

Índice

2	ECC Direct current compressor
5	ENL compressor
10	ECP compressor
13	TC compressor
19	UCE - UCD Fractional condenser unit
22	UCP Fractional condenser unit
25	TU - SU - UC fractional condenser unit
32	FOR double outlet evaporator
35	VCM air forcer for visa cooler
38	PTM PTV plug-in
44	Micro Motor
47	Axial fan
49	Condenser



ECC

Direct current compressor

Compresor corriente continua

Elgin's Direct Current Compressors are intended for applications in refrigerated transport or other systems with 12-24V power supply. This line of compressors stands out for its robustness and ease of installation.

Main Applications: Refrigerators, Portable Liquid Coolers, Refrigerators for Automotive Applications, Refrigerated Transport (small) and Trailers and Boats (Camping Sites).

Los Compresores de Corriente Continua Elgin se utilizan en transporte refrigerado u otros sistemas con alimentación de 12-24V. Esta línea de compresores destaca por su robustez y facilidad de instalación. Usos principales: Refresqueras, enfriadores de líquidos portátiles, enfriadores de uso automotriz, transporte refrigerado (pequeño porte), remolques y barcos (Campings).

Commercial reference Referencia comercial	1/12 → 1/5HP
Capacity Capacidad	34 → 515 Kcal/h
Application temperature Temperatura de aplicación	-25°C → 0°C
Coolant Fluido Refrigerante	R-134a
Speed Velocidad	Variável Variable
Electrical feature Característica Eléctrica	12-24V

Access the website



Nomenclature

ECC	25
Product Producto	Displacement Desplazamiento

ECC: 25
 Direct Current Compressor 30
 Compresor Corriente Continua 35

45
65

Example: 30/10 = 3.0 cc/rev
 Ejemplo: 30/10 = 3.0 cc/rev

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Displac. Desplaz.	Rotation Rotación	Cold storage capacity [Kcal/h] Cold storage capacity Operational Temperature [°C] Temperatura de evaporación							Input Tev -25°C	Voltage Voltaje V	Oil Aceite ml
				cm ³	rpm	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C			
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a													
ECC 25	1/12	2.5	2,000	125.2	98.9	76.4	56.0	45.3	37.0	34.0	37.8	12-24	160
				154.4	122.1	94.1	59.7	55.9	45.6	41.9	47.7		
				180.6	142.8	110.1	73.5	65.4	53.3	49.0	55.2		
				209.8	165.8	127.8	99.8	75.9	61.9	56.9	64.6		
ECC 30	1/10	3.0	2,000	150.3	118.9	91.6	71.4	54.4	44.4	40.8	46.2	12-24	160
				165.6	146.2	112.7	88.0	67.1	54.7	50.2	57.3		
				184.9	171.1	132.1	103.2	83.6	64.0	58.7	66.2		
				216.9	198.7	153.4	119.5	91.2	74.3	68.2	78.1		
ECC 35	1/8	3.5	2,000	174.6	137.9	106.6	83.0	63.3	51.6	47.3	54.3	12-24	160
				212.4	167.7	129.6	101.0	77.0	62.8	57.6	64.3		
				250.3	197.5	152.7	118.9	90.6	74.0	67.9	76.5		
				290.7	229.6	177.5	138.3	105.4	86.0	78.9	89.7		
ECC 45	1/6	4.5	2,000	185.7	142.8	119.0	99.2	82.6	63.6	57.2	54.9	12-24	160
				230.9	177.6	148.0	123.3	102.8	79.1	71.1	68.2		
				296.4	228.0	190.0	158.3	131.9	101.5	91.3	87.4		
				339.0	260.8	217.3	181.1	150.9	116.1	104.4	100.0		
ECC65	1/5	6.5	2,000	364.1	280.1	233.4	194.5	162.1	124.7	112.2	102.1	12-24	270
				363.2	279.4	232.8	194.0	161.7	124.4	111.9	102.1		
				439.5	338.0	281.7	234.7	195.6	150.5	135.4	123.2		
				514.8	396.0	330.0	275.0	229.1	176.3	158.6	144.3		

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
- To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

Testing condition under nominal regime (Compressor) according to ASHRAE 32

Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) de acuerdo con ASHRAE 32

Condensation temperature Temperatura de condensación	54.4°C
Ambient temperature Temperatura ambiente	32.2°C
Return temperature at the compressor suction Temperatura de retorno en la succión del compresor	32.2°C
Liquid temperature at the valve Temperatura de líquido en la válvula	32.2°C
Evaporation temperature Temperatura de evaporación	-23.3°C

Technical features
Características técnicas

Model	Voltage Voltaje	Displacement volumétrico Desplazamiento volumétrico	*Oil *Aceite
	V	cc/rev	ml
ECC25	12-24	2.5	160
ECC30	12-24	3.0	160
ECC35	12-24	3.5	160
ECC45	12-24	4.5	160
ECC65	12-24	6.5	270

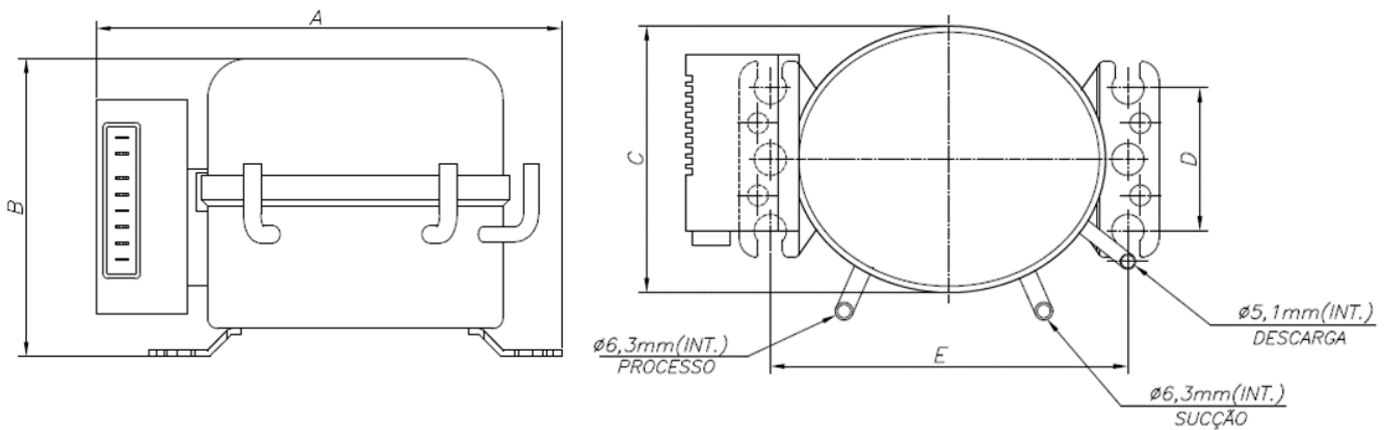
*Oil/Aceite Polyolester ISO 32

Speed adjustment
Ajuste de la velocidad

Rotation Rotación	Resistor Resistor	Current Corriente
rpm	Ω	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	$\geq 3,000$	3.31~5.00

Dimensions / Dimensiones (mm)

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ECC 25 ECC 30 ECC 35 ECC 45	220	138	142	70	174
ECC 65	251	172	152	70	174





ENL Compressor Compresor

Elgin's ENL Compressors are easy to install and have high refrigeration performance. Available in models prepared to work with R-134a and R-290 propane refrigerants.

R-290 application models have low global warming potential (GWP), low toxicity and, on average, require approximately 50% lower system load when compared to other fluids.

Main Applications: Domestic refrigerators, coolers, drinking fountains, minibars, pharmaceutical and hospital equipment and flower displays.

Los Compresores Elgin ENL tienen facilidad de instalación y alto rendimiento frigorífico. Disponible en modelos preparados para trabajar con refrigerantes R-134a y propano R-290. Los modelos con R-290 presentan un bajo potencial de calentamiento global (GWP), baja toxicidad y, en promedio, requieren una carga de fluidos en el sistema aproximadamente un 50% inferior en comparación con otros fluidos. Usos principales: Refrigeradores domésticos, refresqueras, dispensadores de agua fría, minibar, equipos farmacéuticos y hospitalarios y vitrina de flores.

Commercial reference Referencia comercial	1/12 → 1/2 HP
Capacity Capacidad	38 → 1.101 Kcal/h
Application temperature Temperatura de aplicación	-30°C → 0°C
Coolant Fluido Refrigerante	R-134a / R-290
Speed Velocidad	Fixa Fija
Electrical feature Característica Eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz

Access the website



Nomenclature -134a

ENL	20	E
Product Producto	Displacement Desplazamiento	Voltage Voltaje

ENL: Elgin Compressor/ Compresor Elgin	20 30 40 45	D: 127V-1F 60Hz
ENLE: High Torque Elgin Compressor/ Compresor Elgin Alto Par de Arranque	55 59 65 85 115 130	E: 220V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz

Example: 10/30 = 3.0 cc/rev
Ejemplo: 10/30 = 3.0 cc/rev

Nomenclature - R-290

ENL	3	030	E
Product Producto	Fluid Fluido	Displacement Desplazamiento	Voltage Voltaje

ENL: Elgin Compressor/ Compresor Elgin	3: R-290	030 040 045 055 065 075 085 115	E: 220V-1F 60Hz
ENLE: High Torque Elgin Compressor/ Compresor Elgin Alto Par de Arranque			

Example: 30/10 = 3.0 cc/rev
Ejemplo: 30/10 = 3.0 cc/rev

Capacity data / Datos de capacidad

Model Model	HP	Cold storage capacity [Kcal/h] Cold storage capacity Operational Temperature [°C] Evaporation temperature								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
60Hz	Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a									
ENL 20	1/12	178	147	128	116	89	68	56	49	38
ENL 30	1/10	220	186	174	152	118	95	77	69	58
ENL 40	1/8	234	200	188	166	132	102	89	77	65
ENL 45	1/8+	290	245	230	200	155	121	103	89	78
ENL 55	1/6	402	333	309	264	189	138	122	106	87
ENLE 45	1/8+	290	245	230	200	155	121	103	89	78
ENLE 55	1/6	402	333	309	264	189	138	122	106	87
ENLE 59	1/5	501	401	382	321	258	189	173	148	115
ENLE 0065	1/5	530	433	415	355	270	217	187	158	120
ENLE 0085	1/4	591	450	446	365	297	222	197	167	135
ENLE 0115	1/3	796	615	589	500	391	286	243	214	192
ENLE 0130	1/3+	900	825	735	654	515	384	335	285	202
60Hz	Medium and low temperature - R-290 Media y baja temperatura - R-290									
ENL 3030	1/8+	322	269	254	219	179	152	127	123	89
ENL 3040	1/6	389	350	291	247	224	181	164	134	122
ENL 3045	1/5	523	471	399	321	292	237	215	175	159
ENLE 3055	1/4	656	590	501	417	379	294	267	247	224
ENLE 3065	1/4+	758	682	584	466	424	346	314	253	230
ENLE 3075	1/3	814	737	652	477	434	375	341	292	264
ENLE 3085	1/3+	798	726	719	558	508	461	420	378	339
ENLE 3115	1/2	1,101	991	777	721	656	492	447	403	363
50Hz	Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a									
ENL 40	1/8	223	191	177	156	123	98	82	72	61
ENL 45	1/8+	276	232	218	189	146	115	97	81	69
ENL 55	1/6	381	312	280	238	169	121	106	96	78

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
- To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

Testing condition under nominal regime (Compressor) according to ASHRAE 32

Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) de acuerdo con ASHRAE 32

	LBP
Condensation temperature Temperatura de condensación	55°C
Ambient temperature Temperatura ambiente	32.2°C
Return temperature at the compressor suction Temperatura de retorno en la succión del compresor	32.2°C
Liquid temperature at the valve Temperatura de líquido en la válvula	32.2°C
Evaporation temperature Evaporation temperature	-23.3°C

Electrical data / Datos eléctricos

Model	Tev= -23.3°C		Electrical feature Característica Eléctrica			MCC	LRA	Relay Relay	Thermal protector Protector Térmico	Capacitor Capacitor	
	Current Corriente	Consumption Consumo								Starter Arranque	
			A	W	V	F	Hz	A	A	µF	VAC
ENL 20 D	1.2	70	127	1	60	1.80	14.5	MS2 - 4.7L - 01	MP4NE276 LL80-52	-	-
ENL 20 E	0.55	70	220	1	60	1.20	7.8	MS2 - 15L - 01	MP4SE134 LL30-52	-	-
ENL 30 D	1.6	80	127	1	60	2.10	18.0	QP2 - 4R7	B100 - 120	-	-
ENL 30 E	0.7	80	220	1	60	1.40	9.8	QP2 - 22	B48 - 125	-	-
ENL 40 D	1.8	90	127	1	60	2.30	18.0	QP2 - 4R7	B100 - 120	-	-
ENL 40 E	0.8	90	220	1	60	1.50	9.8	QP2 - 22	B48 - 125	-	-
ENL 40 H	0.74	85	220	1	50	1.40	9.6	QP2 - 22	B48-125	-	-
ENL 45 D	2.3	110	127	1	60	2.60	23.4	QP2 - 12	B100 - 120	-	-
ENL 45 E	0.9	110	220	1	60	1.60	12.0	QP2 - 22	B64 - 120	-	-
ENL 45 H	0.81	100	220	1	50	1.50	11.6	MS2 - 15L - 01	MP4SE181 BLL44-52	-	-
ENL 55 D	2.5	130	127	1	60	2.80	23.4	QP2 - 12	B120 - 120	-	-
ENL 55 E	1.1	130	220	1	60	1.70	12.0	QP2 - 22	B100 - 120	-	-
ENL 55 H	0.96	125	220	1	50	1.60	11.6	MS2 - 15L - 01	MP4NE222 LL64-52	-	-
ENLE 45 D	2.3	110	127	1	60	2.60	18.2	QL2 - 10.3	B100 - 120	161-193	165
ENLE 45 E	0.90	110	220	1	60	1.60	8.6	QL2 - 4.8	B64 - 120	64-77	330
ENLE 55 D	2.8	130	127	1	60	3.70	20.2	QL2 - 10.3	B210 - 120	161-193	165
ENLE 55 E	1.2	130	220	1	60	2.10	10.3	QL2 - 4.8	B80 - 120	88-108	330
ENLE 59 D	3.3	200	127	1	60	4.90	20.2	QL2 - 10.3	B210 - 120	161-193	165
ENLE 59 E	1.6	200	220	1	60	2.40	10.3	QL2 - 6.1	B100 - 120	88-108	330
ENLE 0065 E	1.7	205	220	1	60	2.33	9.0	QL2 - 4.8	B100-120	64-77	330
ENLE 0065 D	3.48	205	127	1	60	5.3	20.2	QL2 - 10.3	B210-120	124-149	165
ENLE 0085 E	1.8	225	220	1	60	2.4	9.0	QL2 - 4.8	B100-120	64-77	330
ENLE 0085 D	3.65	225	127	1	60	5.2	20.2	QL2 - 10.3	B210-120	124-149	165
ENLE 0115 D	4	230	127	1	60	7.60	38.1	QL2 - 20.9	B300 - 120	161-193	165
ENLE 0115 E	1.6	230	220	1	60	3.50	15.8	QL2 - 11.0	B120 - 120	64-77	330
ENLE 0130 D	5.6	420	127	1	60	8.60	38.1	QL2 - 20.9	B300 - 120	161-193	165
ENLE 0130 E	2.7	420	220	1	60	3.90	15.8	QL2 - 11.0	B180 - 130	64-77	330
ENL 3030 E	0.8	130	220	1	60	0.13	12.0	MS2 15L-01	MP4NE222 LL64-52	-	-
ENL 3040 E	0.9	145	220	1	60	1.48	12.6	MS2 15L-01	DRB30N61A2	-	-
ENL 3045 E	1.1	180	220	1	60	2.13	12.6	MS2 15L-01	DRB30N61A2	-	-
ENLE 3055 E	1.3	220	220	1	60	2.60	15.9	QL2 - 4.6	MP4RE408B LL110-52	64-77	330
ENLE 3065 E	1.6	275	220	1	60	2.77	15.9	QL2 - 5.2	MP4RE414 LL120-52	64-77	330
ENLE 3075 E	1.8	320	220	1	60	3.39	15.9	QL2 - 6.0	B180-130	64-77	330
ENLE 3085 E	1.9	340	220	1	60	3.59	16.6	QL2 - 6.7	MP4RE435 LL150-52	64-77	330
ENLE 3115 E	2.4	415	220	1	60	4.31	16.6	QL2-10.3	B210-120	64-77	330

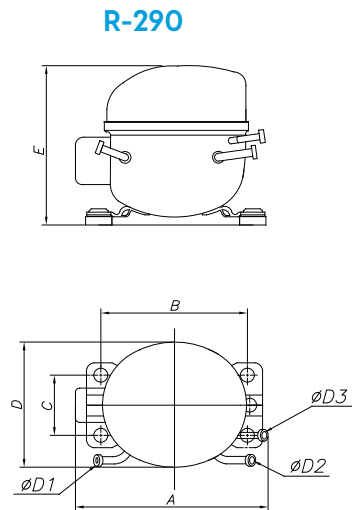
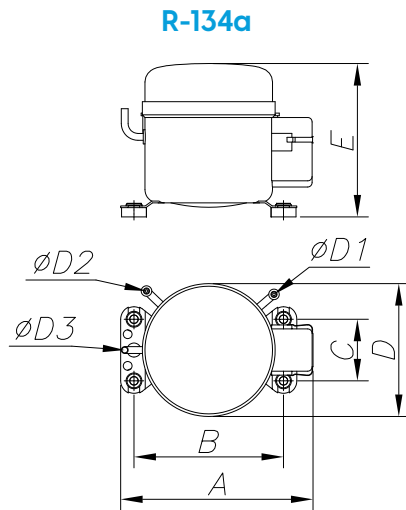
MCC: Maximum operational current / Corriente a plena carga
LRA: Blocked rotor current / Corriente a rotor bloqueado

Dimensional data / Datos dimensionales

Model	Dimension / Dimension					Displac. Desplaz	Suction Succión Ø D1	Discharge Descarga Ø D3	Process Proceso Ø D2	Oil* Aceite*	Weight Peso
	A	B	C	D	E						
	mm	mm	mm	mm	mm						
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a											
ENL 20	223	170	70	127	150	2.2	6.5	5.1	6.5	200	4.1
ENL 30	223	170	70	151	175	3.0	6.5	5.1	6.5	200	5.0
ENL 40	223	170	70	151	175	3.6	6.5	5.1	6.5	200	5.0
ENL 45	223	170	70	151	187	4.3	6.5	5.1	6.5	200	6.4
ENL 55	223	170	70	151	187	5.1	6.5	5.1	6.5	200	6.4
ENLE 45	223	170	70	151	187	4.3	6.5	5.1	6.5	200	6.4
ENLE 55	223	170	70	151	187	5.1	6.5	5.1	6.5	200	6.4
ENLE 59	230	170	70	151	182	5.9	6.5	5.1	6.5	280	6.4
ENLE 0065	242	170	70	155	182	6.5	8.1	6.5	8.1	280	7.3
ENLE 0085	242	170	70	155	182	8.5	8.1	6.5	8.1	280	7.5
ENLE 0115	248	170	70	165	200	11.5	8.1	6.5	8.1	280	8.0
ENLE 0130	248	170	70	165	200	13.0	8.1	6.5	8.1	280	8.0
Medium and low temperature - R-290 Media y baja temperatura - R-290											
ENL 3030	248	170	70	133	164	3.0	6.5	5.1	6.5	200	5.0
ENL 3040	248	170	70	163	170	3.5	6.5	5.1	6.5	200	5.7
ENL 3045	248	170	70	151	176	4.5	6.5	5.1	6.5	200	6.7
ENLE 3055	248	170	70	153	177	5.5	6.5	5.1	6.5	200	7.6
ENLE 3065	248	170	70	153	182	6.5	8.1	6.5	8.1	280	7.9
ENLE 3075	248	170	70	154	182	7.5	8.1	6.5	8.1	280	7.9
ENLE 3085	248	170	70	164	198	8.5	8.1	6.5	8.1	280	9.5
ENLE 3115	248	170	70	164	200	11.5	8.1	6.5	8.1	280	9.8

*Oil/Aceite R-134a: Polyolester ISO 32

*Oil/Aceite R-290: Mineral ISO 32



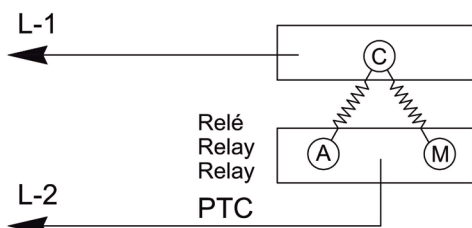
Electrical Schemes / Esquemas de Cableado

ENL20	ENL 30	ENL 40	ENL 45	ENL 55
ENL 3030	ENL 3040	ENL 3045		

ENLE 45	ENLE 55	ENLE 59	ENLE 0065
ENLE 0085	ENLE 0115	ENLE 0130	ENLE 3055
ENLE 3065	ENLE 3075	ENLE 3085	ENLE 3115

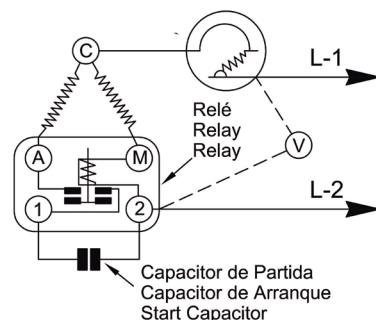
RSIR - Resistive starter and Run by induction

RSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción



CSIR - Start and Run Capacitor by induction

CSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción





ECP Compact compressor Compresor compacto

Elgin Compact compressors are sized to meet applications that demand the lowest space as possible and low noise level.

Main applications: Air dryers, Coolers, Visa Coolers, Drinking fountains, Draft beer sets, Hospital equipment, Condenser Units, Freezers and Refrigerated counters.

Los compresores Elgin Compacto requieren el menor espacio posible y operan con un bajo nivel de ruido. Usos principales: Secadores de aire, refresqueras, dispensadores de bebidas, dispensadores de agua fría, choperas, equipamientos hospitalarios, unidades condensadoras, freezers y mostradores refrigerados.

Commercial reference Referencia comercial	1/5 → 1.1/4 HP
Capacity Capacidad	111 → 2,185Kcal/h
Application temperature Temperatura de aplicación	-30°C → 0°C
Coolant Coolant	R-134a / R-404A / R-22
Speed: Velocidad	Fixed Fija
Electrical feature Característica Eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz

Access the website



Nomenclature

ECP	0	065	AND
Product Producto	Coolant Refrigerante	Displacement Desplazamiento	Voltage Voltaje
ECP: Elgin Compact Compressor/ Compresor Elgin Compacto	0: R-134a 4: R-404A/R-22	065 085 115 140 160 190	E: 220V-1F 60Hz D: 127V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz
Example: 65/10 = 6.5 cc/rev Ejemplo: 65/10 = 6.5 cc/rev			

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Cold storage capacity [Kcal/h] Cold storage capacity Operational Temperature [°C] Evaporation temperature								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
60Hz		Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a								
ECP 0065	1/5	509	409	389	317	251	180	164	140	111
ECP 0085	1/4	567	448	443	354	274	204	179	149	126
ECP 0115	1/3	798	617	591	502	394	289	246	217	194
60Hz		Medium and low temperature - R-404A Media y baja temperatura - R-404A								
ECP 4140	7/8	1,383	1,258	1,201	1,050	875	695	611	570	439
ECP 4160	1	1,705	1,480	1,371	1,201	1,007	818	683	618	499
ECP 4190	1.1/4	2,185	1,867	1,595	1,550	1,231	971	845	740	574
60Hz		Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22								
ECP4140	7/8	1,314	1,195	1,141	998	831	-	-	-	-
ECP4160	1	1,620	1,406	1,302	1,141	957	-	-	-	-
ECP4190	1 1/4	2,076	1,774	1,515	1,473	1,169	-	-	-	-
50Hz		Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a								
ECP 0065	1/5	452	357	345	286	226	177	155	138	108
ECP 0085	1/4	475	388	365	307	243	194	169	142	121
ECP 0115	1/3	616	501	478	388	296	227	198	165	134

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
- To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

Testing condition under nominal regime (Compressor) according to ASHRAE 32 Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) de acuerdo con ASHRAE 32	LBP	MBP
Condensation temperature Temperatura de condensación	55°C	55°C
Ambient temperature Temperatura ambiente	32.2°C	32.2°C
Return temperature at the compressor suction Temperatura de retorno en la succión del compresor	32.2°C	32.2°C
Liquid temperature at the valve Temperatura de líquido en la válvula	32.2°C	32.2°C
Evaporation temperature Evaporation temperature	23.3°C	-6.7°C

Electrical data / Datos eléctricos

Model	Tev= -23.3°C		Tev= -6.7°C		Electrical feature Característica Eléctrica			MCC	LRA	Relay Relay	Thermal protector Protector Térmico	Capacitor Capacitor			
	Current Corriente	Consumption Consumo	Current Corriente	Consumption Consumo	V	F	Hz					Starter Arranque		Marcha Run	
	A	W	A	W				μFD	VAC	Run	VAC				
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a															
ECP 0065 D	3,0	160	3.4	250	127	1	60	4.2	20.2	MTRPH 5431	T 0935 / N5	124-149	165	-	-
ECP 0065 H	1.1	120	1.3	180	220	1	50	2.2	7.6	MTRPH 3831	T0939 / N5	64-77	330	-	-
ECP 0065 H	1.2	140	1.4	200	220	1	50	2.3	7.6	MTRPH 3831	T0939 / N5	64-77	330	-	-
ECP 0065 E	1.2	160	1.5	250	220	1	60	2.5	9.0	MTRPH 3831	T 0946/N5	64-77	330	-	-
ECP 0085 D	3.2	190	3.5	290	127	1	60	5.0	20.2	MTRPH 5431	T 0935/N5	124-149	165	-	-
ECP 0085 E	1.4	190	1.7	290	220	1	60	2.7	9.0	MTRPH 3831	T 0946/N5	64-77	330	-	-
ECP 0085 H	1.7	230	2.1	340	220	1	50	2.5	12.5	MTRPH 4331	T0937 / N5	88-108	250	-	-
ECP 0115 D	4.2	240	4.6	370	127	1	60	7.8	30.8	MTRPH 5831	T 0943/N5	161-193	165	-	-
ECP 0115 E	1.8	240	2.2	370	220	1	60	3.6	15.1	MTRPH 4331	T 0937/N5	64-77	330	-	-
Medium and low temperature - R-404A/R-22 Media y baja temperatura - R-404A/R-22															
ECP 4140 E	3.6	631	4.7	881	220	1	60	5.5	29.2	QLZ-13.2A	B220-120	124-149	330	-	-
ECP 4160 E	4.7	777	5.6	1,060	220	1	60	6.2	35.0	QLZ-13.2A	B220-120	124-149	330	16	450
ECP 4190 E	5.1	846	6.1	1,160	220	1	60	6.9	39.0	QLZ-13.2A	B220-120	124-149	330	16	450

MCC: Maximum operational current / Corriente a plena carga
LRA: Blocked rotor current / Corriente a rotor bloqueado

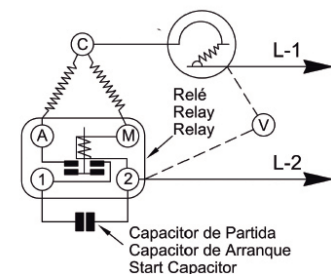
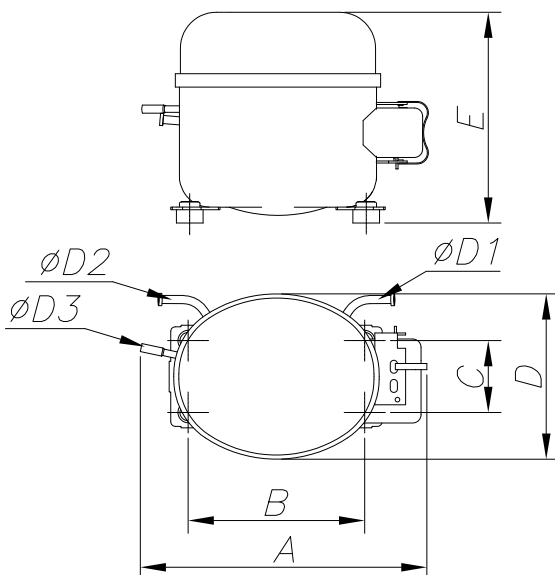
Physical data / Datos físicos

Model	Mounting dimension Dimension					Displac. Desplaz	Suction Succión Ø D2	Discharge Descarga Ø D3	Process Proceso Ø D1	Oil Aceite	Weight Peso	Type of motor Tipo de Motor
	A	B	C	D	E							
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ³	mm	mm	mm	ml	kg	
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a												
ECP 0065	255	170	70	156	196	6.5	5.8	6.5	6.5	280	8.0	CSIR
ECP 0085	255	170	70	156	196	8.5	5.8	6.5	6.5	280	8.0	CSIR
ECP 0115	255	170	70	156	196	11.5	5.8	6.5	6.5	280	8.0	CSIR
Medium and low temperature - R-404A/R-22 Media y baja temperatura - R-404A/R-22												
ECP 4140	265	203	120	162	234	14.0	9.7	8.1	8.1	400	13.5	CSIR
ECP 4160	265	203	120	162	234	16.0	9.7	8.1	8.1	400	13.5	CSR
ECP 4190	265	203	120	162	234	19.0	9.7	8.1	8.1	400	13.5	CSR

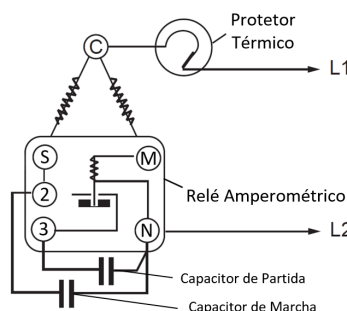
- Polyolester Oil ISO 32 = R-134a
- Polyolester Oil ISO 46 = R-404A/R-22

- Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-134a
- Aceite PoliolÉster ISO 46 = R404A/R-22

Electrical Schemes / Esquemas de Cableado



CSIR - Start and Run Capacitor by induction
CSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción



CSR - Start and Run Capacitor
CSR - Capacitor de Arranque y Marcha

elgin



TC Compressor Compresor

Elgin's TC Hermetic Compressors have high starting torque, ease of installation and high refrigeration performance. Its design was developed to offer maximum robustness in medium and low temperature applications, for R-22, R-134A, R-404A and blend refrigerant applications.

Main Applications: Air dryers, Refrigerators, Visa coolers, Drinking fountains, Draft beer coolers, Hospital equipment, Freezers and Refrigerated counters.

Los Compresores Herméticos Elgin TC tienen un alto par de arranque, fácil instalación y alto rendimiento frigorífico. Su diseño ofrece máxima robustez en el uso de medias y bajas temperaturas, ideal para refrigerantes R-22, R-134a, R-404A y blends. Usos principales: Secadores de aire, refresqueras, dispensadores de bebidas, dispensadores de agua fría, choperas, equipamientos hospitalarios, freezers y mostradores refrigerados.

Commercial reference Referencia comercial	1/6 → 1 1/4 HP
Capacity Capacidad	120 → 2.765 Kcal/h
Application temperature Temperatura de aplicación	-30°C → 0°C
Coolant Fluido Refrigerante	R-22 / R-134a / R-404A
Speed Velocidad	Fixa Fija
Electrical feature Característica Eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz

Access the website



Nomenclature

TC	M	2	030	E
Product Producto	Application Aplicación	Coolant Refrigerante	Rated capacity Capacidad nominal	Voltage Voltaje
TC: Compressor/ Compresor	M: Medium temperature temperature/ temperature/ Media Temperatura de Evaporación B: Low temperature/ temperature/ Baja Temperatura de Evaporación	0: R-134a 2: R-22 4: R-404A	030 Example Ejemplo 30 x 100 = 3,000 BTU/h	E: 220V-1F 60Hz D: 127V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz

	R-134a	R-22 R-404A	R-404A R-134a
Testing condition under nominal regime (Compressor) according to ASHRAE 32 Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor) de acuerdo con ASHRAE 32	MBP	MBP	LBP
Condensation temperature Temperatura de condensación	55°C	55°C	55°C
Ambient temperature Temperatura ambiente	32.2°C	35°C	32.2°C
Return temperature at the compressor suction Temperatura de retorno en la succión del compresor	32.2°C	35°C	32.2°C
Liquid temperature at the valve Temperatura de líquido en la válvula	32.2°C	46°C	32.2°C
Evaporation temperature Evaporation temperature	-6.7°C	-6.7°C	-23.3°C

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Cold storage capacity [Kcal/h] / Capacidad Frigorífica Evaporation temperature [°C] / Temperatura de evaporación								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
60Hz	Average temperature - R-134a Media temperatura - R-134a									
TCM 0013	1/6	447	384	309	233	164	-	-	-	-
TCM 0015	1/4	571	419	387	329	234	-	-	-	-
TCM 0020	1/3	690	539	497	410	309	-	-	-	-
TCM 0030	1/2	1,008	783	697	553	418	-	-	-	-
TCM 0035	1/2+	1,227	967	878	756	548	-	-	-	-
TCM 0040	7/8	1,390	1,185	1,022	805	566	-	-	-	-
TCM 0050	1	1,702	1,322	1,208	1,038	761	-	-	-	-
TCM 0062	1.1/4	1,839	1,458	1,328	1,210	993	-	-	-	-
60Hz	Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22									
TCM 2010	1/6	498	392	310	296	228	-	-	-	-
TCM 2015	1/5	620	400	375	355	290	-	-	-	-
TCM 2020	1/4	780	575	550	525	430	-	-	-	-
TCM 2030	1/2	875	695	675	625	480	-	-	-	-
TCM 2040	7/8	1,280	1,150	1,000	795	625	-	-	-	-
TCM 2050	1	1,968	1,625	1,250	1,200	825	-	-	-	-
TCM 2062	1.1/4	2,175	1,800	1,550	1,475	1,070	-	-	-	-
TCM 2070	1.1/3	2,330	1,922	1,794	1,507	1,155	-	-	-	-
60Hz	Medium temperature - R-404A Media temperatura - R-404A									
TCM 4017	1/5	617	483	425	353	256	-	-	-	-
TCM 4021	1/4	786	585	522	450	310	-	-	-	-
TCM 4025	1/3	932	717	630	560	415	-	-	-	-
TCM 4033	1/2	998	853	815	647	478	-	-	-	-
TCM 4037	3/4	1,288	1,056	920	802	596	-	-	-	-
TCM 4047	7/8	1,695	1,338	1,175	1,052	795	-	-	-	-
TCM 4064	1.1/4	2,239	1,797	1,607	1,315	906	-	-	-	-
TCM 4072	1.1/3	2,492	1,920	1,790	1,498	1,132	-	-	-	-
TCM 4080	1.1/3+	2,765	2,208	2,058	1,772	1,301	-	-	-	-
60Hz	Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a									
TCB 0008	1/4	-	-	-	530	403	275	200	180	120
TCB 0012	1/3	-	-	-	813	517	420	325	281	174
60Hz	Medium temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A									
TCB 4012	1/3	-	-	-	755	574	400	299	270	163
TCB 4016	1/2	-	-	-	801	689	513	367	359	247
TCB 4020	3/4	-	-	-	1,100	850	600	530	450	300
TEB 4030	3/4	-	-	-	1,502	1,220	920	775	728	542
TCB 4040	1	-	-	-	1,800	1,400	1,050	980	905	612
TCB 4046	1.1/4	-	-	-	2,060	1,642	1,288	1,158	978	694
50Hz	Average temperature - R-134a Media temperatura - R-134a									
TCM 0013	1/6	358	307	247	186	131	-	-	-	-
TCM 0015	1/4	457	335	310	263	187	-	-	-	-
TCM 0020	1/3	552	431	398	328	247	-	-	-	-
TCM 0030	1/2	806	626	558	442	334	-	-	-	-
TCM 0035	1/2+	980	777	696	603	417	-	-	-	-
TCM 0040	7/8	1,112	948	818	644	453	-	-	-	-
TCM 0050	1	1,362	1,058	966	830	609	-	-	-	-
50Hz	Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22									
TCM 2015	1/5	512	392	355	332	257	-	-	-	-
TCM 2020	1/4	603	472	441	357	285	-	-	-	-
TCM 2030	1/2	740	590	548	454	338	-	-	-	-
TCM 2035	1/2+	1,024	877	757	619	498	-	-	-	-
TCM 2040	7/8	1,044	944	850	717	596	-	-	-	-
TCM 2050	1	1,608	1,368	1,160	1,099	797	-	-	-	-
TCM 2062	1.1/4	1,760	1,596	1,313	1,254	910	-	-	-	-
50Hz	Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a									
TCB 0008	1/4	-	-	-	424	322	220	160	144	96
TCB 0012	1/3	-	-	-	650	494	336	260	225	139
50Hz	Medium temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A									
TCB 4020	3/4	-	-	-	880	679	480	424	360	240
TCB 4040	1	-	-	-	1,440	1,120	840	785	723	490

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
 - To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
 - To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
 - Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
 - Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

Electrical data / Datos eléctricos

Model	Tev= -6.7°C		Tev= -23.3°C		Electrical feature Característica Eléctrica			MCC	LRA	Relay Relay	Thermal protector Protector Térmico	Capacitor Capacitor			
	Current Corriente	Con- sump. Consumo	Current Corriente	Con- sump. Consumo								Starter Arranque		Run Marcha	
					A	W	A	W	V	F	Hz	A	A	μFD	VAC
Average temperature - R-134a Media temperatura - R-134a															
TCM 0013 D	3.8	270	-	-	127	1	60	4.8	22.0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0013 E	1.9	270	-	-	220	1	60	2.4	10.9	MTRPH-3831	T-0939 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0013 H	1.8	322	-	-	220	1	50	2.3	10.5	MTRPH-3831	T-0939 / N0	124-149	250	-	-
TCM 0015 D	4.0	290	-	-	127	1	60	6.0	22.0	MTRPH-5431	T-0943 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0015 E	2.0	290	-	-	220	1	60	3.6	10.9	MTRPH-3831	T-0946 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0015 H	2.1	403	-	-	220	1	50	2.4	10.5	MTRPH-3831	T-0939 / N0	124-149	250	-	-
TCM 0020 D	4.5	350	-	-	127	1	60	7.0	23.0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0020 E	2.4	350	-	-	220	1	60	3.8	12.5	MTRPH-3831	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 0020 H	2.5	416	-	-	220	1	50	3.0	11.5	MTRPH-4331	T-0946 / N0	124-149	250	-	-
TCM 0030 D	6.3	455	-	-	127	1	60	9.9	33.7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCM 0030 E	3.2	455	-	-	220	1	60	5.0	16.0	MTRPH-5231	T-0935 / N0	64-77	330	-	-
TCM 0030 H	3.5	612	-	-	220	1	50	4.2	14.7	MTRPH-5231	T-0936 / N0	66-77	330	-	-
TCM 0035 D	7.2	590	-	-	127	1	60	10.4	36.0	MTRPH 6931	T-0241 / N0	161-193	165	-	-
TCM 0035 E	3.6	590	-	-	220	1	60	5.2	16.0	MTRPH-5231	T-0935 / N0	64-77	330	-	-
TCM 0035 H	3.8	705	-	-	220	1	50	4.8	17.4	MTRPH-5231	T-0936 / N0	66-77	330	-	-
TCM 0040 D	7.4	680	-	-	127	1	60	11.6	51.5	MTRPH-6931	T-0241 / N0	161-193	250	-	-
TCM 0040 E	3.8	680	-	-	220	1	60	5.6	23.7	MTRPH-5531	T-0938 / N0	161-193	165	-	-
TCM 0040 H	4.1	872	-	-	220	1	50	5.5	19.1	MTRPH-5531	T-0934 / N0	64-77	330	-	-
TCM 0050 D	7.6	800	-	-	127	1	60	10.8	56.0	(RVA 3 AH 6D)	T-0942 / N1	161-193	250	30	380
TCM 0050 E	4.0	800	-	-	220	1	60	5.4	28.5	(RVA 3 AH 6D)	T-0934 / N1	64-77	330	20	380
TCM 0050 H	4.4	1,095	-	-	220	1	50	6.9	24.3	MTRPH-5531	T-0938 / N0	64-77	330	-	-
TCM 0062 E	4.5	870	-	-	220	1	60	7.2	28.5	(RVA 3 AH 6D)	T-0934 / N1	64-77	330	20	380
Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22															
TCM 2010 D	3.8	325	-	-	127	1	60	4.8	22.0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2010 E	1.9	325	-	-	220	1	60	2.4	10.9	MTRPH-3831	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2015 D	4.0	400	-	-	127	1	60	6.3	22.0	MTRPH-5431	T-0935 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2015 E	2.0	400	-	-	220	1	60	3.2	10.9	MTRPH-4331	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2015 H	2.1	335	-	-	220	1	50	3.5	10.5	MTRPH-4331	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2020 D	5.0	480	-	-	127	1	60	7.8	23.0	MTRPH-5431	T-0938 / N0	161-193	165	-	-
TCM 2020 E	2.5	480	-	-	220	1	60	3.9	12.5	MTRPH-4331	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2020 H	2.4	345	-	-	220	1	50	3.5	10.5	MTRPH-3831	T-0936 / N0	124-149	165	-	-
TCM 2030 D	6.7	570	-	-	127	1	60	10.5	33.7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCM 2030 E	3.4	570	-	-	220	1	60	5.3	16.0	MTRPH-5231	T-0937 / N0	64-77	330	-	-
TCM 2030 H	3.3	480	-	-	220	1	50	6.5	19.5	MTRPH-5231	T-0935 / N0	161-193	165	-	-
TCM 2035 H	3.8	610	-	-	220	1	50	9.6	28.8	MTRPH-5231	T-0935 / N0	161-193	165	-	-
TCM 2040 D	7.5	820	-	-	127	1	60	11.7	56.0	RVA 3 AL 6D	T-0942 / N1	64-77	330	30	380
TCM 2040 E	4.0	820	-	-	220	1	60	6.3	24.0	RVA 3 AL 6D	T-0934 / N1	64-77	330	17.5	380
TCM 2040 H	4.3	655	-	-	220	1	50	5.5	16.5	RVA 3 H 6D	T-0934 / N1	64-77	330	17.5	380
TCM 2050 D	8.0	840	-	-	127	1	60	12.5	56.0	RVA 3 AL 6D	T-0241 / N1	64-77	330	30	380
TCM 2050 E	4.2	840	-	-	220	1	60	6.8	28.5	RVA 3 AH 6D	T-0934 / N1	64-77	330	20	380
TCM 2050 H	4.5	760	-	-	220	1	50	10.3	31.0	RVA 3 AH 6D	T-0934 / N1	64-77	330	20	380
TCM 2062 E	4.8	1,040	-	-	220	1	60	7.0	28.5	RVA 3 AH 6D	T-0945 / N1	64-77	330	20	380
TCM 2062 H	4.7	960	-	-	220	1	50	10.3	31.0	RVA 3 AH 6D	T-0241 / N1	64-77	330	20	380
TCM 2070 E	6.3	1,260	-	-	220	1	60	7.5	40.5	RVA 3 AH 6D	T-0945 / N1	124-149	330	30	380
Medium temperature - R-404A Media temperatura - R-404A															
TCM 4017 E	2.3	360	-	-	220	1	60	3.1	12.5	MTRPH 4331	T0936/N0	124-149	165	-	-
TCM 4021 E	2.5	460	-	-	220	1	60	3.5	12.5	MTRPH 4331	T0936/N0	124-149	165	-	-
TCM 4025 E	2.7	480	-	-	220	1	60	4.0	16.0	MTRPH 4331	T0936/N0	64-77	330	-	-
TCM 4033 E	3.4	595	-	-	220	1	60	5.0	16.0	MTRPH 5231	T0935/N0	64-77	330	-	-
TCM 4037 E	4.1	750	-	-	220	1	60	6.0	16.0	MTRPH 5231	T0935/N0	64-77	330	-	-
TCM 4047 E	4.8	880	-	-	220	1	60	6.1	24.0	RVA 3AL 6D	T0934/N1	64-77	330	17.5	400
TCM 4064 E	4.9	920	-	-	220	1	60	7.0	28.5	RVA 3AH 6D	T0934/N1	64-77	330	20	400
TCM 4072 E	5.5	1,140	-	-	220	1	60	8.4	28.5	RVA 3AH 6D	T0242/N1	64-77	330	20	400
TCM 4080 E	6.8	1,380	-	-	220	1	60	9.2	40.5	RVA 3AH 6D	T0945/N1	124-149	330	30	400

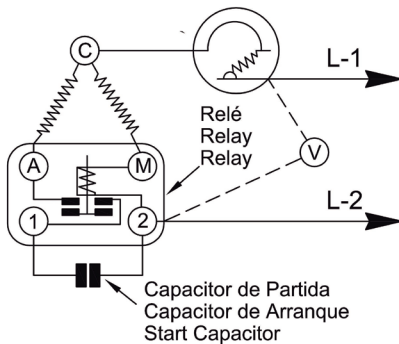
MCC: Maximum operational current / Corriente a plena carga
LRA: Blocked rotor current / Corriente a rotor bloqueado

Electrical data / Datos eléctricos

Model	Tev= -6.7°C		Tev= -23.3°C		Electrical feature Característica Eléctrica			MCC	LRA	Relay Relay	Thermal protector Protector Térmico	Capacitor Capacitor			
	Current Corriente	Consump. Consumo	Current Corriente	Consump. Consumo	V	F	Hz					Starter Arranque		Run Marcha	
	A	W	A	W				μFD	VAC	μFD	VAC				
Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a															
TCB 0008 D	-	-	4.2	280	127	1	60	6.6	33.7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCB 0008 E	-	-	2.0	280	220	1	60	3.1	16.0	MTRPH-5231	T-0936 / N0	64-77	330	-	-
TCB 0008 H	-	-	1.8	280	220	1	50	3.8	11.5	MTRPH-4331	T-0946 / N0	124-149	105	-	-
TCB 0012 D	-	-	5.0	390	127	1	60	9.4	36.0	MTRPH-6931	T-0241 / N0	161-193	165	-	-
TCB 0012 E	-	-	2.7	390	220	1	60	4.2	16.0	MTRPH-5531	T-0934 / N0	64-77	330	-	-
TCB 0012 H	-	-	2.2	390	220	1	50	4.9	14.7	MTRPH-5231	T-0936 / N0	64-77	330	-	-
Medium temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A															
TCB 4012 D	-	-	5.7	400	127	1	60	9.0	33.7	MTRPH-6931	T-0242 / N0	161-193	165	-	-
TCB 4012 E	-	-	2.4	400	220	1	60	5.0	16.0	MTRPH-5231	T-0934 / N0	64-77	330	-	-
TCB 4016 D	-	-	6.0	420	127	1	60	9.4	36.0	MTRPH-6931	T-0241 / N0	161-193	165	-	-
TCB 4016 E	-	-	3.2	420	220	1	60	5.0	16.0	MTRPH-5531	T-0934 / N0	64-77	330	-	-
TCB 4020 D	-	-	5.5	480	127	1	60	8.6	35.5	RVA 2 AE 6D	T-0945 / N1	64-77	330	25	380
TCB 4020 E	-	-	2.4	480	220	1	60	3.8	24.0	RVA 3 AL 6D	T-0937 / N1	64-77	330	12	380
TCB 4020 H	-	-	2.2	460	220	1	50	8.3	25	RVA 3 AL 6D	T-0947 / N1	32-39	250	12	380
TEB 4030 E	-	-	4.7	810	220	1	60	7.2	36.0	RVA 3 AH 6D	T-0938 / N1	124-149	330	20	380
TCB 4040 E	-	-	5.0	980	220	1	60	7.8	40.5	RVA 3 AH 6D	T-0242 / N1	124-149	330	30	380
TCB 4040 H	-	-	4.6	950	220	1	50	10.3	31	RVA 3 H 6D	T-0242 / N1	64-77	330	20	380
TCB 4046 E	-	-	5.2	1,060	220	1	60	7.8	40.5	RVA 3 AH 6D	T-0242 / N1	124-149	330	30	380

MCC: Maximum operational current / Corriente a plena carga
LRA: Blocked rotor current / Corriente a rotor bloqueado

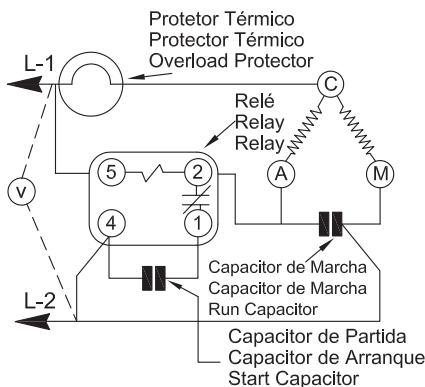
Electrical Schemes / Esquemas de Cableado



TCM 0013
TCM 0015
TCM 0020
TCM 0030
TCM 0035
TCM 0040
TCM 2010
TCM 2015
TCM 2020

TCM 2030
TCM 4017
TCM 4021
TCM 4033
TCM 4037
TCB 0008
TCB 0012
TCB 4012
TCB 4016

CSIR - Start and Run Capacitor by induction
CSIR - Capacitor de Arranque y Marcha por Inducción



TCM 0050
TCM 0062
TCM 2040
TCM 2050
TCM 2062
TCM 2070
TCM 4047
TCM 4064
TCM 4072
TCM 4080
TCB 4040
TCB 4046

CSR - Start and Run Capacitor
CSR - Capacitor de Arranque y de Marcha

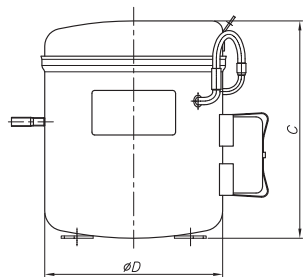
Physical data / Datos físicos

Model	Mounting dimension Dimension				Displac. Desplaz cm ³	Suction Succión Ø D1	Discharge Descarga Ø D2	Process Proceso Ø D3	Oil Aceite ml	Weight Peso kg
	A	B	C	D						
	mm	mm	mm	mm						
Drawing / Diseño 1										
TCM 0013	189.5	119.4	193	195	6.82	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 0015	189.5	119.4	193	195	7.32	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 0020	189.5	119.4	193	195	8.43	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 2010	189.5	119.4	193	195	5.90	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 2015	189.5	119.4	193	195	6.82	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 2020	189.5	119.4	193	195	7.32	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 4017	189.5	119.4	193	195	5.90	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 4021	189.5	119.4	193	195	6.80	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 4033	189.5	119.4	193	195	8.40	5/16	1/4	1/4	690	10
TCM 4037	189.5	119.4	193	195	10.64	5/16	1/4	1/4	690	10
TCB 0008	189.5	119.4	193	195	11.26	5/16	1/4	1/4	690	10
Drawing/ Diseño2										
TCM 0030	189.5	119.4	193	195	11.65	1/2	1/4	1/4	690	10
TCB 0012	189.5	119.4	193	195	16.65	1/2	1/4	1/4	690	10
TCM 0035	189.5	119.4	193	195	15.76	1/2	1/4	1/4	690	10
TCB 4012	189.5	119.4	193	195	8.42	1/2	1/4	1/4	690	10
TCM 2030	189.5	119.4	193	195	8.42	1/2	1/4	1/4	690	10
Drawing / Diseño 3										
TCM 2035	189.5	119.4	193	195	11.65	1/2	1/4	1/4	790	11
TCM 2040	189.5	119.4	193	195	15.76	1/2	1/4	1/4	790	11
TCM 4047	189.5	119.4	193	195	15.76	1/2	1/4	1/4	790	11
TCB 4020	189.5	119.4	193	195	11.65	1/2	1/4	1/4	790	11
TEB 4030	189.5	119.4	193	195	16.65	1/2	1/4	1/4	790	11
Drawing / Diseño 4										
TCM 0040	122.2	203.2	227	199	17.52	1/2	5/16	1/4	900	15
TCB 4040	122.2	203.2	227	199	20.66	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 0050	122.2	203.2	227	199	20.66	1/2	5/16	1/4	900	15
TCB 4046	122.2	203.2	227	199	23.20	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 0062	122.2	203.2	227	199	23.20	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 2040	122.2	203.2	227	199	15.76	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 2050	122.2	203.2	227	199	17.52	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 2062	122.2	203.2	227	199	20.66	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 2070	122.2	203.2	227	199	23.20	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 4064	122.2	203.2	227	199	17.52	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 4072	122.2	203.2	227	199	20.66	1/2	5/16	1/4	900	15
TCM 4080	122.2	203.2	227	199	23.20	1/2	5/16	1/4	900	15

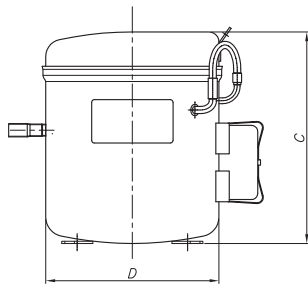
*Oil / Aceite R-134a/R-404A: Polyolester ISO 32

*Oil / Aceite R-22: Alkylbenzene Oil/Aceite Alquibencen

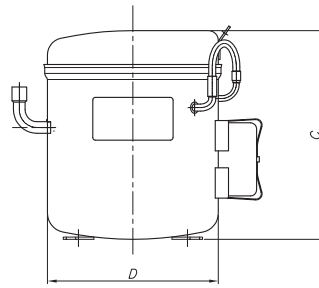
**Drawing
Diseño
1**



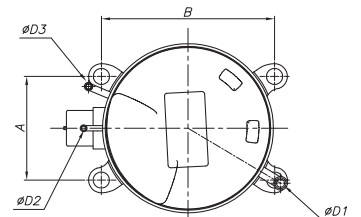
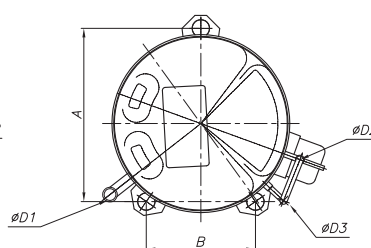
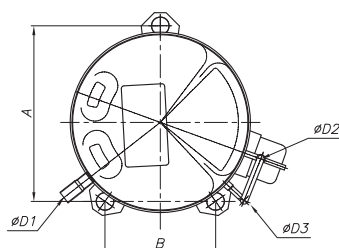
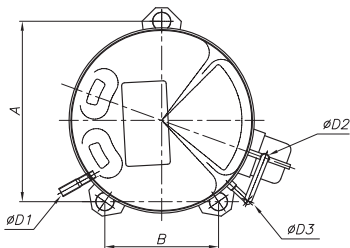
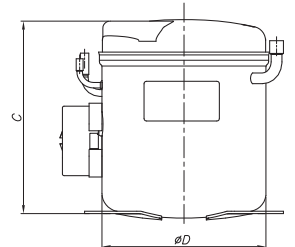
**Drawing
Diseño
2**



**Drawing
Diseño
3**



**Drawing
Diseño
4**





UCE - UCD Fractional condenser unit Unidad condensadora fraccionada

Elgin Domestic Condenser Units were sized to meet applications that require the smallest space possible and low noise. The models prepared to work with ecological propane fluid (R-290) have a low global warming potential (GWP) and low toxicity. These models were developed with condensers in 5 mm having the same efficiency and reducing the flow load in its application.

Main applications: Domestic refrigerators, coolers and drinking fountains.

Capacity Capacidad	94 → 690 kcal/h
Application Aplicación	0°C → -30°C
Commercial reference Referencia comercial	1/8+ → 1/4 HP
Compressor brand Marca de compresor	Elgin (ENL)
Compressor type Tipo de compresor	Fixed speed Velocidad fija
Coolant Fluido refrigerante	R-134a / Blends
Structure Estructura	Rail and black painting Base Riel y pintura negra
Electrical feature Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz
Condenser	Aluminum fin and copper pipe Aleta de aluminio y tubo de cobre

Access the website



Nomenclature

UCE	3	055	E
Product Producto	Coolant Refrigerante	Displacement Desplazamiento	Voltage Voltaje
UCD: Condenser Unit Elgin Doméstico/ Unidad Condensadora Elgin Doméstico	3: R-290 0: R-134a	045 055 059 Example Ejemplo 45 / 10 = 4.5 cc/rev	D: 127V-1F 60Hz E: 220V-1F 60Hz
UCE: Elgin Domestic High-Torque Condenser Unit/ Unidad Condensadora Elgin Doméstico Alto Par de Arranque			

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Cold storage capacity [Kcal/h] Cold storage capacity Operational Temperature [°C] Temperatura de evaporación								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a										
UCD 45	1/8+	312	256	238	202	175	139	118	106	94
UCE 55	1/6	410	336	312	265	218	164	138	128	106
UCE 59	1/5	492	405	389	334	279	218	194	166	136
Medium and low temperature - R-290 Media y baja temperatura - R-290										
UCD 3045	1/5	551	496	420	338	307	249	226	184	167
UCE 3055	1/4	690	621	527	439	399	309	281	260	236

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
- To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

Test conditions under nominal regime (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor)	MBP	LBP
Evaporation temperature / Temperatura de evaporación	-6.7°C	-23.3°C
Ambient temperature / Temperatura ambiente	32.2°C	32.2°C
Return temperature at the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor	32.2°C	32.2°C
Liquid temperature at the valve / Temperatura de líquido en la válvula	32.2°C	32.2°C

Electrical data / Datos eléctricos

Model	Electrical feature Característica Eléctrica			Compressor / Compresor					
				Tev = -23.3°C		Tev = -6.7°C		Displac. Desplaz	Oil Aceite
	Current Corriente	Consumption Consumo	Current Corriente	Consumption Consumo	cc/rev	ml			
V	F	Hz	A	W	A	W			
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a									
UCD 45 D	127	1	60	2.8	160	3.0	225	4.3	200
UCD 45 E	220	1	60	1.3	160	1.5	225	4.3	200
UCE 55 D	115	1	60	3.2	190	3.4	270	5.1	200
UCE 55 E	127	1	60	1.5	190	1.7	270	5.1	200
UCE 59 D	127	1	60	3.3	200	3.6	284	5.9	200
UCE 59 E	220	1	60	1.6	200	1.9	284	5.9	200
Medium and low temperature - R-290 Media y baja temperatura - R-290									
UCD 3045 E	220	1	60	-	-	1.4	252	4.5	200
UCE 3055 E	220	1	60	-	-	1.8	340	5.5	280

Technical features / Características técnicas

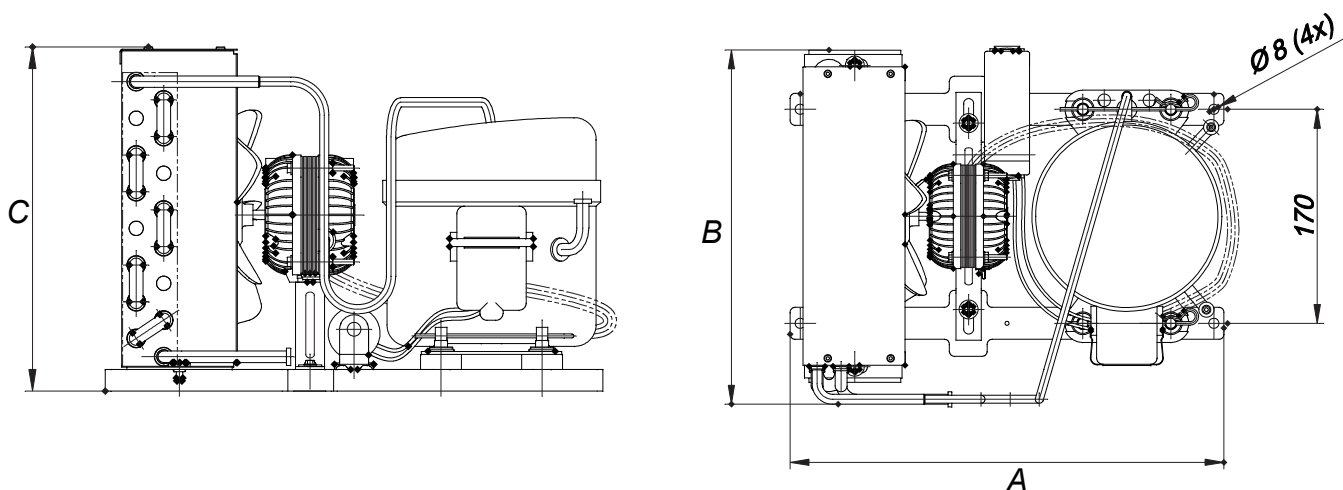
Model	Connections / Conexiones		Micromotor / Micromotor				Condenser Condenser
	Suction Succión	Liquid Líquido	Model Modelo	Quantity Cantidad	Propeller Hélice	Air flow Volumen Caudal	
	"	"			∅"	m³/h	
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a							
UCD 45	3/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE2643
UCE 55	3/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE2643
UCE 59	3/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE2643
Medium and low temperature - R-290 Media y baja temperatura - R-290							
UCD 3045	3/16	1/4	EX-08	1	8	570	CDE9114
UCE 3055	3/16	1/4	EX-08	1	8	570	CDE9125

Dimensional data and weight / Datos dimensionales y peso

Model	Dimension / Dimension			Weight Peso	Mounting Fijación
	A	B	C		
	mm	mm	mm	kg	
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a					
UCD 45	345.0	281	240	9	Rail Rail
UCE 55	345.0	281	240	9	
UCE 59	345.0	281	240	9	
Medium and low temperature - R-290 Media y baja temperatura - R-290					
UCD 3045	345.0	281	240	8.5	Rail Rail
UCE 3055	345.0	281	240	8.5	

Type of oil for R-290 = Mineral oil ISO 32
 Type of oil for R-134a = Polyolester Oil ISO 32

Tipo de aceite para R-290 = Aceite Mineral ISO 32
 Tipo de aceite para R-134a = Aceite Polioli Éster ISO 32





UCP Fractional condenser unit Unidad condensadora fraccionada

Elgin UCP Condenser Units are sized to meet applications that require the smallest space possible and low noise. The models prepared to work with ecological propane fluid (R-290) have a low global warming potential (GWP) and low toxicity. These models have been developed with condensers in 5 mm having the same efficiency and reducing the flow load in its application.

Main applications: Domestic refrigerators, coolers and drinking fountains.

Capacity Capacidad	129 → 2.071 kcal/h
Application Aplicación	0°C → -30°C
Commercial reference Referencia comercial	1/5 → 1.1/4 HP
Compressor brand Marca de compresor	Elgin (ECP)
Compressor type Tipo de compresor	Fixed speed Velocidad fija
Coolant Fluido refrigerante	R-134a / R-404A / R-22 / R-290
Structure Estructura	Rail / Base and black painting Riel / Base y pintura negra
Electrical feature Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60/50Hz
Condenser	Aluminum fin and copper pipe Aleta de aluminio y tubo de cobre

Access the website



Nomenclature

UCP	4	190	E	S	I
Product Producto	Coolant Refrigerante	Displacement Desplazamiento	Voltage Voltaje	Optional Opcional	Version Versión
UCP: Condenser Condenser/ Unidad Condensadora	0: R-134a 4: R-404A/R-22 3: R-290	065 075 085 115 130 140 160 190	D: 127V-1F 60Hz E: 220V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz	S: Without tank T: With tank	I: Inmetro
		Example Ejemplo 65 / 10 = 6.5 cc/rev			

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Cold storage capacity [Kcal/h] Cold storage capacity Operational Temperature [°C] Temperatura de evaporación									
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C	
Medium and low temperature - R-134a Media y baja temperatura - R-134a											
UCP 0065	1/5	514	436	400	348	289	215	180	161	129	
UCP 0085	1/4	588	486	462	398	329	243	208	196	155	
UCP 0115	1/3	800	653	602	536	449	340	273	262	228	
UCP 0130	1/3+	842	790	699	612	501	392	346	298	246	
Medium and low temperature - R-404A Media y baja temperatura - R-404A											
UCP 4140	7/8	1,301	1,107	1,066	944	819	688	675	586	486	
UCP 4160	1	1,583	1,407	1,302	1,206	1,068	887	788	720	552	
UCP 4162	1	1,710	1,520	1,406	1,302	1,153	958	851	778	596	
UCP 4190	1.1/4	1,918	1,668	1,578	1,384	1,176	969	867	793	642	
UCP 4192	1.1/4	2,071	1,801	1,704	1,495	1,270	1047	936	856	693	
Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22											
UCP4140	7/8	1,236	1,052	1,013	897	778	-	-	-	-	
UCP4160	1	1,504	1,337	1,237	1,146	1,015	-	-	-	-	
UCP4162	1	1,624	1,444	1,336	1,238	1,096	-	-	-	-	
UCP4190	1 1/4	1,822	1,585	1,499	1,315	1,117	-	-	-	-	
UCP4192	1 1/4	1,968	1,712	1,619	1,420	1,206	-	-	-	-	
Medium and low temperature - R-290 Media y baja temperatura - R-290											
UCP 3065	1/4+	798	718	615	491	446	364	331	266	242	
UCP 3075	1/3	730	664	635	511	465	422	384	346	311	
UCP 3085	1/3+	916	833	757	514	467	425	386	347	313	
UCP 3115	1/2	1,159	1,043	818	759	690	518	471	424	382	

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
- To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

Test conditions under nominal regime (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor)	MBP	LBP
Evaporation temperature / Temperatura de evaporación	-6.7°C	-23.3°C
Ambient temperature / Temperatura ambiente	32.2°C	32.2°C
Return temperature at the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor	32.2°C	32.2°C
Liquid temperature at the valve / Temperatura de líquido en la válvula	32.2°C	32.2°C

Electrical data / Datos eléctricos

Model	Electrical feature Característica Eléctrica			Compressor / Compresor					
				Tev = -23.3°C		Tev = -6.7°C		Displac. Desplaz	Oil Aceite
	Current Corriente	Consumption Consumo	Current Corriente	Consumption Consumo	cc/rev	ml			
	V	F	Hz	A			W	A	W
Medium and low temperature - R-134a / Media y baja temperatura - R-134a									
UCP 0065 D	127	1	60	3.4	200	3.8	280	6.5	280
UCP 0065 E	220	1	60	1.5	200	1.7	280	6.5	280
UCP 0085 D	127	1	60	3.8	230	3.9	330	8.5	280
UCP 0085 E	220	1	60	1.6	230	1.9	330	8.5	280
UCP 0115 D	127	1	60	4.8	280	5.2	400	11.5	280
UCP 0115 E	220	1	60	2.1	280	2.4	400	11.5	280
UCP 0130 D	127	1	60	5.5	325	6.0	490	13	280
UCP 0130 E	220	1	60	2.7	325	3.0	490	13	280
Medium and low temperature - R-404A/R-22 / Media y baja temperatura - R-404A/R-22									
UCP 4140 E	220	1	60	3.8	641	4.9	894	14.0	400
UCP 4160 E	220	1	60	5.0	785	6.0	1070	16.0	400
UCP 4162 E	220	1	60	5.0	785	6.0	1070	16.0	400
UCP 4190 E	220	1	60	5.3	860	6.5	1210	19.0	400
UCP 4192 E	220	1	60	5.3	860	6.5	1210	19.0	400
Medium and low temperature - R-290 / Media y baja temperatura - R-290									
UCP 3065 E	220	1	60	1.6	247	2.1	390	6.5	280
UCP 3075 E	220	1	60	1.9	305	2.6	495	7.5	280
UCP 3085 E	220	1	60	2.1	370	2.8	515	8.5	280
UCP 3115 E	220	1	60	2.6	452	3.5	640	11.5	280

Technical features / Características técnicas

Model	Connections / Conexiones		Micromotor / Micromotor				Condenser Condenser
	Suction Succión	Liquid Liquid	Model Modelo	Quantity Cantidad	Propeller Hélice	Air flow Volumen Caudal	
	"	"			ø "	m ³ /h	
Medium and low temperature - R-134a / Media y baja temperatura - R-134a							
UCP 0065	5/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE 2643
UCP 0085	5/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE 6776
UCP 0115	5/16	1/4	EY-20	1	10	1,050	CDE 6777
UCP 0130	5/16	1/4	EY-20	1	10	1,050	CDE 2777
Medium and low temperature - R-404A/R-22 / Media y baja temperatura - R-404A/R-22							
UCP 4140	3/8	5/16	EY-25	1	10	1,150	CDE 2778
UCP 4160	3/8	5/16	EY-25	1	10	1,150	CDE 2802
UCP 4162	3/8	5/16	EY-20	2	10	2,100	CDE 2926
UCP 4190	3/8	5/16	EY-25	1	10	1,150	CDE 2802
UCP 4192	3/8	5/16	EY-20	2	10	2,100	CDE 2926
Medium and low temperature - R-290 / Media y baja temperatura - R-290							
UCP 3065	5/16	1/4	EX20E	10	1,050	1,050	CDE 9126
UCP 3085	5/16	1/4	EX20E	10	1,050	1,050	CDE 9126
UCP 3075	5/16	1/4	EX20E	10	1,050	1,050	CDE 9126
UCP 3115	5/16	1/4	EX20E	10	1,050	1,050	CDE 9115



TU - SU - UC

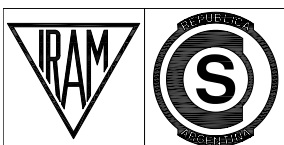
Fractional condenser unit

Unidad condensadora fraccionada

Elgin Condenser Units TU/SU/UC have been developed for cooling systems, and have a high cooling output, low energy consumption, easy installation and reduced maintenance need. Resistant, compact, and robust, they are composed of compressor, condenser, motor fan, base and liquid storage tank optional in some models. Main applications: Display counters, Mini refrigerated chambers, Commercial refrigerators, Drinking fountains and Liquid coolers.

Las Unidades Condensadoras Elgin TU/SU/UC fueron desarrolladas para sistemas de refrigeración, y poseen alto rendimiento frigorífico, bajo consumo de energía, fácil instalación y escasa necesidad de mantenimiento. Resistentes, compactas y robustas, son compuestas por compresor, condensador, motor ventilador, base y tanque de líquido opcional en algunos modelos. Usos principales: Mostradores expositores, mini cámaras frigoríficas, refrigeradores comerciales, dispensadores de agua fría y enfriadores de líquidos.

Access the website



Capacity Capacidad	134 → 2.668 kcal/h
Application Aplicación	10°C → -30°C
Commercial reference Referencia comercial	1/6 → 11/3+ HP
Compressor brand Marca de compresor	Elgin (TCM/TCB)
Compressor type Tipo de compresor	Fixed speed Velocidad fija
Coolant Fluido refrigerante	R22 / R-404A / R-134a Blends
Structure Estructura	Base (TU/SU) Rail / Base Riel (UC) Black painting / Pintura negra
Electrical feature Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz
Condenser	Aluminum fin and copper pipe Aleta de aluminio y tubo de cobre

Nomenclature

UC	M	O	O15	E	S
Product Producto	Application Aplicación	Coolant Refrigerante	Capacity Capacidad	Voltage Voltaje	Tank Tanque
UC: Condenser Unit with Rail/ Unidad Condensadora con Base Riel	M: Medium tem- perature Temperature/ Media Temperatura	0: R-134a 2: R-22 4: R-404A	008 010 012 013 015 016 017 020 021 025 030 033 035 037 040 041 046 051 053 061 063 064 070 072 080	E: 220V-1F 60Hz D: 127V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz	S: *Without Tank and without Valve/ *Sin Recbidor de Liquido y Sin Válvula T: *With Tank and Valve/ *Con Recibidor de Liquido y Válvula
TU: Condenser Unit with Base with Tank and Valve/ Unidad Condensadora de Base con Recibidor de Liquido y Válvula	B: Low Temperature/ Baja Temperatura				
SU: Condenser Unit with Base without Tank and without Valve/ Unidad Condensadora de Base sin Recibidor de Liquido y Válvula					
			Example Ejemplo 51x100 = 5,100 BTU/h		

Notes

*Only for Condenser Units with Rail

Notes

*Solamente en Unidades Condensadoras con Base Riel

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Cold storage capacity [Kcal/h] Cold storage capacity Operational Temperature [°C] Temperatura de evaporación								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
60Hz	Average temperature - R-134a Media temperatura - R-134a									
UCM 0013	1/6	425	332	302	242	196	-	-	-	-
UCM 0015	1/4	520	409	367	339	242	-	-	-	-
UCM 0020	1/3	636	503	472	407	335	-	-	-	-
UCM 0030	1/2	891	717	648	572	426	-	-	-	-
UCM 0035	1/2+	1,198	1,002	914	820	642	-	-	-	-
T/SUM 0040	7/8	1,276	1,039	1,001	855	662	-	-	-	-
T/SUM 0051	1	1,692	1,406	1,301	1,119	912	-	-	-	-
T/SUM 0061	1.1/4	1,821	1,427	1,332	1,208	976	-	-	-	-
60Hz	Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22									
UCM 2010	1/6	486	374	308	298	232	-	-	-	-
UCM 2015	1/5	650	425	400	385	315	-	-	-	-
UCM 2020	1/4	792	585	564	532	458	-	-	-	-
UCM 2030	1/2	888	702	680	632	490	-	-	-	-
UCM 2041	7/8	1,290	1,145	1,015	805	633	-	-	-	-
T/SUM 2040	7/8	1,305	1,180	1,020	808	635	-	-	-	-
T/SUM 2051	1	1,725	1,500	1,360	1,125	918	-	-	-	-
T/SUM 2053	1	2,001	1,722	1,420	1,300	930	-	-	-	-
T/SUM 2061	1.1/4	2,010	1,710	1,575	1,285	1,095	-	-	-	-
T/SUM 2063	1.1/4	2,200	1,995	1,680	1,515	1,100	-	-	-	-
T/SUM 2070	1.1/3	2,409	2,130	1,887	1,715	1,294	-	-	-	-
60Hz	Medium temperature - R-404A Media temperatura - R-404A									
UCM 4017	1/5	600	482	430	348	266	-	-	-	-
UCM 4021	1/4	645	574	538	469	372	-	-	-	-
UCM 4025	1/3	764	644	633	565	412	-	-	-	-
UCM 4033	1/2	972	854	818	688	546	-	-	-	-
SUM 4037	3/4	1,232	1,053	957	844	689	-	-	-	-
SUM 4047	7/8	1,605	1,362	1,287	1,103	883	-	-	-	-
SUM 4064	1.1/4	2,050	1,782	1,635	1,380	1,047	-	-	-	-
T/SUM 4072	1.1/3	2,382	2,098	1,932	1,713	1,398	-	-	-	-
T/SUM 4080	1.1/3+	2,668	2,380	2,121	1,968	1,601	-	-	-	-
60Hz	Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a									
UCB 0008	1/4	-	-	-	535	413	300	225	203	134
UCB 0012	1/3	-	-	-	822	625	440	335	295	188
60Hz	Low temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A									
UCB 4012	1/3	-	-	-	757	602	478	411	374	280
UCB 4016	1/2	-	-	-	851	741	582	478	441	331
T/SUB 4020	3/4	-	-	-	1,150	900	620	545	462	384
T/SUB 4020	3/4	-	-	-	1,810	1,380	946	853	775	600
T/SUB 4040	1	-	-	-	1,900	1,490	1,150	1,090	982	685
T/SUB 4046	1.1/4	-	-	-	2,013	1,713	1,372	1,242	1,164	888

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
 - To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
 - To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
 - Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
 - Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

Test conditions under nominal regime (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compresor)	MBP		LBP
	R-22	R-134a R-404A	R-134a R-404A
Evaporation temperature / Temperatura de evaporación	-6.7°C	-6.7°C	-23.3°C
Ambient temperature / Temperatura ambiente	35°C	32.2°C	32.2°C
Return temperature at the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor	35°C	32.2°C	32.2°C
Liquid temperature at the valve / Temperatura de líquido en la válvula	35°C	32.2°C	32.2°C

Electrical data / Datos eléctricos

Model	Electrical feature Característica Eléctrica			Compressor / Compresor						
				Model	Tev = -23.3°C		Tev = -6.7°C		Displac. Desplaz	Oil Aceite
	Current Corriente	Consump- tion Consumo	Current Corriente		Consump- tion Consumo					
	V	F	Hz		A	W	A	W		
60Hz	Average temperature - R-134a Media temperatura - R-134a									
UCM 0013 D	127	1	60	TCM 0013	-	-	3.8	306	6.8	690
UCM 0013 E	220	1	60	TCM 0013	-	-	1.9	306	6.8	690
UCM 0015 D	127	1	60	TCM 0015	-	-	4.0	376	7.3	690
UCM 0015 E	220	1	60	TCM 0015	-	-	2.0	376	7.3	690
UCM 0020 D	127	1	60	TCM 0020	-	-	4.5	386	8.4	690
UCM 0020 E	220	1	60	TCM 0020	-	-	2.4	386	8.4	690
UCM 0030 D	127	1	60	TCM 0030	-	-	6.3	490	11.7	690
UCM 0030 E	220	1	60	TCM 0030	-	-	3.2	490	11.7	690
UCM 0035 D	127	1	60	TCM 0035	-	-	8.0	640	15.7	690
UCM 0035 E	220	1	60	TCM 0035	-	-	4.0	640	15.7	690
T/SUM 0040 E	220	1	60	TCM 0040	-	-	4.5	720	17.5	900
T/SUM 0051 D	127	1	60	TCM 0050	-	-	9.2	880	20.7	900
T/SUM 0051 E	220	1	60	TCM 0050	-	-	4.6	880	20.7	900
T/SUM 0061 E	220	1	60	TCM 0062	-	-	4.8	930	23.2	900
60Hz	Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22									
UCM 2010 D	127	1	60	TCM 2010	-	-	3.8	361	5.9	690
UCM 2010 E	220	1	60	TCM 2010	-	-	1.9	361	5.9	690
UCM 2015 D	127	1	60	TCM 2015	-	-	4.0	380	6.8	690
UCM 2015 E	220	1	60	TCM 2015	-	-	2.0	380	6.8	690
UCM 2020 D	127	1	60	TCM 2020	-	-	5.0	506	7.3	690
UCM 2020 E	220	1	60	TCM 2020	-	-	2.5	506	7.3	690
UCM 2030 D	127	1	60	TCM 2030	-	-	6.7	530	8.4	690
UCM 2030 E	220	1	60	TCM 2030	-	-	3.4	530	8.4	690
UCM 2041 D	127	1	60	TCM 2040	-	-	7.5	847	15.8	790
UCM 2041 E	220	1	60	TCM 2040	-	-	4.0	847	15.8	790
T/SUM 2040 D	127	1	60	TCM 2040	-	-	7.5	840	15.8	790
T/SUM 2040 E	220	1	60	TCM 2040	-	-	4.0	840	15.8	790
T/SUM 2051 D	127	1	60	TCM 2050	-	-	8.0	870	17.5	900
T/SUM 2051 E	220	1	60	TCM 2050	-	-	4.2	870	17.5	900
T/SUM 2053 D	127	1	60	TCM 2050	-	-	8.0	880	17.5	900
T/SUM 2053 E	220	1	60	TCM 2050	-	-	4.2	880	17.5	900
T/SUM 2061 E	220	1	60	TCM 2062	-	-	4.8	1,150	20.7	900
T/SUM 2063 E	220	1	60	TCM 2062	-	-	4.8	1,160	20.7	900
T/SUM 2070 E	220	1	60	TCM 2070	-	-	6.9	1,365	23.2	900
60Hz	Medium temperature - R-404A Media temperatura - R-404A									
UCM 4017 E	220	1	60	TCM 4017	-	-	2.5	390	5.9	690
UCM 4021 E	220	1	60	TCM 4021	-	-	2.8	500	6.8	690
UCM 4025 E	220	1	60	TCM 4025	-	-	3.0	520	7.3	690
UCM 4033 E	220	1	60	TCM 4033	-	-	3.6	625	8.4	690
SUM 4037 E	220	1	60	TCM 4037	-	-	4.3	770	10.6	690
SUM 4047 E	220	1	60	TCM 4047	-	-	4.9	960	15.8	790
SUM 4064 E	220	1	60	TCM 4064	-	-	5.3	1,020	17.5	900
T/SUM 4072 E	220	1	60	TCM 4072	-	-	6.2	1,240	20.7	900
T/SUM 4080 E	220	1	60	TCM 4080	-	-	7.7	1,460	23.2	900
60Hz	Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a									
UCB 0008 D	127	1	60	TCB 0008	4.4	336	-	-	11.3	690
UCB 0008 E	220	1	60	TCB 0008	2.4	336	-	-	11.3	690
UCB 0012 D	127	1	60	TCB 0012	6.6	446	-	-	16.7	690
UCB 0012 E	220	1	60	TCB 0012	3.2	446	-	-	16.7	690
60Hz	Low temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A									
UCB 4012 D	127	1	60	TCB 4012	6.5	480	-	-	8.4	690
UCB 4012 E	220	1	60	TCB 4012	2.8	480	-	-	8.4	690
UCB 4016 D	127	1	60	TCB 4016	6.7	490	-	-	11.3	690
UCB 4016 E	220	1	60	TCB 4016	3.8	490	-	-	11.3	690
T/SUB 4020 D	127	1	60	TCB 4020	6.0	550	-	-	11.7	790
T/SUB 4020 E	220	1	60	TCB 4020	2.8	550	-	-	11.7	790
SEB 4031 E	220	1	60	TEB 4030	5.0	855	-	-	16.7	790
T/SUB 4040 E	220	1	60	TCB 4040	5.8	1,080	-	-	20.7	900
T/SUB 4046 E	220	1	60	TCB 4046	5.9	1,140	-	-	23.2	900

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Cold storage capacity [Kcal/h] Cold storage capacity Operational Temperature [°C] Temperatura de evaporación								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
50Hz	Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22									
UCM 2015	1/5	540	353	332	320	261	-	-	-	-
UCM 2020	1/4	657	486	468	442	380	-	-	-	-
UCM 2030	1/2	737	483	564	525	407	-	-	-	-
UCM 2041	7/8	1,071	950	842	668	525	-	-	-	-
T/SUM 2035	1/2+	992	854	795	636	500	-	-	-	-
T/SUM 2040	7/8	1,083	979	847	671	527	-	-	-	-
T/SUM 2051	1	1,432	1,245	1,129	934	762	-	-	-	-
T/SUM 2053	1	1,661	1,429	1,179	1,079	772	-	-	-	-
T/SUM 2061	1 1/4	1,668	1,419	1,307	1,067	909	-	-	-	-
T/SUM 2063	1 1/4	1,826	1,656	1,394	1,257	913	-	-	-	-
50Hz	Low temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A									
UCB 4012	1/3	-	-	-	605	480	382	327	298	223
UCB 4016	1/2	-	-	-	680	592	465	385	322	255
T/SUB 4020	3/4	-	-	-	955	720	515	468	383	269
T/SUB 4030	3/4	-	-	-	1,210	995	796	717	652	505
T/SUB 4040	1	-	-	-	1,577	1,192	955	855	815	569
50Hz	Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a									
UCB 0008	1/4	-	-	-	444	330	249	198	168	111
UCB 0012	1/3	-	-	-	682	500	365	268	245	156

Electrical data / Datos eléctricos

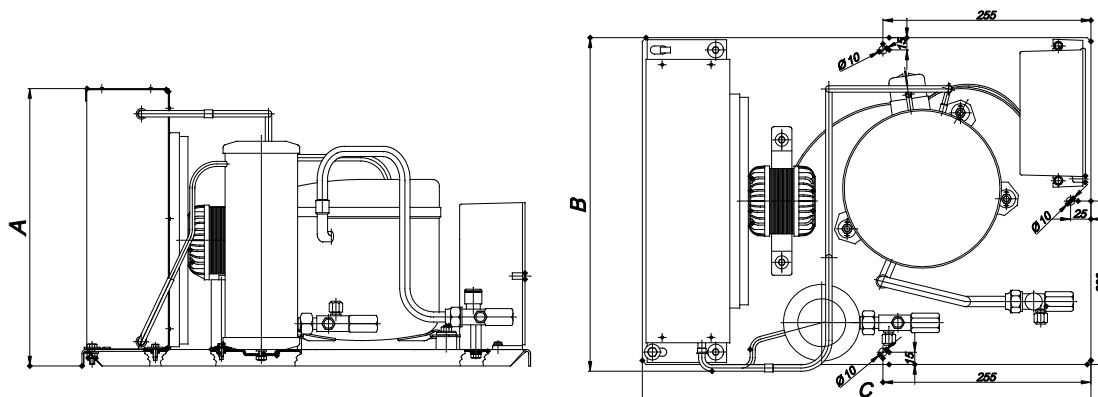
Model Model	Electrical feature Característica Eléctrica			Compressor / Compresor						
				Model	Tev = -23.3°C		Tev = -6.7°C		Displac. Desplaz	Oil Aceite
	Current Corriente	Consumption Consumo	Current Corriente		Consumption Consumo	cc/rev	ml			
V	F	Hz	A	W	A	W				
50Hz	Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22									
UCM 2015 H	220	1	50	TCM 2015	-	-	2.4	365	6.8	690
UCM 2020 H	220	1	50	TCM 2020	-	-	2.7	375	7.3	690
UCM 2041 H	220	1	50	TCM 2040	-	-	3.7	698	15.8	790
T/SUM 2040 H	220	1	50	TCM 2040	-	-	3.7	762	15.8	790
T/SUM 2053 H	220	1	50	TCM 2050	-	-	4.0	792	17.5	900
T/SUM 2063 H	220	1	50	TCM 2062	-	-	4.5	1,044	20.7	900
50Hz	Low temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A									
UCB 4012 H	220	1	50	TCB 4012	2.6	475	-	-	8.4	
T/SUB 4020 H	220	1	50	TCB 4020	2.9	520	-	-	11.7	
T/SUB 4040 H	220	1	50	TCB 4040	5.9	940	-	-	20.7	
50Hz	Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a									
UCM 2030 H	220	1	50	TCM 2030	-	-	3.6	510	8.4	690
T/SUM 2035 H	220	1	50	TCM 2035	-	-	3.6	625	10.6	790
T/SUM 2051 H	220	1	50	TCM 2050	-	-	3.8	783	17.5	900
T/SUM 2061 H	220	1	50	TCM 2062	-	-	4.3	1,035	20.7	900
UCB 4016 H	220	1	50	TCB 4016	2.8	496	-	-	11.3	690
T/SUB 4030 H	220	1	50	TEB 4030	5.1	890	-	-	16.7	790
UCB 0008 H	220	1	50	TCB 0008	2.3	290	-	-	11.3	690

Technical features / Características técnicas

Model	Connections Conexiones		Micromotor Micromotor				Liquid storage tank Líquido	Condenser Condensador
	Suction Succión	Liquid Líquido	Model Modelo	Quantity Cantidad	Propeller Hélice Ø	Air flow Volumen Caudal	Liquid storage tank Líquido	
	"	"			"	m³/h	l	
Average temperature - R-134a Media temperatura - R-134a								
UCM 0013	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.5	CDE2580
UCM 0015	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.5	CDE2643
UCM 0020	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.7	CDE2775
UCM 0030	1/2	1/4	EY-20	1	8	1,050	0.7	CDE2777
UCM 0035	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	0.7	CDE2778
TUM 0040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	0.7	CDE2802
SUM 0040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2802
TUM 0051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	1.5	CDE2785
SUM 0051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2785
TUM 0061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	1.5	CDE2785
SUM 0061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2785
Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22								
UCM 2010	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.5	CDE2643
UCM 2015	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.5	CDE2775
UCM 2020	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.7	CDE2773
UCM 2030	3/8	1/4	EY-20	1	10	1,050	0.7	CDE2777
UCM 2035	3/8	1/4	EY-20	1	10	1,050	0.7	CDE2778
SUM 2035	3/8	1/4	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2778
UCM 2041	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2802
TUM 2040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	1.3	CDE2785
SUM 2040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2785
TUM 2051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	1.5	CDE2785
SUM 2051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2785
TUM 2053	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	1.5	CDE2801
SUM 2053	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	-	CDE2801
TUM 2061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	1.5	CDE2785
SUM 2061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2785
TUM 2063	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	1.5	CDE2801
SUM 2063	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	-	CDE2801
TUM 2070	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	1.5	CDE2829
SUM 2070	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	-	CDE2829
Medium temperature - R-404A Media temperatura - R-404A								
UCM 4017	3/8	1/4	EY 08	1	8	570	0.5	CDE2775
UCM 4021	3/8	1/4	EY 08	1	8	570	0.5	CDE2773
UCM 4025	3/8	1/4	EY 20	1	10	1,050	0.7	CDE2777
UCM 4033	3/8	1/4	EY 20	1	10	1,050	0.7	CDE2778
SUM 4037	1/2	1/4	EY 20	1	10	1,050	-	CDE2802
SUM 4047	1/2	3/8	EY 20	1	10	1,050	-	CDE2785
SUM 4064	1/2	3/8	EY 20	2	10	2,100	-	CDE2801
TUM 4072	1/2	3/8	EY 20	2	10	2,100	1.5	CDE2829
SUM 4072	1/2	3/8	EY 20	2	10	2,100	-	CDE2829
TUM 4080	1/2	3/8	EY 20	2	10	2,100	1.5	CDE2829
SUM 4080	1/2	3/8	EY 20	2	10	2,100	-	CDE2829
Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a								
UCB 0008	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.5	CDE2643
UCB 0012	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0.7	CDE2775
Low temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A								
UCB 4012	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	0.7	CDE2777
UCB 4016	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	0.7	CDE2777
TUB 4020	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	1.3	CDE2778
SUB 4020	1/2	1/4	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2778
SEB 4031	1/2	3/8	EY-20	1	10	1,050	-	CDE2802
TUB 4040	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	1.5	CDE2801
SUB 4040	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	-	CDE2801
TUB 4046	1/2	3/8	EY-20	2	10	2,100	1.5	CDE2801

Dimensional data and weight / Datos dimensionales y peso

Model	Dimension / Dimension			Weight / Peso	
	A	B	C	Without tank Sin tanque	With tank Con tanque
	mm	mm	mm	kg	kg
Average temperature - R-134a Media temperatura - R-134a					
UCM 0013	236	317	450	14.0	15.0
UCM 0015	236	317	450	14.2	15.8
UCM 0020	236	317	450	14.4	16.0
UCM 0030	286	376	450	15.6	17.4
UCM 0035	286	376	455	17.0	20.0
T/SUM 0040	286	380	485	20.0	23.0
T/SUM 0051	340	380	485	28.2	26.2
T/SUM 0061	340	380	485	29.2	32.9
Average temperature - R-22 Media temperatura - R-22					
UCM 2010	236	317	450	14.5	16.0
UCM 2015	236	317	450	14.8	16.1
UCM 2020	262	317	450	14.8	16.1
UCM 2030	286	376	450	15.6	17.4
UCM 2035	285	380	485	20.0	23.0
T/SUM 2035	285	380	485	20.0	23.0
UCM 2041	286	380	485	21.0	-
T/SUM 2040	340	380	485	21.0	23.2
T/SUM 2051	340	380	485	29.2	32.0
T/SUM 2053	290	606	400	30.2	33.0
T/SUM 2061	340	380	485	29.2	32.0
T/SUM 2063	290	606	400	30.2	33.0
T/SUM 2070	340	606	400	30.6	33.3
Medium temperature - R-404A Media temperatura - R-404A					
UCM 4017	236	317	450	14.5	16.0
UCM 4021	262	317	450	14.8	16.1
UCM 4025	286	376	455	14.8	16.1
UCM 4033	286	376	455	15.6	17.4
SUM 4037	286	380	485	20.0	23.0
SUM 4047	340	380	485	21.0	23.2
SUM 4064	290	606	400	30.2	33.0
T/SUM 4072	340	606	400	29.2	32.0
T/SUM 4080	340	606	400	29.6	32.8
Low temperature - R-134a Baja temperatura - R-134a					
UCB 0008	236	317	450	14.2	15.8
UCB 0012	236	317	450	14.4	16.0
Low temperature - R-404A Baja temperatura - R-404A					
UCB 4012	286	376	450	15.4	17.2
UCB 4016	286	376	450	15.4	17.2
T/SUB 4020	285	380	485	20.3	22.0
T/SUB 4040	290	606	400	30.2	33.0
T/SUB 4046	340	606	400	31.2	33.2





FOR Double Outlet Evaporator Evaporador de aire forzado doble salida

Elgin's FOR Evaporator offers low noise, low air flow and ease of installation and maintenance. It has an Elgin shaded pole fan motor with propeller and plastic protection grid, stainless steel screws, plastic drain, 30 PSI pressurized tube, single head with two separate circuits, each evaporator core has an inlet and an outlet.

Main applications: refrigerated displays, visa coolers, commercial refrigerators, plant displays, hospital refrigerators, draft beer cooling refrigerators, mini wine cellars, etc.

Desarrollado para vitrinas refrigeradas, dispensadores de bebidas, heladeras comerciales, expositores de plantas, heladeras de hospital, heladeras de chopp, mini bodegas, etc. Ofrece bajo nivel de ruido, bajo caudal de aire, fácil instalación y mantenimiento.

Características: Moto ventilador polo sombreado Elgin con hélice y rejilla de protección de plástico, tornillos de acero inoxidable, drenaje de plástico, tubo presurizado de 30 PSI, cabezal único con dos circuitos separados, cada núcleo del evaporador tiene una entrada y una salida.

Capacity Capacidad	394 → 1.749 kcal/h
Temp. Evaporation Temp. Evaporación	-5°C → 10°C
Air flow Flujo de aire	480 → 980m ³ /h
Fans	1 x Ø8" 203mm 1 x Ø10" 254mm
Type of fan	Polo Sombreado Elgin
Defrosting Deshielo	Natural
Galvanized steel cabinet painted with white or black Epoxy or unpainted aluminum cabinet Gabinete de acero galvanizado pintado con Epoxi blanco o negro o gabinete de aluminio sin pintura	

Core with copper tubes and aluminum fin
Bateria con tubos de cobre y aleta de aluminio

Access the website



Nomenclature

FOR	3	016	D	CO
Model Modelo	Elgin identification Identificación Elgin	Capacity Capacidad	Voltage Voltaje	Feature Característica
FOR: Air forcer Medium temperature/ Evaporador de Aire Forzado Media Temperatura	3: Internal code/ Código Interno	016 031 036 Example: Ejemplo: 016x100 = 1,600 BTU/h Tev = -5°C	D: 127V-1F 60Hz E: 220V-1F 50/60Hz B: 127/220V-1F 60Hz	CO: Copper pipes Pipes and electrical cables at the side/ Tubería de Cobre Tubería y cables eléctricos en la lateral CT: Copper pipes Piping at the rear and electrical cables at the side/ Tubería de Cobre Tubería en la trasera y cables eléctricos en la lateral

Capacities based on R-22.

Correction factors to use other fluids:

R-404A: Capacity (Catalog x 1.05) = Kcal/h

R-134a: Capacity (Catalog x 0.95) = Kcal/h

For other coolants, refer to our engineering.

Capacidades basadas en R-22.

Factores de corrección para el uso de otros fluidos:

R-404A: Capacidad (Catálogo x 1,05) = Kcal/h

R-134a: Capacidad (Catálogo x 0,95) = Kcal/h

Para otros fluidos refrigerantes consultar nuestra ingeniería.

Capacity data / Datos de capacidad

Model	Cold storage capacity / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Evaporation temperature / Temperatura de Evaporación [°C]				Micromotor Micromotor		
	10°C	5°C	0°C	-5°C	QTY CTD	Diameter Diámetro	Air flow Volumen Caudal
						"	m3/h
60Hz	FOR - Air defrosting						
	FOR - Deshielo por aire						
FOR 3016	708	657	567	464	1	8	570
FOR 3031	1,155	1,033	875	699	1	8	570
FOR 3036	1,749	1,565	1,365	1,112	1	10	1,050
50Hz	FOR - Air defrosting						
	FOR - Deshielo por aire						
FOR 3016	588	545	471	385	1	8	480
FOR 3031	959	857	726	580	1	8	480
FOR 3036	1,452	1,299	1,133	923	1	10	870

Electrical data / Datos eléctricos

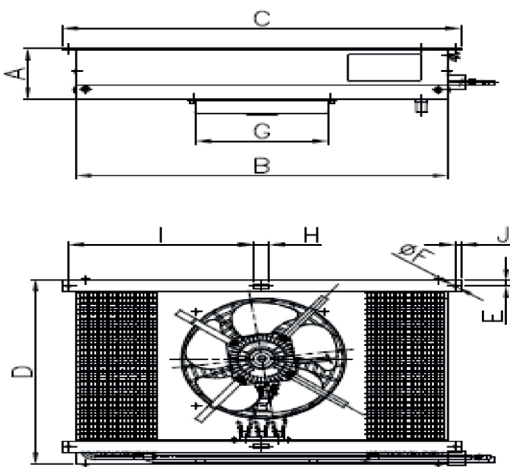
Model	Micromotor Micromotor				
	Quantity Cantidad	Model	Voltage Voltaje	Current Corriente	Power Potencia
			V	A	W
60Hz	FOR - Air defrosting				
	FOR - Deshielo por aire				
FOR 3016 D	1	EY 08D	127	0.46	31
FOR 3016 E	1	EY 08E	220	0.23	31
FOR 3031 D	1	EY 08D	127	0.46	31
FOR 3031 E	1	EY 08E	220	0.23	31
FOR 3036 D	1	EY 20D	127	0.66	55
FOR 3036 E	1	EY 20E	220	0.33	55
FOR 3016B	1	MM-11E	127 / 220	0.46 / 0.23	44
FOR 3031B	1	MM-11E	127 / 220	0.46 / 0.23	44
FOR 3036B	1	MM-20E	127 / 220	0.66 / 0.33	55
50Hz	FOR - Air defrosting				
	FOR - Deshielo por aire				
FOR 3016 D	1	EY 08D	127	0.46	31
FOR 3016 E	1	EY 08E	220	0.23	31
FOR 3031 D	1	EY 08D	127	0.46	31
FOR 3031 E	1	EY 08E	220	0.23	31
FOR 3036 D	1	EY 20D	127	0.66	55
FOR 3036 E	1	EY 20E	220	0.33	55

Dimensional and physical data / Datos dimensionales y físicos

Model	Dimensions Dimensiones														Liquid inlet Entrada Líquido	Output Suction Salida Succión	Drain Dren
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
FOR 3016	93	481	512	350	9.5	6	210	-	-	7.5	-	-	-	-	1/4"	5/16"	1/2"
FOR 3031	103	706	737	362	9.5	6	210	20	351	7.5	-	-	-	-	1/4"	5/16"	1/2"
FOR 3036	119	706	737	362	9.5	6	260	20	351	7.5	-	-	-	-	1/4"	5/16"	1/2"
FOR 3016	93	481	512	350	9.5	6	210	-	-	7.5	50	251	251	12	1/4"	5/16"	1/2"
FOR 3031	103	706	737	362	9.5	6	210	20	351	7.5	50	363	363	12	1/4"	5/16"	1/2"
FOR 3036	119	706	737	362	9.5	6	260	20	351	7.5	50	363	363	12	1/4"	5/16"	1/2"

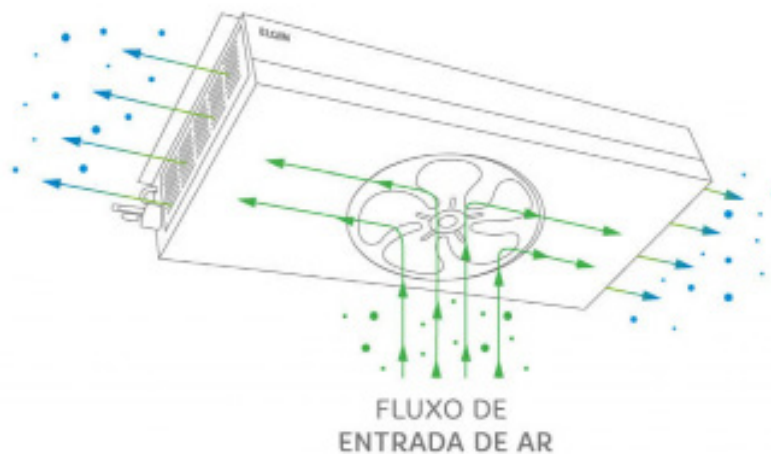
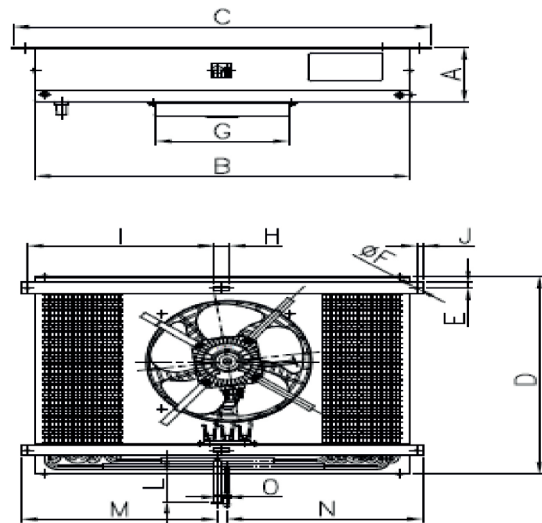
Models:

FOR3016D/E, FOR3031D/E, FOR3036D/E



Models:

FOR3016BCT, FOR3031BCT, FOR3036BCT



elgin



VCM Air forcer for visa cooler Evaporador de aire para visicooler

Developed to meet the manufacturers of refrigerated displays, visa coolers, commercial refrigerators, plants displays, hospital refrigerators, draft beer cooling refrigerators, wineries, etc. It offers low noise level, low air flow and ease installation and maintenance.

Desarrollado para fabricantes de vitrinas refrigeradas, dispensadores de bebidas, heladeras comerciales, expositores de plantas, heladeras de hospital, heladeras de chopp, mini bodegas, etc. Ofrece bajo nivel de ruido, bajo caudal de aire y fácil instalación.



Access the website



Capacity Capacidad	64 → 4,487kcal/h
Temp. Evaporation Temp. Evaporación	-30°C → 10°C
Air flow Flujo de aire	480 → 2,850m³/h
Quantity of pipes Cantidad de tubos	16 / 24 / 36
Fans	1 → 6 Ø8" 208mm
Type of fan	Elgin shaded pole Plastic grid
Defrosting Deshielo	Natural / Electric Natural / Eléctrico

Core with 16, 24 and 36 copper pipes and aluminum fins
Bateria con 16, 24 y 36 tubos de cobre y aleta de aluminio

Galvanized steel cabinet painted with white or black Epoxy or aluminum cabinet without painting
Gabinete de acero galvanizado pintado con Epoxi blanco o negro o gabinete de aluminio sin pintura

Nomenclature

VCM	0025	D	R
Product Producto	Elgin code Código Elgin	Voltage Voltaje	Defrosting resistance Resistencia de Deshielo
VCM: Forcer for Visa Cooler/ Evaporador de Aire para Visi Cooler	0025: Elgin code/ Código Elgin	D: 127V-1F 60Hz E: 220V-1F 50/60Hz	R: With defrosting resistance/ Con resistencia de deshielo O: Without defrosting resistance/ Sin resistencia de deshielo

Capacities based on R-22.

Correction factors to use other fluids:

R-404A: Capacity (Catalog x 1.05) = Kcal/h

R-134a: Capacity (Catalog x 0.95) = Kcal/h

For other coolants, refer to our engineering.

Capacidades basadas en R-22.

Factores de corrección para el uso de otros fluidos:

R-404A: Capacidad (Catálogo x 1,05) = Kcal/h

R-134a: Capacidad (Catálogo x 0,95) = Kcal/h

Para otros fluidos refrigerantes consultar nuestra ingeniería.

Capacity data / Datos de capacidad

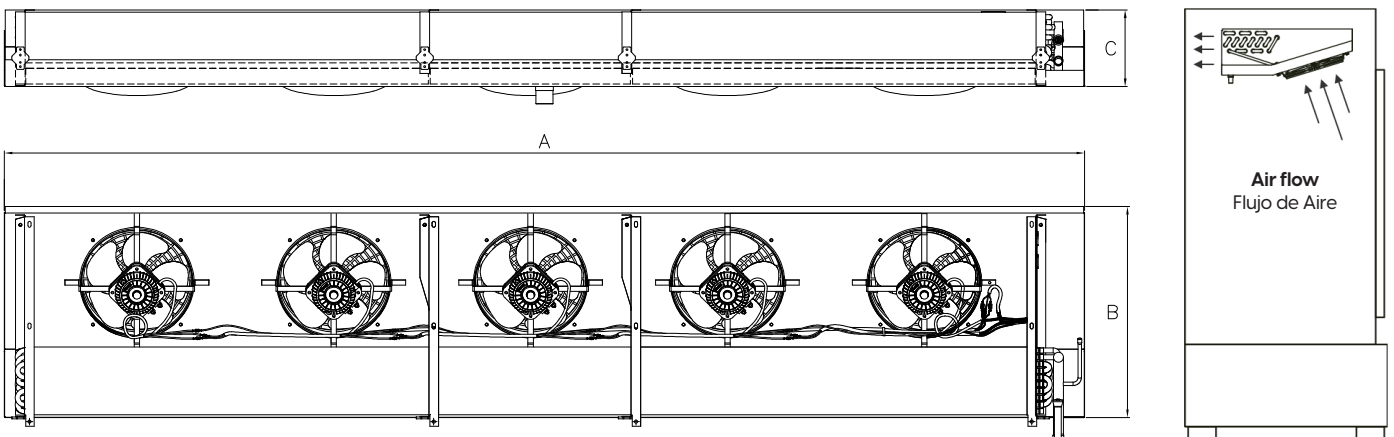
Model Model	Cold storage capacity [Kcal/h] Capacidad Frigorífica [Kcal/h]									Micromotor Micromotor		
	Evaporation temperature [°C] Temperatura de Evaporación [°C]									QTY CTD	Diameter Diámetro "	Air flow Volumen Caudal m ³ /h
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C			
60Hz	VCM - Air or electrical defrosting											
	VCM - Deshielo por aire o eléctrico											
VCMS 0016	120	115	102	92	87	82	80	78	77	1	8	570
VCM 0016	292	265	218	175	162	153	147	145	144	1	8	570
VCM 0025	748	656	508	401	316	300	290	287	285	1	8	570
VCM 20025	1,424	1,280	1,122	991	850	764	727	695	665	2	8	1,140
VCM 30025	2,499	2,245	1,943	1,721	1,441	1,238	1,193	1,160	1,131	3	8	1,710
VCM 40025	3,339	3,013	2,617	2,321	1,838	1,619	1,567	1,535	1,514	4	8	2,280
VCM 50025	4,487	4,069	3,540	3,136	2,460	2,206	2,132	2,089	2,064	5	8	2,850
VCM 60025	5,385	4,825	4,205	3,731	3,212	2,783	2,682	2,604	2,534	6	8	3,420
50Hz	VCM - Air or electrical defrosting											
	VCM - Deshielo por aire o eléctrico											
VCMS 0016	100	96	85	77	72	68	67	65	64	1	8	480
VCM 0016	243	221	182	146	135	127	122	121	120	1	8	480
VCM 0025	623	546	423	334	263	250	242	239	237	1	8	480
VCM 20025	1,186	1,066	935	826	708	636	606	579	554	2	8	960
VCM 30025	2,082	1,870	1,619	1,434	1,200	1,031	994	966	942	3	8	1,440
VCM 40025	2,781	2,509	2,180	1,933	1,531	1,349	1,300	1,279	1,261	4	8	1,920
VCM 50025	3,738	3,377	2,949	2,612	2,049	1,838	1,776	1,740	1,719	5	8	2,400
VCM 60025	5,385	4,825	4,205	3,731	3,212	2,783	2,682	2,604	2,534	6	8	2,838

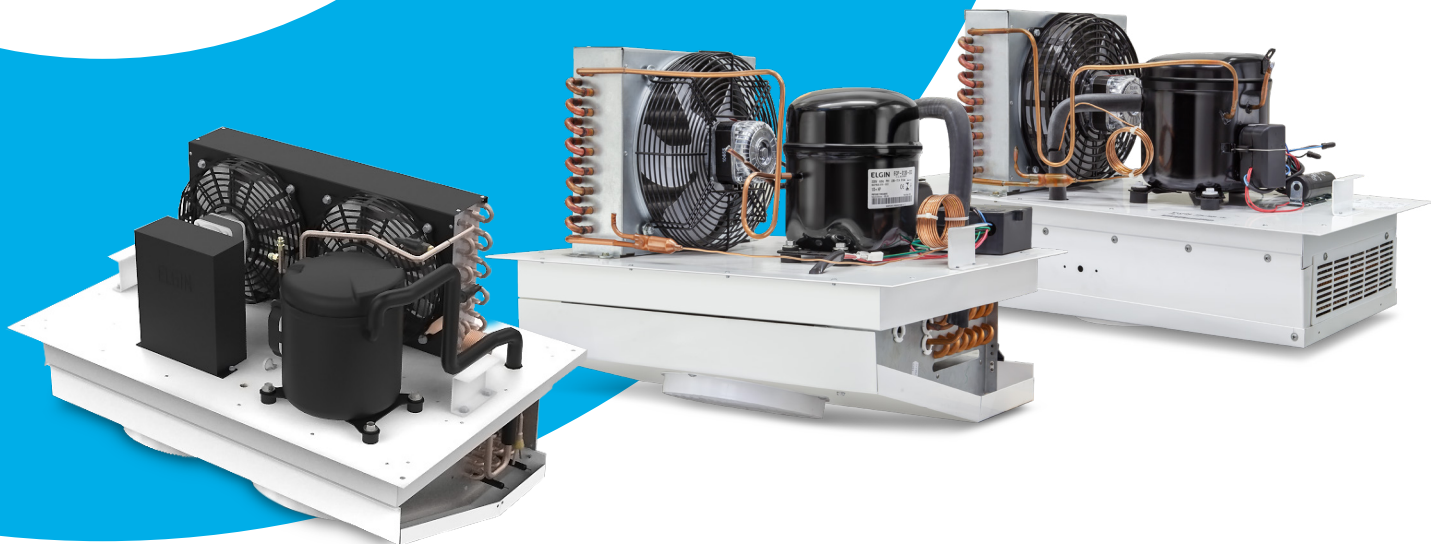
Electrical data / Datos eléctricos

Model	Micromotor Micromotor				
	Quantity Cantidad	Model Modelo	Voltage Voltaje	Tev= -5°C	
			V	Current Corriente A	Power Potencia W
60Hz	VCM - Air or electrical defrosting VCM - Deshielo por aire o eléctrico				
VCMS 0016 D	1	EY-08	127	0.46	31
VCMS 0016 E	1	EY-08	220	0.23	31
VCM 0016 D	1	EY-08	127	0.46	31
VCM 0016 E	1	EY-08	220	0.23	31
VCM 0025 D	1	EY-08	127	0.46	31
VCM 0025 E	1	EY-08	220	0.23	31
VCM 20025 D	2	EY-08	127	0.92	62
VCM 20025 E	2	EY-08	220	0.46	62
VCM 30025 D	3	EY-08	127	1.38	93
VCM 30025 E	3	EY-08	220	0.69	93
VCM 40025 E	4	EY-08	220	0.92	124
VCM 50025 E	5	EY-08	220	1.15	155
VCM 60025 E	6	EY-08	220	1.38	186
50Hz	VCM - Air or electrical defrosting VCM - Deshielo por aire o eléctrico				
VCMS 0016 E	1	EY-08	220	0.23	31
VCM 0016 E	1	EY-08	220	0.23	31
VCM 0025 E	1	EY-08	220	0.23	31
VCM 20025 E	2	EY-08	220	0.46	62
VCM 30025 E	3	EY-08	220	0.69	93
VCM 40025 E	4	EY-08	220	0.92	124
VCM 50025 E	5	EY-08	220	1.15	155
VCM 60025 E	6	EY-08	220	1.38	186

Dimensional and physical data / Datos dimensionales y físicos

Model Modelo	Dimensions Dimensiones			Liquid inlet Liquid inlet	Suction outlet Salida Succión	Drain Dren
	A	B	C			
	mm	mm	mm	"	"	"
VCMS 0016	380	369	148	3/16	1/4	1/2
VCM 0016	538	369	148	3/16	1/4	1/2
VCM 0025	538	420	148	3/16	1/4	1/2
VCM 20025	700	419	148	3/8	3/8	1/2
VCM 30025	1,240	419	148	1/2	5/8	3/4
VCM 40025	1,650	396	144	1/2	3/4	1-BSP
VCM 50025	2,030	396	144	1/2	3/4	1-BSP
VCM 60025	2,410	400	144	1/2	3/4	1-BSP





PTM | PTV Plug-in Plug-in

Plug-in developed to enable and speed up the refrigeration system installation in displays and showcases for cooled products. Its characteristics meet the requirements of the standard IEC 60335 and has coolant with balanced systems for cooled products as standard. The PTV model has electric defrosting as optional.

Main applications: Refrigerated displays, plant displays, draft bear cooling refrigerators, mini wineries, refrigerated hospital cabinets, etc.

Plug-in diseñado para facilitar y agilizar la instalación de sistemas de refrigeración en expositores y vitrinas para productos refrigerados. Sus características cumplen los requisitos de la norma IEC 60335 y dispone de fluido refrigerante con sistema equilibrado para productos refrigerados. El modelo PTV cuenta con las funciones de descongelación eléctrica de forma opcional. Usos principales: Vitrinas refrigeradas, expositores para plantas, heladeras de chopp, mini bodegas, armarios refrigerados para hospitales, etc.

Capacity Capacidad	423 → 1.712 kcal/h
Chamber temperature Temperatura de la cámara	Cooled = 2°C TO 5°C Frozen = -20°C TO 0°C
Commercial reference Referencia comercial	1/5 → 1 1/4 HP
Compressor brand Marca de compresor	Elgin (TC/ ENLE / ECP)
Compressor type Tipo de compresor	Alternative Reciproco
Coolant Fluido refrigerante	R-134a / R-404A
Defrosting Deshielo	Air / Electrical (PTV / PTVM/B) Por aire / Eléctrico (PTV)
Electrical feature Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz
Fins and pipes	Aluminum fin and copper pipe Aleta de aluminio y tubo de cobre

Galvanized steel cabinet painted with white Epoxy Gabinete de acero galvanizado pintado con Epoxi blanco

Access the website



Nomenclature

PTM	0	030	D00
Product Producto	Type of coolant Tipo de refrigerante	Ref. Compressor Ref. Compresor	Product characteristic Característica del producto
PTM: Mini Plug-in Medium temperature/ Mini Plug-in Media temperatura	0: R-134a	Ex: 030 = TCM 0030 (1/2HP) 059 = ENLE 59 (1/5HP) 160 = ECP 4160 (1HP)	D00 127V-1F-60Hz E00: 220V-1F-60Hz H00: 220V-1F-50Hz DSI: 127V-1F-60Hz Without mechanical thermostat with standby cable/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador ESI: 220V-1F-60Hz Without mechanical thermostat with standby cable/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador HSI: 220V-1F-50Hz Without mechanical thermostat with standby cable/ Sin termostato mecánico con cables de espera para conectar el controlador

Nomenclature

PTV	0	130	D00
Product Producto	Type of coolant Tipo de refrigerante	Ref. Compressor Ref. Compresor	Product characteristic Característica del producto
PTV / PTVM: Mini Plug-in Medium temperature/ Mini Plug-in Media temperatura PTVB: Mini Plug-in Low temperature Mini Plug-in Baja temperatura	0: R-134a 4: R-404A	Ex: 130 = ENLE 0130 (1/2HP) 046 = TCB 4046 (1.1/4HP)	D00: 127V-1F-60Hz Without defrosting resistance E00: 220V-1F-60Hz Without defrosting resistance ER0: 220V-1F-60Hz With defrosting resistance DR0: 127V-1F-60Hz With defrosting resistance HR0: 220V-1F-50Hz With defrosting resistance

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Temperature Ambiente	Chamber internal temperature [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]	
			2°C	
60Hz	Elgin TC - Cooled - R-134a			
	Elgin TC - Resfriados - R-134a			
PTM 0020	1/3	32°C	Q	614
			P	0.47
		35°C	Q	589
			P	0.5
		38°C	Q	564
			P	0.53
		43°C	Q	525
			P	0.53
PTM 0030	1/2	32°C	Q	782
			P	0.54
		35°C	Q	753
			P	0.57
		38°C	Q	724
			P	0.61
		43°C	Q	679
			P	0.62
PTM 0040	7/8	32°C	Q	1,042
			P	0.76
		35°C	Q	1,007
			P	0.81
		38°C	Q	972
			P	0.86
		43°C	Q	916
			P	0.87
PTM 0062	1.1/4	32°C	Q	1,331
			P	0.93
		35°C	Q	1,290
			P	0.99
		38°C	Q	1,249
			P	1.07
		43°C	Q	1,183
			P	1.07
50Hz	Elgin TC - Cooled - R-134a			
	Elgin TC - Cooled - R-134a			
PTM 0040	7/8	32°C	Q	906
			P	0.66
		35°C	Q	876
			P	0.71
		38°C	Q	845
			P	0.76
		43°C	Q	797
			P	0.76

Q = Capacity (Kcal/h)
P = Consumed power (kW)
- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
- To obtain the capacity in BTU/h divide it by 860
- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F
- Polyolester Oil ISO 32 = R-134a / R404A

Q = Capacidad (Kcal / h)
P = Energía consumida (kW)
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F
- Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-134a / R-404A

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Temperature Ambiente	Chamber internal temperature [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]	
			2°C	
60Hz	Elgin ENL / ECP - Cooled - R-134a			
	Elgin ENL / ECP - Resfriados - R-134a			
PTM 0059	1/5	32°C	Q	423
			P	0.32
		35°C	Q	403
			P	0.33
		38°C	Q	384
	P	0.34		
		43°C	Q	355
			P	0.36
PTM 0065	1/5	32°C	Q	441
			P	0.32
		35°C	Q	421
			P	0.33
		38°C	Q	401
	P	0.36		
		43°C	Q	371
			P	0.37
PTM 0085	1/4	32°C	Q	486
			P	0.36
		35°C	Q	464
			P	0.37
		38°C	Q	444
	P	0.39		
		43°C	Q	411
			P	0.41
PTM 0115	1/3	32°C	Q	714
			P	0.44
		35°C	Q	684
			P	0.47
		38°C	Q	655
	P	0.49		
		43°C	Q	609
			P	0.51
PTM 0130	1/3+	32°C	Q	805
			P	0.52
		35°C	Q	772
			P	0.55
		38°C	Q	740
	P	0.58		
		43°C	Q	690
			P	0.60

Q = Capacity (Kcal/h)
P = Consumed power (kW)
- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9
- To obtain the capacity in kW divide it by 860
- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F
- Polyolester Oil ISO 32 = R-134a / R404A

Q = Capacidad (Kcal / h)
P = Energía consumida (kW)
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F
- Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-134a / R-404A

Electrical data / Datos eléctricos

Model	HP	Compressor Compresor						Fans				Electrical components Componentes eléctricos			
		Model	Electrical feature Característica eléctrica				Electrical feature Característica eléctrica				Relay Relay	Starter Arranque	Run Marcha		
			V	F	Hz	A	V	F	Hz	A				µFD/VAC	
60Hz	Elgin TC - Cooled - R-134a														
	Elgin TC - Cooled - R-134a														
PTM 0020 E	1/3	TCM 0020 E	220	1	60	2.4	220	1	60/50	0.54	MTRPH 3831	124-149/330	-		
PTM 0030 D	1/2	TCM 0030 D	127	1	60	6.3	127	1	60	1.06	MTRPH 6931	161-193/165	-		
PTM 0030 E	1/2	TCM 0030 E	220	1	60	3.2	220	1	60/50	0.54	MTRPH 5231	64-77/330	-		
PTM 0040 E	7/8	TCM 0040 E	220	1	60	3.8	220	1	60/50	0.90	MTRPH 5531	161-193/165	-		
PTM 0062 E	1.1/4	TCM 0062 E	220	1	60	4.5	220	1	60/50	0.90	RVA 3AH 6D	64-77/330	20/380		
50Hz	Elgin TC - Cooled - R-134a														
	Elgin TC - Cooled - R-134a														
PTM 0040 H	7/8	TCM 0040 H	220	1	50	4.1	220	1	60/50	0.9	MTRPH 5531	64-77/330	-		
60Hz	Elgin ENLE - Cooled - R-134a														
	Elgin ENLE - Resfriados - R-134a														
PTM 0059 D	1/5	ENLE 59D	127	1	60	3.3	127	1	60	1.06	QL2-10.3	161-193/165	-		
PTM 0059 E	1/5	ENLE 59E	220	1	60	1.6	220	1	60/50	0.54	QL2-6.1	88-108/330	-		
PTM 0065 D	1/5	ECP/ENLE 0065 D	127	1	60	3.4	127	1	60	1.06	QL2-10.3	161-193/165	-		
PTM 0065 E	1/5	ECP/ENLE 0065 E	220	1	60	1.5	220	1	60/50	0.54	QL2-4.8	64-77/330	-		
PTM 0085 E	1/4	ECP/ENLE 0085 E	220	1	60	1.7	220	1	60/50	0.54	QL2-4.8	64-77/330	-		
PTM 0115 E	1/3	ECP/ENLE 0115 E	220	1	60	2.2	220	1	60/50	0.72	QL2-11.0	64-77/330	-		
PTM 0130 E	1/3+	ENLE 0130 E	220	1	60	2.9	220	1	60/50	0.72	QL2-11.0	64-77/330	-		

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Temperature Ambiente	Chamber internal temperature [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]	
			2°C	
60Hz	Eljin ECP / ENLE - Cooled - R-134a			
	Eljin ECP / ENLE - Cooled - R-134a			
PTV 0115	1/3	32°C	Q	603
			P	0.44
		35°C	Q	579
			P	0.47
		38°C	Q	556
			P	0.49
		43°C	Q	519
			P	0.51
PTV 0130	1/3+	32°C	Q	727
			P	0.52
		35°C	Q	697
			P	0.55
		38°C	Q	668
			P	0.58
		43°C	Q	622
			P	0.60

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Temperature Ambiente	Chamber internal temperature [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]			
			5°C	2°C	-5°C	
60Hz	Eljin TC - Frozen - R-404A					
	Eljin TC - Congelados - R-404A					
PTVM 4160	1	32	Q	1,372	1,293	1,106
			P	1.08	1.03	0.94
		35	Q	1,310	1,235	1,058
			P	1.10	1.06	0.95
		38	Q	1,257	1,186	1,016
			P	1.12	1.08	0.97
		43	Q	1,165	1,100	944
			P	1.13	1.08	0.96

Capacity data / Datos de capacidad

Model	HP	Temperature Ambiente	Chamber internal temperature [°C] Temperatura interna de la cámara [°C]			
			-10°C	-15°C	-20°C	
60Hz	Eljin ECP - Cooled - R-404A					
	Eljin ECP - Resfriados - R-404A					
PTVB 4046	1.1/4	32	Q	1,258	1,043	845
			P	1.40	1.31	1.22
		35	Q	1,215	1,008	798
			P	1.41	1.31	1.23
		38	Q	1,176	976	773
			P	1.42	1.32	1.24
		43	Q	1,108	921	729
			P	1.46	1.36	1.25

Q = Capacity (Kcal/h)

P = Consumed power (kW)

- To obtain the capacity in BTU/h multiply it by 3.9

- To obtain the capacity in kW divide it by 860

- To obtain the temperature in °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Polyolester Oil ISO 32 = R-134a / R-404A

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Value °C × 1.8)+32 = Value °F

- Aceite Poliol Éster ISO 32 = R-134a / R-404A

Electrical data / Datos eléctricos

Model	HP	Compressor Compresor						Fans				Electrical components Componentes eléctricos		
		Model	Electrical feature Característica eléctrica				Electrical feature Característica eléctrica				Relay Relay	Starter Arranque	Run Marcha	
			V	F	Hz	A	V	F	Hz	A				μFD/VAC
60Hz		Elgin ENLE - Cooled - R-134a Elgin ENLE - Resfriados - R-134a												
PTV 0115 D	1/3	ECP/ENLE 0115 D	127	1	60	4.6	127	1	60	1.38	QL2-20.9	161-193/165	-	
PTV 0115 E	1/3	ECP/ENLE 0115 E	220	1	60	2.2	220	1	60/50	0.72	QL2-11.0	64-77/330	-	
PTV 0130 D	1/3+	ENLE 0130 D	127	1	60	5.8	127	1	60	1.38	QL2-20.9	161-193/165	-	
PTV 0130 E	1/3+	ENLE 0130 E	220	1	60	2.9	220	1	60/50	0.72	QL2-11.0	64-77/330	-	
60Hz		Elgin ECP - Cooled - R-404A Elgin ECP - Resfriados - R-404A												
PTVM 4160 E	1	ECP 4160 E	220	1	60	5.6	220	1	60/50	2.20	RVAH 3AH 6D	124-149/330	16/450	
60Hz		Elgin TC - Frozen - R-404A Elgin TC - Congelados - R-404A												
PTVB 4046 E	1.1/4	TCB 4046 E	220	1	60	5.2	220	1	60/50	2.20	RVAH 3AH 6D	124-149/330	30/380	

Dimensional data / Datos dimensionales

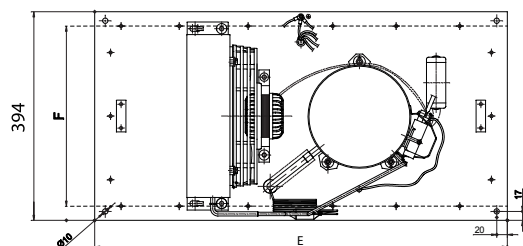
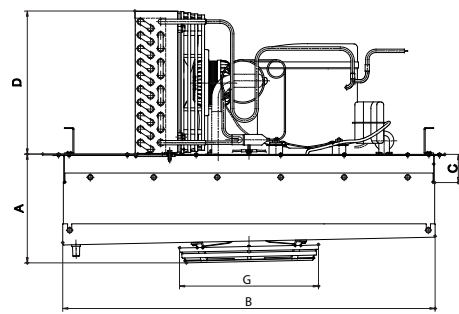
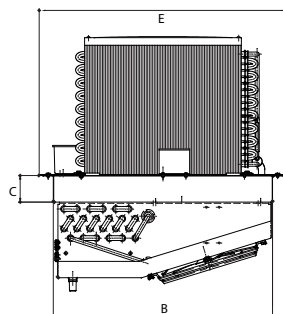
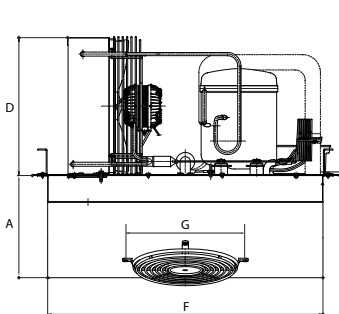
Model	Dimensions Dimensiones									Flow load g	Capilar
	A	B	C	D	E	F	G	H			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PTM 0020	203	710	50	220	780	394	210	715 x 345	370	0.042" x 2.5 m	
PTM 0030	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	390	0.050" x 3.0 m	
PTM 0040	203	710	50	270	780	394	260	715 x 345	550	0.050" x 2.0 m	
PTM 0062	203	710	50	322	780	394	260	715 x 345	820	0.050" x 2.5 m	
PTM 0059	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	230	0.042" x 3.0 m	
PTM 0065	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	230	0.042" x 3.0 m	
PTM 0085	155	485	30	220	537	392	210	495 x 360	270	0.042" x 3.0 m	
PTM 0115	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	440	0.042" x 3.0 m	
PTM 0130	203	710	50	270	780	394	210	715 x 345	390	0.050" x 3.0 m	
PTV 0115	200	430	52	272	487	540	210	550 x 440	300	0.042" x 2.2 m	
PTV 0130	200	430	52	272	487	540	210	550 x 440	310	0.050" x 3.0 m	
PTVB 4046	283	474	76	267	553	781	268	791 X 484	870	0.050" x 1.00 m	
PTVM 4160	283	474	76	267	553	781	268	791 X 484	1,200	0.050" x 1.00 m	

H* - Dimensions recommended for the roof cutout

H* - Dimensiones recomendadas para el corte del techo

PTV

PTM





Micro motor

Single-phase induction motor with bushing and sintered iron bearings and permanently lubricated and electronic micro motor with bearing. Main applications: Water fountains, coolers, displays, refrigerated counters, air condensers and forced air evaporators, condenser unities and refrigeration systems that operate with natural flammable coolants (Recommended Model EX).

Motor monofásico de inducción con rodamientos en manguito, hierro sinterizado, lubricación permanente y micromotor electrónico con rodamiento. Usos principales: Dispensadores de bebidas, refrigeradores, vitrinas, mostradores refrigerados, condensadores de aire y evaporadores de aire forzado, unidades condensadoras y sistemas de refrigeración que funcionan con refrigerantes inflamables naturales (Modelo recomendado EX).

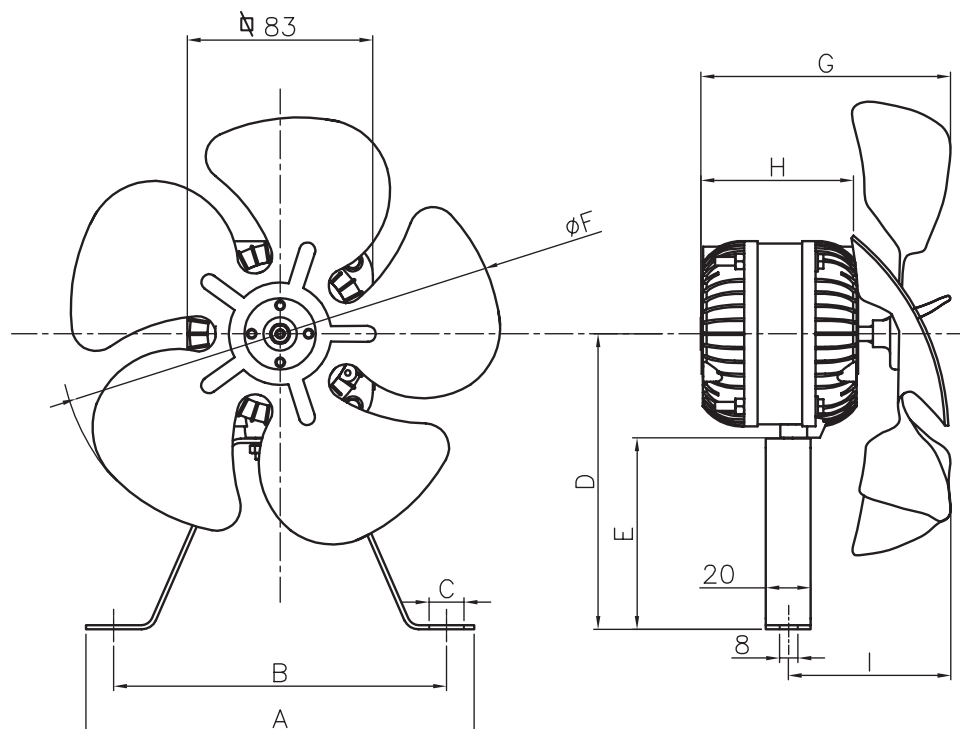
Model	MM	EY	EX	EC
Commercial reference Referencia comercial	1/40HP - 1/25HP	1/40HP - 1/25HP - 1/20HP 1/18HP - 1/10HP	1/40HP - 1/25HP 1/20HP - 1/18HP	1/40HP - 1/25HP
Voltage Voltaje	127V-1F-60 Hz 220V-1F-60 Hz	127V-1F-60/50 Hz 220V-1F-60/50 Hz	127V-1F-60 Hz 220V-1F-60/50 Hz	127V-1F-60/50 Hz 220V-1F-60/50 Hz
Cable Cable	Single without terminals Simple sin terminales	Cable PP Cable PP	Cable PP Cable PP	Cable PP Cable PP
Propeller Hélice	8" 10" (aluminum/plastic)	8" 10" (aluminum/plastic) 12" (aluminum)	8" 10" (aluminum/plastic) 12" (aluminum)	8" 10" (aluminum)
Air flow Flujo de aire	500 → 950m ³ /h	520 → 1,620m ³ /h	500 → 1,640m ³ /h	510 → 1,020m ³ /h
IP Protection Proteccion IP	IP-42	IP-42	IP-44	IP-65
Thermal protection Protección térmica	Without thermal protection Sin protección térmica	With thermal protection Con protección térmica	With thermal protection Con protección térmica	With thermal protection Con protección térmica
Meets the standard Cumple con el estándar	-	Inmetro IEC 60.335/IRAM	ATEX / Inmetro IEC 60.335/IRAM	Inmetro IEC 60.335/IRAM

Nomenclature

EY	08	E	08	P	C	V
Model Modelo	Commercial reference Comercial	Voltage Voltaje	Propeller diameter Diámetro de la hélice	Propeller Hélice	Air flow Flujo de air	Mounting accessories Accesorios de fijación
EY: Micro Motor Inmetro	08: 1/40HP	E: 220V-1F 50/60Hz	08: Ø8	P: Plastic	C: Complete exhauster bracket and propeller/ Extractor de aire completo soporte y hélice	V: With cable PP 500 mm, with terminals, with bracket and propeller/ Con cable PP 500mm, con Terminales, con soporte y hélice
EC: Micro Motor Electronic/ Micro Motor Electrónico	11: 1/40 HP	D: 127V-1F 60Hz	10: Ø10	A: Aluminum		G: Without bracket, single wire 500 mm
MM: Micro Motor	20: 1/25 HP	B: Bivolt 127V/220V-1F 60Hz	12: Ø12	0: Without propeller/ Sin Hélice	E: Exhauster/ Extractor	without terminal, 3 brackets rear and front base/ Sin soporte, un cable de 500mm sin terminal, 3 fijaciones base trasera y delantera
EX: With protection Anti explosion/ Con protección contra explosión ATEX	30: 1/18 HP	B: Bivolt: 127V/220V-1F 50/60Hz			S: Blower	
	45: 1/10 HP				A: Agitador	A: Standing bracket, single wire 500 mm and without terminal/ Soporte de pie, un solo cable de 500 mm y sin terminal/

Dimensional and physical data / Datos dimensionales y físicos

Model	Dimensions Dimensiones									Weight Peso
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
MM 11	198	168	26	109	61	200	93	65	66	0.85
MM 20	178	153	14	134	86	246	111	77	73	1.30
EY 08	198	168	26	109	61	200	93	65	66	0.85
EX 08	198	168	26	109	61	200	93	65	66	0.85
EY 20	178	153	14	134	86	246	111	77	73	1.30
EX 20	178	153	14	134	86	246	111	77	73	1.30
EY 25	178	153	14	134	86	246	111	77	73	1.60
EX 25	178	148	14	134	86	246	111	77	73	1.60
EY 30	100	86	14	157	109	300	107	80	60	1.67
EX 30	100	86	14	157	109	300	107	80	60	1.67
EC 08	198	148	14	134	86	200	105	60	66	0.65
EC 08B	198	160	26	111	58	200	100	64	63	0.45
EC 20	173	148	14	134	86	254	105	77	66	1.15
EC 20B	167	152	14	134	86	248	97	76	81	0.68
EY 45	100	86	14	157	109	300	114	80	60	2.00



Technical features / Características técnicas

Model Modelo	Electrical feature Característica eléctrica			Consumption Consumo	Current Corriente	Flow Caudal Flujo de aire	Rotation Rotación	Propeller Propeller	Mounting Fijación		Accessories Accesorios		Electrical cable Cable eléctricos		Thermal protection Protección Térmica	Protection level Grado de protección
	127 V 60Hz	127 V 220V 60Hz	127 V 220V 50Hz 60Hz						4x Standard 90° Estándar	Propeller Hélice	Lower bracket Inferior	Single without terminals Simple sin terminales	Double insulation with terminals Doble Aislado con terminales			
1/40 8 mHP 6 W		x		44	0.46 / 0.23	- / 550	1,550	8" Plastic	x	x	x	x	x			IP-42
1/40 11 mHP 8 W	EY 08 D	x		33	0.53	- / 520	1,550	8" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-42
	EY 08 E		x	33	0.27	450 / 520	1,300/1,550	8" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-42
	EC 08 E		x	8	0.07	510 / 560	1,500	8" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-56
	EC 08 D		x	8	0.12	510 / 560	1,500	8" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-56
	EC 08 B		x	8	0.10 / 0.20	620	1,550	8" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-65
	EX 08 D	x		33	0.53	- / 520	1,550	8" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-44
EX 08 E			33	0.27	450 / 520	1,300/1,550	8" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-44	
1/25 16 mHP 12 W		x		55	0.66 / 0.33	- / 950	1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-42
1/25 20 mHP 15 W	EY 20 D	x		45	0.85	- / 910	1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-42
	EY 20 E		x	45	0.45	910 / 1,050	1,300/1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-42
	EC 20 E		x	16	0.143	890 / 987	1,500	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-65
	EC 20 B		x	15	0.12 / 0.22	930	1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-65
	EC 20 BD		x	8 / 20	0.11 / 0.29	1,060 / 1,080	1,100/1,550	10" Aluminum	x	x	x	x	x		x	IP-56
	EX 20 D	x		45	0.85	- / 910	1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-44
EX 20 E		x	45	0.45	910 / 1,050	1,300/1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-44	
1/20 25 mHP 19 W			58	0.52	1,000 / 1,150	1,300/1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-42	
EX 25 E		x	58	0.52	1,000 / 1,150	1,300/1,550	10" Plastic	x	x	x	x	x		x	IP-44	
1/18 30 mHP 23 W			68	0.55	1,408 / 1,590	1,300/1,550	12" Aluminum	x	x	x	x	x		x	IP-42	
EX 30 E		x	68	0.55	1,408 / 1,590	1,300/1,550	12" Aluminum	x	x	x	x	x		x	IP-44	
1/10 45 mHP 34 W		x	90	0.70	1,640	1,600	1,600	12" Aluminum	x	x	x	x		x	IP-42	
EY 45 FF		x	90	0.70	1,640	1,350/1,600	1,2" Aluminum	x	x	x	x	x		x	IP-42	

Air flow - Exhauster Rotation: 50/60Hz - 1,300 / 1,550 RPM. Cable 500 mm. Bushing: Sintered iron.
Flujo de aire - Extractor. Rotación: 50/60Hz - 1,300 / 1,550 RPM. Cable 500 mm. Buje: Hierro Sinterizado



Axial fan Ventiladores Axiales

Elgin Axial fans are motors with external rotor equipped with thermal protector and shaft assembled with bearings, protection grid, motor and propeller.

The single-phase models include gear capacitor. Main applications: Condenser units available in the market (spare parts), Water chillers, Swimming pool heaters, forced air evaporators, Exhaustion systems

Los Ventiladores Axiales Elgin son motores de rotor externo equipados con protector térmico y eje montado con rodamiento, rejilla de protección, motor e impulsor. Los modelos monofásicos incluyen un condensador de arranque.

Usos principales: Unidades condensadoras existentes en el mercado (reposición), enfriadores de agua (chillers), calentadores de piscinas, evaporadores de aire forzado, sistemas de escape.

Motor Motor	External rotor
Voltage Voltaje	220V-1F-60/50 Hz 220V/380V-3F-60/50 Hz
Propeller diameter Diámetro de la Hélice	300 / 350 / 400 / 450 / 500mm
Air flow Flujo de aire	1,517 → 8196m ³ /h
IP Protection Proteccion IP	IP-44 IP-54
Thermal protection Protección térmica	With thermal protection Con protección térmica
Commercial reference Referencia comercial	1/10HP - 1/8HP - 1/5HP - 1/4HP - 1/3HP

Access the website

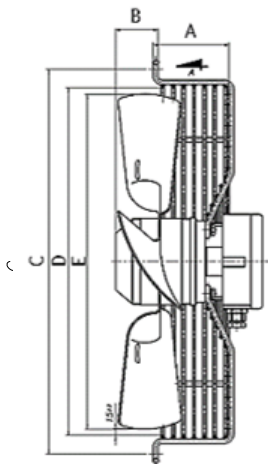
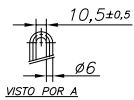


Nomenclature

CL	300	E	X	C	C	E
Model Modelo	Propeller diameter Diámetro de la Hélice	Voltage Voltaje	Protection level Grado de protección	Type of class Tipo de Rreja	Application Aplicación	Air flow Flujo de air
CL: External rotor axial fan with metallic propeller	300: 300 mm 350: 350 mm	E: 220V-1F 50/60Hz B: 220V/380V-3F 50/60Hz	X: IP44 Y: IP54	C: Standard/ Estándar	C: Applied in condensers/ Aplicado en condensadores E: Applied in evaporators/ Aplicado en evaporadores	E: Exhauster/ Extractor S: Blower/ Soplador
CF: External rotor axial fan with plastic propeller (except CF 500)	400: 400 mm 450: 450 mm 500: 500 mm					

Technical features / Características técnicas

Model Modelo	HP	Propeller Diameter Diámetro de la hélice	Air flow ($\Delta P=0$) [m ³ /h]		Rotation Rotación [rpm]		Gear capacitor Capacitor de Marcha	Input Consumo Input [W]		Current Corriente						Dimensions Dimensiones					Protection level Grado de protección		
			Ø mm	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	µFD / VAC	60Hz	50Hz	220V-1F [A]		220V-3F [A]		380V-3F [A]		A	B	C		D	E
												60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz						
CL300EX- CCE	1/10	300	1,785	1,517	1,550	1,350	3 / 450	97	75	0.40	0.34	-	-	-	-	76	40	360	320	300	IP-44		
CF300EX- CCE	1/10	300	2,640	2,308	1,550	1,380	3 / 450	105	76	0.48	0.35	-	-	-	-	82	40	360	325	300	IP-54		
CL300EX- CCS	1/10	300	1,785	1,517	1,550	1,350	3 / 450	97	75	0.40	0.34	-	-	-	-	76	40	360	320	300	IP-44		
CL300EY- CEE	1/10	300	1,785	1,517	1,580	1,380	3 / 450	97	75	0.40	0.34	-	-	-	-	76	40	360	320	300	IP-54		
CL350EX- CCE	1/8	350	3,517	3,080	1,650	1,400	4 / 450	185	150	0.78	0.70	-	-	-	-	76	60	420	380	350	IP-44		
CF350EX- CCE	1/8	350	3,776	3,376	1,540	1,382	3 / 450	143	105	0.65	0.50	-	-	-	-	81	50	422	375	350	IP-54		
CL350EX- CCS	1/8	350	3,517	3,080	1,650	1,400	4 / 450	185	150	0.78	0.70	-	-	-	-	76	60	420	380	350	IP-44		
CL350BX- CCE	1/8	350	3,517	3,080	1,650	1,400	-	185	140	-	-	0.74	0.64	0.43	0.37	76	60	420	380	350	IP-44		
CL350EY- CEE	1/8	350	3,517	3,080	1,650	1,400	4 / 450	185	150	0.78	0.70	-	-	-	-	76	60	420	380	350	IP-54		
CL350BY- CEE	1/8	350	3,517	3,080	1,650	1,400	-	185	140	-	-	0.74	0.64	0.43	0.37	76	60	420	380	350	IP-54		
CL400EX- CCE	1/5	400	4,326	3,777	1,650	1,400	6 / 450	270	195	1.23	0.88	-	-	-	-	85	60	470	430	400	IP-44		
CF400EX- CCE	1/5	400	5,116	4,824	1,500	1,367	5 / 450	221	156	1.01	0.71	-	-	-	-	90	55	470	425	400	IP-54		
CL400EX- CCS	1/5	400	4,326	3,777	1,650	1,400	6 / 450	270	195	1.23	0.88	-	-	-	-	85	60	470	430	400	IP-44		
CL400EY- CEE	1/5	400	4,326	3,777	1,650	1,400	6 / 450	270	195	1.23	0.88	-	-	-	-	85	60	470	430	400	IP-54		
CL400BY- CEE	1/5	400	4,326	3,777	1,680	1,430	-	270	175	-	-	0.93	0.81	0.54	0.47	85	60	470	430	400	IP-54		
CL450EX- CCE	1/4	450	5,405	4,700	1,650	1,380	8 / 450	335	240	1.50	1.08	-	-	-	-	84	75	520	470	450	IP-44		
CF450EX- CCE	1/4	450	6,447	6,071	1,415	1,334	6 / 450	302	222	1.38	1.03	-	-	-	-	92	62	522	476	450	IP-54		
CL450BX- CCE	1/4	450	5,405	4,700	1,630	1,360	-	330	220	-	-	0.97	0.96	0.6	0.58	84	75	520	470	450	IP-44		
CL450BX- CCS	1/4	450	5,405	4,700	1,630	1,360	-	340	245	-	-	1.20	1.04	0.70	0.60	84	75	520	470	450	IP-44		
CL450EY- CEE	1/4	450	5,405	4,700	1,630	1,360	8 / 450	335	240	1.50	1.08	-	-	-	-	84	75	520	470	450	IP-54		
CL500EX- CCE	1/3	500	7,475	6,500	1,500	1,300	10 / 450	500	440	2.20	1.90	-	-	-	-	84	72	570	520	500	IP-44		
CL500BX- CCE	1/3	500	7,475	6,500	1,550	1,350	-	500	440	-	-	1.7	1.5	0.98	0.85	84	72	570	520	500	IP-44		
CF500EX- CCE	1/3	500	8,196	7,895	1,480	1,350	10 / 450	589	407	2.70	1.90	-	-	-	-	86	64	602	534	500	IP-54		



Application range 0°C o 60°C for Axial Motors for use in condensers (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)

Application range -30°C o 0°C for Axial Motors for application in evaporators (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)



Condenser Condensador

Condensers manufactured by Elgin run by forced air cooling, they are mounted with copper or aluminum pipes with aluminum fins, with high-quality and robustness, ensuring a high efficiency in heat rejection.

Main applications: Cold storage equipment, for frozen or cold products, cooling units, condenser unites, replacement market, draft beer sets, dedicated projects, ice cream machines, coolers and commercial drinking fountains.

Los condensadores fabricados por Elgin operan por enfriamiento forzado por aire y son montados con tubos de cobre o aluminio con aletas de aluminio, excelente calidad y robustez, garantizando alta eficiencia en el rechazo de calor.

Usos principales: Equipos de refrigeración para congelados y refrigerados, unidades de refrigeración, unidades condensadoras, piezas de recambio, choperas, proyectos específicos, máquinas de helados, refresqueras y dispensadores de agua comerciales.

Capacity Capacidad	332 → 70.654 kcal/h
Commercial reference Referencia comercial	1/6 → 15 HP
Fins Aletas	Aluminum fin Aleta de aluminio
Pipes Tubos	Copper or aluminum pipe Tubo de cobre o aluminio
Hood Coifa	Mounted with metallic hood, with option without hood for smaller models and option of painted hood for larger models Montado con coifa metálica con opción sin coifa para los modelos más pequeños y opción pintado para los modelos más grandes

Mounting base folded 90° with option without folding
Base de fijación doblada 90° con opción sin doblar

With Pop nut to assemble the fan motor with protection grid and option without pop nut for models that use the fan motor fixing support at the base.

Dispone de Pop nut para fijación del motoventilador con rejilla de protección y opción sin Pop nut para modelos que utilizan el soporte de fijación del motorventilador en la base

Nomenclature

CONDEN	2802	000
Product Producto	Model Modelo	Internal code Codigo interno

Conden:
Condenser with copper pipes
Condensador con tubos de cobre

2802

000:
Elgin internal code

Condea:
Condenser with aluminum pipes
Condensador con tubos de aluminio

Technical features / Características técnicas

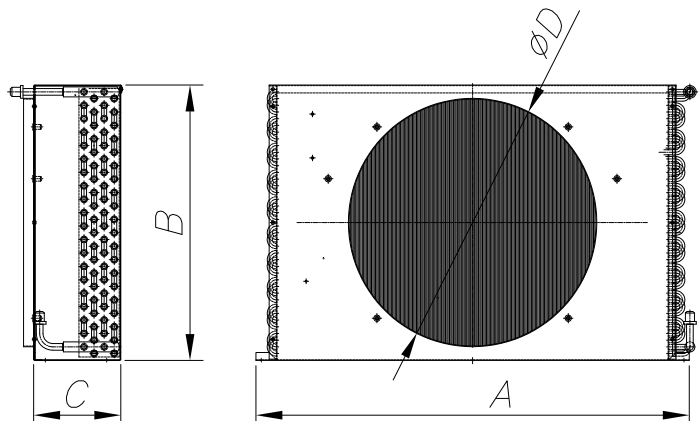
Model	Ref. Com. Ref. Com.	Recommended air flow Flujo de aire recomendado	Dimensions Dimensiones				No. of pipes N° de tubos	No. of lines N° de filas	No. of fins per inches N° de aletas por pulgadas	Connections Conexiones	
			A	B	C	D				Inlet Entrada Ø	Outlet Salida Ø
	HP	m³/h	mm	mm	mm	mm	"	"			
CDA 2580	1/6	570	263	220	81	-	8	1	8	1/4	5/16
CDE 2580	1/6	570	263	220	81	-	8	1	8	1/4	5/16
CDA 2782	1/5	570	265	222	81	-	12	2	8	1/4	5/16
CDE 2782	1/5	570	265	222	81	-	12	2	8	1/4	5/16
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	1/4	570	310	218	81	210	16	2	8	5/16	5/16
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	1/4	570	357	218	81	210	12	2	8	5/16	5/16
CDA 2776	1/3	570	357	218	81	210	16	2	8	5/16	5/16
CDE 2776	1/3	570	357	218	81	210	16	2	8	5/16	5/16
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	1/2	980	367	268	81	260	18	2	8	5/16	5/16
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 0746	15	21,620	1,209	1,167	190	467	144	4	14	7/8	7/8

CDE Condenser manufactured with copper pipes and aluminum fins
CDA Condenser manufactured with aluminum pipes and fins

CDE Condensador fabricado con tubos de cobre y aletas de aluminio
CDA Condensador fabricado con tubos y aletas de aluminio

The capacities indicated in the table apply to the following conditions:
T.cd: + 55 °C / T. air inlet: + 35 °C

Las capacidades en la tabla se aplican a las siguientes condiciones:
T.cd: + 55 °C / T. entrada aire: + 35 °C



Technical features / Características técnicas

Model	Rejected heat Calor rechazado	Front area Área Frontal	Exchange area Área de troca	Qty. of Vent. Cant. de Vent	Fan indicated Ventilador indicado	Application Aplicación
	kcal/h	cm ²	m ²			Condenser units Unidades condensadoras
CDA 2580						
CDA 2580	201	432.8	1.198	1	MM11 / EY08	UCM 0013
CDE 2580						
CDA 2782						
CDE 2782	240	432.8	1.358	1	MM11 / EY08	CONDEN 2782
CDE 2643	240	432.8	1.356	1	MM11 / EY08	UCM 0020 / UCB 0008 / UCP 0065 / UTP 0065 UTM 0015 / UCE 45 / UCD 45 / UCE 45 / UTE 55 UTE 59 / UCE 59 / UCM 0015 / UCM 2010 / UCD 3045
CDA 2775						
CDE 2775	298	581.0	1.646	1	MM11 / EY08	UCB 0028 / UCB 0012 / UCM 0028 / UCA 0022 UCM 2015 / UCM 0020 / UCM 4017
CDA 2776						
CDE 2776	322	581.0	1.683	1	MM11 / EY08	UCA 0028 / UCB 0008 / UCM 2020 / UCB 4016 / UCM 4021
CDE 6776	322	581.0		1	MM11 / EY08	UCP0085 / UTP 0085 / UTM 0020 / UCE 3055
CDA 2777						
CDE 2777	492	774.7	2.226	1	MM20 / EY20	UCM 2030 / UCA 0042 / UCB 4016 / UCB 4012 UCP 0130 / UCM 0030 / UCM 4025 / UTP 0130
CDE 6777	492	774.7	2.226	1	MM20 / EY20	UTM 0030 / UCP 0115 / UTP 0115 / UCP 3065 UCP 3075 / UCP 3085
CDE 2778	873	774.7	3.366	1	MM20 / EY20	UCM 2035 / TUA 0060 / UTM 2035 / SUA 0060 TUB 4020 / SUB 4020 / SUM 2030 / SUB 4018 UCB 4016 / UCM 0035 / UEM 2035 / UCM 4033 UCP 3115
CDE 2802	1,232	876.3	5.081	1	MM20 / EY20	UCM 2041 / SUB 4031 / SUB 5031 / TUB 5031 SUB 5041/SUM 0040 / TUM 0040 / SEB 5031 SEB 4031 / SUB 4041 / SUM 4037
CDE 2785	1,339	1,048.8	6.081	1	MM20 / EY20	TUM 2051 / TUM 2061 / SUM 2051 / TUM 0051 SUM 2061 / SUM 2040 / SUM 0051 / SUM 4047
CDE 2801	2,381	1,397.0	8.130	2	MM20 / EY20	UP2801 / TUB 4030 / SUB 4040 / TUM 2053 SUM 2053 / SUM 2063 / TUB 4040 / SUB 4040 TUB 5040 / SUB 5040 / SEB 5030 / SUM 2063 SEB 4030 / SUB 4040 / SUM 4064 / SUM 4073 SUM 4083
CDE 2571	2,192	1,991.4	11.123	1	CL350EXCCE	USMB 4130
CDE 2829	2,533	1,678.1	9.732	2	MM20 / EY20	TUM 2070 / TUB 4046 / SUB 4046 / SUM 2070 SUM 4072 / TUM 4072 / SUM 4080 / TUM 4080
CDE 2781	3,222	1,991.4	13.904	1	CL350EXCCE	UCM 4150 / UCB 4150 / UCM 2150 / UCMB 4150 UP2781 / UCM 2125 / USMB 4150
CDE 2793	4,150	2,606.0	15.105	1	CL350EXCCE	UCB 4200 / UCM 4200 / UCM 2200 / UCMB 4200 UP2793 / USMB 4200
CDE 2830	3,798	3,759.2	16.175	1	CL450EXCCE	UCB 4300 / UCM 2250 / UCM 4250 UP 2830 / USMB 4300
CDE 2792	4,695	3,383.3	19.610	1	CL350EXCCE	CDVEN2792
CDE 2380	6,319	3,857.6	22.858	1	CL450EXCCE	UCM 4300 / UCM 2275 / UCM 2300 / UCMB 4300 / UP 2380
CDE 2840	7,116	4,887.0	25.976	1	CL450EXCCE	UCM 4350 / UCM 4375 / UCM 2350 / UCB 4400 / UCM 2300 / UCM 2375 / UCMB 4350 / UP2840 / USMB 4400 / USMB 4350
CDE 2791	7,474	4,297.7	36.250	2	CL350EXCCE	CDVEN2791
CDE 2860	9,474	5,842.0	25.977	2	CL450EXCCE	UCB 4500 / UCM 4500 / UCM 2500 / UCM 4400 UCM 2400 / UCMB 4400 / UCMB 4500 / USMB 4450 USMB 4500 / UP 2860
CDE 2924	8782	4,985.4	30.450	1	CL500EXCCE	UCMB 4500 / UCM 2400 / UCM 2500
CDE 2900	11,770	5,842.0	26.734	2	CL450EXCCE	UCM 4550 / UCM 2250 / USMB 4550 / USMB 4600 UP 2900
CDE 2930	12,910	6,945.4	37.333	2	CL450EXCCE	UCM 2600 / UCM 4600 / UP 2930
CDE 2812	15,956	8,356.6	70.516	4	CL350EXCCE	UDB4800 / 41000 / USMB 4700 / USMB 4800 USMB 4900 / USMB 4102
CDE 0746	53,846	13,887.30	156.970	4	CL450EXCCE	USMB4152 / USMB4122