



CATÁLOGO CONDENSADORES REMOTOS ENFRIADOS POR AIRE

REFRIGERANTES HCFs (HCFCs)

CA3 - CA3EC TUBO DE COBRE ALETA DE ALUMINIO

Bienvenido al mundo Intercal

Intercambiadores de Calor S.A. con sus productos INTERCAL es la más grande y moderna fábrica Chilena dedicada a proveer soluciones de intercambio térmico para sus proyectos de refrigeración, climatización y aplicaciones industriales.

Para ello contamos con una completa gama de productos fabricados con la más avanzada tecnología europea y maquinaria de última generación, que junto al trabajo de nuestros profesionales, avalan la calidad de los productos INTERCAL.

Nuestra amplia gama de evaporadores, serpentines y condensadores permite satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes tanto para proyectos desarrollados en todos los refrigerantes HFC, HC, Amoníaco, y refri-gerantes secundarios, como agua, CO₂, propilén-glicol y etilén-glicol.

Las características técnicas de los productos INTERCAL son permanentemente testeadas tanto en nuestras instalaciones como en terreno, verificando así su funcionamiento en condiciones de trabajo reales.

Sin perjuicio de lo anterior, los productos INTERCAL están siendo testeados en los laboratorios de TÜV en Alemania para verificar su rendimiento térmico en operación así como el caudal de aire bajo la norma EN328.

El presente catálogo contiene toda la información técnica necesaria para la correcta selección e instalación de los condensadores por aire forzado organizado por tamaño y rendimiento.

Con ello Ud. podrá atender las necesidades frigoríficas en sus proyectos de cámaras de frío industriales, supermercados, packing de fruta, túneles de congelado y en general donde se requiera condensación de gran capacidad.



Política de eficiencia energética en beneficio de nuestros usuarios.

Parte de nuestra MISIÓN es la constante búsqueda de innovación tecnológica que nos permita desarrollar soluciones eficientes, compatibles con su entorno y al cuidado del medio ambiente.

La creciente alza en los costos de energía junto a una demanda por un compromiso más fuerte con la sustentabilidad del planeta, impone a las empresas buscar nuevos estándares de trabajo disminuyendo su consumo de energía. INTERCAL ha hecho propio este compromiso desarrollando para ello una completa gama de equipos que buscan fortalecer su valor en la reducción del consumo de energía en las instalaciones de nuestros usuarios y que hemos denominado EC system (Energy Care System).

De este modo INTERCAL pone a disposición de nuestros clientes productos y soluciones que permiten materializar sus aplicaciones de bajo consumo en forma simple, de fácil montaje y que junto a la asesoría técnica de nuestro equipo humano facilitan el desarrollo de proyectos que incorporan criterios de eficiencia energética.

Los condensadores para ahorro de energía CA3EC reducen sustancialmente el consumo eléctrico respecto de la línea con ventiladores convencionales corriente alterna AC, mayor eficiencia en el desplazamiento de aire y baja pérdida de carga por el lado de refrigerante y por el lado del aire.



CON MOTORES DE ALTA EFICIENCIA AC Y MOTORES EC DE VELOCIDAD VARIABLE PARA AHORRO DE ENERGÍA

Los modelos de Condensadores industriales enfriados por aire para instalación remota, fueron diseñados para satisfacer todas las necesidades de proyectos de refrigeración comercial e industrial.

El criterio de diseño en los Condensadores INTERCAL, tiene como objetivo reducir el consumo energético de éstos durante su operación. Por ello están equipados con intercambiadores de gran superficie y balanceada ventilación. Los nuevos modelos con ventiladores de velocidad variable (EC) permite operar con un mínimo consumo eléctrico durante el año ajustando el caudal de aire a la demanda real del momento y garantizando una presión de condensación constante. Aptos para trabajar con todos los nuevos refrigerantes, los Condensadores Remotos INTERCAL se ofrecen con baterías construidas con tubos de cobre en diámetros 3/8" distribuidos en geometría triangular y aletas corrugadas de aluminio natural o con recubrimiento del tipo Gold Fin (para mayor protección y durabilidad en ambientes salinos).

La estructura de los condensadores remotos CA3 están construidos en plancha de acero galvanizado y pintados de color blanco con pintura electroestática en polvo. Esta solución combina la fina estética del equipo con un alto grado de protección contra los agentes corrosivos del entorno.

Equipados con electro ventiladores de alta tecnología, cuyos motores de rotor externo y alta eficiencia permiten reducir un 12% el consumo eléctrico durante la operación de los Condensadores. Los Motores estándar son de doble velocidad en todas las combinaciones de voltajes para 50Hz y 60 Hz.

Los modelos CA3EC son equipados con ventiladores de velocidad variable y sensor de presión, lo que permite ajustar en forma autónoma el caudal de aire necesario para mantener la condensación a presión constante con un consumo mínimo de energía.

CA3	EC	63	4	336	D	H

MODELO PARA AHORRO DE ENERGIA.

DIÁMETRO DE LOS ELECTRO VENTILADORES DIVIDIDO POR 10 (EN ESTE CASO 630 MM).

SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (M2)

TIPO DE CONEXIÓN DE LOS ELECTRO VENTILADORES (D=DELTA Y=ESTRELLA).

Todos los Condensadores INTERCAL cuentan con grilla de protección para evitar accidentes en los ventiladores, cableado eléctrico de fábrica a caja eléctrica estanca con borneras de conexión.

Todos nuestros modelos son probados a 350 PSI de aire seco y se entregan presurizados a 100 PSI.

MODO DE SELECCIÓN

La selección del condensador correcto para una aplicación debe considerar los siguientes aspectos:

Nivel sonoro

El primer factor a tener presente en la selección del condensador a utilizar es el nivel sonoro aceptado por el proyecto, lo que depende de la ubicación de la instalación en relación a su cercanía a: sectores habitacionales o poblados, oficinas, personal de trabajo, etc.

Los Condensadores INTERCAL ofrecen diversas opciones de nivel sonoro, dependiendo de la velocidad a la cual giran las aspas de los electro ventiladores y sus diámetros.

Los modelos están organizados en conexión D para nivel sonoro medio y Y para nivel sonoro bajo, lo que se indica en la nomenclatura del modelo y en las tablas de presentación.

Capacidad

La correcta selección de un condensador en cuanto a su capacidad es fundamental para la buena operación de todo el proyecto (es el equipo que disipa toda la energía capturada por el sistema), por lo que recomendamos a nuestros usuarios poner especial atención en los pasos a seguir.

El calor necesario de disipar por un condensador (Q_c) corresponde al calor captado al interior de la cámara o carga térmica (Q_e) más el calor que se genera producto de las fricciones en el sistema de compresión (Q_m). Para el caso de compresores herméticos y semi-herméticos, en la estimación de Q_m se debe incluir el calor generado por el bobinado del motor. Para la determinación exacta de Q_e y Q_m se debe recurrir a

las especificaciones del fabricante del compresor.

En caso de que no se disponga de dicha información hemos realizado un análisis comparativo de muchas marcas y modelos de compresores para obtener el siguiente procedimiento que constituye una buena estimación de dichas cargas térmicas y que se resumen en las expresiones siguientes.

Capacidad requerida de condensación para compresores abiertos:

$$Q_c = Q_e + 641 * P$$

Capacidad requerida de condensación para compresores semi-herméticos:

$$Q_c = Q_e + 860 * P$$

Capacidad requerida de condensación para compresores herméticos:

$$Q_c = Q_e + 910 * P$$

Donde:

Q_c = Capacidad de condensación requerida Kcal/h.

Q_e = Carga térmica de la cámara que debe ser menor o igual al rendimiento del compresor seleccionado Kcal/h.

P = Potencia del motor eléctrico del compresor expresada en KW

CONDENSADORES REMOTOS

La capacidad de condensación requerida Qc se debe ponderar por los factores de corrección por refrigerante (Cr), temperatura (Ca) y altitud (Ch).

$$Q_{\text{cond}} = Q_c \times Cr \times Ca \times Ch \times FDT$$

Factor de corrección por tipo de refrigerante (Cr)

REFRIGERANTE	R-22	R-134a	R-404a	R-507	R-407c
Cr	1	1,04	0,96	0,96	1,09

Factor de corrección por temperatura de aire ambiente (Ca)

TEMPERATURA AIRE [°C]	20	25	30	35	40	45	50
Ca	0,98	1,00	1,01	1,03	1,05	1,06	1,08

Factor de corrección por altitud (Ch)

ALTITUD m.s.n.m	0	500	1000	1500	2000	2500
Ch	1	1,03	1,07	1,11	1,16	1,21

Factor de corrección del DT para R-407C (FDT = 1,0 para el restos de los refrigerantes)

DT [°K]	8	9	10	11	12	13	14	15
FDT	1,15	1,11	1,08	1,06	1,04	1,02	1,00	1,00

El factor Qcond obtenido al ponderar Qc por los factores de corrección indicados, corresponde al valor que se debe buscar como rendimiento del equipo en condiciones de trabajo estándar, las que se presentan para cada modelo con diversos DT en los cuadros de rendimiento al dorso de cada ficha técnica de los modelos de Condensadores INTERCAL.

Teniendo presente el nivel de ruido aceptado para el proyecto seleccione el modelo de condensador adecuado. El dato de nivel sonoro se presenta en dB a 5m, para otras distancias dicho valor se puede corregir en base a lo siguiente.

Nivel sonoro a la distancia (x) = Nivel sonoro a la distancia (5m) + Fns(x)

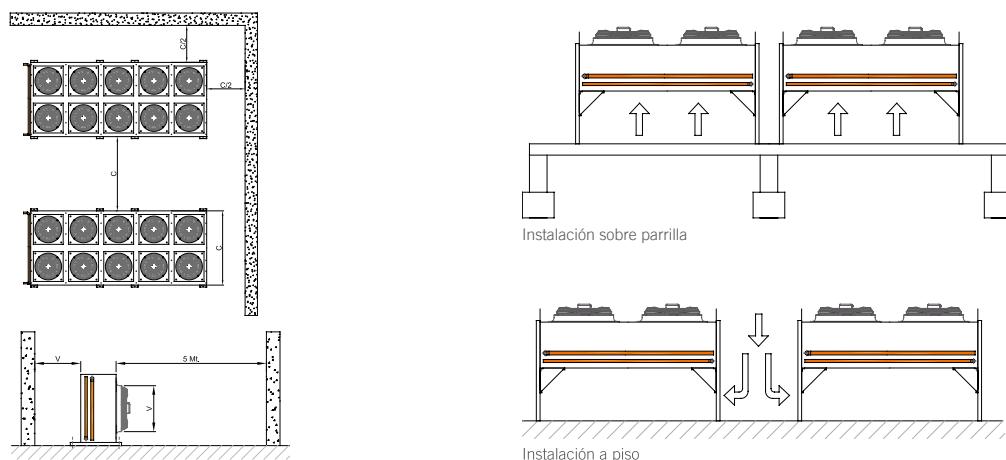
Factor de corrección Nivel Sonoro Fns(x)

DISTANCIA (x)	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	40 m	60 m
Fns [dB]	8	4	2	0	-6	-10	-12	-18	-22

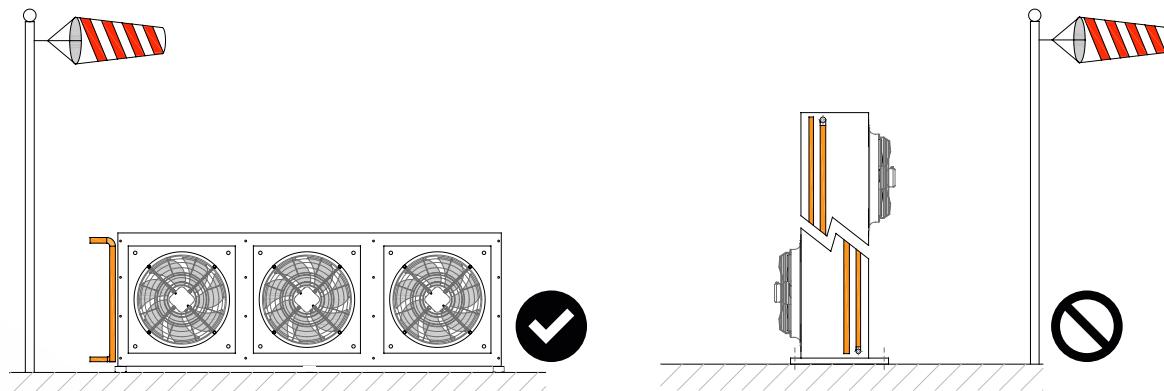
ENFRIADOS POR AIRE

RECOMENDACIONES DE MONTAJE

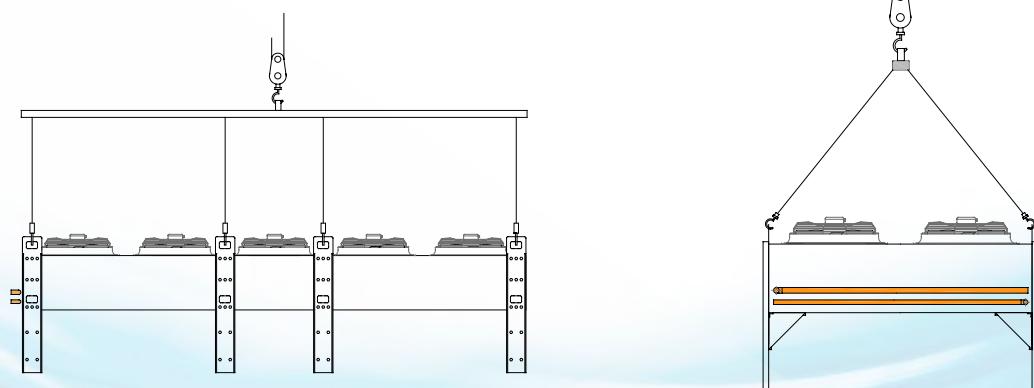
SOBRE LA DISTANCIA A PAREDES, PISOS Y AZOTEAS



SOBRE LAS FUERTES CORRIENTES DE VIENTO



SOBRE EL IZAJE



FICHAS TECNICAS Y TABLAS DE CAPACIDAD

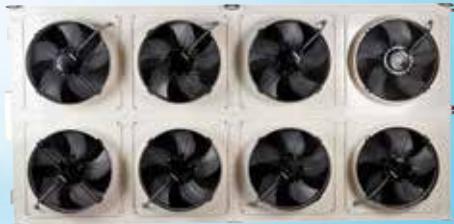
CONDENSADORES REMOTOS NIVEL SONORO MEDIO

Tubos Ø= 3/8'', separación de aletas 2,1 mm.

MODELO	CAPACIDAD DTº 15°C (*) Kcal/h	SUPERF. INTERCAM. m2	DIMENSIONES					VENTILADORES			CONEXIONES		NIVEL SONORO dB a 5 m	PESO APROX. Kg.
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Nº	TIPO Ver cuadro Ventiladores	CAUDAL AIRE m3/Hr	Ø ENT. Pulg.	Ø SAL. Pulg.		
CA3-502-129 D - H [V]	44.409	128,7	1.530	1.460	720	390	1.400	2	500/50/400D	15.600	1x 1 3/8"	1x 1 1/8"	53	88
CA3-503-193 D - H [V]	66.614	193,1	2.230	2.160	720	390	1.050	3	500/50/400D	23.400	1x 1 3/8"	1x 1 1/8"	55	131
CA3-504-257 D - H [V]	88.818	257,4	2.930	2.860	720	390	1.400	4	500/50/400D	31.200	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	55	174
CA3-505-322 D - H [V]	111.023	321,8	3.630	3.560	720	390	1.400	5	500/50/400D	39.000	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	56	217
CA3-506-386 D - V [H]	133.228	386,2	2.230	2.160	1.420	390	1.050	6	500/50/400D	46.800	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	56	251
CA3-508-515 D - V [H]	177.637	514,9	2.930	2.860	1.420	390	1.400	8	500/50/400D	62.400	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	57	333
CA3-632-168 D - H [V]	58.004	168,1	1.730	1.660	820	440	1.600	2	630/50/400D	15.200	1x 1 3/8"	1x 1 1/8"	55	112
CA3-633-252 D - H [V]	87.006	252,2	2.530	2.460	820	440	1.200	3	630/50/400D	22.800	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	57	167
CA3-634-336 D - H [V]	116.008	336,3	3.330	3.260	820	440	1.600	4	630/50/400D	30.400	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	58	221
CA3-635-420 D - H [V]	145.010	420,3	4.130	4.060	820	440	1.600	5	630/50/400D	38.000	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	59	276
CA3-636-504 D - V [H]	174.012	504,4	2.530	2.460	1.620	440	1.200	6	630/50/400D	45.600	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	60	319
CA3-638-673 D - V [H]	232.015	672,5	3.330	3.260	1.620	440	1.600	8	630/50/400D	60.800	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	61	424
CA3-6310-788 D - V [H]	271.893	788,1	3.880	3.810	1.620	440	1.500	10	630/50/400D	76.000	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	63	502
CA3-6310-841 D - V [H]	290.019	840,6	4.130	4.060	1.620	440	1.600	10	630/50/400D	76.000	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	63	528
CA3-6312-946 D - V [H]	326.272	945,7	4.630	4.560	1.620	440	1.500	12	630/50/400D	91.200	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	63	601
CA3-6312-1009 D - V [H]	348.023	1008,8	4.930	4.860	1.620	440	1.600	12	630/50/400D	91.200	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	63	633
CA3-802-318 D - H [V]	109.664	317,9	2.330	2.260	1.120	440	2.200	2	800/50/400D	39.600	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	59	208
CA3-803-477 D - H [V]	164.495	476,8	3.430	3.360	1.120	440	1.650	3	800/50/400D	59.400	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	61	310
CA3-804-636 D - H [V]	219.327	635,7	4.530	4.460	1.120	440	2.200	4	800/50/400D	79.200	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	62	412
CA3-805-795 D - H [V]	274.159	794,7	5.630	5.560	1.120	440	1.650	5	800/50/400D	99.000	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	63	514
CA3-806-954 D - V [H]	328.991	953,6	3.430	3.360	2.220	440	1.650	6	800/50/400D	118.800	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	64	600
CA3-808-1271 D - V [H]	438.654	1.271,5	4.530	4.460	2.220	440	2.200	8	800/50/400D	158.400	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	65	798
CA3-8010-1445 D - V [H]	498.471	1.444,8	5.130	5.060	2.220	440	2.000	10	800/50/400D	198.000	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	67	924
CA3-8010-1589 D - V [H]	548.318	1.589,3	5.630	5.560	2.220	440	2.200	10	800/50/400D	198.000	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	67	995
CA3-8012-1734 D - V [H]	598.165	1.733,8	6.130	6.060	2.220	440	2.000	12	800/50/400D	237.600	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	67	1107
CA3-8012-1907 D - V [H]	657.981	1.907,2	6.730	6.660	2.220	440	2.200	12	800/50/400D	237.600	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	67	1193

* La capacidad nominal se calculó en condiciones de 25°C temperatura aire ambiente y 40 °C temperatura de condensación, (R-22). Para otras condiciones de trabajo ver las tablas al dorso y los factores de corrección indicados en la página xx, Modo de Selección.

** Todos los modelos se pueden solicitar con tiro de aire horizontal [H] o vertical [V]. En la nomenclatura de las tablas la letra V o H sin paréntesis indica la fabricación estándar o por defecto.



Modelo	Rendimiento de cada modelo con diferentes DT° [Kcal/h] (*)							
	DT°=8	DT°=9	DT°=10	DT°=11	DT°=12	DT°=13	DT°=14	DT°=15
CA3-502-129 D - H (V)	25.744	28.963	32.181	35.399	37.844	40.161	42.350	44.409
CA3-503-193 D - H (V)	38.617	43.444	48.271	53.098	56.767	60.242	63.524	66.614
CA3-504-257 D - H (V)	51.489	57.925	64.361	70.797	75.689	80.323	84.699	88.818
CA3-505-322 D - H (V)	64.361	72.406	80.451	88.497	94.611	100.403	105.874	111.023
CA3-506-386 D - V (H)	77.233	86.888	96.542	106.196	113.533	120.484	127.049	133.228
CA3-508-515 D - V (H)	102.978	115.850	128.722	141.595	151.377	160.646	169.399	177.637
CA3-632-168 D - H (V)	33.625	37.829	42.032	46.235	49.429	52.456	55.314	58.004
CA3-633-252 D - H (V)	50.438	56.743	63.048	69.352	74.144	78.684	82.971	87.006
CA3-634-336 D - H (V)	67.251	75.657	84.064	92.470	98.859	104.911	110.628	116.008
CA3-635-420 D - H (V)	84.064	94.572	105.079	115.587	123.573	131.139	138.285	145.010
CA3-636-504 D - V (H)	100.876	113.486	126.095	138.705	148.288	157.367	165.942	174.012
CA3-638-673 D - V (H)	134.502	151.314	168.127	184.940	197.718	209.823	221.255	232.015
CA3-6310-788 D - V (H)	157.619	177.322	197.024	216.726	231.700	245.886	259.284	271.893
CA3-6310-841 D - V (H)	168.127	189.143	210.159	231.175	247.147	262.278	276.569	290.019
CA3-6312-946 D - V (H)	189.143	212.786	236.429	260.072	278.040	295.063	311.140	326.272
CA3-6312-1009 D - V (H)	201.753	226.972	252.191	277.410	296.576	314.734	331.883	348.023
CA3-802-318 D - H (V)	63.573	71.520	79.466	87.413	93.452	99.174	104.578	109.664
CA3-803-477 D - H (V)	95.360	107.280	119.200	131.119	140.179	148.761	156.867	164.495
CA3-804-636 D - H (V)	127.146	143.039	158.933	174.826	186.905	198.348	209.155	219.327
CA3-805-795 D - H (V)	158.933	178.799	198.666	218.532	233.631	247.935	261.444	274.159
CA3-806-954 D - V (H)	190.719	214.559	238.399	262.239	280.357	297.522	313.733	328.991
CA3-808-1271 D - V (H)	254.292	286.079	317.865	349.652	373.810	396.696	418.311	438.654
CA3-8010-1445 D - V (H)	288.969	325.090	361.211	397.332	424.784	450.791	475.353	498.471
CA3-8010-1589 D - V (H)	317.865	357.599	397.332	437.065	467.262	495.870	522.889	548.318
CA3-8012-1734 D - V (H)	346.762	390.108	433.453	476.798	509.741	540.949	570.424	598.165
CA3-8012-1907 D - V (H)	381.439	429.118	476.798	524.478	560.715	595.044	627.466	657.981

* Los rendimientos indicados se determinaron para T° aire ambiente de 25°C, refrigerante R-22 y trabajo al nivel del mar.

El valor DT corresponde a la diferencia entre la temperatura de condensación y la temperatura de entrada de aire.

Para otras condiciones de trabajo se debe ponderar el calor a disipar por los factores de corrección según tipo de refrigerante, temperatura del aire y altitud, como se indica en el modo de selección del presente catálogo.

CUADRO DE VENTILADORES				
TIPO	FRECUENCIA	DATOS MOTOR	DIAMETRO mm	SUMINISTRO
500/50/400D	50 Hz	400V/1.65A/830W/1330RPM/D	500	ESTANDAR
500/60/440D	60 Hz	480V/185A/1200W/1570RPM/D	500	ESTANDAR
500/60/230D	60 Hz	230V/3.22A/1215W/1570RPM/D	500	A PEDIDO
630/50/400D	50 Hz	400V/1.25A/580W/900RPM/D	630	ESTANDAR
630/60/440D	60 Hz	460V/1.4A/820W/1050RPM/D	630	ESTANDAR
630/60/230D	60 Hz	230V/2.6A/850W/1080RPM/D	630	A PEDIDO
800/50/400D	50 Hz	400V/3.36A/1500W/880RPM/D	800	ESTANDAR
800/60/440D	60 Hz	230V/5.98A/2160W/1085RPM/D	800	A PEDIDO
800/60/230D	60 Hz	230V/5.98A/2160W/1085RPM/D	800	A PEDIDO

FICHAS TECNICAS Y TABLAS DE CAPACIDAD

CONDENSADORES REMOTOS ENFRIADOS POR AIRE

Condensadores con tubos Ø= 3/8'', separación de aletas 2,1 mm. nivel sonoro bajo.

MODELO	CAPACIDAD DTº 15°C (*) Kcal/h	SUPERF. INTERCAM. m2	DIMENSIONES					VENTILADORES			CONEXIONES		NIVEL SONORO dB a 5 m	PESO APROX. Kg.
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Nº	TIPO Ver cuadro Ventiladores	CAUDAL AIRE m3/Hr	Ø ENT. Pulg.	Ø SAL. Pulg.		
CA3-502-86 Y - H (V)	29.606	85,8	1.530	1.460	720	390	1.400	2	500/50/400Y	11.700	1x 1 3/8"	1x 1 1/8"	46	69
CA3-503-129 Y - H (V)	44.409	128,7	2.230	2.160	720	390	1.050	3	500/50/400Y	17.550	1x 1 3/8"	1x 1 1/8"	47	103
CA3-504-172 Y - H (V)	59.212	171,6	2.930	2.860	720	390	1.400	4	500/50/400Y	23.400	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	48	137
CA3-505-215 Y - H (V)	74.015	214,5	3.630	3.560	720	390	1.400	5	500/50/400Y	29.250	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	49	170
CA3-506-257 Y - V (H)	88.818	257,4	2.230	2.160	1.420	390	1.050	6	500/50/400Y	35.100	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	49	195
CA3-508-343 Y - V (H)	118.425	343,3	2.930	2.860	1.420	390	1.400	8	500/50/400Y	46.800	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	51	258
CA3-632-112 Y - H (V)	38.669	112,1	1.730	1.660	820	440	1.600	2	630/50/400Y	11.400	1x 1 3/8"	1x 1 1/8"	47	88
CA3-633-168 Y - H (V)	58.004	168,1	2.530	2.460	820	440	1.200	3	630/50/400Y	17.100	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	49	130
CA3-634-224 Y - H (V)	77.338	224,2	3.330	3.260	820	440	1.600	4	630/50/400Y	22.800	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	50	173
CA3-635-280 Y - H (V)	96.673	280,2	4.130	4.060	820	440	1.600	5	630/50/400Y	28.500	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	51	215
CA3-636-336 Y - V (H)	116.008	336,3	2.530	2.460	1.620	440	1.200	6	630/50/400Y	34.200	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	52	246
CA3-638-448 Y - V (H)	154.677	448,3	3.330	3.260	1.620	440	1.600	8	630/50/400Y	45.600	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	53	326
CA3-6310-525 Y - V (H)	181.262	525,4	3.880	3.810	1.620	440	1.500	10	630/50/400Y	57.000	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	55	388
CA3-6310-560 Y - V (H)	193.346	560,4	4.130	4.060	1.620	440	1.600	10	630/50/400Y	57.000	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	55	407
CA3-6312-630 Y - V (H)	217.515	630,5	4.630	4.560	1.620	440	1.500	12	630/50/400Y	68.400	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	55	465
CA3-6312-673 Y - V (H)	232.015	672,5	4.930	4.860	1.620	440	1.600	12	630/50/400Y	68.400	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	55	488
CA3-802-212 Y - H (V)	73.109	211,9	2.330	2.260	1.120	440	2.200	2	800/50/400Y	29.700	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	53	162
CA3-803-318 Y - H (V)	109.664	317,9	3.430	3.360	1.120	440	1.650	3	800/50/400Y	44.550	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	55	241
CA3-804-424 Y - H (V)	146.218	423,8	4.530	4.460	1.120	440	2.200	4	800/50/400Y	59.400	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	56	321
CA3-805-530 Y - H (V)	182.773	529,8	5.630	5.560	1.120	440	2.200	5	800/50/400Y	74.250	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	57	400
CA3-806-636 Y - V (H)	219.327	635,7	3.430	3.360	2.220	440	1.650	6	800/50/400Y	89.100	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	58	463
CA3-808-848 Y - V (H)	292.436	847,6	4.530	4.460	2.220	440	2.200	8	800/50/400Y	118.800	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	59	615
CA3-8010-963 Y - V (H)	332.314	963,2	5.130	5.060	2.220	440	2.000	10	800/50/400Y	148.500	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	61	717
CA3-8010-1060 Y - V (H)	365.545	1.059,60	5.630	5.560	2.220	440	2.200	10	800/50/400Y	148.500	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	61	767
CA3-8012-1156 Y - V (H)	398.777	1.155,90	6.130	6.060	2.220	440	2.000	12	800/50/400Y	178.200	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	61	859
CA3-8012-1271 Y - V (H)	438.654	1.271,50	6.730	6.660	2.220	440	2.200	12	800/50/400Y	178.200	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	61	920

* La capacidad nominal se calculó en condiciones de 25°C temperatura aire ambiente y 40 °C temperatura de condensación, (R-22).

Para otras condiciones de trabajo ver las tablas al dorso y los factores de corrección indicados en la página xx, Modo de Selección.

** Todos los modelos se pueden solicitar con tiro de aire horizontal [H] o vertical [V]. En la nomenclatura de las tablas la letra V o H sin paréntesis indica la fabricación estándar o por defecto.

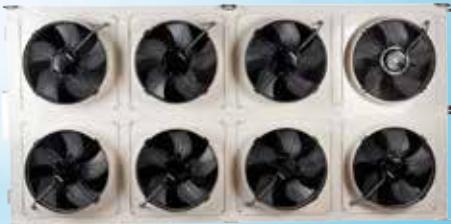


TABLA DE CAPACIDADES

MODELO	RENDIMIENTO DE CADA MODELO CON DIFERENTES DT° [KCAL/H] (*)							
	DT°=8	DT°=9	DT°=10	DT°=11	DT°=12	DT°=13	DT°=14	DT°=15
CA3-502-86 Y - H (V)	17.163	19.308	21.454	23.599	25.230	26.774	28.233	29.606
CA3-503-129 Y - H (V)	25.744	28.963	32.181	35.399	37.844	40.161	42.350	44.409
CA3-504-172 Y - H (V)	34.326	38.617	42.907	47.198	50.459	53.549	56.466	59.212
CA3-505-215 Y - H (V)	42.907	48.271	53.634	58.998	63.074	66.936	70.583	74.015
CA3-506-257 Y - V (H)	51.489	57.925	64.361	70.797	75.689	80.323	84.699	88.818
CA3-508-343 Y - V (H)	68.652	77.233	85.815	94.396	100.918	107.097	112.932	118.425
CA3-632-112 Y - H (V)	22.417	25.219	28.021	30.823	32.953	34.970	36.876	38.669
CA3-633-168 Y - H (V)	33.625	37.829	42.032	46.235	49.429	52.456	55.314	58.004
CA3-634-224 Y - H (V)	44.834	50.438	56.042	61.647	65.906	69.941	73.752	77.338
CA3-635-280 Y - H (V)	56.042	63.048	70.053	77.058	82.382	87.426	92.190	96.673
CA3-636-336 Y - V (H)	67.251	75.657	84.064	92.470	98.859	104.911	110.628	116.008
CA3-638-448 Y - V (H)	89.668	100.876	112.085	123.293	131.812	139.882	147.504	154.677
CA3-6310-525 Y - V (H)	105.079	118.214	131.349	144.484	154.467	163.924	172.856	181.262
CA3-6310-560 Y - V (H)	112.085	126.095	140.106	154.117	164.765	174.852	184.379	193.346
CA3-6312-630 Y - V (H)	126.095	141.857	157.619	173.381	185.360	196.709	207.427	217.515
CA3-6312-673 Y - V (H)	134.502	151.314	168.127	184.940	197.718	209.823	221.255	232.015
CA3-802-212 Y - H (V)	42.382	47.680	52.978	58.275	62.302	66.116	69.718	73.109
CA3-803-318 Y - H (V)	63.573	71.520	79.466	87.413	93.452	99.174	104.578	109.664
CA3-804-424 Y - H (V)	84.764	95.360	105.955	116.551	124.603	132.232	139.437	146.218
CA3-805-530 Y - H (V)	105.955	119.200	132.444	145.688	155.754	165.290	174.296	182.773
CA3-806-636 Y - V (H)	127.146	143.039	158.933	174.826	186.905	198.348	209.155	219.327
CA3-808-848 Y - V (H)	169.528	190.719	211.910	233.101	249.206	264.464	278.874	292.436
CA3-8010-963 Y - V (H)	192.646	216.726	240.807	264.888	283.189	300.527	316.902	332.314
CA3-8010-1060 Y - V (H)	211.910	238.399	264.888	291.377	311.508	330.580	348.592	365.545
CA3-8012-1156 Y - V (H)	231.175	260.072	288.969	317.865	339.827	360.633	380.283	398.777
CA3-8012-1271 Y - V (H)	254.292	286.079	317.865	349.652	373.810	396.696	418.311	438.654

* Los rendimientos indicados se determinaron para T° aire ambiente de 25°C, refrigerante R-22 y trabajo al nivel del mar.

El valor DT corresponde a la diferencia entre la temperatura de condensación y la temperatura de entrada de aire.

Para otras condiciones de trabajo se debe ponderar el calor a disipar por los factores de corrección según tipo de refrigerante, temperatura del aire y altitud, como se indica en el modo de selección del presente catálogo.

CUADRO DE VENTILADORES						
TIPO	FRECUENCIA	DATOS MOTOR			DIAMETRO MM	SUMINISTRO
500/50/400Y	50 Hz	400V/0.98A/560W/1020RPM/Y			500	ESTANDAR
500/60/440Y	60 Hz	480V/1.17A/770W/1170RPM/Y			500	ESTANDAR
630/50/400Y	50 Hz	400V/0.7A/395W/710RPM/Y			630	ESTANDAR
630/60/440Y	60 Hz	460V/0.81A/520W/750RPM/Y			630	ESTANDAR
800/50/400Y	50 Hz	400V/1.76A/950W/700RPM/Y			800	ESTANDAR

FICHAS TECNICAS Y TABLAS DE CAPACIDAD

CONDENSADORES REMOTOS PARA AHORRO DE ENERGÍA

tubos Ø= 3/8'', separación de aletas 2,1 mm.

Control de velocidad en ventiladores.

Condensación a presión constante.

Nivel sonoro muy bajo en régimen de baja RPM

Bajo consumo de energía.

MODELO	CAPACIDAD DTº 15°C (*) KCAL/H	SUPERF. INTERCAM. M2	DIMENSIONES					VENTILADORES			CONEXIONES		NIVEL SONORO DB A 5 M	PESO APROX. KG.
			A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	Nº	TIPO VER CUADRO VENTILADORES	CAUDAL AIRE M3/HR	Ø ENT. PULG.	Ø SAL. PULG.		
CA3 EC-632-201 -H (V)	69.333	201	1.830	1.760	920	440	1.700	2	630EC/50-60/400	24.400	1x 1 3/8"	1x 1 1/8"	MAX. 49	168
CA3 EC-633-301 -H (V)	103.999	301,4	2.680	2.610	920	440	1.275	3	630EC/50-60/400	36.600	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	MAX. 51	251
CA3 EC-634-402 -H (V)	138.666	401,9	3.530	3.460	920	440	1.700	4	630EC/50-60/400	48.800	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	MAX. 52	333
CA3 EC-635-502 -H (V)	173.332	502,4	4.380	4.310	920	440	1.700	5	630EC/50-60/400	61.000	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	MAX. 53	416
CA3 EC-636-603 -V (H)	207.998	602,9	2.680	2.610	1.820	440	1.275	6	630EC/50-60/400	73.200	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	MAX. 54	486
CA3 EC-638-804 -V (H)	277.331	803,9	3.530	3.460	1.820	440	1.700	8	630EC/50-60/400	97.600	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	MAX. 55	646
CA3 EC-6310-1005 -V (H)	346.664	1.004,80	4.380	4.310	1.820	440	1.700	10	630EC/50-60/400	122.000	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	MAX. 55	806
CA3 EC-6310-1123 -V (H)	387.448	1.123,00	4.880	4.810	1.820	440	1.900	10	630EC/50-60/400	122.000	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	MAX. 57	864
CA3 EC-6312-1206 -V (H)	415.997	1.205,80	5.230	5.160	1.820	440	1.700	12	630EC/50-60/400	146.400	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	MAX. 57	966
CA3 EC-6312-1348 -V (H)	464.937	1.347,60	5.830	5.760	1.820	440	1.900	12	630EC/50-60/400	146.400	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	MAX. 57	1.036
CA3 EC-802-318 -H (V)	109.664	317,9	2.330	2.260	1.120	440	2.200	2	800EC/50-60/400	41.200	1x 1 5/8"	1x 1 3/8"	MAX. 0	220
CA3 EC-803-477 -H (V)	164.495	476,8	3.430	3.360	1.120	440	1.650	3	800EC/50-60/400	61.800	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	MAX. 51	328
CA3 EC-804-636 -H (V)	219.327	635,7	4.530	4.460	1.120	440	2.200	4	800EC/50-60/400	82.400	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	MAX. 53	436
CA3 EC-805-795 -H (V)	274.159	794,7	5.630	5.560	1.120	440	2.200	5	800EC/50-60/400	103.000	1x 2 1/8"	1x 1 5/8"	MAX. 54	544
CA3 EC-806-954 -V (H)	328.991	953,6	3.430	3.360	2.220	440	1.650	6	800EC/50-60/400	123.600	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	MAX. 55	636
CA3 EC-808-1271 -V (H)	438.654	1.271,50	4.530	4.460	2.220	440	2.200	8	800EC/50-60/400	164.800	2x 2 1/8"	2x 1 5/8"	MAX. 56	846
CA3 EC-8010-1445 -V (H)	498.471	1.444,80	5.130	5.060	2.220	440	2.000	10	800EC/50-60/400	206.000	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	MAX. 57	984
CA3 EC-8010-1589 -V (H)	548.318	1.589,30	5.630	5.560	2.220	440	2.200	10	800EC/50-60/400	206.000	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	MAX. 59	1.055
CA3 EC-8012-1734 -V (H)	598.165	1.733,80	6.130	6.060	2.220	440	2.000	12	800EC/50-60/400	247.200	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	MAX. 59	1.179
CA3 EC-8012-1907 -V (H)	657.981	1.907,20	6.730	6.660	2.220	440	2.200	12	800EC/50-60/400	247.200	2x 2 5/8"	2x 2 1/8"	MAX. 59	1.265

* La capacidad nominal se calculó en condiciones de 25°C temperatura aire ambiente y 40 °C temperatura de condensación, (R-22).

Para otras condiciones de trabajo ver las tablas al dorso y los factores de corrección indicados en la página xx, Modo de Selección.

** Todos los modelos se pueden solicitar con tiro de aire horizontal [H] o vertical [V]. En la nomenclatura de las tablas la letra V o H sin paréntesis indica la fabricación estándar o por defecto.



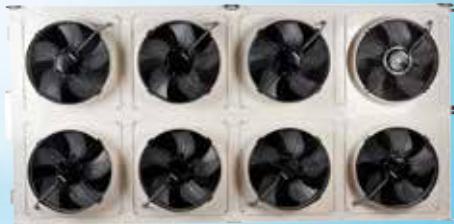


TABLA DE CAPACIDADES A MÁXIMA RPM

MODELO	RENDIMIENTO DE CADA MODELO CON DIFERENTES DT° [KCAL/H] (*)							
	DT°=8	DT°=9	DT°=10	DT°=11	DT°=12	DT°=13	DT°=14	DT°=15
CA3 EC-632-201 -H (V)	40.193	45.217	50.241	55.265	59.084	62.701	66.117	69.333
CA3 EC-633-301 -H (V)	60.289	67.826	75.362	82.898	88.625	94.051	99.176	103.999
CA3 EC-634-402 -H (V)	80.386	90.434	100.482	110.530	118.167	125.402	132.235	138.666
CA3 EC-635-502 -H (V)	100.482	113.043	125.603	138.163	147.709	156.752	165.293	173.332
CA3 EC-636-603 -V (H)	120.579	135.651	150.723	165.796	177.251	188.103	198.352	207.998
CA3 EC-638-804 -V (H)	160.772	180.868	200.964	221.061	236.334	250.804	264.469	277.331
CA3 EC-6310-1005 -V (H)	200.964	226.085	251.206	276.326	295.418	313.505	330.587	346.664
CA3 EC-6310-1123 -V (H)	224.607	252.683	280.759	308.835	330.173	350.388	369.479	387.448
CA3 EC-6312-1206 -V (H)	241.157	271.302	301.447	331.591	354.501	376.206	396.704	415.997
CA3 EC-6312-1348 -V (H)	269.529	303.220	336.911	370.602	396.207	420.465	443.375	464.937
CA3 EC-802-318 -H (V)	63.573	71.520	79.466	87.413	93.452	99.174	104.578	109.664
CA3 EC-803-477 -H (V)	95.360	107.280	119.200	131.119	140.179	148.761	156.867	164.495
CA3 EC-804-636 -H (V)	127.146	143.039	158.933	174.826	186.905	198.348	209.155	219.327
CA3 EC-805-795 -H (V)	158.933	178.799	198.666	218.532	233.631	247.935	261.444	274.159
CA3 EC-806-954 -V (H)	190.719	214.559	238.399	262.239	280.357	297.522	313.733	328.991
CA3 EC-808-1271 -V (H)	254.292	286.079	317.865	349.652	373.810	396.696	418.311	438.654
CA3 EC-8010-1445 -V (H)	288.969	325.090	361.211	397.332	424.784	450.791	475.353	498.471
CA3 EC-8010-1589 -V (H)	317.865	357.599	397.332	437.065	467.262	495.870	522.889	548.318
CA3 EC-8012-1734 -V (H)	346.762	390.108	433.453	476.798	509.741	540.949	570.424	598.165
CA3 EC-8012-1907 -V (H)	381.439	429.118	476.798	524.478	560.715	595.044	627.466	657.981

* Los rendimientos indicados se determinaron para T° aire ambiente de 25°C, refrigerante R-22 y trabajo al nivel del mar.
El valor DT corresponde a la diferencia entre la temperatura de condensación y la temperatura de entrada de aire.
Para otras condiciones de trabajo se debe ponderar el calor a disipar por los factores de corrección según tipo de refrigerante, temperatura del aire y altitud, como se indica en el modo de selección del presente catálogo.

CUADRO DE VENTILADORES				
TIPO	FRECUENCIA	DATOS MOTOR EC MOTOR DE VELOCIDAD Y CONSUMO VARIABLE	DIAMETRO MM	SUMINISTRO
630 EC	50-60 Hz	380-440 V // 1000 rpm (máx. rotación)	630	ESTANDAR
800 EC	50-60 Hz	380-440 V // 1000 rpm (máx. rotación)	800	ESTANDAR
630 EC	50-60 Hz	220 V // 1000 rpm (máx. rotación)	630	A PEDIDO
800 EC	50-60 Hz	220 V // 1000 rpm (máx. rotación)	800	A PEDIDO



CONDENSADORES REMOTOS

APLICACIÓN PARA BAJO NIVEL DE RUIDO Y BAJO CONSUMO ELECTRICO LÍNEA CA3EC.

En busca de mejores soluciones para nuestros usuarios y atendiendo la crecientes necesidades del mercado por bajar el consumo energético y reducir el nivele de ruido de las instalaciones, Intercal ha desarrollado aplicativos de nuestra línea de condensadores remotos del tipo CA3EC que permite insertarlos en sectores residenciales cumpliendo con los objetivos mensionados.

La filosofía de estas aplicaciones es reducir o eliminar la fuente sonora para evitar que nuestros usuarios tengan conflicto con su entorno e incurrir en grandes gastos adicionales para insonorizar la instalación.

Para ello la siguientes tablas presentan la capacidad de nuestros condensadores trabajando a distintas velocidad con su respectivo nivele de ruido y consumo. Luego para aquellos proyectos donde resulte potencialmente conflictivo el nivel de ruido, Intercal recomienda seleccionar los condensadores para condición de diseño con DT8 °K usando las capacidades indicadas en las siguientes tablas.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA EN KCAL/H EN FUNCIÓN DEL RUIDO Y SUS RPM

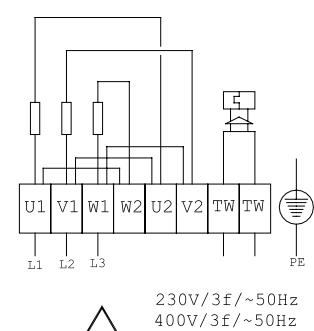
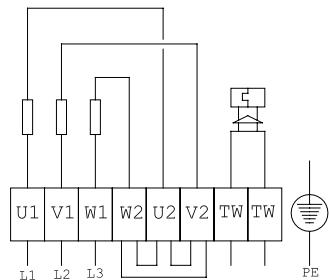
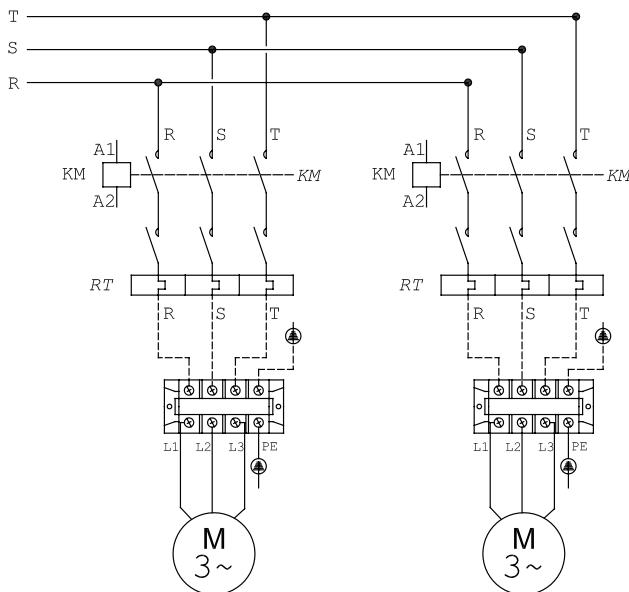
RENDIMIENTO EN KCAL/H CON DT 8°K																				
RPM	1000				700				600				500				400			
CONSUMO1 VENT.(A)	2,06				1,24				0,92				0,64				0,42			
MODELO	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M
CA3EC-632-201(V)	40.193	74	60	54	32.114	66	52	46	29.180	61	47	41	25.402	57	43	37	20.097	49	35	29
CA3EC-633-301(V)	60.289	76	62	56	48.171	68	54	48	43.770	63	49	43	38.103	59	45	39	30.145	51	37	31
CA3EC-634-402(V)	80.386	77	63	57	64.228	69	55	49	58.360	64	50	44	50.804	60	46	40	40.193	52	38	32
CA3EC-635-502(V)	100.482	78	64	58	80.285	70	56	50	72.950	65	51	45	63.505	61	47	41	50.241	53	39	33
CA3EC-636-603(H)	120.579	79	65	59	96.343	71	57	51	87.540	66	52	46	76.206	62	48	42	60.290	54	40	34
CA3EC-638-804(H)	160.772	80	66	60	128.457	72	58	52	116.720	67	53	47	101.608	63	49	43	80.386	55	41	35
CA3EC-6310-1005(H)	200.964	81	67	61	160.570	73	59	53	145.900	68	54	48	127.009	64	50	44	100.482	56	42	36
CA3EC-6310-1123(H)	224.607	81	67	61	179.461	73	59	53	163.065	68	54	48	141.952	64	50	44	112.304	56	42	36
CA3EC-6312-1206(H)	241.157	82	68	62	192.684	74	60	54	175.080	69	55	49	152.411	65	51	45	120.579	57	43	37
CA3EC-6312-1348(H)	269.529	82	68	62	215.354	74	60	54	195.678	69	55	49	170.342	65	51	45	134.765	57	43	37

RENDIMIENTO EN KCAL/H CON DT 8°K																				
RPM	1000				700				600				500				400			
CONSUMO1 VENT.(A)	3,23				1,19				0,94				0,63				0,42			
MODELO	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M	CAPACIDAD DT8PK KCAL/H	DB NIVEL DE RUIDO MEDIDO 1M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 5M	DBA NIVEL DE RUIDO CALCULADO 10M
CA3EC-802-318(V)	63.573	72	58	52	49.587	64	50	44	43.865	60	46	40	38.780	56	42	36	31.787	49	35	29
CA3EC-803-477(V)	95.360	74	60	54	74.381	66	52	46	65.798	62	48	42	58.170	58	44	38	47.680	51	37	31
CA3EC-804-636(V)	127.146	75	61	55	99.174	67	53	47	87.731	63	49	43	77.559	59	45	39	63.573	52	38	32
CA3EC-805-795(V)	158.933	76	62	56	123.968	68	54	48	109.664	64	50	44	96.949	60	46	40	79.467	53	39	33
CA3EC-806-954(H)	190.719	77	63	57	148.761	69	55	49	131.596	65	51	45	116.339	61	47	41	95.360	54	40	34
CA3EC-808-1271(H)	254.292	78	64	58	198.348	70	56	50	175.461	66	52	46	155.118	62	48	42	127.146	55	41	35
CA3EC-8010-1445(H)	288.969	79	65	59	225.396	71	57	51	199.389	67	53	47	176.271	63	49	43	144.485	56	42	36
CA3EC-8010-1589(H)	317.865	79	65	59	247.935	71	57	51	219.327	67	53	47	193.898	63	49	43	158.933	56	42	36
CA3EC-8012-1734(H)	346.762	80	66	60	270.474	72	58	52	239.266	68	54	48	211.525	64	50	44	173.381	57	43	37
CA3EC-8012-1907(H)	381.439	80	66	60	297.522	72	58	52	263.193	68	54	48	232.678	64	50	44	190.720	57	43	37

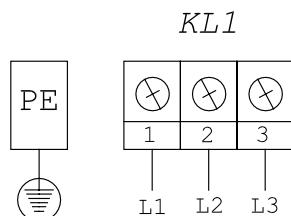
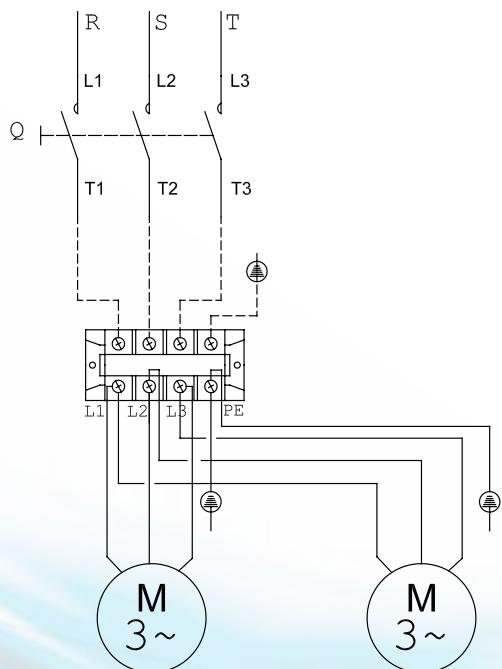
ENFRIADOS POR AIRE

CONEXIÓN TRIFÁSICA DE VENTILADORES AC Y EC

CONEXIÓN TRIFASICA VENTILADORES AC



CONEXIÓN TRIFASICA VENTILADORES EC



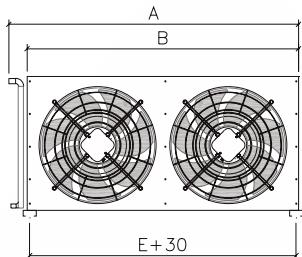
△ 380-480V/3f/~50-60Hz
200-240V/3f/~50-60Hz*

* Modelo solo a pedido

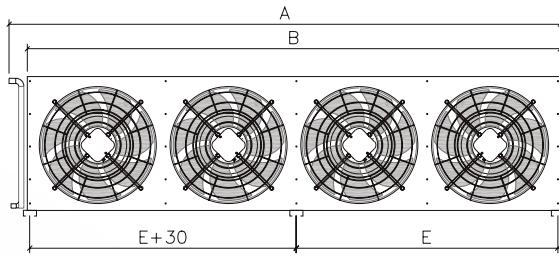
CONDENSADORES REMOTOS

DIAGRAMA DE DIMENSIONES

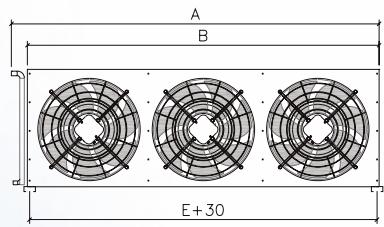
LÍNEA 500 Y 630 mm. AC



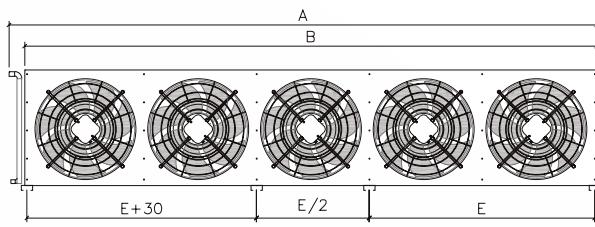
CA3-502-129 D - H CA3-502-86 Y - H
CA3-632-168 D - H CA3-632-112 Y - H



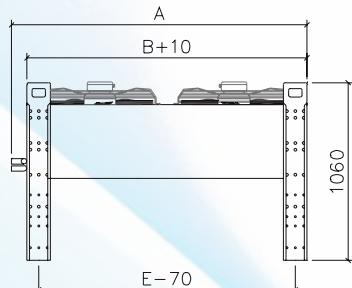
CA3-504-257 D - H CA3-504-172 Y - H
CA3-634-336 D - H CA3-634-224 Y - H



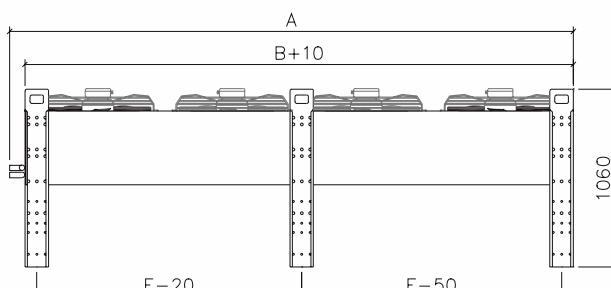
CA3-503-193 D - H CA3-503-129 Y - H
CA3-633-252 D - H CA3-633-168 Y - H



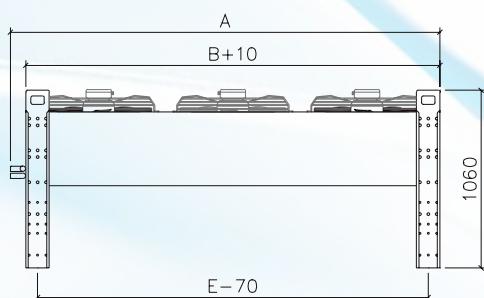
CA3-505-322 D - H CA3-505-215 Y - H
CA3-635-420 D - H CA3-635-280 Y - H



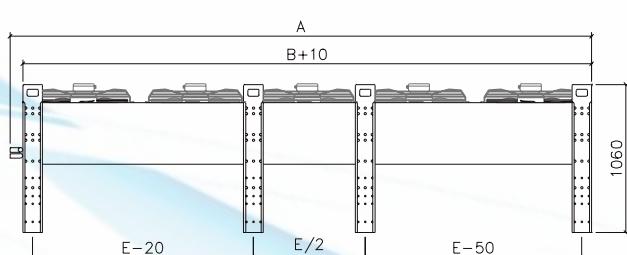
CA3-502-129 D - V CA3-502-86 Y - V
CA3-632-168 D - V CA3-632-112 Y - V



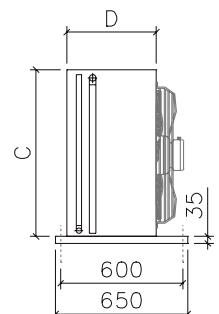
CA3-504-257 D - V CA3-504-172 Y - V
CA3-634-336 D - V CA3-634-224 Y - V



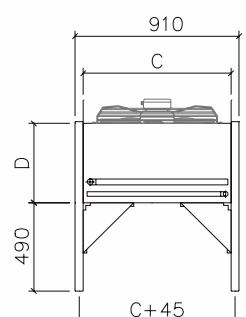
CA3-503-193 D - V CA3-503-129 Y - V
CA3-633-252 D - V CA3-633-168 Y - V



CA3-505-322 D - V CA3-505-215 Y - V
CA3-635-420 D - V CA3-635-280 Y - V



Posición tiro de aire horizontal

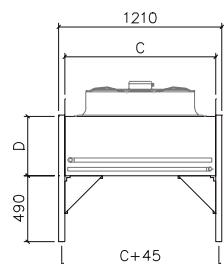


Posición tiro de aire vertical

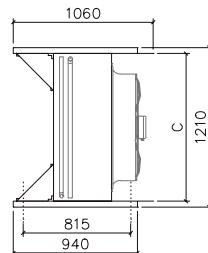
ENFRIADOS POR AIRE

DIAGRAMA DE DIMENSIONES

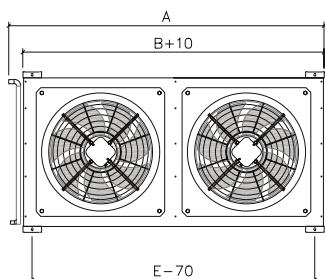
LÍNEA 800 mm. AC-EC



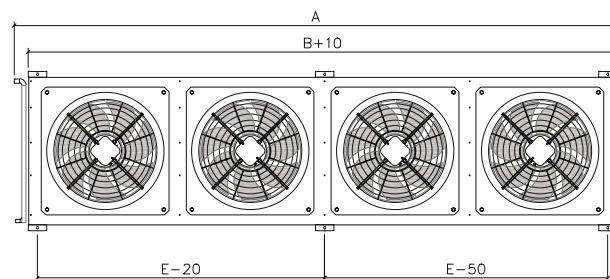
Posición tiro de aire vertical



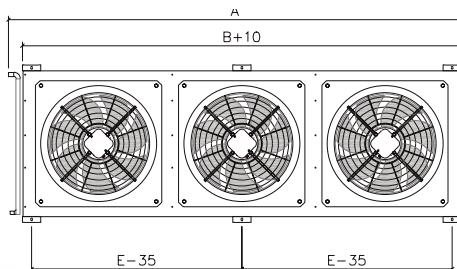
Posición tiro de aire horizontal



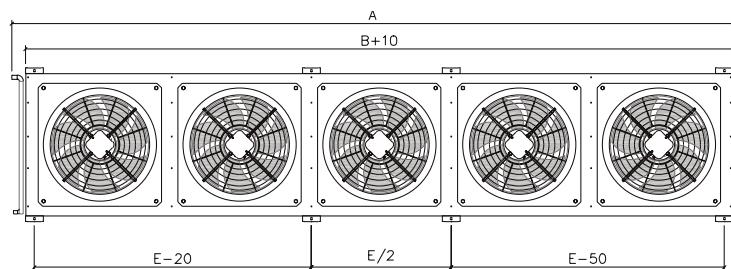
CA3-802-318 D - H CA3-802-212 Y - H
 CA3-802-318 D - V CA3-802-212 Y - V
 CA3 EC-632-201 -H CA3 EC-802-318 -H
 CA3 EC-632-201 -V CA3 EC-802-318 -V



CA3-804-636 D - H CA3-804-424 Y - H
 CA3-804-636 D - V CA3-804-424 Y - V
 CA3 EC-634-402 -H CA3 EC-804-636 -H
 CA3 EC-634-402 -V CA3 EC-804-636 -V

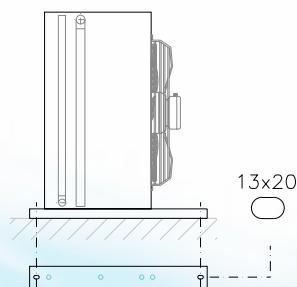


CA3-803-477 D - H CA3-803-318 Y - H
 CA3-803-477 D - V CA3-803-318 Y - V
 CA3 EC-633-301 -H CA3 EC-803-477 -H
 CA3 EC-633-301 -V CA3 EC-803-477 -V

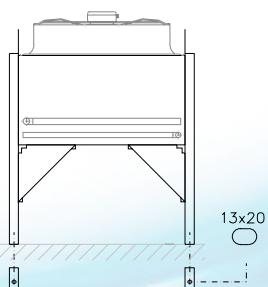
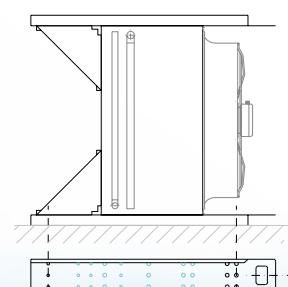


CA3-805-795 D - H CA3-805-530 Y - H
 CA3-805-795 D - V CA3-805-530 Y - V
 CA3 EC-635-502 -H CA3 EC-805-795 -H
 CA3 EC-635-502 -V CA3 EC-805-795 -V

FORMAS DE ANCLAJE



Tiro de aire horizontal

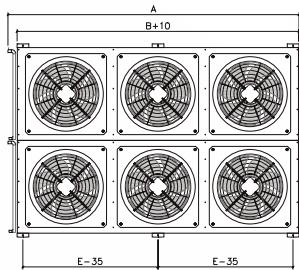


Tiro de aire vertical

CONDENSADORES REMOTOS

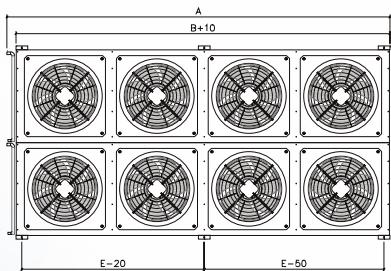
DIAGRAMA DE DIMENSIONES

LÍNEA 500 mm. AC / 630, 800 mm. AC-EC

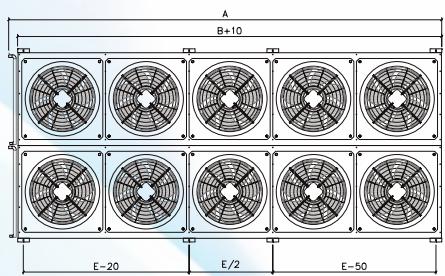


*CA3-506-386 D - H *CA3-506-257 Y - H
 CA3-636-504 D - H CA3-636-336 Y - H
 CA3-806-954 D - H CA3-806-636 Y - H
 CA3 EC-636-603 - H CA3 EC-806-954 - H
 CA3-506-386 D - V CA3-506-257 Y - V
 CA3-636-504 D - V CA3-636-336 Y - V
 CA3-806-954 D - V CA3-806-636 Y - V
 CA3 EC-636-603 - V CA3 EC-806-954 - V

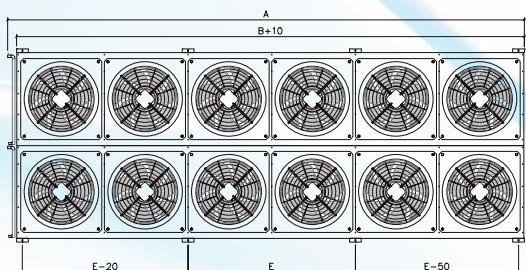
* si el modelo lo indica, no lleva pata central.



CA3-508-515 D - H CA3-508-343 Y - H
 CA3-638-673 D - H CA3-638-448 Y - H
 CA3-808-1271 D - H CA3-808-848 Y - H
 CA3 EC-638-804 - H CA3 EC-808-1271 - H
 CA3-508-515 D - V CA3-508-343 Y - V
 CA3-638-673 D - V CA3-638-448 Y - V
 CA3-808-1271 D - V CA3-808-848 Y - V
 CA3 EC-638-804 - V CA3 EC-808-1271 - V

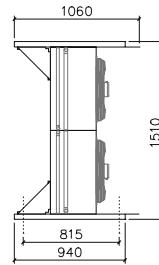


CA3-6310-788 D - H CA3-6310-525 Y - H
 CA3-6310-841 D - H CA3-6310-560 Y - H
 CA3-8010-1445 D - H CA3-8010-963 Y - H
 CA3-8010-1589 D - H CA3-8010-1060 Y - H
 CA3 EC-6310-1005 - H CA3 EC-8010-1445 - H
 CA3 EC-6310-1123 - H CA3 EC-8010-1589 - H
 CA3-6310-788 D - V CA3-6310-525 Y - V
 CA3-6310-841 D - V CA3-6310-560 Y - V
 CA3-8010-1445 D - V CA3-8010-963 Y - V
 CA3-8010-1589 D - V CA3-8010-1060 Y - V
 CA3 EC-6310-1005 - V CA3 EC-8010-1445 - V
 CA3 EC-6310-1123 - V CA3 EC-8010-1589 - V

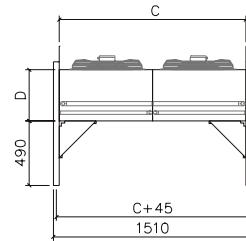


CA3-6312-946 D - H CA3-6312-630 Y - H
 CA3-6312-1009 D - H CA3-6312-673 Y - H
 CA3-8012-1734 D - H CA3-8012-1156 Y - H
 CA3-8012-1907 D - H CA3-8012-1271 Y - H
 CA3 EC-6312-1206 - H CA3 EC-8012-1734 - H
 CA3 EC-6312-1348 - H CA3 EC-8012-1907 - H
 CA3-6312-946 D - V CA3-6312-630 Y - V
 CA3-6312-1009 D - V CA3-6312-673 Y - V
 CA3-8012-1734 D - V CA3-8012-1156 Y - V
 CA3-8012-1907 D - V CA3-8012-1271 Y - V
 CA3 EC-6312-1206 - V CA3 EC-8012-1734 - V
 CA3 EC-6312-1348 - V CA3 EC-8012-1907 - V

LÍNEA DIÁMETRO 500 mm.

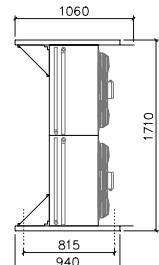


Posición tiro de aire horizontal

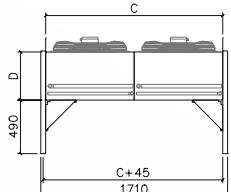


Posición tiro de aire vertical

LÍNEA DIÁMETRO 630 mm.

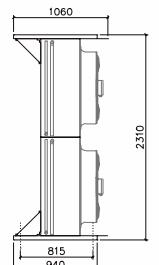


Posición tiro de aire horizontal

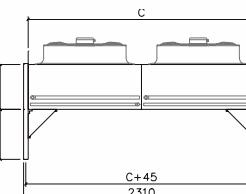


Posición tiro de aire vertical

LÍNEA DIÁMETRO 800 mm.



Posición tiro de aire horizontal



Posición tiro de aire vertical

ENFRIADOS POR AIRE

Garantía Intercal

Los productos elaborados por INTERCAL S.A. son fabricados con insumos de alta calidad y certificados conforme a sus normativas específicas. Todos los equipos cuentan con garantía de fábrica de 12 meses corridos a partir de la fecha de facturación, lo que cubre posibles defectos de fabricación en los serpentines y estructuras del equipo.

Quedan fuera de garantía los posibles problemas derivados por mala manipulación y/o instalación defectuosa.

Las garantías son atendidas y administradas por INTERCAL S.A. Para ello el equipo afectado necesariamente debe ser despachado a nuestra fábrica o bien inspeccionado por nuestro personal técnico para su análisis.

Todos los equipos INTERCAL se entregan con presión interna de 100 PSI, (salvo los despachos aéreos), cuyo objetivo es constatar en terreno la estanqueidad de este. En caso de no existir presión interior el equipo NO DEBE SER INSTALADO e independientemente de la causa del daño INTERCAL recomienda contactar a nuestro departamento técnico al teléfono 0-56-2-27140900 ó al e-mail: ventas@intercal.cl

Sin perjuicio de lo ya expuesto y para su mayor información le invitamos a conocer nuestro documento “Carta de garantía” publicado en nuestro sitio web: www.intercal.cl





San Ignacio 051, Quilicura, Santiago, Chile.
Fono: (56-2) 2714 0900 Email: ventas@intercal.cl
www.intercal.cl