



# INDUSTRIAS REFRIDCOL C.I. LTDA.

*Hacemos un Mejor Frío*



*Unidades Condensadoras RDC . . .*

## Generales

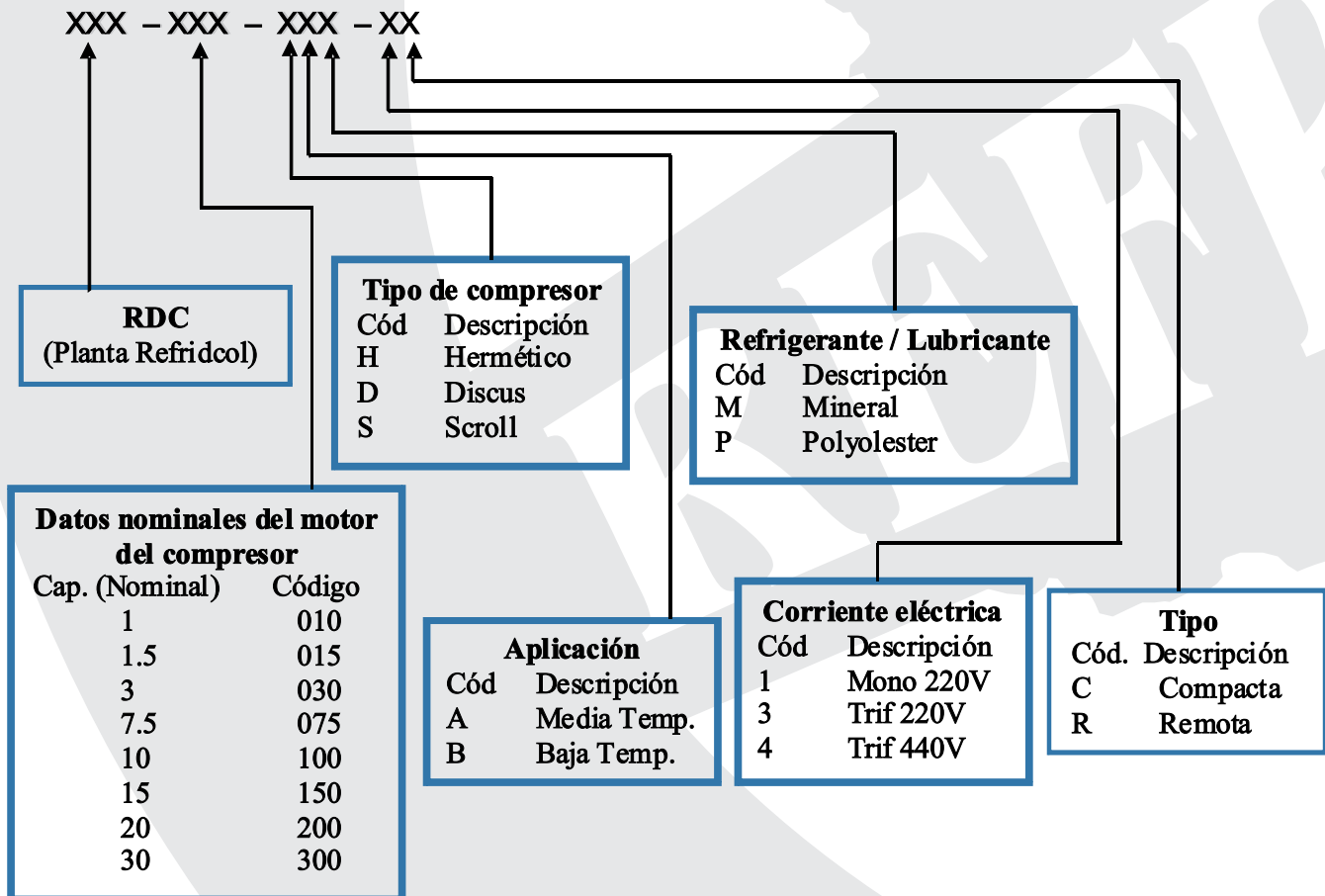
Unidades condensadoras equipadas con compresores herméticos y semiherméticos (Copeland) y condensadores (Thermocoil y Coilexpert), para aplicaciones baja y media temperatura.

## Especificaciones

- Amplia gama de selección en 60Hz desde 1 a 30 Caballos de potencia.
- Eficiente ahorro de energía con el diseño de válvulas tipo discus.
- Fácilmente accesibles para su mantenimiento (semiherméticos).
- Protección del motor.
- Mirilla del aceite.
- Más rangos de aplicación con R22, incluyendo Demand Cooling para compresores en baja temperatura.
- Diseños compactos.
- Facilidad de instalación.
- Gran durabilidad.
- Alto rendimiento frigorífico.

Designación de nomenclatura para los modelos (11 dígitos)

XXX - XXX - XXX - XX



# Unidades Condensadoras Herméticas RDC . . .



Equipos silenciosos y compactos.

Requiere poco espacio.

Bajo consumo de energía.

Excelente rendimiento, aún en condiciones precarias.

Bajo costo de inversión.

Recipiente de líquido importado.

Estructura resistente.

Elementos de protección y control de alta calidad.

Todas sus partes con pintura electrostática horneable.

## Datos de Capacidad Frigorífica a 60Hz

MODELO COMPRESOR	MODELO UNIDAD CONDENSADORA	EVAP (°C/°F) ▶	(5°C)	(0°C)	(-5°C)	(-10°C)
		COND (°C/°F) ▼	(41°F)	(32°F)	(23°F)	(14°F)
CS-10KGE-TF5	RDC-010-HBP-3C	40.5 / 105	13,635	10,662	8,013	5,775
		43.3 / 110	13,007	10,106	7,531	5,371
		46.1 / 115	12,389	9,558	7,055	4,972
CS-12KGE-TF5	RDC-015-HBP-3C	40.5 / 105	16,389	12,849	9,686	7,008
		43.3 / 110	15,634	12,180	9,106	6,520
		46.1 / 115	14,892	11,520	8,533	6,037
CS-14KGE-TF5	RDC-020-HBP-3C	40.5 / 105	19,294	15,146	11,437	8,292
		43.3 / 110	18,406	14,359	10,754	7,716
		46.1 / 115	17,532	13,583	10,078	7,146
CS-18KGE-TF5	RDC-025-HBP-3C	40.5 / 105	24,573	19,295	14,574	10,570
		43.3 / 110	23,443	18,292	13,704	9,837
		46.1 / 115	22,330	17,304	12,843	9,110
CS-20KGE-TF5	RDC-030-HBP-3C	40.5 / 105	27,356	21,417	16,118	11,637
		43.3 / 110	26,096	20,301	15,151	10,826
		46.1 / 115	24,856	19,200	14,195	10,022
CS-27KGE-TF5	RDC-035-HBP-3C	40.5 / 105	36,963	28,070	21,386	16,163
		43.3 / 110	35,298	26,717	20,285	15,244
		46.1 / 115	33,571	25,316	19,148	14,304
CS-33KGE-TF5	RDC-040-HBP-3C	40.5 / 105	-	-	-	-
		43.3 / 110	-	-	-	-
		46.1 / 115	-	-	-	-

Capacidades en Btu/h

$$Kw = (Btu/h) / 3,415$$

EVAP: Temperatura Evaporación

COND: Temperatura de Condensación

### CONDICIONES NOMINALES

Salida del Evaporador: Δ 10°F (5.5°C)

Retorno de Gas: Δ 10°F (5.5°C)

Subenfriamiento Natural: Δ 7°F (3.88°C)

Subenfriamiento Mecánico: Δ 0°F

R-134a

## Datos de Capacidad Frigorífica a 60Hz

MODELO COMPRESOR	MODELO UNIDAD CONDENSADORA	EVAP (°C/°F) ▶	(5°C)	(0°C)	(-5°C)	(-10°C)	(-15°C)	(-20°C)	(-25°C)	(-30°C)
		COND (°C/°F) ▼	(41°F)	(32°F)	(23°F)	(14°F)	(5°F)	(-4°F)	(-13°F)	(-22°F)
CR-18KQ-TF5	RDC-015-HAM-3C	40.5 / 105	20,551	16,161	12,173	8,438	4,842			
		43.3 / 110	19,579	15,266	11,313	7,575	3,969			
		46.1 / 115	18,593	14,354	10,434	6,696	3,102			
CR-24KQ-TF5	RDC-020-HAM-3C	40.5 / 105	26,169	20,941	16,315	12,307	8,941			
		43.3 / 110	25,001	19,892	15,385	11,494	8,245			
		46.1 / 115	23,811	18,820	14,429	10,655	7,523			
CR-28KQ-TF5	RDC-025-HAM-3C	40.5 / 105	29,996	24,210	19,196	14,771	10,738			
		43.3 / 110	28,763	23,126	18,254	13,967	10,068			
		46.1 / 115	27,503	22,020	17,299	13,158	9,402			
CR-37KQ-TF5	RDC-030-HAM-3C	40.5 / 105	40,140	32,632	25,829	19,692	14,184			
		43.3 / 110	38,450	31,102	24,444	18,432	13,035			
		46.1 / 115	36,736	29,557	23,050	17,173	11,899			
CR-47KQ-TF5	RDC-035-HAM-3C	40.5 / 105	52,181	42,297	33,600	25,967	19,262			
		43.3 / 110	50,105	40,433	31,964	24,572	18,130			
		46.1 / 115	47,940	38,500	30,278	23,151	16,995			
CR-53KQ-TF5	RDC-040-HAM-3C	40.5 / 105	58,469	47,032	37,404	29,092	21,553			
		43.3 / 110	55,975	44,862	35,501	27,394	19,995			
		46.1 / 115	53,414	42,646	33,574	25,695	18,462			
CRP-0450-TF5	RDC-045-HAM-3C	40.5 / 105	63,613	51,536	40,855	31,334	22,718			
		43.3 / 110	61,198	49,395	38,944	29,607	21,129			
		46.1 / 115	58,753	47,229	37,013	27,865	19,534			
CRNQ-0500-TF5	RDC-050-HAM-3C	40.5 / 105	67,998	55,513	44,612	34,858	25,765			
		43.3 / 110	65,442	53,349	42,724	33,121	24,046			
		46.1 / 115	62,906	51,179	40,804	31,323	22,238			
CS-10KGE-TF5	RDC-010-HBP-3C	40.5 / 105			15,265	11,726	8,579	5,858	3,612	1,903
		43.3 / 110			14,182	10,808	7,810	5,225	3,102	1,506
		46.1 / 115			13,112	9,899	7,049	4,597	2,596	1,118
CS-12KGE-TF5	RDC-015-HBP-3C	40.5 / 105			18,106	13,790	9,996	6,924	4,783	3,769
		43.3 / 110			16,856	12,701	9,086	6,209	4,276	3,469
		46.1 / 115			15,608	11,622	8,194	5,523	3,805	3,212
CS-14KGE-TF5	RDC-020-HBP-3C	40.5 / 105			20,528	16,173	12,278	8,880	6,028	3,777
		43.3 / 110			19,214	15,067	11,363	8,139	5,439	3,320
		46.1 / 115			17,904	13,967	10,455	7,405	4,860	2,876
CS-18KGE-TF5	RDC-025-HBP-3C	40.5 / 105			26,614	20,728	15,432	10,682	6,455	2,813
		43.3 / 110			24,890	19,236	14,196	9,726	5,806	2,493
		46.1 / 115			23,178	17,771	13,003	8,830	5,232	2,253
CS-20KGE-TF5	RDC-030-HBP-3C	40.5 / 105			30,507	23,023	17,107	12,359	8,369	4,749
		43.3 / 110			28,295	21,176	15,577	11,088	7,300	3,841
		46.1 / 115			26,145	19,379	14,085	9,847	6,253	2,959
CS-27KGE-TF5	RDC-035-HBP-3C	40.5 / 105			38,838	30,027	21,721	15,171	10,428	7,732
		43.3 / 110			36,371	27,957	19,873	13,743	9,485	7,320
		46.1 / 115			33,902	25,889	18,066	12,381	8,630	7,014
CS-33KGE-TF5	RDC-040-HBP-3C	40.5 / 105			43,556	34,596	27,249	19,907	13,847	8,832
		43.3 / 110			40,903	32,323	25,013	18,036	12,356	7,737
		46.1 / 115			38,264	30,076	22,700	16,185	10,915	6,719

R-22

R-507

Capacidades en Btu/h

$$Kw = (Btu/h) / 3,415$$

EVAP: Temperatura Evaporación

COND: Temperatura de Condensación

### CONDICIONES NOMINALES

Salida del Evaporador: Δ 10°F (5.5°C)

Retorno de Gas: Δ 10°F (5.5°C)

Subenfriamiento Natural: Δ 7°F (3.88°C)

Subenfriamiento Mecánico: Δ 0°F

## Datos Eléctricos

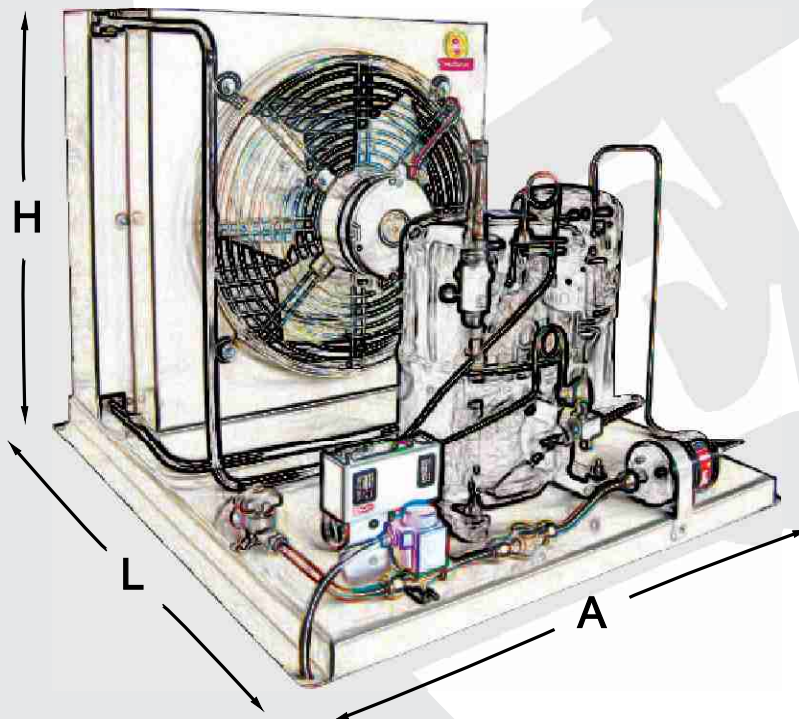
	MODELO UNIDAD CONDENSADORA	MODELO COMPRESOR	DATOS COMPRESOR				DATOS CONDENSADOR				
			208-230/1Ph		208-230/3Ph		REF	MOTOR 208-230/1Ph			
			RLA	LRA	RLA	LRA		Cant	HP	HELICE (Pulg)	LRA
MEDIA TEMPERATURA	RDC-015-HAM-1C	CR18KQ-PFV	9	41	-	-	RDC-18	1	1/4	16"	1.7
	RDC-015-HAM-3C	CR18KQ-TF5	-	-	6	44					
	RD-C020-HAM-1C	CR24KQ-PFV	13.5	71							
	RDC-020-HAM-3C	CR24KQ-TF5	-	-	7.5	40	RDC-30	1	1/4	20"	1.7
	RDC-025-HAM-1C	CR30KQ-PFV	17	83	-	-					
	RDC-025-HAM-3C	CR30KQ-TF5	-	-	10.4	63	RDC-30	1	1/4	20"	1.7
	RDC-030-HAM-1C	CR37KQ-PFV	18.5	100	-	-					
	RDC-030-HAM-3C	CR37KQ-TF5	-	-	11.1	85	RDC-48	1	1/3	22"	2.1
	RDC-035-HAM-1C	CR47KQ-PFV	24.6	132	-	-					
	RDC-035-HAM-3C	CR47KQ-TF5	-	-	16	97	RDC-48	1	1/3	22"	2.1
	RDC-040-HAM-1C	CR53KQ-PFV	29	140	-	-					
	RDC-040-HAM-3C	CR53KQ-TF5	-	-	18	107	RDC-48	1	1/3	22"	2.1
	RDC-045-HAM-1C	CRP0450-PFV	-	-	-	-					
	RDC-045-HAM-3C	CRP0450-TF5	-	-	19.6	105	RDC-72	1	3/4	24"	4.5
	RDC-050-HAM-1C	CRN0-0500-PFV	34.3	142	-	-					
RDC-050-HAM-3C	CRN0-0500-TF5	-	-	21.4	130	RDC-72	1	3/4	24"	4.5	
BAJA TEMPERATURA	RDC-010-HBP-1C	CS10K6E-PFV	10.9	56	-						-
	RDC-010-HBP-3C	CS10K6E-TF5	-	-	7.5	51					
	RDC-020-HBP-1C	CS14K6E-PFV	12.4	61	-	-	RDC-18	1	1/4	16"	1.7
	RDC-020-HBP-3C	CS14K6E-TF5	-	-	9.1	55					
	RDC-030-HBP-1C	CS20K6E-PFV	18.6	96	-	-	RDC-18	1	1/4	16"	1.7
	RDC-030-HBP-3C	CS20K6E-TF5	-	-	11.4	75					
	RDC-035-HBP-1C	CS27K6E-PFV	23.9	121	-	-	RDC-30	1	1/4	20"	1.7
	RDC-035-HBP-3C	CS27K6E-TF5	-	-	15.6	105					
	RDC-040-HBP-1C	CS33K6E-PFV	30.7	125	-	-	RDC-30	1	1/4	20"	1.7
	RDC-040-HBP-3C	CS33K6E-TF5	-	-	18.7	102					



## Datos de Dimensiones y Conexiones

	DATOS COMPRESOR								DATOS CONDENSADOR										UNIDAD CONDENSADORA COMPLETA					
	MODELO UNIDAD CONDENSADORA	MODELO COMPRESOR	DIMENSIONES (mm)			PESO (Kg)	CONEXIONES		CONDENSADOR (mm)				PESO (Kg)	conexiones		BANDEJA (mm)			PESO Band (Kg)	LINEA DE LIQUIDO	MEDIDAS EN mm			PESO (Kg)
			L	A	H		Succ	Desc	REF	L	A	H		In	out	L	A	H			L	A	H	
MEDIA TEMPERATURA	RDC-015-HAM-1C	CR18KQ-PFV	191	191	345	28.2	5/8	3/8	RDC-18	350	620	570	12	1/2	3/8	730	790	50	29	3/8	830	890	720	93
	RDC-015-HAM-3C	CR18KQ-TF5	191	191	345	27.3	5/8	3/8	RDC-18	350	620	570	12	1/2	3/8	730	790	50	29	3/8	830	890	720	92
	RDC-020-HAM-1C	CR24KQ-PFV	191	191	342	27.7	5/8	3/8	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	790	820	50	21	3/8	890	920	775	92
	RDC-020-HAM-3C	CR24KQ-TF5	191	191	342	29.1	5/8	3/8	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	790	820	50	21	3/8	890	920	775	94
	RDC-025-HAM-1C	CR30KQ-PFV	191	191	350	28.6	5/8	3/8	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	790	820	50	21	3/8	890	920	775	94
	RDC-025-HAM-3C	CR30KQ-TF5	191	191	350	28.6	5/8	3/8	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	790	820	50	21	3/8	890	920	775	94
	RDC-030-HAM-1C	CR37KQ-PFV	191	191	356	32.7	3/4	3/8	RDC-48	457	875	825	31	7/8	5/8	900	1,010	50	30	3/8	1,000	1,110	975	127
	RDC-030-HAM-3C	CR37KQ-TF5	191	191	356	36.4	3/4	3/8	RDC-48	457	875	825	31	7/8	5/8	900	1,010	50	30	3/8	1,000	1,110	975	131
	RDC-035-HAM-1C	CR47KQ-PFV	191	191	386	34.5	7/8	1/2	RDC-48	457	875	825	31	7/8	5/8	900	1,010	50	30	3/8	1,000	1,110	975	129
	RDC-035-HAM-3C	CR47KQ-TF5	191	191	386	35.5	7/8	1/2	RDC-48	457	875	825	31	7/8	5/8	900	1,010	50	30	3/8	1,000	1,110	975	130
	RDC-040-HAM-1C	CR53KQ-PFV	191	191	386	34.1	7/8	1/2	RDC-48	457	875	825	31	7/8	5/8	900	1,010	50	30	3/8	1,000	1,110	975	129
	RDC-040-HAM-3C	CR53KQ-TF5	191	191	386	33.6	7/8	1/2	RDC-48	457	875	825	31	7/8	5/8	900	1,010	50	30	3/8	1,000	1,110	975	129
	RDC-045-HAM-1C	CRP0450-PFV	191	191	419	39.5	7/8	1/2	RDC-72	457	1,180	985	72	1 1/8	7/8	980	1,200	230	55	3/8	1,080	1,300	1,315	220
	RDC-045-HAM-3C	CRP0450-TF5	191	191	419	39.5	7/8	1/2	RDC-72	457	1,180	985	72	1 1/8	7/8	980	1,200	230	55	3/8	1,080	1,300	1,315	220
RDC-050-HAM-1C	CRN00500-PFV	191	191	419	41.4	7/8	1/2	RDC-72	457	1,180	985	72	1 1/8	7/8	980	1,200	230	55	1/2	1,080	1,300	1,315	224	
RDC-050-HAM-3C	CRN00500-TF5	191	191	419	41.4	7/8	1/2	RDC-72	457	1,180	985	72	1 1/8	7/8	980	1,200	230	55	1/2	1,080	1,300	1,315	224	
BAJA TEMPERATURA	RDC-010-HBP-1C	CS10K6E-PFV	191	191	348	30.5	3/4	3/8	RDC-12	293	456	370	7	1/2	5/8	480	720	50	18	3/8	580	820	520	75
	RDC-010-HBP-3C	CS10K6E-TF5	191	191	348	31.8	3/4	3/8	RDC-12	293	456	370	7	1/2	5/8	480	720	50	18	3/8	580	820	520	77
	RDC-020-HBP-1C	CS14K6E-PFV	191	191	350	30.9	3/4	3/8	RDC-18	350	620	570	12	1/2	3/8	730	790	50	29	3/8	830	890	720	96
	RDC-020-HBP-3C	CS14K6E-TF5	191	191	350	30.9	3/4	3/8	RDC-18	350	620	570	12	1/2	3/8	730	790	50	29	3/8	830	890	720	96
	RDC-030-HBP-1C	CS20K6E-PFV	191	191	365	32.7	3/4	1/2	RDC-18	350	620	570	12	1/2	3/8	730	790	50	29	3/8	830	890	720	101
	RDC-030-HBP-3C	CS20K6E-TF5	191	191	365	32.7	3/4	1/2	RDC-18	350	620	570	12	1/2	3/8	730	790	50	29	3/8	830	890	720	101
	RDC-035-HBP-1C	CS27K6E-PFV	191	191	386	41.8	7/8	1/2	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	820	790	50	21	3/8	920	890	775	110
	RDC-035-HBP-3C	CS27K6E-TF5	191	191	386	34.5	7/8	1/2	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	820	790	50	21	3/8	920	890	775	101
	RDC-040-HBP-1C	CS33K6E-PFV	191	191	386	35.9	3/4	1/2	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	820	790	50	21	3/8	920	890	775	103
	RDC-040-HBP-3C	CS33K6E-TF5	191	191	386	37.3	3/4	1/2	RDC-30	390	725	625	18	1/2	5/8	820	790	50	21	3/8	920	890	775	105

Suc = Conexión de succión en el compresor  
 Desc = Conexión de descarga en el compresor  
 in = Conexión de entrada al condensador  
 out = Conexión de salida del condensador



L = Largo    A = Ancho    H = Alto

# Unidades Condensadoras Semi Herméticas RDC . . .

Equipos compactos de fácil instalación.

DISCUS, el compresor de más rendimiento en el mercado aún en condiciones precarias.

Bajo consumo de energía.

Fácil mantenimiento y reparación.

Con condensadores nacionales o importados.

Recipiente de líquido importado hasta 5HP.

Estructura resistente.

Elementos de protección y control de alta calidad.

Todas sus partes con pintura electrostática horneable.



## Datos de Capacidad Frigorífica a 60Hz

MODELO COMPRESOR	MODELO U.COND	EVAP (°C°F) ▶	(5°C)	(0°C)	(-5°C)	(-10°C)	(-15°C)
		COND (°C°F) ▼	(41°F)	(32°F)	(23°F)	(14°F)	(5°F)
2DC3-0500-TFC 2DC3R53K0-TFC	RDC-050-DAM-3C	40.5 / 105	71,424	57,902	46,213	36,267	27,948
		43.3 / 110	67,655	54,718	43,568	34,107	26,211
		46.1 / 115	63,962	51,600	40,979	31,992	24,512
2DA3-0750-TFC 2DA3R89K0-TFC	RDC-075-DAM-3C	40.5 / 105	118,515	97,051	78,803	63,425	50,515
		43.3 / 110	112,760	92,204	74,766	60,082	47,742
		46.1 / 115	107,062	87,400	70,758	56,758	44,978
3DB3-1000-TFC 3DB3R12M0-TFC	RDC-100-DAM-3C	40.5 / 105	163,739	134,515	109,631	88,588	70,807
		43.3 / 110	156,023	128,055	104,298	84,231	67,259
		46.1 / 115	148,432	121,694	99,040	79,925	63,741
3DS3-1500-TFC 3DS3R17M0-TFC	RDC-150-DAM-3C	40.5 / 105	225,506	185,175	150,786	121,741	97,338
		43.3 / 110	214,565	176,026	143,247	115,602	92,373
		46.1 / 115	203,833	167,049	135,850	109,579	87,499
4DH3-2500-TSK 4DH3R22M0-TSK	RDC-250-DAM-4R	40.5 / 105	299,916	250,200	204,606	164,053	129,329
		43.3 / 110	284,955	237,298	193,657	154,917	121,853
		46.1 / 115	270,556	224,864	183,086	146,075	114,590
4DJ3-3000-TSK 4DJ3R28M0-TSK	RDC-300-DAM-4R	40.5 / 105	367,739	302,727	245,970	197,048	155,370
		43.3 / 110	349,714	287,185	232,800	186,097	146,461
		46.1 / 115	331,918	271,851	219,828	175,340	137,749

R-507

Capacidades en Btu/h

$$Kw = (Btu/h) / 3,415$$

EVAP: Temperatura Evaporación

COND: Temperatura de Condensación

### CONDICIONES NOMINALES

Salida del Evaporador: Δ 10°F (5.5°C)

Retorno de Gas: Δ 10°F (5.5°C)

Subenfriamiento Natural: Δ 7°F (3.88°C)

Subenfriamiento Mecánico: Δ 0°F

Datos de Capacidad Frigorífica a 60Hz

MODELO COMPRESOR	MODELO U.COND	EVAP (°C°F)	(5°C)	(0°C)	(-5°C)	(-10°C)	(-15°C)	(-20°C)	(-25°C)	(-30°C)	(-35°C)
		COND (°C°F)	(41°F)	(32°F)	(23°F)	(14°F)	(5°F)	(-4°F)	(13°F)	(-22°F)	(-31°F)
2DC3-0500-TFC 2DC3R53K0-TFC	RDC-050-DAM-3C	40.5/105	66,877	54,731	44,084	34,740	26,487				
		43.3/110	64,509	52,638	42,227	33,078	24,978				
		46.1/115	62,117	50,524	40,355	31,408	23,466				
2DA3-0750-TFC 2DA3R89K0-TFC	RDC-075-DAM-3C	40.5/105	108,472	89,967	73,612	58,998	45,664				
		43.3/110	104,973	86,959	70,975	56,601	43,362				
		46.1/115	101,415	83,885	68,266	54,123	40,971				
3DB3-1000-TFC 3DB3R12M0-TFC	RDC-100-DAM-3C	40.5/105	153,571	128,244	106,085	86,813	70,119				
		43.3/110	149,013	124,266	102,632	83,823	67,522				
		46.1/115	144,373	120,216	99,116	80,778	64,877				
3DS3-1500-TFC 3DS3R17M0-TFC	RDC-150-DAM-3C	40.5/105	203,928	170,051	140,506	114,826	92,495				
		43.3/110	197,459	164,572	135,934	111,066	89,446				
		46.1/115	191,020	159,147	131,439	107,409	86,526				
4DH3-2500-TSK 4DH3R22M0-TSK	RDC-250-DAM-4R	40.5/105	288,682	241,089	196,687	156,717	122,526				
		43.3/110	279,290	232,721	189,343	150,393	117,226				
		46.1/115	269,780	224,232	181,876	143,943	111,797				
4DJ3-3000-TSK 4DJ3R28M0-TSK	RDC-300-DAM-4R	40.5/105	336,948	280,602	229,769	184,745	145,847				
		43.3/110	326,497	271,335	221,738	177,999	140,441				
		46.1/115	315,899	261,943	213,604	171,173	134,980				
2DF3-0300-TFC 2DF3F16K0-TFC	RDC-030-DBP-3C	40.5/105						29,966	22,760	16,792	11,850
		43.3/110						28,075	21,262	15,580	10,815
		46.1/115						26,242	19,797	14,377	9,767
2DA3-0600-TFC 2DA3F23K0-TFC	RDC-060-DBP-3C	40.5/105						39,269	30,434	23,077	16,886
		43.3/110						36,959	28,545	21,526	15,588
		46.1/115						34,691	26,686	19,995	14,301
3DB3-0750-TFC 3DB3F33K0-TFC	RDC-075-DBP-3C	40.5/105						55,450	43,089	32,904	24,413
		43.3/110						52,529	40,781	31,045	22,832
		46.1/115						49,675	38,508	29,190	21,227
3DS3-1000-TFC 3DS3F46K0-TFC	RDC-100-DBP-3C	40.5/105						75,873	59,790	46,222	34,797
		43.3/110						72,180	56,792	43,766	32,725
		46.1/115						68,461	53,726	41,204	30,509
4DL3-15000-TSK 4DL3F63K0-TSK	RDC-150-DBP-4C	40.5/105						102,592	80,604	62,165	46,123
		43.3/110						96,600	75,531	57,890	42,525
		46.1/115						90,919	70,754	53,898	39,198
4DT3-2200-TSK 4DT3F76K0-TSK	RDC-220-DBP-4R	40.5/105						122,955	97,448	75,551	56,242
		43.3/110						115,744	91,521	70,598	51,946
		46.1/115						108,950	85,852	65,746	47,598
6DL3-27000-TSK 6DL3F93K0-TSK	RDC-270-DBP-4R	40.5/105						157,144	122,906	92,944	67,324
		43.3/110						148,495	115,731	86,934	62,156
		46.1/115						140,099	108,721	81,003	56,990
6DT3-3000-TSK 6DT3F11M0-TSK	RDC-300-DBP-4R	40.5/105						174,092	135,300	102,754	75,431
		43.3/110						163,966	127,115	96,064	69,779
		46.1/115						154,043	119,070	89,458	64,163

R-22

R-507

Para equipos Discus con R-22 en Baja Temperatura, por favor contactarnos.

Capacidades en Btu/h

$$Kw = (Btu/h) / 3,415$$

EVAP: Temperatura Evaporación

COND: Temperatura de Condensación

**CONDICIONES NOMINALES**

Salida del Evaporador: Δ 10°F (5.5°C)

Retorno de Gas: Δ 10°F (5.5°C)

Subenfriamiento Natural: Δ 7°F (3.88°C)

Subenfriamiento Mecánico: Δ 0°F

## Datos Eléctricos

	MODELO UNIDAD CONDENSADORA	DATOS COMPRESOR						DATOS CONDENSADOR						
		MODELO COMPRESOR	3Ph				MODELO	MOTOR		HELICE (Pulg)	1Ph		3Ph	
			208-230		380-460			Cant	HP		208-230	208-230	380-460	
			RLA	LRA	RLA	LRA								LRA
MEDIA TEMPERATURA	RDC-050-DAM-3C	2DC3-0500-TFC 2DC3R53K0-TFC	22.3	120	-	-	RDC-72	1	3/4	24"	4.5	-	-	
	RDC-075-DAM-3C	2DA3-0750-TFC 2DA3R89K0-TFC	32	169	-	-	RDC-102	1	6/7	24,8"	-	2.9	-	
	RDC-100-DAM-3C	3DB3-1000-TFC 3DB3R12M0-TFC	43.6	215	-	-	RDC-132	2	1/3	22"	2.1	-	-	
	RDC-150-DAM-3C	3DS3-1500-TFC 3DS3R17M0-TFC	59.6	275	-	-	RDC-168	2	3/4	24"	4.5	-	-	
	RDC-250-DAM-*R	4DH3-2500-TSK 4DH3R22M0-TSK	82.2	428	-	-	CCH092C/1N(U)	1	3	36"	-	12.5	-	
	RDC-300-DAM-*R	4DJ3-3000-TSK 4DJ3R28M0-TSK	94	470	-	-	CCH082A/2N(U)	2	1 1/2	31,5"	-	5.9	-	
BAJA TEMPERATURA	RDC-030-DBP-3C	2DF3-0300-TFC 2DF3F16K0-TFC	16.8	102	-	-	RDC-48	1	1/3	22"	2.1	-	-	
	RDC-060-DBP-3C	2DA3-0600-TFC 2DA3F23K0-TFC	28.8	161	-	-	RDC-72	1	3/4	24"	4.5	-	-	
	RDC-075-DBP-3C	3DB3-0750-TFC 3DB3F33K0-TFC	31.5	161	-	-	RDC-72	1	3/4	24"	4.5	-	-	
	RDC-100-DBP-3C	3DS3-1000-TFC 3DS3F46K0-TFC	42	215	-	-	RDC-102	1	6/7	24,8"	-	2.9	-	
	RDC-150-DBP-*C	4DL3-15000-TSK 4DL3F63K0-TSK	52.6	278	-	-	RDC-132	2	1/3	22"	2.1	-	-	
	RDC-220-DBP-*R	4DT3-2200-TSK 4DT3F76K0-TSK	66	374	-	-	CCH082A/1N(U)	1	1 1/2	32"	-	5.9	-	
	RDC-270-DBP-*R	6DL3-27000-TSK 6DL3F93K0-TSK	80.8	450	-	-	CCH082A/1N(L)	1	1 1/2	32"	-	-	3.5	
	RDC-300-DBP-*R	6DT3-3000-TSK 6DT3F11M0-TSK	95.6	470	-	-	CCH082C/1N(U)	1	1 1/2	32"	-	2.9	-	
	RDC-300-DBP-*R	6DT3-3000-TSK 6DT3F11M0-TSK	95.6	470	-	-	CCH092C/1N(U)	1	3	36"	-	12.5	-	
				47.8	235	CCH082A/2N(L)				-	-	2.95		

Para unidades especiales con condensador vertical Coil Expert - Guntner y unidades de mayor capacidad (tandem), por favor contactarnos.

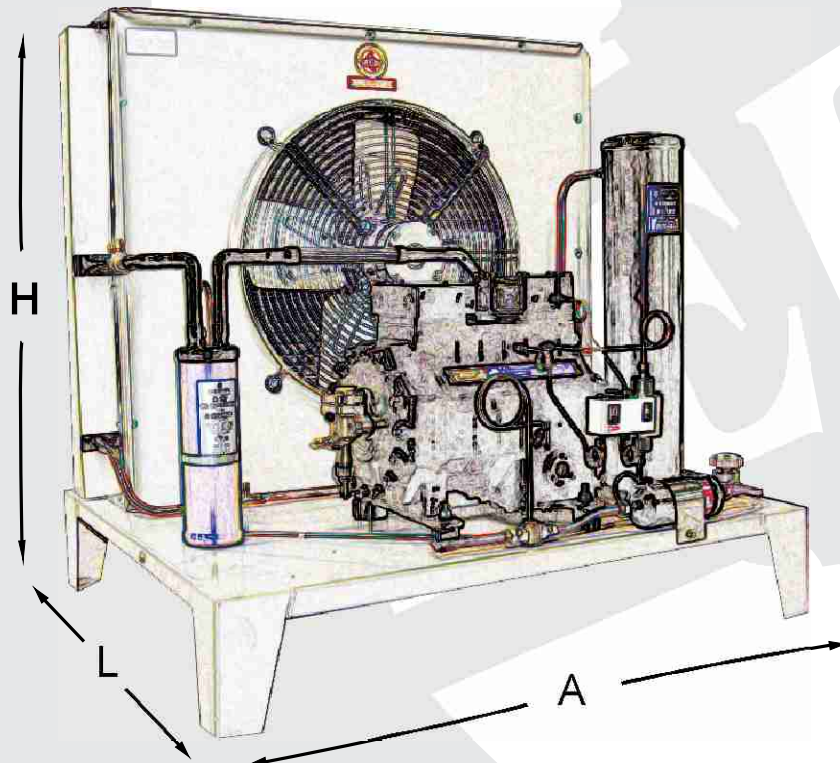


## Datos de Dimensiones y Conexiones

	DATOS COMPRESOR								DATOS CONDENSADOR								UNIDAD CONDENSADORA COMPLETA							
	MODELO UNIDAD CONDENSADORA	MODELO COMPRESOR	DIMENSIONES (mm)			PESO (Kg)	CONEXIONES		CONDENSADOR (mm)				PESO (Kg)	conexiones		BANDEJA (mm)			PESO Band (Kg)	LINEA DE LIQUIDO	MEDIDAS EN mm			PESO (Kg)
			L	A	H		Succ	Desc	REF	L	A	H		In	out	L	A	H			L	A	H	
MEDIA TEMPERATURA	RDC-050-DAM-3C	2DC3-0500-TFC 2DC3R53K0-TFC	591	330	434	132	1 3/8	7/8	RDC-72	457	1,180	985	72	1 1/8	7/8	980	1200	230	55.0	1/2 1/2	1,080	1,300	1,315	287
	RDC-075-DAM-3C	2DA3-0750-TFC 2DA3R89K0-TFC	591	330	434	136	1 3/8	7/8	RDC-102	523	1,395	1,190	127	1 1/8	7/8	1,060	1,500	230	62.0	1/2 1/2	1,160	1,600	1,520	371
	RDC-100-DAM-3C	3DB3-1000-TFC 3DB3R12M0-TFC	680	383	458	164	1 3/8	1 1/8	RDC-132	410	2,200	950	130	1 3/8	1 1/8	1,170	2,200	230	98.0	5/8 5/8	1,270	2,300	1,280	456
	RDC-150-DAM-3C	3DS3-1500-TFC 3DS3R17M0-TFC	712	383	458	168	1 5/8	1 1/8	RDC-168	480	2,190	1,090	180	1 5/8	1 3/8	1,170	2,200	230	98.0	5/8 5/8	1,270	2,300	1,420	535
	RDC-250-DAM-4R	4DH3-2500-TSK 4DH3R22M0-TSK	668	521	452	194	2 1/8	1 3/8	CCH082C/1N(U) CCH082C/1N(L)	2,140	1,185	1,250	317	1 5/8	1 3/8	REMOTA			30.0	7/8 7/8	REMOTA			662
	RDC-300-DAM-4R	4DJ3-3000-TSK 4DJ3R28M0-TSK	687	521	452	196	2 1/8	1 3/8	CCH082A/2N(U) CCH082A/2N(L)	2,950	1,185	1,250	402	2 1/8	1 5/8	REMOTA			30.0	7/8 7/8	REMOTA			756
BAJA TEMPERATURA	RDC-030-DBP-3C	2DF3-0300-TFC 2DF3F16K0-TFC	591	330	434	127	1 3/8	7/8	RDC-48	457	875	825	31	7/8	5/8	900	1010	50	30.0	1/2 1/2	1,000	1,110	975	208
	RDC-060-DBP-3C	2DA3-0600-TFC 2DA3F23K0-TFC	591	330	434	132	1 3/8	7/8	RDC-72	457	1,180	985	72	1 1/8	7/8	120	980	230	55.0	1/2 1/2	220	1,080	1,315	287
	RDC-075-DBP-3C	3DB3-0750-TFC 3DB3F33K0-TFC	658	383	458	157	1 3/8	1 1/8	RDC-72	457	1,180	985	72	1 1/8	7/8	120	980	230	55.0	1/2 5/8	220	1,080	1,315	314
	RDC-100-DBP-3C	3DS3-1000-TFC 3DS3F46K0-TFC	680	383	458	164	1 3/8	1 1/8	RDC-102	523	1,395	1,190	127	1 1/8	7/8	1,060	1,500	230	62.0	5/8 5/8	1,160	1,600	1,520	401
	RDC-150-DBP-4C	4DL3-15000-TSK 4DL3F63K0-TSK	687	521	584	184	1 5/8	1 3/8	RDC-132	410	2,200	950	130	1 3/8	1 1/8	1,170	2,200	230	98.0	5/8 5/8	1,270	2,300	1,280	477
	RDC-220-DBP-4R	4DT3-2200-TSK 4DT3F78K0-TSK	710	521	584	187	2 1/8	1 3/8	CCH082A/1N(U) CCH082A/1N(L)	1,530	1,185	1,250	244	1 3/8	1 1/8	REMOTA			20.0	7/8 7/8	REMOTA			565
	RDC-270-DBP-4R	6DL3-27000-TSK 6DL3F93K0-TSK	748	570	660	223	2 1/8	1 3/8	CCH082C/1N(U) CCH082C/1N(L)	2,140	1,185	1,250	294	1 5/8	1 3/8	REMOTA			20.0	7/8 7/8	REMOTA			658
	RDC-300-DBP-4R	6DT3-3000-TSK 6DT3F11M0-TSK	748	570	733	240	2 1/8	1 3/8	CCH082C/1N(U) CCH082C/1N(L)	2,140	1,185	1,250	317	1 5/8	1 3/8	REMOTA			20.0	7/8 7/8	REMOTA			701

Suc = Conexión de succión en el compresor  
 Desc = Conexión de descarga en el compresor  
 in = Conexión de entrada al condensador  
 out = Conexión de salida del condensador

REMOTA = Unidad Compresora con condensador remoto  
 (Dimensiones y más especificaciones, favor contactarnos).



L = Largo    A = Ancho    H = Alto

## ASIGNACION DE COMPRESORES PARA CADA CONDENSADOR

MODELO	TR	COMPRESOR ASIGNADO			
RDC-12	1	CS10-KGE-TF5 / PFV	CS12-KGE-TF5 / PFV		
RDC-18	1.5	CS14-KGE-TF5 / PFV	CS20-KGE-TF5 / PFV	CR18-KQ-TF5 / PFV	CS18-KGE-TF5 / PFV
RDC-30	2.5	CR24-KQ-TF5 / PFV	CR30-KGE-TF5 / PFV	CS27-KGE-TF5 / PFV	CS33-KGE-TF5 / PFV
		CS18-KGE-TF5 / PFV	CS20-KGE-TF5 / PFV		
RDC-48	4	CR37-KQ-TF5 / PFV	CR47-KQ-TF5 / PFV	CS33-KGE-TF5 / PFV	CR53-KQ-TF5 / PFV
		2DF3F16KO-TFC	CRP-0450-TF5	2DA3F23KO-TFC	CR30-KGE-TF5 / PFV
RDC-72	6	CRP-0450-TF5	CRNQ-0500-TF5	2DA3F23KO-TFC	2DC3R53KO-TFC
		3DB3F33KO-TFC	CR53-KQ-TF5 / PFV	CR47-KQ-TF5 / PFV	
RDC-102	8.3	3DB3F33KO-TFC	3DS3F46KO-TFC	2DA3R89KO-TFC	
RDC-132	11	4DL3F63KO-TSK	3DB3R12MO-TFC	3DS3F46KO-TFC	2DA3R89KO-TFC
RDC-168	14	4DT3F76KO-TSK	3DS3R17MO-TFC	4DL3F63KO-TSK	3DB3R12MO-TFC
RDC-216	18	6DL3F93KO-TSK	3DS3R17MO-TFC		
RDC-250	20.8	3DS3R17MO-TFC	4DH3R22MO-TSK	6DT3F11MO-TSK	6DL3F93KO-TSK
CCH082A/1N(U)	14.5	4DT3F76KO-TSK	3DS3R17MO-TFC	6DT3F11MO-TSK	6DL3F93KO-TSK
CCH082C/1N(U)	19.7		4DH3R22MO-TSK	6DT3F11MO-TSK	6DL3F93KO-TSK
CCH092C/1N(U)	22.5	4DJ3R28MO-TSK	4DH3R22MO-TSK	6DT3F11MO-TSK	
CCH082A/2N(U)	29	4DJ3R28MO-TSK			

Compresores alternativos para cada condensador

TR = Toneladas de Refrigeración

ELEMENTOS DE PROTECCION Y CONTROL INCLUIDOS						
TIPO	presostato de alta/baja	Botella de liquido	Separador de aceite	presostato de aceite	eliminador de vibración	Acumulador de succion
HERMETICOS (BT)	X	X	X			
HERMETICOS (AT)	X	X				
DISCUS (BT)	X	X	X	X	X	X
DISCUS (AT)	X	X	X	X	X	

Kit de arranque utilizado en unidades condensadoras monofasicas

BT = Baja Temperatura  
AT = Alta Temperatura

### Ventajas de Copeland

Sobresalen frente a otros de su tipo, ya que presentan un alto nivel de capacidad frigorífica vs. consumo energético (COP ó EER).

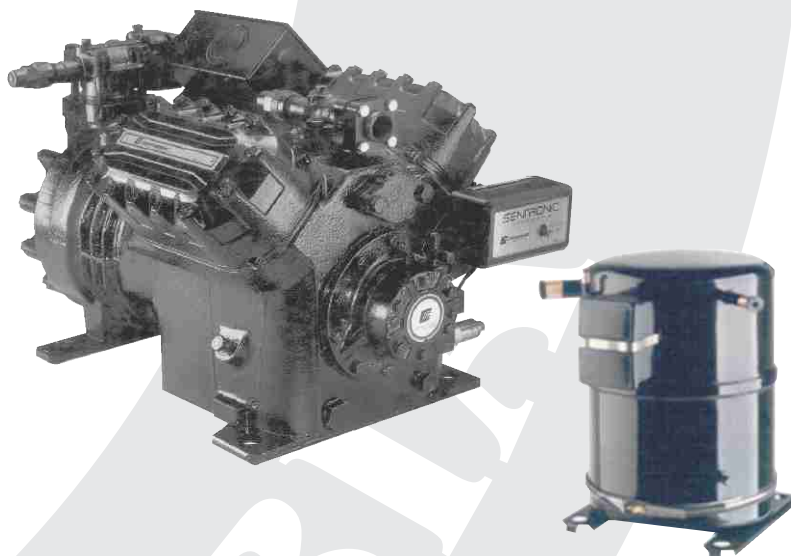
Los compresores Copeland son los más reconocidos por la población y el trabajo latinoamericano.

Oficina EMERSON en Colombia especializados en el área comercial y técnica.

Por más de 30 años haciendo presencia en nuestro país.

Fácil adquisición de repuestos originales.

REFRIDCOL cuenta con un importante inventario de compresores importados directamente para la utilización inmediata.



# Copeland®



REFRIDCOL  
Instalaciones en Acopi, Yumbo - Colombia

**INDUSTRIAS REFRIDCOL C.I. LTDA.**

Carrera 39 No. 11-146  
Parcelación Industrial Acopi

Tel. +572 690 4440  
Fax. +572 6644456

ventas@refridcol.com  
www.refridcol.com

Cali, Colombia



*Hacemos un Mejor Frío*

**INDUSTRIAS REFRIDCOL C.I. LTDA.**

INDUSTRIAS REFRIDCOL C.I. LTDA., se reserva el derecho de cambiar sin previo aviso, cualquier información técnica que aparezca en este folleto. Prohibida la venta o reproducción de este documento. Copyright 2009.

[www.refridcol.com](http://www.refridcol.com)