0	15,0	250,0					
MHRC350250	24,0	350,0	17,0	250,0					
MHRC400200	27,0	400,0	14,0	200,0					
MHRC250150	17,0	250,0	10,0	150,0	1/4 SAE	ROSCA ROSCABLE FLARE	1,0	*R / AC	6,0
MLRC025050	1,7	25,0	3,5	50,0					
MLRC003015	0,2	3,0	1,0	15,0					
MVRC150225	10,3	150,0	15,5	225,0					
MVRC190275	13,1	190,0	19,0	275,0				**VT	

*R / AC = Refrigeração ou Ar Condicionado / Refrigeración o Aire Acondicionado / Refrigeration or Ar Conditioner

**VT = Controle do Ventilador do Condensador / Control del Ventilador del Condensador / Condenser Fan Control

Todos os modelos possuem: / Todos los modelos poseen: / All models have:

- Contatos SPST-NC / Contactos SPST-NC / SPST-NC Contacts
- SPST = Polo Simples - Simples Atuação / Polo Simple - Simple Actuación / Single Pole - Single Throw
- NC = Normalmente Fechado / Normalmente Cerrado / Normally Closed
- Pino Scharder / Pino Scharder / Scharder Depress
- Rearme Automático / Reset Automático / Automatic Reset



LED Tubular

LED Tubular / Tubular LED

Aplicações:

- Iluminação em expositores, visa coolers e balcões em geral

Aplicaciones:

- Iluminación en vitrinas, visi coolers y balcones

Applications:

- Lighting in showcases, visa coolers and refrigerated displays

Características:

- Vida útil maior comparada ao sistema convencional (média: 30.000 horas)
- Menor consumo de energia
- De fácil instalação, sendo possível conectar dois ou mais LEDs
- Disponível nas cores branca e amarela
- Índice de proteção IP20
- Tensão de entrada: 100V-240V
- Comprimento padrão: 30cm, 60cm, 90cm e 120cm

Características:

- Mayor vida útil en comparación con el sistema convencional (média: 30.000 horas)
- Menor consumo de energía
- Facil instalación, siendo posible conectar dos o más LEDs
- Disponible en colores blanca y amarilla
- Grado de Protección IP20
- Tensión de entrada: 100V-240V
- Largo estándar: 30cm, 60cm, 90cm y 120cm

Features:

- Longer life compared to conventional systems (about: 30.000 hours)
- Low power consumption
- Easy install, two or more LEDs can be connected
- White or yellow color available
- Protection rating IP20
- Input power: 100-240V
- Standard length: 30cm, 60cm, 90cm and 120cm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Comprimento Ancho Length [cm]	Tensão de Entrada Voltaje de Entrada Input Voltage [V]	Consumo Nominal Consumo Nominal Nominal Input [W]	Corrente Corriente Current [A]	Tensão Voltagje Voltage [DC-V]	Qtde LED Cant. LED Qty.	Lúmen Lumen Lumen [lm.]	IRC	Fator de Potência Factor de Potencia Power factor	Ângulo de Emissividade Ângulo de Emisividad Emissivity Angle	Temp. de Trabalho Temp. de Trabajo Work temp. [°C]	Grau de Proteção Grado de Protección Protection rate [IP]	Cores Colores Colors	Temp. de Cor Temp. de Cor Color Temp. [K]
---------------------------	--	--	---	---	---	-------------------------------------	----------------------------------	-----	--	---	---	---	----------------------------	---

45LEDT30BR00	30	100 ~ 240	6	0,11	12	30	480	>80	0,5	320	-20 ~ + 40	20	Branco Blanco White	6.500
45LEDT60BR00	60		9	0,13		60	720							
45LEDT90BR00	90		13	0,16		96	1.040							
45LEDT120BR0	120		18	0,22		120	1.440						Amarelo Amarillo Yellow	4.000
45LEDT90AM00	90		13	0,16		96	1.040							
45LEDT120AM0	120		18	0,22		120	1.440							

ELGIN

ELGIN



ELGIN



elgin.com.br

Revisão 4 - Março de 2018
Rua Barão de Campinas, 305
São Paulo/SP - 01201-901
Tel: +55 (11) 3383-5901 / Fax: +55 (11) 3383-5940
Brasil: refrigeracao@elgin.com.br
Demais Países / Los Demás Países /Other Countries: export@elgin.com.br