

ACC 500 | 630
CONDENSADOR REMOTO
CONDENSADOR REMOTO
REMOTE CONDENSER

elgin

NOMENCLATURA/ NOMENCLATURE										
PRODUCTO PRODUCT	CAPACIDAD CAPACITY	VENTILADOR FAN	TIPO TYPE	TENSIÓN TENSION	VENT. FAN	MOTOR	ALETAS FINS	GABINETE CABINET	OPCIONALES OPTIONAL	VERSIÓN VERSION
ACC	065	50	6	W	3	A	2	0	0	A
ACC Cond. Plano	022 026 028 044 051 056 065 077 085 088 102 112	50: 500mm 63: 630mm	E: EC 6: EUROPEO EUROPEAN (AC) 4: ELGIN (AC)	Y: 220V-3F 50/60Hz W: 380V-3F 50/60Hz	1 2 3 4	A: AC B: EC	2: 10 aletas por pulgada con proteccion 10 fins per inch with protection	0: Aluminio natural Natural aluminum	0: Estándar standard	A

Selección del condensador: $Q_c = Q_e \cdot Fr.C2.C3.C4.C5.C6.C7$

Nota: Los transductores deben desconectarse durante la prueba de estanqueidad del Sistema de Refrigeración, con presiones de prueba que superen los 9 Bar.

Note: The transducers must be disconnected during the watertight pipe of the Cooling System, with pipe pressures that exceed 9 Bar.

TABLA 1- FACTOR DE RACHAZO / TABLE 1- RACING FACTOR	
Compresor Abierto Open compressor	Donde: BHT = Potencia de Punta de Eje requerida para el Motor en HP Where: BHT = Required Power for the Motor in HP
CTR = Capacidad del Compresor (kcal/h) + (641 x BHP) / CTR = Compressor Capacity (kcal/h) + (641 x BHP)	
Compresor Hermético o Semi-Hermético Hermetic or Semi-Hermetic Compressor	Donde: KW = Consumo del compresor en KW Where: KW = Compressor Consumption in KW
CTR = Capacidad del Compresor (kcal/h) + (860 x KW) / CTR = Compressor Capacity (kcal/h) + (860 x KW)	

TABLA 3 - CORRECCIÓN EN FUNCIÓN DEL REFRIGERANTE (C3) TABLE 3 - CORRECTION DUE TO REFRIGERANT (C3)								
Refrigerante Refrigerant	R404A	R134a	R507A	R407A	R407C	R407F	R448A	R449A
C3	1,00	1,04	1,03	1,13	1,16	1,13	1,13	1,13

TABLA 4 - CORRECCIÓN PARA MATERIAL DE LAS ALETAS (C4) TABLE 4 - CORRECTION FOR FIN MATERIAL (C4)		
Material de la Aleta Fin material	Estándar Standard	Koils Kote Gold o pintado Koils Kote Gold or painted
C4	1	1,01

TABLA 1.0 - COMPRESOR ABIERTO / TABLE 1.0 - OPEN COMPRESSOR								
Temp. de evaporación Temp. of evaporation °C	Temperatura de Condensación (°C) Condensation Temperature (°C)							
	32	35	38	40	45	50	60	
-35	1,37	1,40	1,42	1,44	1,49	-	-	
-30	1,34	1,36	1,38	1,40	1,45	-	-	
-25	1,30	1,32	1,34	1,36	1,41	1,45	-	
-20	1,26	1,27	1,30	1,31	1,36	1,40	1,49	
-15	1,23	1,24	1,26	1,28	1,32	1,36	1,45	
-10	1,19	1,22	1,23	1,24	1,27	1,31	1,40	
-5	1,16	1,18	1,19	1,21	1,24	1,28	1,35	
0	1,14	1,16	1,17	1,18	1,20	1,24	1,31	
5	1,12	1,14	1,15	1,16	1,18	1,21	1,28	
10	1,09	1,11	1,12	1,13	1,15	1,18	1,24	

TABLA 5 - FACTOR DE CORRECCIÓN PARA ALTITUD (C5) (1-0,000075 X ALTITUD EN M) / TABLE 5 - ALTITUDE CORRECTION FACTOR (C5) (1-0.000075 X ALTITUDE IN M)					
Altitud / Altitude (m)	0	800	1000	1500	2000
C5	1,0	1,06	1,07	1,12	1,17

TABLA 6 - CORRECCIÓN PARA LA TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AIRE (C6) TABLE 6 - CORRECTION FOR AIR INLET TEMPERATURE (C6)							
Temperatura de entrada de aire Air inlet temperature °C	15	20	25	30	35	40	45*
Corrección / Correction C6 EN327	0,97	0,99	1,00	1,01	1,03	1,05	1,06

TABLA 7 - CORRECCIÓN POR FRECUENCIA (C7) TABLE 7 - CORRECCIÓN BY FREQUENCY (C7)		
Frecuencia / Frequency	60 HZ	50 HZ
Factor de corrección C7 Correction factor C7	1	1,08

TABLA 1.1 - COMPRESOR SEMI-HERMÉTICO TABLE 1.1 - SEMI-HERMETIC COMPRESSOR								
Temp. de evaporación Temp. of evaporation °C	Temperatura de Condensación (°C) Condensation Temperature (°C)							
	32	35	38	40	45	50	60	
-35	1,66	1,70	1,73	1,76	1,86	-	-	
-30	1,51	1,53	1,55	1,57	1,62	-	-	
-25	1,44	1,46	1,48	1,50	1,54	1,60	-	
-20	1,38	1,40	1,42	1,44	1,48	1,54	1,68	
-15	1,33	1,35	1,37	1,39	1,43	1,47	1,59	
-10	1,29	1,31	1,32	1,34	1,38	1,42	1,53	
-5	1,25	1,27	1,28	1,30	1,33	1,37	1,47	
0	1,21	1,23	1,24	1,25	1,28	1,32	1,41	
5	1,18	1,20	1,21	1,22	1,25	1,28	1,35	
10	1,14	1,16	1,17	1,18	1,21	1,24	1,29	

TABLA 8 - CORRECCIÓN DEL NIVEL DE RUIDO TABLE 8 - CORRECCIÓN DEL NOISE LEVEL												
Distancia / Distance (m)	1	2	3	4	5	10	15	20	30	40	50	100
Condición no reflexiva Non-reflective condition	+14	+11	+9	+7	+5	0	-4	-6	-9	-11	-13	-19
Condición reflexiva Reflective condition	+17	+14	+12	+10	+8	+3	-1	-3	-6	-8	-10	-16

TABLA 9 - CORRECCIÓN DEL NIVEL DE RUIDO TABLE 9 - NOISE LEVEL CORRECTION			
Variación De Flujo Flow Variation	Multiplicar en la Capacidad Multiply in Capacity (KCAL/H)	Descotar en el nivel de ruido Discount at the noise level DB(A)	Multiplicar en la potencia Multiply in power (W)
90%	0,95	2	0,75
80%	0,87	5	0,53
70%	0,78	8	0,36
60%	0,68	11	0,23
50%	0,59	15	0,14
40%	0,50	20	0,08
30%	0,42	26	0,04

TABLA 2 - CORRECCIÓN DE LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA (C2) TABLE 2 - TEMPERATURE DIFFERENCE CORRECTION (C2)											
Diferencia - K Difference - K	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C2 - Estándar C2 - Standard	2	1,67	1,43	1,25	1,11	1	0,91	0,83	0,77	0,71	0,67
C2 - EN327	3,0	2,5	2,14	1,87	1,67	1,5	1,36	1,25	1,15	1,07	1,00

DATOS DE CAPACIDAD 10 ALETAS POR PULGADA / CAPACITY DATA 10 FINS PER INCH

NÚMERO DE VENTILADORES / NUMBER OF FANS		NÚMERO DE HILERAS / NUMBER OF ROWS		NÚMERO DE VENTILADORES / NUMBER OF FANS		NÚMERO DE HILERAS / NUMBER OF ROWS		NÚMERO DE VENTILADORES / NUMBER OF FANS		NÚMERO DE HILERAS / NUMBER OF ROWS			
MODELO / MODEL		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
500MM AC	Capacidad / Capacity 10FPI	ACC022506	ACC026506	ACC028506	ACC044506	ACC051506	ACC056506	ACC065506	ACC077506	ACC085506	ACC088506	ACC102506	ACC112506
	Capacidad / Capacity 10FPI EN327*	22.686	26.379	29.145	45.310	52.787	57.969	68.597	79.898	87.707	90.667	105.603	115.955
	Consumo eléctrico en el punto de operación / Electric Consumption at the Operation Point	21.814	25.365	28.025	43.568	50.757	55.739	65.959	76.825	84.334	87.179	101.541	111.495
	Potencia / Potency 220V	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,1	3,0	3,1	3,1	4,0	4,1	4,2
	Corriente / Current 220V	1,15	1,15	1,15	2,3	2,3	2,3	3,45	3,45	3,45	4,6	4,6	4,6
	Potencia / Potency 380V	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8
500MM EC	Corriente / Current 380V	1,15	1,15	1,15	2,3	2,3	2,3	3,45	3,45	4,6	4,6	4,6	4,6
	Potencia / Potency 380V	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8	8,8
	Corriente / Current 380V	50	50	50	53	53	53	55	55	55	56	56	56
	Nivel de ruido a / Noise level at 10 m	ACC02250E	ACC02650E	ACC02850E	ACC04450E	ACC05150E	ACC05650E	ACC06550E	ACC07750E	ACC08550E	ACC08850E	ACC10250E	ACC11250E
	Capacidad / Capacity 10FPI	21.632	25.163	27.796	43.211	50.348	55.284,47	65.862	76.674	84.082	86.448	100.722	110.591
	Consumo eléctrico en el punto de operación / Electric Consumption at the Operation Point	20.800	24.195	26.727	41.549	48.412	53.158,14	63.329	73.725	80.848	83.123	96.848	106.337
630MM AC	Potencia / Potency 220V	0,8	0,8	0,8	1,6	1,7	1,7	2,4	2,5	2,5	3,2	3,3	3,4
	Corriente / Current 220V	2,55	2,55	2,55	5,1	5,1	5,1	7,65	7,65	10,2	10,2	10,2	10,2
	Potencia / Potency 380V	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8	2,7	2,7	3,6	3,6	3,6	3,6
	Corriente / Current 380V	1,55	1,55	1,55	3,1	3,1	3,1	4,65	4,65	6,2	6,2	6,2	6,2
	Potencia / Potency 380V	4,8	4,8	4,8	5,1	5,1	5,1	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4
	Nivel de ruido a / Noise level at 10 m	ACC022634	ACC026634	ACC028634	ACC044634	ACC051634	ACC056634	ACC065634	ACC077634	ACC085634	ACC088634	ACC102634	ACC112634
Capacidad / Capacity 10FPI	22.685	26.130	28.553	45.317	52.290	56.791	69.059	79.679	86.458	90.663	104.604	113.605	
Consumo eléctrico en el punto de operación / Electric Consumption at the Operation Point	21.813	25.125	27.455	43.574	50.279	54.606	66.403	76.614	83.133	87.176	100.581	109.235	
630MM AC	Potencia / Potency 220V	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,9	2,7	2,8	2,8	3,6	3,7	3,8
	Corriente / Current 220V	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
	Potencia / Potency 380V	3,3	3,3	3,3	6,6	6,6	6,6	9,9	9,9	13,2	13,2	13,2	13,2
	Corriente / Current 380V	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
	Potencia / Potency 380V	1,9	1,9	1,9	3,8	3,8	3,8	5,7	5,7	7,6	7,6	7,6	7,6
	Nivel de ruido a / Noise level at 10 m	52	52	52	55	55	55	57	57	57	58	58	58
DADOS COMUNS	Peso neto / Net weight	60	65	70	98	108	118	145	154	163	187	199	211
	Peso Bruto / Gross weight	124	129	134	190	200	210	266	275	284	339	351	363
	Volume Interno / Internal volume	5	6,6	8,3	11,24	13,3	16,6	14,92	19,9	24,9	19,9	26,5	33,2
	Carga Refrigerante / Refrigerant Charge R404A	1,45	1,91	2,41	3,26	3,86	4,81	4,33	5,77	7,22	5,77	7,68	9,63
	Entrada/Entrance	1/3/8	1/3/8	1/3/8	1/5/8	1/5/8	1/5/8	1/5/8	1/5/8	1/5/8	1/5/8	2/1/8	2/1/8
	Salida/Exit	7/8	7/8	7/8	1/3/8	1/3/8	1/3/8	1/3/8	1/3/8	1/3/8	1/3/8	1/3/8	1/5/8

CONDICIONES DE REFERENCIA
 Temperatura ambiente 35 ° C
 Temperatura de condensación 45 ° C
 Fluido refrigerante R22
 Altitud 0 metros

CONDICIONES DE REFERENCIA EN327 *
 Temperatura ambiente 25 ° C
 Temperatura de condensación 40 ° C
 Fluido refrigerante R404A
 Altitud 0 metros

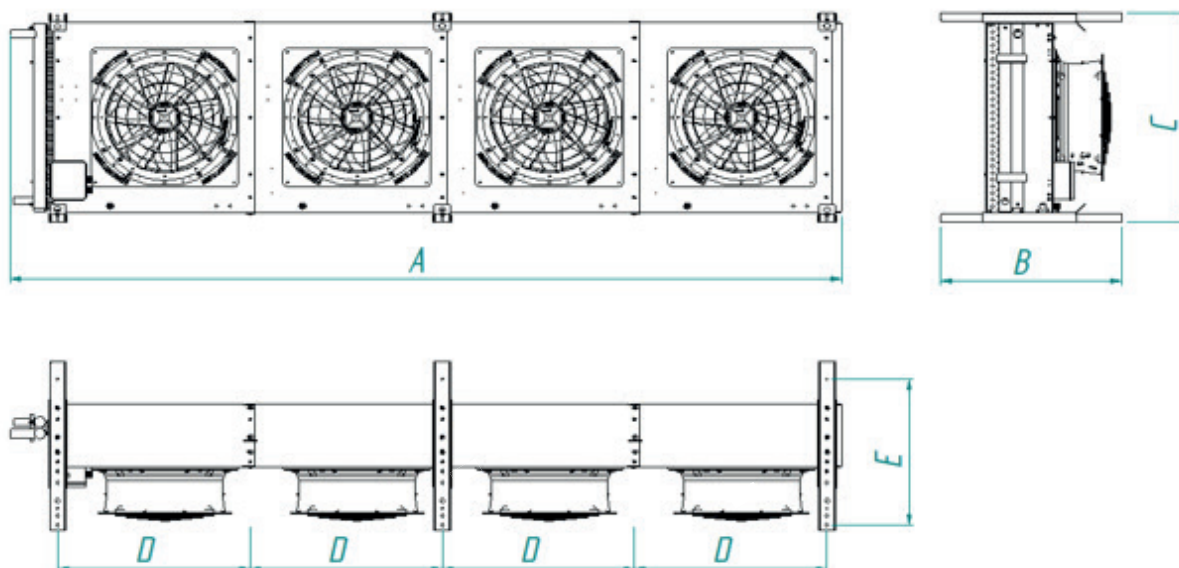
REFERENCE CONDITIONS
 Ambient temperature 35 ° C
 Condensing temperature 45 ° C
 R22 refrigerant fluid
 Altitude 0 meters

REFERENCE CONDITIONS EN327 *
 Ambient temperature 25 ° C
 Condensing temperature 40 ° C
 R404A refrigerant fluid
 Altitude 0 meters

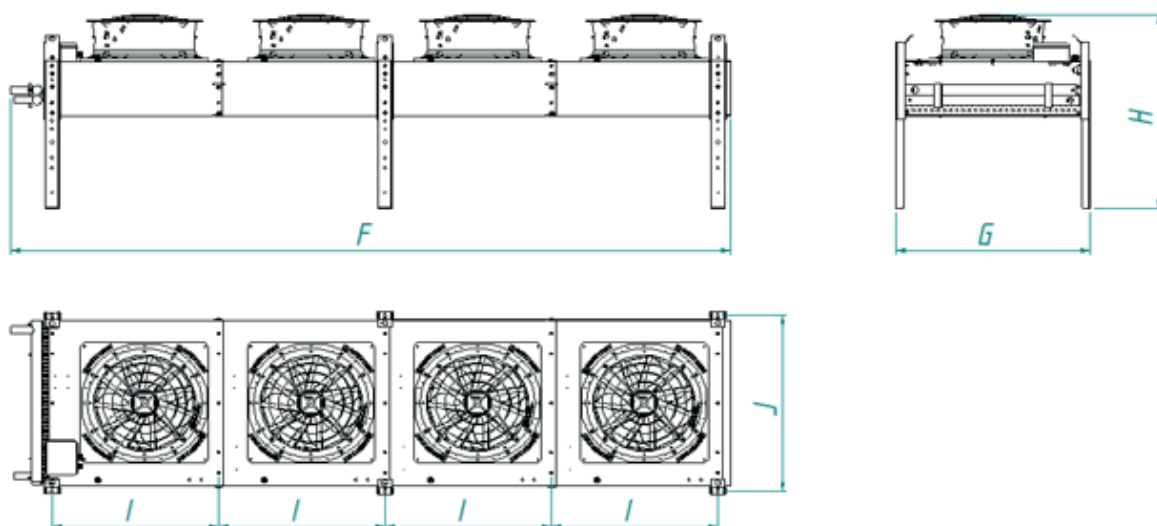
DATOS DIMENSIONALES / DIMENSIONAL DATA

MODELO MODEL	VENTILADORES FANS		DIMENSIONES EXTERNAS / EXTERNAL DIMENSIONS												
			SIN EMBALAJE FLUJO HORIZONTAL SIN PACKAGE HORIZONTAL FLOW			DIMENSIONES FIJACIÓN DIMENSIONS FIXATION		SIN EMBALAJE FLUJO VERTICAL WITHOUT PACKAGING VERTICAL FLOW			DIMENSIONES FIJACIÓN DIMENSIONS FIXATION		CON EMBALAJE WITH PACKAGING		
	CANTIDAD QUANTITY	DIÁMETRO DIAMETER	LARGO WIDE	PROFUNDIDAD DEPTH	ALTURA HEIGHT	LARGO WIDE	PROFUNDIDAD DEPTH	LARGO WIDE	PROFUNDIDAD DEPTH	ALTURA HEIGHT	LARGO WIDE	PROFUNDIDAD DEPTH	LARGO WIDE	PROFUNDIDAD DEPTH	ALTURA HEIGHT
			(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	(M)
ACC	1	500 630	1128	800	990	851	690	1128	990	1052 940	851	960	1222	922	1184
	2	500 630	1979	800	990	851	690	1979	990	1052 940	851	960	2072	922	1184
	3	300 630	2830	800	990	851	690	2830	990	1052 940	851	960	2922	922	1184
	4	500 630	3681	800	990	851	690	3681	990	1052 940	851	960	3822	922	1184

FLUJO HORIZONTAL / HORIZONTAL FLOW



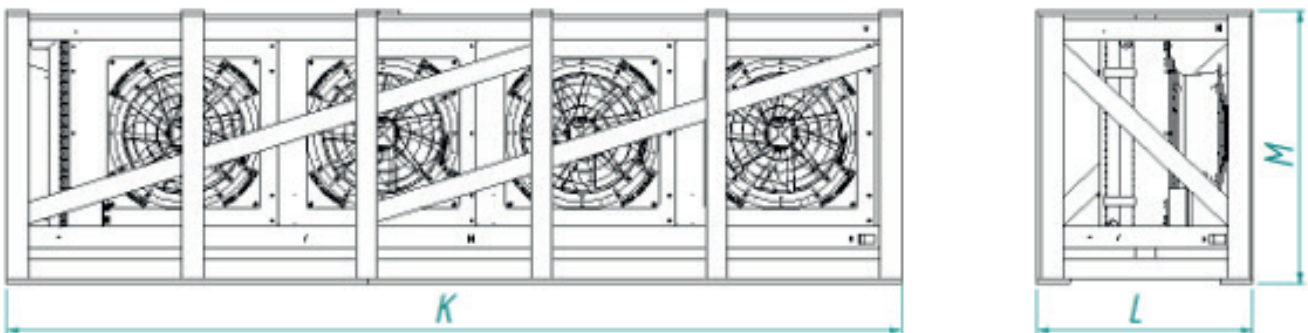
FLUJO VERTICAL / VERTICAL FLOW



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN PARA CONDENSADOR REMOTO
INSTALLATION RECOMMENDATIONS FOR REMOTE CONDENSER

- Recomendamos fijar los pies del condensador con Parabolt Conjunto 3/8" chaqueta y cone.
 - Las unidades deben instalarse sin obstrucciones, con respecto al flujo de aire en la entrada y salida. Se debe garantizar la temperatura del aire en la toma de aire del condensador, tal como se especifica en el proyecto.
 - Deben evitarse formas constructivas que favorezcan el reflujos de aire en el condensador, como paredes, vigas, pilares, mamparas, etc.
 - Evite instalar condensadores cerca de fuentes de calor, por ejemplo; chimeneas, calderas, motores, compresores, etc.
 - El lugar debe estar limpio, libre de hollín, polvo y grasa, con buen tiro y bien ventilado.
 - Es necesario aislar los tubos de refrigerante con cinta cerámica o PU inyectado, para evitar fricciones y amortiguar vibraciones (máximo aceptable 4ms).
- We recommend fixing the condenser feet with Parabolt Set 3/8 "jacket and cone.
 - The units must be installed without obstructions, with respect to the air flow at the inlet and outlet. The air temperature in the condenser air intake must be guaranteed, as specified in the project.
 - Construction forms that favor air reflux in the condenser, such as walls, beams, pillars, partitions, etc., should be avoided.
 - Evite instalar condensadores cerca de fuentes de calor, por ejemplo; chimeneas, calderas, motores, compresores, etc.
 - The place must be clean, free of soot, dust and grease, with good draft and well ventilated.
 - It is necessary to insulate the refrigerant pipes with ceramic tape or injected PU, to avoid friction and dampen vibrations (maximum acceptable 4ms).

REPRESENTACIÓN DEL PRODUCTO ENVASADO (PARA AMBOS FLUJOS - VERTICAL / HORIZONTAL)
REPRESENTAÇÃO DO PACKAGED PRODUCT (FOR BOTH FLUXES - VERTICAL / HORIZONTAL)




elgin



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35 446 | E-mail: refrigeracao@elgin.com.br

 Elgin Refrigeração

 [elgin.refrigeracao](https://www.instagram.com/elgin.refrigeracao)

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br

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

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

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