

RACKS CONDENSADORES RC



MODELOS RC
R-22 / R-404A
50/60 Hz





Características del diseño

Los nuevos RACKS CONDENSADORES están desarrollados para trabajar a la intemperie, con fuerte estructura de acero pintada al polvo y fijaciones de acero inoxidable además están equipados con componentes de alta calidad y marcas reconocidas.

Nueva línea de Racks condensadores RC

La nueva línea de RACKS CONDENSADORES RC de INTERCAL, esta diseñada para entregar el mayor performance en rendimiento y ahorro de energía, garantizando un bajo costo operacional para el usuario.

Esto último se logra gracias a su generoso condensador equipado con ventilación de velocidad variable y motores electrónicamente conmutados "EC", lo que permite ajustar el caudal de aire desplazado acorde a las condiciones de operación en cada momento, reduciendo de manera importante el consumo.

De simple montaje "PLUG AND PLAY", esta línea de unidades condensadoras minimiza el tiempo de instalación, y su amplio diseño facilita el servicio de mantención. Para ello viene equipada con válvulas de servicio en las líneas de succión y líquido a partir de las cuales se realizan los tendidos y permiten aislar la unidad en caso de servicio.

También cuenta con un completo cuadro eléctrico que permite controlar toda la operación de la unidad (fuerza y control), por lo cual, solo se debe conectar la alimentación trifásica.

El diseño de los RACKS CONDENSADORES permite trabajar con todos los refrigerantes HFC y HCFC (carga de fabrica con aceite poliolester para todas sus versiones). El presente catálogo muestra los rendimientos para R-22 y R-404A.

Gracias a su forma compacta y condensador en "V", permite reducir el espacio de montaje, optimizando el espacio disponible para fácil acceso a la unidad y cómoda mantención. Esto ultimo gracias a sus compuertas laterales desmontables que permiten el acceso total al compresor y sus componentes de refrigeración.

Para facilidad de uso y comodidad del operador todo el control del equipo se realiza desde dos tableros independientes, instalados a altura adecuada, uno eléctrico y otro para los controles de refrigeración.

Los RACKS CONDENSADORES se presentan en el presente catálogo organizados por su condición de trabajo en 50 y 60 Hz, por tipo de refrigerante, todo ello para las siguientes aplicaciones:

- Media temperatura.
- Baja temperatura.
- Túneles de prefrío.
- Túneles de congelado.

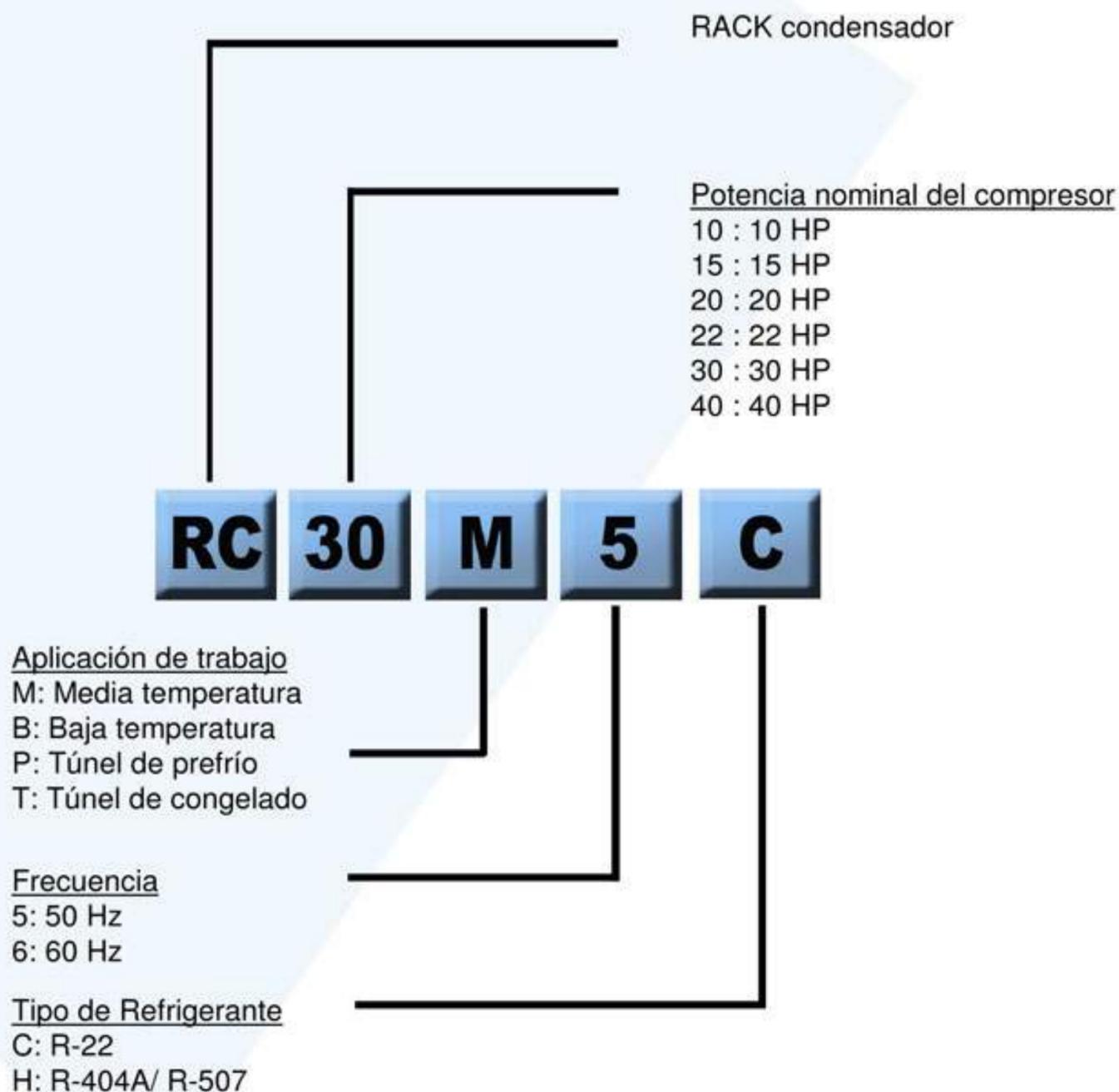
NUEVOS RACKS CONDENSADORES

La gama de productos de esta nueva línea esta diseñada para trabajar con compresores semi-herméticos según el cuadro siguiente:

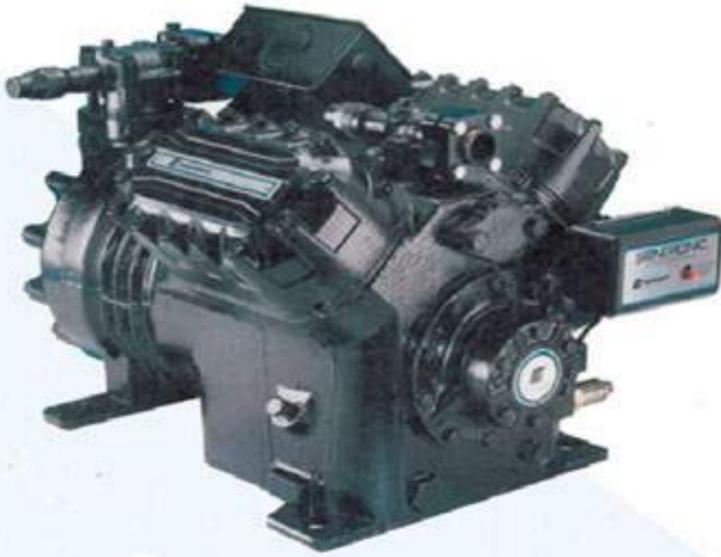
Media temperatura	Baja temperatura	Túneles de prefrío	Túneles de congelado
•10 Hp •15 Hp •20 Hp •30 Hp •40 Hp	•15 Hp •22 Hp •30 Hp	•30 Hp •40 Hp	•30 Hp

NOMENCLATURA

La selección es sencilla y rápida basándose en una regla nemotécnica diseñada con aspectos básicos de fácil interpretación



COMPRESORES



COPELAND



BOCK

- Compresores de construcción robusta y compacta para trabajo pesado
- Todos los compresores cuentan con válvula de servicio en la succión y la descarga
- Mirilla de liquido, para verificar el nivel de aceite.
- Resortes regulables o gomas de amortiguación en el anclaje.
- Válvula schrader con conexión ¼ flare para recarga de aceite o verificación de la presión en la bomba.
- Protector térmico en la caja de conexión.
- Aceite Poliolester compatible con refrigerantes HCFC y HFC.
- Toda la gama es compatible para 50 y 60 Hz.
- Todos los modelos son lubricados mediante bomba de aceite.

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Media Temperatura

R-22 / 50 Hz

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)										
		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C										
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
RC10M5C 1 x 3DB3R12ME-TFD HG4/465-4S	25	Q1	33810	28548	24057	20000	16686					
		Q2	32844	27816	23463	19500	16274					
		P	7052	7125	7178	6850	6695					
	30	Q1	32120	27084	22770	18800	15656					
		Q2	31395	26352	22176	18400	15244					
		P	7873	7808	7673	7350	7056					
	40	Q1	28739	24107	20097	16500	13596					
		Q2	27773	23424	19503	16000	13236					
		P	9419	9126	8712	8200	7725					
RC15M5C 1 x 3DS3R17ME-TFD HG4/555-4S	25	Q1	44436	37576	31433	26000	21527					
		Q2	43229	36600	30690	25250	21012					
		P	10046	10053	9801	9400	9013					
	30	Q1	42021	35380	29700	24400	20291					
		Q2	41297	34404	28958	23800	19776					
		P	11109	10931	10593	10000	9579					
	40	Q1	37191	31476	26235	21700	17922					
		Q2	31395	30500	25493	21100	17407					
		P	13041	12590	11979	11300	10609					
RC20M5C 1 x 4DA3R18ME-TSK HG4/650-4S	25	Q1	49266	40992	33660	27500	22351					
		Q2	48059	39772	32918	26750	21836					
		P	10433	10346	9999	9500	9013					
	30	Q1	46368	38552	31680	25750	21012					
		Q2	45161	37576	30938	25000	20497					
		P	11495	11224	10791	10100	9579					
	40	Q1	40814	33672	27720	22400	18231					
		Q2	39606	32696	26978	21800	17716					
		P	13524	12981	12276	11300	10506					
RC30M5C 1 x 4DJ3R28ME-TSK HG5/945-4S	25	Q1	75107	63440	52965	43250	35278					
		Q2	73175	61976	51728	42250	34505					
		P	16808	16494	15939	15100	14420					
	30	Q1	71001	60024	49748	40500	33218					
		Q2	69311	58316	48510	39500	32188					
		P	18547	17958	17127	16100	15244					
	40	Q1	63032	52704	43560	35250	28583					
		Q2	61341	51240	42323	34250	27810					
		P	21735	20691	19404	28000	16789					
RC40M5C 1 x 6DJ3R40ME-TSN HG6/1410-4S	25	Q1	106985	90768	76478	63250	52530					
		Q2	104328	88572	74498	61750	51243					
		P	24730	24205	23463	22400	21424					
	30	Q1	101189	85644	72023	59500	49440					
		Q2	98532	83448	70290	58000	48153					
		P	27145	26254	25245	23800	22660					
	40	Q1	89597	75640	63608	52500	43260					
		Q2	87182	73688	61875	51000	42230					
		P	31685	30256	28611	26600	25029					

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
RC15B5C 1 x 4DL3F63KE-TSK HG5/830-4S	25	Q1					22360	17800	13266	9975	7092
		Q2					21670	17200	12870	9607	6820
		P					10638	9850	8762	7972	7061
	30	Q1					21201	16500	12246	9014	6192
		Q2					20193	16000	11672	8636	5994
		P					11229	10400	9207	8278	7217
	40	Q1					17801	13600	9732	6704	4006
		Q2					16942	13100	9395	6469	3870
		P					12510	11500	9900	8687	7217
RC22B5C 1 x 4DT3F76KE-TSK HG5/945-4S	25	Q1					30501	23700	18018	13899	9560
		Q2					25364	19500	14751	11559	8452
		P					14775	13600	12276	11344	9937
	30	Q1					28751	22000	16632	12591	8378
		Q2					23739	18100	13563	10486	7165
		P					15760	14400	12969	11855	10199
	40	Q1					24801	18600	13662	9832	5816
		Q2					20390	15200	11108	8186	4969
		P					17533	15900	13959	12468	10355
RC30B5C 1 x 6DT3F11ME-TSK HG6/1410-4S	25	Q1					38501	30000	22572	17067	11652
		Q2					36691	29000	21879	16556	11297
		P					18518	16900	15147	13899	12343
	30	Q1					35751	27750	20889	15534	10293
		Q2					34229	27000	20196	15023	9958
		P					19799	18100	16038	14717	12866
	40	Q1					30501	23400	17127	12162	6987
		Q2					28811	22600	16533	11743	6747
		P					22163	20000	17523	15534	13180

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento util de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Túnel

R-22 / 50 Hz

PREFRIO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
RC30P5C 1 x 4DJ3R28M0-TSK HG4/465-4S	25	Q1	63440	52965	43250						
		Q2	61976	51728	42250						
		P	16494	15939	15100						
	30	Q1	60024	49748	40500						
		Q2	58316	48510	39500						
		P	17958	17127	16100						
	40	Q1	52704	43560	35250						
		Q2	51240	42323	34250						
		P	20691	19404	28000						
RC40P5C 1 x 6DJ3R40M0-TSN HG4/555-4S	25	Q1	90768	76478	63250						
		Q2	88572	74498	61750						
		P	24205	23463	22400						
	30	Q1	85644	72023	59500						
		Q2	83448	70290	58000						
		P	26254	25245	23800						
	40	Q1	75640	63608	52500						
		Q2	73688	61875	51000						
		P	30256	28611	26600						

CONGELADO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
RC30T5C 1 x 6DT3F11M0-TSK HG5/830-4S	25	Q1						30000	22572	17067	11652
		Q2						29000	21879	16556	11297
		P						16900	15147	13899	12343
	30	Q1						27750	20889	15534	10293
		Q2						27000	20196	15023	9958
		P						18100	16038	14717	12866
	40	Q1						23400	17127	12162	6987
		Q2						22600	16533	11743	6747
		P						20000	17523	15534	13180

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento útil de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

Dimensiones y conexiones

Modelo	RAC Condensador				Conexiones		Peso Vacio
	Volumen recibidor	Volumen condensador	R-22	R-404A	Succión	Líquido	
	Lt.	Lt.	Kg.	Kg.	Pulg.	Pulg.	Kg.
RC10M5C (H)	30	7,9	42,9	33,6	1 3/8"	5/8"	501
RC15M5C (H)	30	13,2	48,8	38,2	1 5/8"	7/8"	562
RC20M5C (H)	30	13,2	48,8	38,2	1 5/8"	7/8"	584
RC30M5C (H)	40	21,1	69,1	54,1	2 1/8"	7/8"	789
RC40M5C (H)	60	28,7	100,4	78,6	2 1/8"	7/8"	1079
RC15B5C (H)	30	13,2	48,8	38,2	1 5/8"	5/8"	555
RC22B5C (H)	30	7,9	42,9	33,6	1 5/8"	5/8"	552
RC30B5C (H)	40	15,8	63,1	49,4	2 1/8"	7/8"	654
RC30P5C (H)	40	28,7	77,7	60,9	2 1/8"	7/8"	1026
RC40P5C (H)	80	43,1	139,2	109,1	2 1/8"	1 1/8"	1153
RC30T5C (H)	40	15,8	63,1	49,4	2 1/8"	7/8"	744

Datos Eléctricos

Modelo	RAC Condensador		Ventilador EC (velocidad variable)				
	Conexión ⁽¹⁾	Consumo Δ maximo ⁽²⁾	Nº	Diametro	Caudal maximo	r.p.m. maxima	Nivel de ruido ⁽³⁾
	Volt~f-Hz	Amp.		mm	m3/hr	min. ⁻¹	dB
RC10M5C (H)	380/400~3-50	28,3	1	630	12000	1000	79
RC15M5C (H)	380/400~3-50	37,9	1	800	21600	980	77
RC20M5C (H)	380/400~3-50	41,9	1	800	21600	980	77
RC30M5C (H)	380/400~3-50	65,6	2	800	43200	980	77
RC40M5C (H)	380/400~3-50	84,5	3	800	64800	980	77
RC15B5C (H)	380/400~3-50	36,6	1	630	12000	1000	79
RC22B5C (H)	380/400~3-50	50,2	1	800	21600	980	77
RC30B5C (H)	380/400~3-50	62,2	1	800	21600	980	77
RC30P5C (H)	380/400~3-50	69,0	3	800	64800	980	77
RC40P5C (H)	380/400~3-50	84,5	3	800	64800	980	77
RC30T5C (H)	380/400~3-50	62,4	2	630	24000	1000	79

(1) Conexión 230V~3-60 Hz solo a pedido

(2) Se estima el consumo de corriente máxima en base al 25% de HIGH LRA del compresor y la máxima r.p.m del ventilador

(3) El nivel de ruido indicado es a las r.p.m máximas del ventilador y a 5 mt de distancia

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Media Temperatura

R-404A / 50 Hz

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)										
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C										
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
RC10M5H 1 x 3DB3R12ME-TFD HG4/465-4S	25	Q1	31781	27121	23095	19400	16352					
		Q2	30873	26425	22524	18915	15949					
		P	6629	6769	6890	6645	6561					
	30	Q1	30192	25730	21859	18236	15343					
		Q2	29511	25034	21289	17848	14939					
		P	7401	7418	7366	7130	6914					
	40	Q1	27014	22902	19293	16005	13324					
		Q2	26106	22253	18723	15520	12971					
		P	8853	8669	8364	7954	7571					
RC15M5H 1 x 3DS3R17ME-TFD HG4/555-4S	25	Q1	41770	35697	30175	25220	21096					
		Q2	40635	34770	29462	24493	20592					
		P	9444	9550	9409	9118	8832					
	30	Q1	39500	33611	28512	23668	19885					
		Q2	38819	32684	27799	23086	19380					
		P	10442	10385	10169	9700	9387					
	40	Q1	34960	29902	25186	21049	17564					
		Q2	29511	28975	24473	20467	17059					
		P	12259	11961	11500	10961	10397					
RC20M5H 1 x 4DA3R18ME-TSK HG4/650-4S	25	Q1	46310	38942	32314	26675	21904					
		Q2	45175	37783	31601	25948	21399					
		P	9807	9828	9599	9215	8832					
	30	Q1	43586	36624	30413	24978	20592					
		Q2	42451	35697	29700	24250	20087					
		P	10806	10663	10359	9797	9387					
	40	Q1	38365	31988	26611	21728	17866					
		Q2	37230	31061	25898	21146	17362					
		P	12713	12332	11785	10961	10296					
RC30M5H 1 x 4DJ3R28ME-TSK HG5/945-4S	25	Q1	70600	60268	50846	41953	34572					
		Q2	68784	58877	49658	40983	33815					
		P	15800	15670	15301	14647	14132					
	30	Q1	66741	57023	47758	39285	32553					
		Q2	65152	55400	46570	38315	31544					
		P	17434	17060	16442	15617	14939					
	40	Q1	59250	50069	41818	34193	28011					
		Q2	57661	48678	40630	33223	27254					
		P	20431	19657	18628	27160	16453					
RC40M5H 1 x 6DJ3R40ME-TSN HG6/1410-4S	25	Q1	100565	86230	73418	61353	51479					
		Q2	98068	84143	71518	59898	50218					
		P	23246	22995	22524	21728	20996					
	30	Q1	95117	81362	69142	57715	48451					
		Q2	92620	79276	67478	56260	47189					
		P	25516	24942	24235	23086	22207					
	40	Q1	84221	71858	61063	50925	42395					
		Q2	81951	70004	59400	49470	41385					
		P	29784	28743	27467	25802	24528					

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)										
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C										
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
RC15B5H 1 x 4DL3F63KE-TSK HG5/830-4S	25	Q1					22807	18512	14327	11172	8227	
		Q2					22103	17888	13900	10760	7911	
		P					10851	10244	9462	8928	8190	
	30	Q1					21201	17160	13226	10096	7183	
		Q2					20596	16640	12606	9672	6953	
		P					11454	10816	9944	9272	8372	
	40	Q1					17801	14144	10510	7509	4647	
		Q2					17281	13624	10147	7246	4489	
		P					12760	11960	10692	9729	8372	
RC22B5H 1 x 4DT3F76KE-TSK HG5/945-4S	25	Q1					26501	20904	16466	13358	9804	
		Q2					25871	20280	15931	12946	9513	
		P					13061	12272	11334	10588	9525	
	30	Q1					24901	19448	15183	12122	8578	
		Q2					24213	18824	14648	11744	8312	
		P					13865	13104	11975	11103	9768	
	40	Q1					21401	16328	12424	9489	5982	
		Q2					20797	15808	11996	9169	5763	
		P					15472	14456	13151	11790	9828	
RC30B5H 1 x 6DT3F11ME-TSK HG6/1410-4S	25	Q1					38501	31200	24378	19115	13517	
		Q2					37425	30160	23629	18543	13104	
		P					18888	17576	16359	15567	14318	
	30	Q1					35751	28860	22560	17399	11939	
		Q2					34913	28080	21812	16826	11551	
		P					20194	18824	17321	16483	14924	
	40	Q1					30501	24336	18497	13621	8105	
		Q2					29387	23504	17856	13152	7826	
		P					22606	20800	18925	17399	15288	

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento util de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Túnel

R-404A / 50 Hz

PREFRIO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40

RC30P5H 1 x 4DJ3R28M0-TSK HG5/945-4S	25	Q1	60268	50846	41953						
		Q2	58877	49658	40983						
		P	15670	15301	14647						
	30	Q1	57023	47758	39285						
		Q2	55400	46570	38315						
		P	17060	16442	15617						
	40	Q1	50069	41818	34193						
		Q2	48678	40630	33223						
		P	19657	18628	27160						
RC40P5H 1 x 6DJ3R40M0-TSN HG6/1410-4S	25	Q1	86230	73418	61353						
		Q2	84143	71518	59898						
		P	22995	22524	21728						
	30	Q1	81362	69142	57715						
		Q2	79276	67478	56260						
		P	24942	24235	23086						
	40	Q1	71858	61063	50925						
		Q2	70004	59400	49470						
		P	28743	27467	25802						

CONGELADO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40

RC30T5H 1 x 6DT3F11M0-TSK HG6/1410-4S	25	Q1						31200	24378	19115	13517
		Q2						30160	23629	18543	13104
		P						17576	16359	15567	14318
	30	Q1						28860	22560	17399	11939
		Q2						28080	21812	16826	11551
		P						18824	17321	16483	14924
	40	Q1						24336	18497	13621	8105
		Q2						23504	17856	13152	7826
		P						20800	18925	17399	15288

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento util de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

Dimensiones y conexiones

Modelo	RAC Condensador				Conexiones		Peso Vacio Kg.
	Volumen recibidor	Volumen condensador	R-22	R-404A	Succión	Líquido	
	Lt.	Lt.	Kg.	Kg.	Pulg.	Pulg.	
RC10M5C (H)	30	7,9	42,9	33,6	1 3/8"	5/8"	501
RC15M5C (H)	30	13,2	48,8	38,2	1 5/8"	7/8"	562
RC20M5C (H)	30	13,2	48,8	38,2	1 5/8"	7/8"	584
RC30M5C (H)	40	21,1	69,1	54,1	2 1/8"	7/8"	789
RC40M5C (H)	60	28,7	100,4	78,6	2 1/8"	7/8"	1079
RC15B5C (H)	30	13,2	48,8	38,2	1 5/8"	5/8"	555
RC22B5C (H)	30	7,9	42,9	33,6	1 5/8"	5/8"	552
RC30B5C (H)	40	15,8	63,1	49,4	2 1/8"	7/8"	654
RC30P5C (H)	40	28,7	77,7	60,9	2 1/8"	7/8"	1026
RC40P5C (H)	80	43,1	139,2	109,1	2 1/8"	1 1/8"	1153
RC30T5C (H)	40	15,8	63,1	49,4	2 1/8"	7/8"	744

Datos Eléctricos

Modelo	RAC Condensador		Ventilador EC (velocidad variable)				
	Conexión ⁽¹⁾	Consumo Δ maximo ⁽²⁾	Nº	Diametro	Caudal maximo	r.p.m. maxima	Nivel de ruido ⁽³⁾
	Volt~f-Hz	Amp.		mm	m3/hr	min. ⁻¹	dB
RC10M5C (H)	380/400~3-50	28,3	1	630	12000	1000	79
RC15M5C (H)	380/400~3-50	37,9	1	800	21600	980	77
RC20M5C (H)	380/400~3-50	41,9	1	800	21600	980	77
RC30M5C (H)	380/400~3-50	65,6	2	800	43200	980	77
RC40M5C (H)	380/400~3-50	84,5	3	800	64800	980	77
RC15B5C (H)	380/400~3-50	36,6	1	630	12000	1000	79
RC22B5C (H)	380/400~3-50	50,2	1	800	21600	980	77
RC30B5C (H)	380/400~3-50	62,2	1	800	21600	980	77
RC30P5C (H)	380/400~3-50	69,0	3	800	64800	980	77
RC40P5C (H)	380/400~3-50	84,5	3	800	64800	980	77
RC30T5C (H)	380/400~3-50	62,4	2	630	24000	1000	79

(1) Conexión 230V~3-60 Hz solo a pedido

(2) Se estima el consumo de corriente máxima en base al 25% de HIGH LRA del compresor y la máxima r.p.m del ventilador

(3) El nivel de ruido indicado es a las r.p.m máximas del ventilador y a 5 mt de distancia

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Media Temperatura

R-22 / 60 Hz

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)										
		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C										
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
RC10M6C 1 x 3DB3R12ME-TFD HG4/465-4S	25	Q1	39606	33428	28215	23400	19570					
		Q2	38640	32696	27473	22800	19055					
		P	8308	8394	8316	8050	7880					
	30	Q1	37674	31720	26730	22000	18334					
		Q2	36708	30988	25988	21500	17922					
		P	9273,6	9223,2	9009	8650	8291,5					
	40	Q1	33569	28304	23562	19300	15965					
		Q2	32603	27328	22869	18800	15450					
		P	11109	10736	10296	9650	9115,5					
RC15M6C 1 x 3DS3R17ME-TFD HG4/555-4S	25	Q1	52889	44652	37373	31000	25750					
		Q2	51440	43432	36630	30250	25132					
		P	11689	11712	11484	11000	10609					
	30	Q1	49508	42212	35393	29250	24205					
		Q2	48783	40992	34403	28500	23587					
		P	12944	12786	12375	11800	11227					
	40	Q1	44436	37332	31433	26000	21527					
		Q2	43229	36356	30443	25250	20909					
		P	15263	14738	14058	13200	12463					
RC20M6C 1 x 4DA3R18ME-TSK HG4/650-4S	25	Q1	59168	49044	40590	33000	26780					
		Q2	57719	47824	39600	32000	26265					
		P	12461	12395	11979	11400	10815					
	30	Q1	55545	46116	38115	30750	25132					
		Q2	54338	44896	37125	30000	24514					
		P	13814	13469	12969	12200	11433					
	40	Q1	48783	40504	33165	26750	21836					
		Q2	47576	39284	32175	26000	21218					
		P	16325	15616	14751	13600	12566					
RC30M6C 1 x 4DJ3R28ME-TSK HG5/945-4S	25	Q1	87182	73688	61380	50000	40943					
		Q2	85008	71980	59895	49000	39913					
		P	19996	19618	19008	18000	17098					
	30	Q1	82593	69540	57668	47000	38110					
		Q2	80420	67832	56430	45750	37338					
		P	22025	21374	20394	19200	18128					
	40	Q1	73416	61244	50490	40750	33218					
		Q2	71243	59536	49253	39750	32188					
		P	25889	24595	23166	21400	19982					
RC40M6C 1 x 6DJ3R40ME-TSN HG6/1410-4S	25	Q1	127754	108092	90833	75000	62315					
		Q2	124614	105408	88605	73250	60770					
		P	29560	28987	28017	26600	25441					
	30	Q1	120509	101992	85635	70750	58710					
		Q2	117562	99552	83408	69000	57165					
		P	32458	31427	30096	28400	26986					
	40	Q1	106502	90280	75735	62250	51758					
		Q2	103845	87840	73508	6075	50213					
		P	37964	36210	34155	31800	29870					

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)										
		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C										
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
RC15B6C 1 x 4DL3F63KE-TSK HG5/830-4S	25	Q1					26103	20700	15543	11671	7991	
		Q2					25118	20000	15048	11314	7751	
		P					12608	11700	10395	9556	8420	
	30	Q1					24330	19700	14058	10292	6726	
		Q2					23542	17300	13662	9965	6506	
		P					13495	12400	10989	9913	8630	
	40	Q1					20587	15500	10920	7358	4163	
		Q2					19897	15000	10534	7103	4017	
		P					14972	13600	11781	10322	8682	
RC22B6C 1 x 4DT3F76KE-TSK HG5/945-4S	25	Q1					30043	23700	18018	13899	9560	
		Q2					25364	19500	14751	11559	8452	
		P					14775	13600	12276	11344	9937	
	30	Q1					28319	22900	16632	12591	8378	
		Q2					23739	20100	13563	10486	7165	
		P					15760	14400	12969	11855	10199	
	40	Q1					24428	18600	13662	9832	5816	
		Q2					20390	15200	11108	8186	4969	
		P					17533	15900	13959	12468	10355	
RC30B6C 1 x 6DT3F11ME-TSK HG6/1410-4S	25	Q1					45310	35500	26978	20440	14016	
		Q2					44079	34500	25988	19827	13598	
		P					22655	20900	18612	17067	14958	
	30	Q1					42355	33000	24750	18703	12562	
		Q2					41124	32000	24057	12979	12165	
		P					24133	22200	19701	17783	15481	
	40	Q1					36199	27750	20196	14615	8870	
		Q2					34721	26750	19008	14104	8556	
		P					26891	24500	21285	18805	15585	

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento util de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Túnel

R-22 / 60 Hz

PREFRIO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
RC30P6C 1 x 4DJ3R28M0-TSK HG4/465-4S	25	Q1	73688	61380	50000						
		Q2	71980	59895	49000						
		P	19618	19008	18000						
	30	Q1	69540	57668	47000						
		Q2	67832	56430	45750						
		P	21374	20394	19200						
	40	Q1	61244	50490	40750						
		Q2	59536	49253	39750						
		P	24595	23166	21400						

CONGELADO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
RC30T6H 1 x 6DT3F11M0-TSK HG6/1410-4S	25	Q1						36920	29136	22893	16259
		Q2						35880	28067	22206	15774
		P						21736	20101	19115	17351
	30	Q1						34320	26730	20947	14572
		Q2						33280	25982	14537	14111
		P						23088	21277	19917	17958
	40	Q1						28860	21812	16368	10289
		Q2						27820	20529	15796	9925
		P						25480	22988	21061	18079

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento util de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

Dimensiones y conexiones

Modelo	RAC Condensador				Conexiones		Peso Vacio Kg.
	Volumen recibidor	Volumen condensador	R-22	R-404A	Succión	Líquido	
	Lt.	Lt.	Kg.	Kg.	Pulg.	Pulg.	
RC10M6C (H)	30	10,5	45,8	35,9	1 5/8"	7/8"	546
RC15M6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	1 5/8"	7/8"	700
RC20M6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	1 5/8"	7/8"	722
RC30M6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	2 1/8"	7/8"	789
RC40M6C (H)	60	35,9	108,5	85,0	2 1/8"	7/8"	1115
RC15B6C (H)	30	7,9	42,9	33,6	1 5/8"	5/8"	548
RC22B6C (H)	30	10,5	45,8	35,9	2 1/8"	5/8"	570
RC30B6C (H)	40	15,8	63,1	49,4	2 1/8"	7/8"	800
RC30P6C (H)	80	35,9	131,1	102,7	2 1/8"	7/8"	1062
RC30T6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	2 1/8"	7/8"	776

Datos Eléctricos

Modelo	RAC Condensador		Ventilador EC (velocidad variable)				
	Conexión ⁽¹⁾	Consumo Δ maximo ⁽²⁾	Nº	Diametro	Caudal maximo	r.p.m. maxima	Nivel de ruido ⁽³⁾
	Volt~f-Hz	Amp.		mm	m3/hr	min. ⁻¹	dB
RC10M6C (H)	230/440~3-60	29,9	1	800	21600	980	77
RC15M6C (H)	230/440~3-60	38,1	2	630	24000	1000	79
RC20M6C (H)	230/440~3-60	42,1	2	630	24000	1000	79
RC30M6C (H)	230/440~3-60	88,1	2	800	43200	980	77
RC40M6C (H)	230/440~3-60	84,5	3	800	64800	980	77
RC15B6C (H)	230/440~3-60	38,2	1	800	21600	980	77
RC22B6C (H)	230/440~3-60	50,2	1	800	21600	980	77
RC30B6C (H)	230/440~3-60	65,6	2	800	43200	980	77
RC30P6C (H)	230/440~3-60	69,0	3	800	64800	980	77
RC30T6C (H)	230/440~3-60	62,4	2	630	24000	1000	79

(1) Conexión 230V~3-60 Hz solo a pedido

(2) Se estima el consumo de corriente máxima en base al 25% de HIGH LRA del compresor y la máxima r.p.m del ventilador

(3) El nivel de ruido indicado es a las r.p.m máximas del ventilador y a 5 mt de distancia

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Media Temperatura

R-404A / 60 Hz

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
RC10M6H 1 x 3DB3R12ME-TFD HG4/465-4S	25	Q1	37230	31757	27086	23400	19179				
		Q2	36322	31061	26374	22800	18674				
		P	7809	7974	7983	8050	7722				
	30	Q1	35414	30134	25661	22000	17967				
		Q2	34506	29439	24948	21500	17564				
		P	8717	8762	8649	8650	8126				
	40	Q1	31554	26889	22620	19300	15646				
		Q2	30646	25962	21954	18800	15141				
		P	10442	10199	9884	9650	8933				
RC15M6H 1 x 3DS3R17ME-TFD HG4/555-4S	25	Q1	49715	42419	35878	31000	25235				
		Q2	48353	41260	35165	30250	24629				
		P	10987	11126	11025	11000	10397				
	30	Q1	46537	40101	33977	29250	23721				
		Q2	45856	38942	33026	28500	23115				
		P	12168	12146	11880	11800	11002				
	40	Q1	41770	35465	30175	26000	21096				
		Q2	40635	34538	29225	25250	20491				
		P	14347	14001	13496	13200	12214				
RC20M6H 1 x 4DA3R18ME-TSK HG4/650-4S	25	Q1	55617	46592	38966	33000	26244				
		Q2	54255	45433	38016	32000	25740				
		P	11714	11775	11500	11400	10599				
	30	Q1	52212	43810	36590	30750	24629				
		Q2	51077	42651	35640	30000	24024				
		P	12985	12795	12450	12200	11204				
	40	Q1	45856	38479	31838	26750	21399				
		Q2	44721	37320	30888	26000	20794				
		P	15346	14835	14161	13600	12315				
RC30M6H 1 x 4DJ3R28ME-TSK HG5/945-4S	25	Q1	81951	70004	58925	50000	40124				
		Q2	79908	68381	57499	49000	39114				
		P	18796	18637	18248	18000	16756				
	30	Q1	77637	66063	55361	47000	37348				
		Q2	75594	64440	54173	45750	36591				
		P	20703	20306	19578	19200	17765				
	40	Q1	69011	58182	48470	40750	32553				
		Q2	66968	56559	47282	39750	31544				
		P	24335	23365	22239	21400	19582				
RC40M6H 1 x 6DJ3R40ME-TSN HG6/1410-4S	25	Q1	120088	102687	87199	75000	61069				
		Q2	117137	100138	85061	73250	59555				
		P	27786	27538	26896	26600	24932				
	30	Q1	113278	96892	82210	70750	57536				
		Q2	110508	94574	80071	69000	56022				
		P	30510	29856	28892	28400	26446				
	40	Q1	100111	85766	72706	62250	50722				
		Q2	97614	83448	70567	6075	49208				
		P	35686	34399	32789	31800	29273				

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)										
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C										
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
RC15B6H 1 x 4DL3F63KE-TSK HG5/830-4S	25	Q1						26625	21528	16786	13072	9270
		Q2						25620	20800	16252	12671	8991
		P						12860	12168	11227	10702	9768
	30	Q1						24816	20488	15183	11527	7802
		Q2						24012	17992	14755	11160	7547
		P						13764	12896	11868	11103	10010
	40	Q1						20998	16120	11793	8241	4829
		Q2						20295	15600	11376	7955	4659
		P						15271	14144	12723	11561	10071
RC22B6H 1 x 4DT3F76KE-TSK HG5/945-4S	25	Q1						30643	24648	19459	15567	11090
		Q2						25871	20280	15931	12946	9804
		P						15071	13600	13258	12706	11527
	30	Q1						28885	23816	17963	14102	9719
		Q2						24213	20904	14648	11744	8312
		P						16075	14976	14007	13278	11830
	40	Q1						24917	19344	14755	11011	6746
		Q2						20797	15808	11996	9169	5763
		P						17884	16536	15076	13965	12012
RC30B6H 1 x 6DT3F11ME-TSK HG6/1410-4S	25	Q1						46216	36920	29136	22893	16259
		Q2						44960	35880	28067	22206	15774
		P						23108	21736	20101	19115	17351
	30	Q1						43202	34320	26730	20947	14572
		Q2						41946	33280	25982	14537	14111
		P						24615	23088	21277	19917	17958
	40	Q1						36923	28860	21812	16368	10289
		Q2						35416	27820	20529	15796	9925
		P						27428	25480	22988	21061	18079

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento util de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

NUEVOS RACKS CONDENSADORES

Túnel

R-404A / 60 Hz

PREFRIO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40

RC30P6H 1 x 4DJ3R28M0-TSK HG5/945-4S	25	Q1	70004	58925	48500						
		Q2	68381	57499	47530						
		P	18637	18248	17460						
	30	Q1	66063	55361	45590						
		Q2	64440	54173	44378						
		P	20306	19578	18624						
	40	Q1	58182	48470	39528						
		Q2	56559	47282	38558						
		P	23365	22239	20758						

CONGELADO

Modelo Unidad	Temperatura Ambiente °C	(Q1) Capacidad del compresor (Kcal/hr) / (Q2) Capacidad de enfriamiento (Kcal/hr) / (P) Potencia consumida (W)									
		TEMPERATURA DE EVAPORACION °C									
Modelo Compresor		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40

RC30T6H 1 x 6DT3F11M0-TSK HG6/1410-4S	25	Q1						36920	29136	22893	16259
		Q2						35880	28067	22206	15774
		P						21736	20101	19115	17351
	30	Q1						34320	26730	20947	14572
		Q2						33280	25982	14537	14111
		P						23088	21277	19917	17958
	40	Q1						28860	21812	16368	10289
		Q2						27820	20529	15796	9925
		P						25480	22988	21061	18079

Nota : Capacidades obtenidas para:
 Sobrecalentamiento total de 20 K
 Sobrecalentamiento util de 7 K
 Subenfriamiento de 4 K
 Retorno de gas 13 °C

Dimensiones y conexiones

Modelo	RAC Condensador				Conexiones		Peso Vacio Kg.
	Volumen recibidor	Volumen condensador	R-22	R-404A	Succión	Líquido	
	Lt.	Lt.	Kg.	Kg.	Pulg.	Pulg.	
RC10M6C (H)	30	10,5	45,8	35,9	1 5/8"	7/8"	546
RC15M6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	1 5/8"	7/8"	700
RC20M6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	1 5/8"	7/8"	722
RC30M6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	2 1/8"	7/8"	789
RC40M6C (H)	60	35,9	108,5	85,0	2 1/8"	7/8"	1115
RC15B6C (H)	30	7,9	42,9	33,6	1 5/8"	5/8"	548
RC22B6C (H)	30	10,5	45,8	35,9	2 1/8"	5/8"	570
RC30B6C (H)	40	15,8	63,1	49,4	2 1/8"	7/8"	800
RC30P6C (H)	80	35,9	131,1	102,7	2 1/8"	7/8"	1062
RC30T6C (H)	40	21,1	69,1	54,1	2 1/8"	7/8"	776

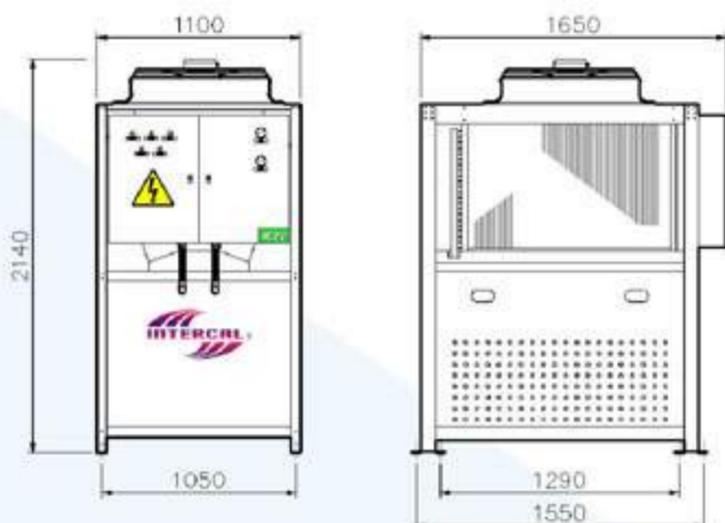
Datos Eléctricos

Modelo	RAC Condensador		Ventilador EC (velocidad variable)				
	Conexión ⁽¹⁾	Consumo Δ maximo ⁽²⁾	N°	Diametro	Caudal maximo	r.p.m. maxima	Nivel de ruido ⁽³⁾
	Volt~f-Hz	Amp.		mm	m3/hr	min. ⁻¹	dB
RC10M6C (H)	230/440~3-60	29,9	1	800	21600	980	77
RC15M6C (H)	230/440~3-60	38,1	2	630	24000	1000	79
RC20M6C (H)	230/440~3-60	42,1	2	630	24000	1000	79
RC30M6C (H)	230/440~3-60	88,1	2	800	43200	980	77
RC40M6C (H)	230/440~3-60	84,5	3	800	64800	980	77
RC15B6C (H)	230/440~3-60	38,2	1	800	21600	980	77
RC22B6C (H)	230/440~3-60	50,2	1	800	21600	980	77
RC30B6C (H)	230/440~3-60	65,6	2	800	43200	980	77
RC30P6C (H)	230/440~3-60	69,0	3	800	64800	980	77
RC30T6C (H)	230/440~3-60	62,4	2	630	24000	1000	79

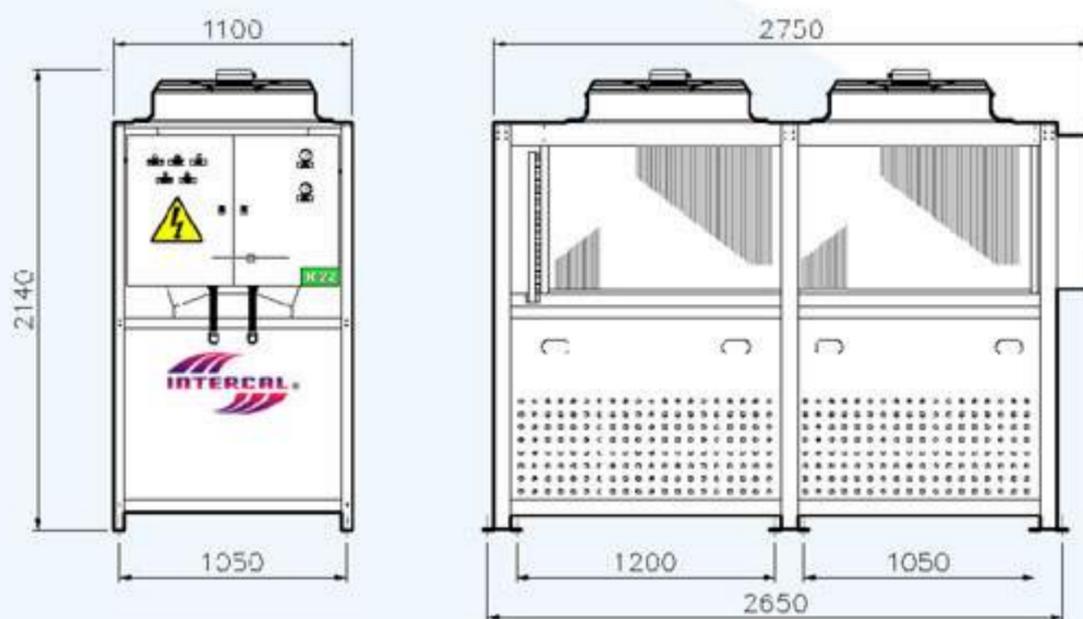
(1) Conexión 230V~3-60 Hz solo a pedido

(2) Se estima el consumo de corriente máxima en base al 25% de HIGH LRA del compresor y la máxima r.p.m del ventilador

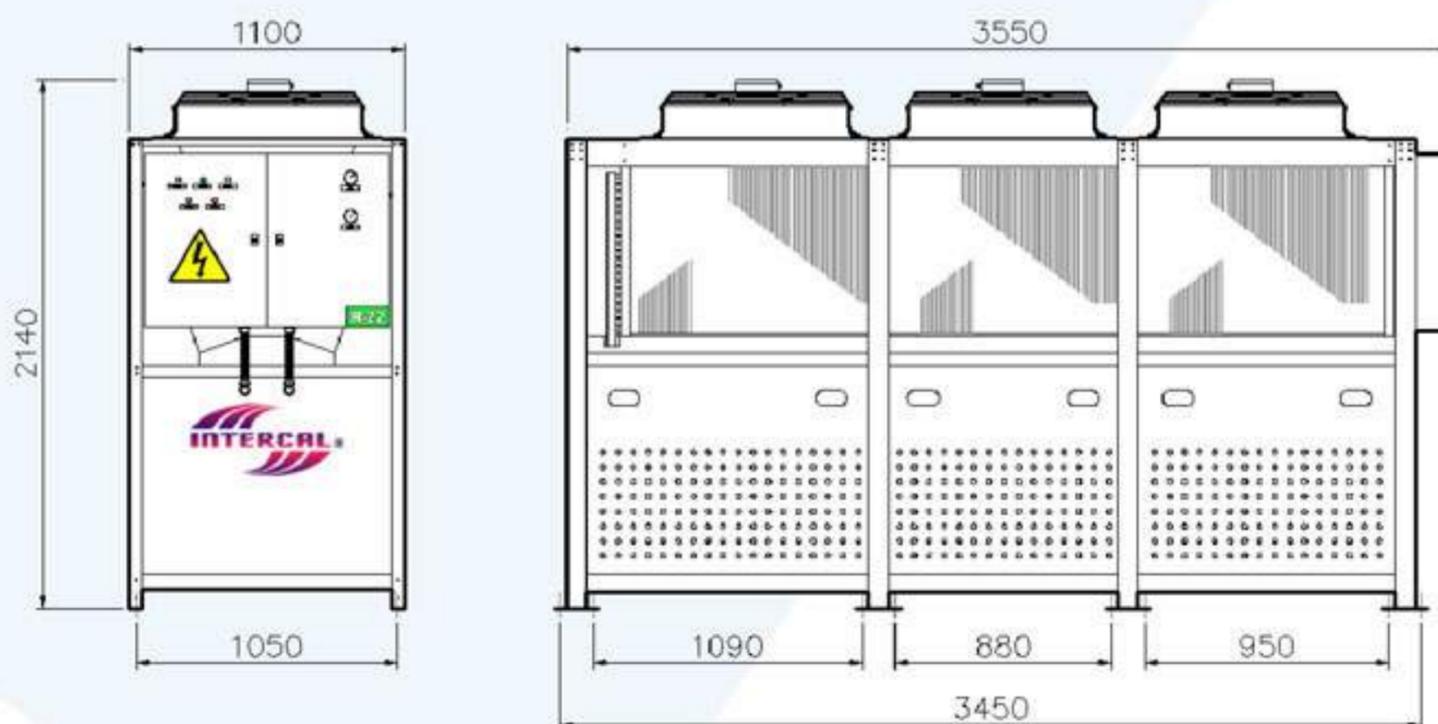
(3) El nivel de ruido indicado es a las r.p.m máximas del ventilador y a 5 mt de distancia



MODELOS
RC10M5C (H)
RC15M5C (H)
RC20M5C (H)
RC15B5C (H)
RC22B5C (H)
RC30B5C (H)
RC10M6C (H)
RC15B6C (H)
RC22B6C (H)



MODELOS
RC30M5C (H)
RC15M6C (H)
RC20M6C (H)
RC30M6C (H)
RC30B6C (H)
RC30TB5C (H)
RC30TB6C (H)



MODELOS
RC40M5C (H)
RC40M6C (H)
RC30TM5C (H)
RC40TM5C (H)
RC30TM6C (H)
RC40TM6C (H)

NOTAS

GARANTIA 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.

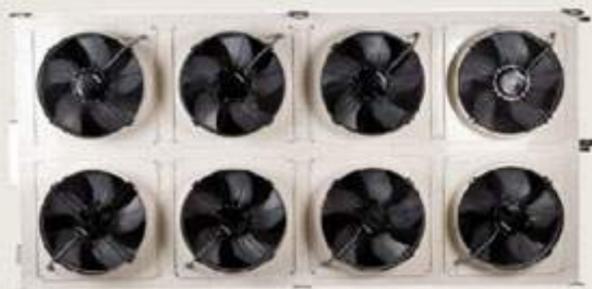
Todos los compresores y componentes cuentan con la garantía del fabricante extendida por INTERCAL S.A.

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

Necesariamente 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 0-56-2-7140900 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 **www.intercal.cl**



San Ignacio 051, Quilicura, Santiago, Chile

Fono: (56-2) 7140900 Fax: (56-2) 7140902 Email: ventas@intercal.cl

www.intercal.cl