

ENGINEERING
TOMORROW



Unidades Condensadoras OPTYMA™

Más livianas y compactas

Instalación rápida y
mantenimiento sencillo

R22 – R134a – R404A – R507

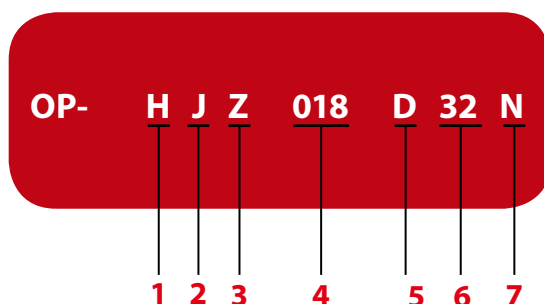


www.danfoss.com.mx/optyma

OPTYMA™
DANFOSS CONDENSING UNITS

Nomenclatura.....	3
Configuración del producto.....	3
Fotos.....	4
Beneficios.....	5
Diferencias	6
Rangos de capacidad y límites de aplicación	7
Unidades condensadoras para R22 - compresor reciprocante hermético.....	8
Unidades condensadoras para R22 - compresor scroll	10
Unidades condensadoras para R134a - compresor reciprocante hermético	12
Unidades condensadoras para R134a - compresor scroll.....	14
Unidades condensadoras para R404A/R507 - compresor reciprocante hermético.....	16
Unidades condensadoras para R404A/R507 - compresor scroll	18
Unidades condensadoras para R404A/R507 - compresor reciprocante hermético baja temperatura.....	20
Repuestos.....	22
Dimensiones	24
Diagramas y datos eléctricos	27

Nomenclatura



1	Aplicación: H = Alta y Media Temperatura de Evaporación (MBP) L = Baja Temperatura de Evaporación (LBP)	5	Plataforma: D = Tecnología microcanal
2	Design: J = Unidad Condensadora con compresor hermético, un ventilador N = Unidad Condensadora con compresor scroll, un ventilador G = Unidad Condensadora con compresor hermético, dos ventiladores R = Unidad Condensadora con compresor scroll, dos ventiladores	6	Configuración del producto: 32 / 40 = Ver tabla abajo
3	Refrigerante/Aceite: M = R22 - mineral Z = R134a/R404A/R507 - poliolester U = R22/R134a/R404A/R507 - poliviniléter	7	Código de tensión: N = Compresor 230V / 1F / 60Hz, Ventilador 230V/ 1F / 60Hz Q = Compresor 230V / 3F / 60Hz, Ventilador 230V/ 1F / 60Hz R = Compresor 460V / 3F / 60Hz, Ventilador 460V/ 1F / 60Hz
4	Modelo del compresor: Familia MT y MTZ para hermético MBP Familia NTZ para hermético LBP Familia MLZ para scroll MBP		

Versión - Configuración del producto

	D32	D40
Recibidor de líquido	X	X
Filtro secador	X	X
Indicador de líquido y humedad	X	X
Presostato de baja - KP1	X	X
Presostato encapsulado de alta	X	X
Separador de aceite		X
Acumulador de succión		X
Gabinete		X
Resistencia de cárter	X	X*
Válvula Rotalock de succión	X	X*
Válvula Rotalock de descarga	X	X*
Caja eléctrica pre alambrada	X	X
Contactador	X	X
Relay monitor de secuencia de fase		X**

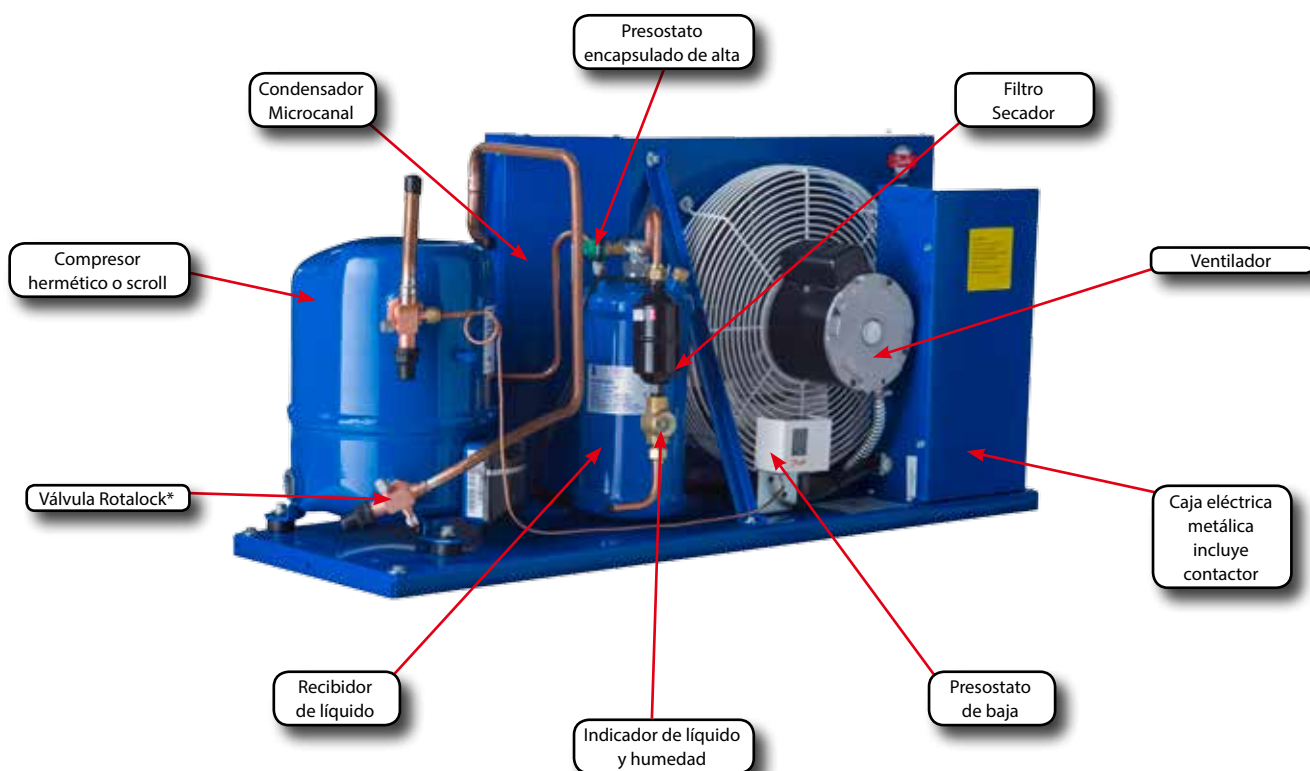
Nota

La unidad puede utilizarse únicamente con los refrigerantes que presentan las tablas de capacidad.

* No disponible para unidades con compresor scroll.

** Sólo para unidades con compresor scroll.

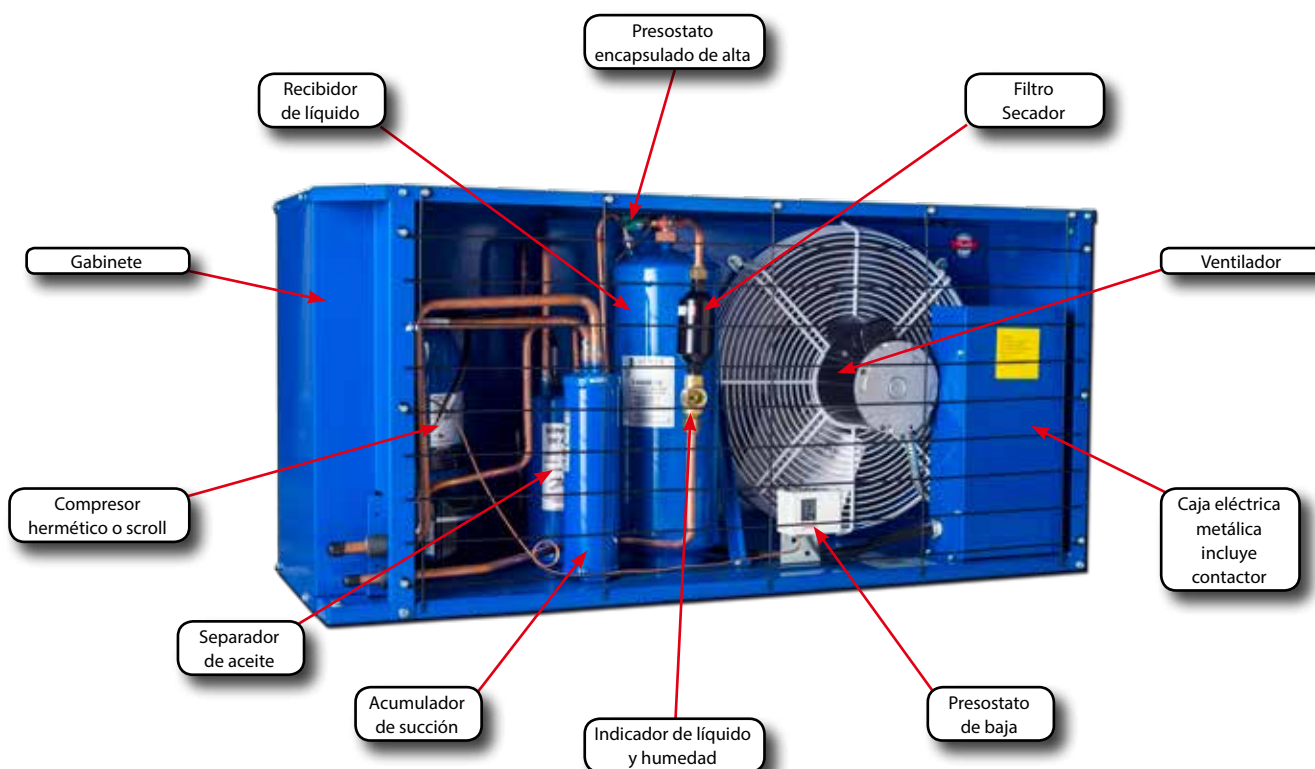
Versión D32



Nota:

*No disponible para unidades con compresor scroll.

Versión D40





Reducción en la carga de fluido refrigerante

Las unidades condensadoras con condensador microcanal utilizan hasta 30% menos de carga de refrigerante, comparadas a las unidades con condensador tubo y aletado, lo que significa un ahorro para el instalador.



Unidad condensadora más liviana

Las nuevas unidades condensadoras con condensador microcanal comparadas con las convencionales son hasta 15kg más livianas.



Instalación más rápida

Se reduce el tiempo de carga de refrigerante debido a que se utiliza menos cantidad de fluido refrigerante.

Se reduce el tiempo de vacío, dado que el volumen interno del condensador de tipo microcanal es bastante más pequeño en comparación a un condensador aletado equivalente.

La instalación más rápida aumenta la productividad del instalador (esto posibilita hacer más cantidad de instalaciones por día).

El hecho de ser más liviano que las unidades convencionales reduce aún más el tiempo de instalación.



Mantenimiento más sencillo

Las unidades cuentan con válvulas de succión y descarga, las que facilitan y agilizan el mantenimiento.

La limpieza de los condensadores microcanal es más sencilla y rápida que en los condensadores tubo y aletados.

Ambos factores hacen que el mantenimiento preventivo de estas unidades sea de hasta un 50% más rápido que en las tradicionales.



Mayor eficiencia

Las unidades scroll están diseñadas para obtener mejor eficiencia energética comparada con otras tecnologías, lo que representará disminución en el consumo de energía eléctrica y con los costos de energía.

Siempre que la aplicación de refrigeración funcione la mayor parte del tiempo con un régimen de trabajo que sea muy cerca del punto óptimo (-10°C), la tecnología scroll puede brindarle significativos ahorros de energía.



Menor nivel de ruido

La operación del compresor scroll presenta niveles de ruido menores comparada a otras tecnologías, permitiendo su aplicación en muchos sitios donde el ruido puede ser un problema.



Actualización más fácil y rápida

El aceite utilizado por el compresor scroll permite su utilización con cualquier refrigerante, lo que puede ser una gran ventaja para instalaciones que trabajen hoy con R22 y que van a ser actualizadas por un refrigerante alternativo en un futuro, dado que no se va a necesitar cambiar el aceite.

Conozca nuestras diferencias en detalle

Resistencia de cárter



- La resistencia del cárter reduce el riesgo de rotura del compresor por arranque inundado en hasta un 23,5%, por lo tanto, extiende la vida útil de la unidad condensadora.

Condensador microcanal



- El condensador microcanal tiene menor volumen interno por lo que utiliza menor carga de refrigerante y es más eficiente, reduciendo el tiempo de carga y de vacío. La limpieza y el mantenimiento también son más simples y más rápidos.

Válvulas Rotalock



- La existencia de válvulas Rotalock en las líneas de succión y de descarga de la unidad condensadora permiten un reemplazo del compresor más rápido y reducen el tiempo de vacío, agilizando el mantenimiento.

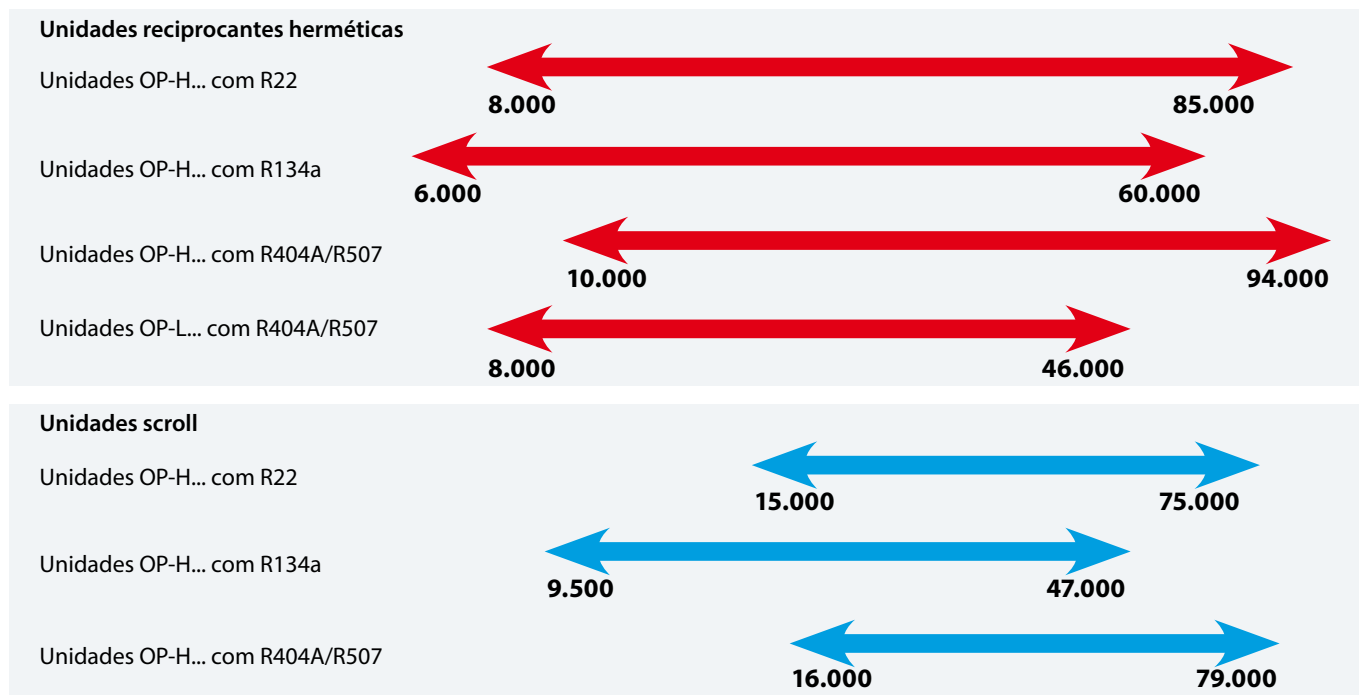
Como elegir la mejor tecnología para su aplicación?

Usted puede utilizar unidades condensadoras con compresor scroll o con compresor recíprocante hermético en cualquier aplicación de refrigeración, siempre que se respete los límites de aplicación de la unidad, sin embargo, puede tener más beneficios si elige una tecnología más adecuada para la aplicación en cuestión.

La siguiente tabla ofrece algunas recomendaciones sobre qué tecnologías usar para situaciones específicas.

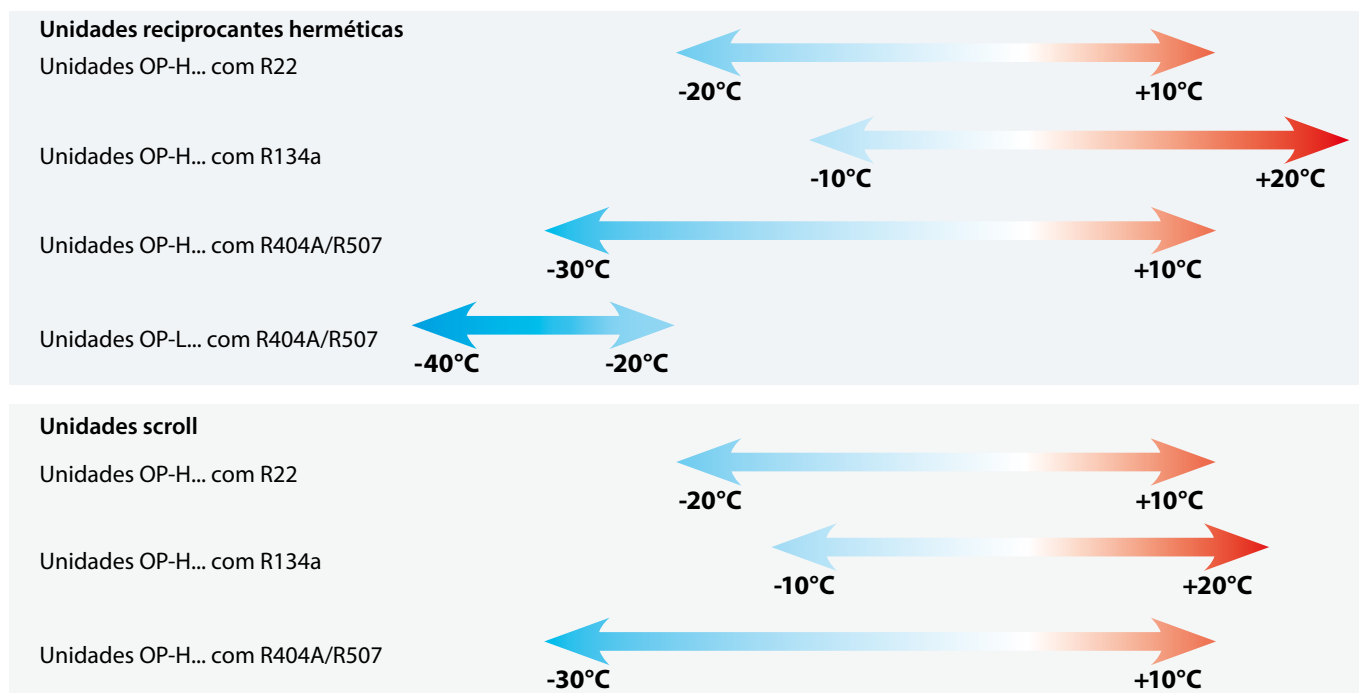
Aplicación o situación	Tipo de compresor		Motivo
	Hermético	Scroll	
Nivel de ruido		👍	Nivel de ruido más reducido
Retrofit o actualización		👍	Aceite multirefrigerante
Bajas temperaturas	👍		Rango de temperaturas mas bajas
Medias y altas temperaturas	👍	👍	Rango de temperaturas amplio
Aplicaciones con temp. evaporación estable entre -15 y -5°C		👍	Mejor eficiencia energética anual con scroll
Aplicaciones con temp. evaporación estable fuera del rango -15 y -5°C	👍		Mejor eficiencia energética anual con hermético
Aplicaciones con temp. evaporación variables	👍		Mejor eficiencia energética anual con hermético

Rangos de capacidad nominal (BTU/h)*



* Temperatura de evaporación para unidades OP-H...: -10°C. Temperatura de evaporación para unidades OP-L...: -25°C






Límites de aplicación (temperatura de evaporación °C)



Cómo seleccionar una unidad condensadora Danfoss

- 1) Debe saber la capacidad frigorífica necesaria para la aplicación.
- 2) Elija el refrigerante deseado y seleccione una unidad que cubra la capacidad necesaria para las condiciones de temperatura de evaporación del proyecto y temperatura ambiente máxima en el lugar de instalación de la unidad condensadora. Nunca extrapole valores o utilice un equipamiento en condiciones de operación fuera de los límites de aplicación detallados arriba. En caso de que haya riesgo que la unidad trabaje esporádicamente fuera de estos límites, agregue controles específicos para garantizar la protección del equipo, tales como reguladores de presión, termostatos de seguridad, etc.
- 3) El código de la unidad se puede encontrar en la propia tabla de capacidad, con la intersección del código de tensión necesario (N, Q o R) y de la configuración deseada (D32 o D40).



Tipo de compresor	Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión		Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración [BTU/h] a temperatura de evaporación							
				D32	D40				-20°C (-4°F)	-15°C (5°F)	-10°C (14°F)	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	
Reciprocante hermético		sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-HJM018D	114N3200	114N3201	N Q	MT018	32°C (90°F)	4361	6078	8157	10625	13501	16780	20456	
				114N3203	114N3204			35°C (95°F)	4093	5745	7744	10115	12879	16027	19571	
								38°C (100°F)	3834	5417	7330	9600	12239	15270	18669	
			OP-HJM022D			43°C (109°F)	3424	4879	6640	8734	11174	13978	17134			
						32°C (90°F)	6370	8771	11503	14575	17974	21690	25726			
						35°C (95°F)	5893	8232	10885	13859	17152	20752	24647			
				OP-HJM028D			38°C (100°F)	5421	7692	10261	13145	16321	19796	23554		
							43°C (109°F)	4638	6792	9219	11932	14919	18178	21705		
						32°C (90°F)	10385	13652	17333	21436	25977	30946	36334			
			OP-HJM036D		114N3232	114N3233	N Q	MT028	35°C (95°F)	9807	13006	16603	20604	25028	29853	35110
				114N3235	114N3236	38°C (100°F)			9223	12349	15858	19747	24056	28748	33843	
						43°C (109°F)			8232	11232	14581	18293	22384	26840	31666	
	 		OP-HJM040D	114N3244	114N3245	N Q	MT036	32°C (90°F)	13305	17246	21635	26454	31698	37343	43402	
				114N3247	114N3248			35°C (95°F)	12534	16396	20680	25382	30495	35995	41874	
								38°C (100°F)	11758	15539	19711	24304	29272	34614	40317	
			OP-HJM050D			43°C (109°F)	10454	14086	18083	22459	27186	32263	37663			
						32°C (90°F)	14980	19446	24480	30123	36415	43357	50981			
				OP-HJM064D	114N3259	114N3260	N Q	MT040	35°C (95°F)	14076	18494	23472	29046	35247	42097	49613
					114N3262	114N3263			38°C (100°F)	13167	17536	22455	27955	34067	40839	48252
						43°C (109°F)			11645	15927	20744	26127	32099	38699	45928	
			OP-HGM080D	114N3274	114N3275	N Q	MT050	32°C (90°F)	16283	21578	27705	34679	42516	51165	60595	
				114N3277	114N3278			35°C (95°F)	15515	20639	26558	33291	40841	49186	58320	
								38°C (100°F)	14752	19708	25420	31902	39197	47247	56049	
								43°C (109°F)	13487	18171	23544	29640	36479	44030	52299	
	 		OP-HGM064D	114N3289	114N3290	N Q	MT064	32°C (90°F)	21107	27386	34698	43003	52280	62498	73578	
				114N3292	114N3293			35°C (95°F)	20276	26318	33336	41339	50290	60132	70822	
								38°C (100°F)	19456	25253	31982	39684	48281	57762	68051	
			OP-HGM100D			43°C (109°F)	18139	23508	29762	36917	44930	53784	63430			
				OP-HGM125D	114N3303	114N3304	Q	MT080	32°C (90°F)	28259	36675	46358	57345	69599	83073	97787
									35°C (95°F)	27025	35206	44597	55230	67091	80175	94407
									38°C (100°F)	25774	33715	42798	53112	64591	77241	90997
			OP-HGM160D			43°C (109°F)	23656	31189	39795	49523	60345	72277	85261			
				OP-HGM100D	114N3313	114N3314	Q	MT100	32°C (90°F)	30842	40038	50743	62935	76643	91873	108537
									35°C (95°F)	28764	37750	48163	59997	73335	88090	104240
									38°C (100°F)	26815	35556	45670	57183	70083	84380	99990
			OP-HGM125D			43°C (109°F)	23892	32219	41787	52673	64850	78333	93011			
	OP-HGM160D			114N3323	114N3324	Q	MT125	32°C (90°F)	42929	55493	70033	86640	105274	125926	148579	
								35°C (95°F)	40647	52839	66915	82962	100925	120898	142745	
								38°C (100°F)	38452	50246	63811	79273	96627	115818	136842	
	OP-HGM160D				43°C (109°F)	34996	46071	58774	73188	89395	107301	126919				
			OP-HGM160D	114N3333	114N3334	Q	MT160	32°C (90°F)	53015	67895	85116	104647	126449	150485	176562	
								35°C (95°F)	50262	64686	81326	100118	121171	144282	169369	
								38°C (100°F)	47608	61513	77547	95648	115852	138065	162122	
				43°C (109°F)	43421	56433	71366	88211	106969	127607	149932					

Códigos eléctricos:

N - Compresor 230V / 1F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

Q - Compresor 230V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

R - Compresor 460V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 460V / 1F / 60Hz

La capacidad de enfriamiento se presenta para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos presentará diferencia de +-1%

El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.

La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.

Unidades Condensadoras Herméticas con R22 (Media y Alta temperaturas)

Catálogo



R22

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HJM018D	D8	2400	0,4	1x355	3	1425	1790	D32= 1A D40= 1B	463	310	1000	1/2"	3/8"	D32= 64 D40= 80	D32= 55 D40= 71
OP-HJM022D	D8	2400	0,4	1x355	3	1792	2359	D32= 1A D40= 1B	463	310	1000	1/2" 5/8" (N)	3/8"	D32= 64 D40= 80	D32= 55 D40= 71
OP-HJM028D	G8	4800	0,5	1x457	6	2993	3533	D32= 1A D40= 1B	538	420	1150	1/2" 5/8" (N)	1/2"	D32= 83 D40= 107	D32= 71 D40= 95
OP-HJM036D	G8	4800	0,5	1x457	8	3642	4541	D32= 1A D40= 1B	538	420	1150	5/8"	1/2"	D32= 85 D40= 109	D32= 73 D40= 97
OP-HJM040D	J8	6300	1,3	1x457	8	3912	4789	D32= 1A D40= 1B	688	420	1150	5/8"	1/2"	D32=93 D40=120	D32= 80 D40= 107
OP-HJM050D	J8	6300	1,3	1x457	8	4263	5234	D32= 1A D40= 1B	688	420	1150	7/8"	1/2"	D32= 104 D40= 134	D32= 91 D40= 121
OP-HGM064D	N8	8800	1,6	2x457	10	5959	7220	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	1/2"	D32= 140 D40= 182	D32= 125 D40= 167
OP-HGM080D	N8	8800	1,6	2x457	14	7347	9400	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 143 D40= 185	D32= 128 D40= 170
OP-HGM100D	N8	8800	1,6	2x457	14	8626	10640	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 159 D40= 201	D32= 144 D40= 186
OP-HGM125D	Q8	13980	2,5	2x550	14	10694	13325	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 243 D40= 302	D32= 225 D40= 284
OP-HGM160D	Q8	13980	2,5	2x550	14	13171	16834	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 248 D40= 307	D32= 230 D40= 289



Tipo de compresor	Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión	Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración [BTU/h] a temperatura de evaporación						
				D40				-20°C (-4°F)	-15°C (5°F)	-10°C (14°F)	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)
Scroll		sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-HNU015D	114N3366	N Q R	MLZ015	32°C (90°F)	10010	12393	15111	18166	21565	25299	29352
				114N3367			35°C (95°F)	9633	11978	14645	17639	20964	24622	28582
				114N3368			38°C (100°F)	9273	11570	14180	17110	20355	23925	27811
							43°C (109°F)		10928	13435	16245	19363	22791	26528
			OP-HNU021D	114N3370	N Q R	MLZ021	32°C (90°F)	13785	17055	20822	25049	29690	34712	40062
				114N3371			35°C (95°F)	13351	16528	20191	24311	28834	33742	38989
				114N3372			38°C (100°F)	12886	15972	19530	23544	27965	32762	37901
							43°C (109°F)		14989	18390	22233	26478	31107	36073
			OP-HNU030D	114N3374	N Q R	MLZ030	32°C (90°F)	20022	24908	30595	36995	44051	51656	59717
				114N3375			35°C (95°F)	19441	24200	29742	35992	42881	50321	58230
				114N3376			38°C (100°F)	18819	23447	28838	34933	41668	48941	56684
							43°C (109°F)		22053	27203	33033	39494	46484	53960
	OP-HRU038D		114N3378	N Q R	MLZ038	32°C (90°F)	23540	29431	36360	44189	52756	61945	71580	
			114N3379			35°C (95°F)	22899	28616	35360	42992	51373	60373	69808	
			114N3380			38°C (100°F)	22215	27747	34306	41738	49925	58735	68004	
						43°C (109°F)		26154	32404	39530	47399	55906	64871	
	OP-HRU048D		114N3382	N Q	MLZ048	32°C (90°F)	31472	39193	47990	57821	68624	80330	92919	
			114N3383			35°C (95°F)	30263	37814	46407	56024	66576	78052	90389	
						38°C (100°F)	29019	36385	44756	54144	64467	75688	87763	
						43°C (109°F)		33882	41894	50880	60768	71565	83197	
	OP-HRU058D		114N3385	N Q	MLZ058	32°C (90°F)	37000	46109	56862	69175	82989	98212	114692	
			114N3386			35°C (95°F)	35987	44792	55234	67237	80729	95638	111792	
						38°C (100°F)	34920	43396	53511	65186	78329	92910	108779	
						43°C (109°F)		40847	50384	61477	74062	88087	103411	
	OP-HRU076D		114N3388	N Q	MLZ076	32°C (90°F)	48617	60653	74679	90397	107491	125685	144647	
			114N3389			35°C (95°F)	47237	58964	72624	87957	104611	122368	140927	
						38°C (100°F)	45677	57102	70394	85338	101605	118937	137066	
						43°C (109°F)		53509	66251	80580	96171	112855	130274	

Códigos eléctricos:

- N - Compresor 230V / 1F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz
Q - Compresor 230V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz
R - Compresor 460V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 460V / 1F / 60Hz






La capacidad de enfriamiento se presenta para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos presentará diferencia de +-1%
El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.
La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.

Unidades Condensadoras Scroll con R22 (Media y Alta temperaturas)
Catálogo



R22

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HNU015D	G8	4800	0,5	1x457	6	2429	2636	3A	538	420	1150	5/8"	1/2"	115	103
OP-HNU021D	G8	4800	0,5	1x457	6	3087	3385	3A	538	420	1150	5/8"	1/2"	115	103
OP-HNU030D	J8	6300	1,3	1x457	8	4058	4551	3A	688	420	1150	7/8"	1/2"	136	123
OP-HRU038D	N8	8800	1,6	2x457	10	5402	5958	4A	715	800	1200	7/8"	1/2"	182	167
OP-HRU048D	N8	8800	1,6	2x457	10	6756	7534	4A	715	800	1200	7/8"	1/2"	182	167
OP-HRU058D	Q8	13980	2,5	2x550	14	7598	8361	4A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	287	269
OP-HRU076D	Q8	13980	2,5	2x550	14	9760	10906	4A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	288	270

Tipo de compresor	Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión		Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración [BTU/h] a temperatura de evaporación						
				D32	D40				-10°C (14°F)	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)
Reciprocante hermético		sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-HJZ018D	114N3207	114N3208	N	MTZ018	32°C (90°F)	5989	7744	9881	12430	15418	18847	22727
				114N3209	114N3210	Q		35°C (95°F)	5638	7346	9424	11904	14811	18148	21927
				114N3211	114N3212	R		38°C (100°F)	5287	6945	8962	11370	14195	17436	21109
			OP-HJZ022D	114N3223	114N3224	N	MTZ022	43°C (109°F)	4701	6269	8179	10461	13138	16225	19716
				114N3225	114N3226	Q		32°C (90°F)	7586	9888	12599	15735	19290	23259	27617
				114N3227	114N3228	R		35°C (95°F)	7229	9460	12081	15112	18545	22377	26583
			OP-HJZ028D	114N3238	114N3239	N	MTZ028	38°C (100°F)	6868	9021	11549	14473	17778	21469	25525
				114N3240	114N3241	Q		43°C (109°F)	6250	8264	10627	13359	16450	19898	23692
						R		32°C (90°F)	10423	13501	17024	21010	25480	30420	35847
			OP-HJZ036D	114N3251	114N3252	N	MTZ036	35°C (95°F)	9935	12943	16378	20262	24612	29422	34694
				114N3253	114N3254	Q		38°C (100°F)	9439	12372	15716	19492	23713	28391	33510
				114N3255	114N3256	R		43°C (109°F)	8593	11392	14576	18168	22175	26613	31470
	 		OP-HJZ040D	114N3267	114N3268	N	MTZ040	32°C (90°F)	13475	17100	21263	25993	31282	37140	43549
				114N3269	114N3270	Q		35°C (95°F)	12802	16343	20401	25009	30151	35844	42070
				114N3271	114N3272	R		38°C (100°F)	12138	15587	19536	24011	29004	34527	40571
			OP-HJZ050D	114N3281	114N3282	N	MTZ050	43°C (109°F)	11039	14324	18076	22322	27056	32284	38006
				114N3283	114N3284	Q		32°C (90°F)	17065	21081	25721	31033	37055	43833	51368
				114N3285	114N3286	R		35°C (95°F)	16017	19977	24549	29777	35707	42374	49788
			OP-HGZ064D	114N3296	114N3297	N	MTZ064	38°C (100°F)	14992	18894	23394	28543	34370	40931	48221
				114N3298	114N3299	Q		43°C (109°F)	13348	17148	21525	26529	32194	38567	45654
				114N3300	114N3301	R		32°C (90°F)	16971	22492	28976	36469	45004	54560	65120
			OP-HGZ080D	114N3308	114N3309	N	MTZ080	35°C (95°F)	16320	21719	28039	35325	43617	52890	63142
				114N3310	114N3311	Q		38°C (100°F)	15608	20876	27025	34104	42148	51132	61067
						R		43°C (109°F)	14307	19337	25185	31899	39523	48032	57429
	 		OP-HGZ100D	114N3296	114N3297	N	MTZ064	32°C (90°F)	21817	28744	36754	45858	55983	67080	79081
				114N3298	114N3299	Q		35°C (95°F)	20898	27644	35420	44242	54043	64788	76389
				114N3300	114N3301	R		38°C (100°F)	19927	26490	34034	42572	52049	62434	73657
			OP-HGZ125D	114N3328	114N3329	N	MTZ125	43°C (109°F)	18201	24455	31609	39678	48613	58400	68976
				114N3330	114N3331	Q		32°C (90°F)	28985	37593	47586	59010	71849	86094	101675
						R		35°C (95°F)	27761	36128	45829	56917	69366	83185	98308
			OP-HGZ160D	114N3338	114N3339	N	MTZ160	38°C (100°F)	26512	34636	44040	54782	66846	80238	94915
				114N3340	114N3341	Q		43°C (109°F)	24392	32100	41002	51166	62585	75255	89163
						R		32°C (90°F)	33274	43218	54676	67622	82061	97928	115142
			OP-HGZ125D	114N3328	114N3329	N	MTZ125	35°C (95°F)	31358	41015	52127	64668	78627	93971	110613
				114N3330	114N3331	Q		38°C (100°F)	29443	38798	49525	61663	75143	89954	106020
						R		43°C (109°F)	26261	35077	45173	56570	69243	83136	98226

Códigos eléctricos:

N - Compresor 230V / 1F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

Q - Compresor 230V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz


R - Compresor 460V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 460V / 1F / 60Hz

La capacidad de enfriamiento se presenta para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos presentará diferencia de +-1%

El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.

La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HJZ018D	D8	2400	0,4	1x355	3	1067	1289	D32= 1A D40= 1B	463	310	1000	1/2"	3/8"	D32= 64 D40= 80	D32= 55 D40= 71
OP-HJZ022D	D8	2400	0,4	1x355	3	1273	1617	D32=1A D40=1B	463	310	1000	1/2" 5/8" (N)	3/8"	D32=64 D40=80	D32=55 D40=71
OP-HJZ028D	G8	4800	0,5	1x457	6	2160	2603	D32=1A D40=1B	538	420	1150	1/2" 5/8" (N)	1/2"	D32=83 D40=107	D32=71 D40=95
OP-HJZ036D	G8	4800	0,5	1x457	8	2634	3327	D32=1A D40=1B	538	420	1150	5/8"	1/2"	D32= 85 D40= 109	D32= 73 D40= 97
OP-HJZ040D	J8	6300	1,3	1x457	8	2845	3624	D32= 1A D40= 1B	688	420	1150	5/8"	1/2"	D32= 93 D40= 120	D32= 80 D40= 107
OP-HJZ050D	J8	6300	1,3	1x457	8	3003	3620	D32= 1A D40= 1B	688	420	1150	7/8"	1/2"	D32= 104 D40= 134	D32= 91 D40= 121
OP-HGZ064D	N8	8800	1,6	2x457	10	3599	4536	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	1/2"	D32= 140 D40= 182	D32= 125 D40= 167
OP-HGZ080D	N8	8800	1,6	2x457	14	5252	6500	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 143 D40= 185	D32= 128 D40= 170
OP-HGZ100D	N8	8800	1,6	2x457	14	6051	7599	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 159 D40= 201	D32= 144 D40= 186
OP-HGZ125D	Q8	13980	2,5	2x550	14	6894	8802	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 243 D40= 302	D32= 225 D40= 284
OP-HGZ160D	Q8	13980	2,5	2x550	14	9206	11792	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 248 D40= 307	D32= 230 D40= 289

Tipo de compresor	Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión	Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración [BTU/h] a temperatura de evaporación						
				D40				-15°C (5°F)"	-10°C (14°F)	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)
Scroll		sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-HNU015D	114N3366	N Q R	MLZ015	32°C (90°F)	7495	9523	11892	14593	17601	20902	24475
				114N3367			35°C (95°F)	7222	9209	11530	14175	17121	20352	23848
				114N3368			38°C (100°F)	6944	8888	11158	13747	16627	19785	23203
							43°C (109°F)	6468	8334	10515	13002	15768	18804	22085
			OP-HNU021D	114N3370	N Q R	MLZ021	32°C (90°F)	10293	13283	16648	20423	24638	29325	34483
				114N3371			35°C (95°F)	9887	12847	16163	19870	24002	28588	33630
				114N3372			38°C (100°F)	9470	12398	15664	19303	23349	27832	32759
							43°C (109°F)	8743	11616	14795	18317	22217	26529	31259
			OP-HNU030D	114N3374	N Q R	MLZ030	32°C (90°F)	15583	19842	24824	30512	36892	43946	51625
				114N3375			35°C (95°F)	15017	19204	24096	29676	35931	42844	50367
				114N3376			38°C (100°F)	14440	18551	23349	28818	34945	41713	49078
							43°C (109°F)	13444	17420	22054	27331	33238	39764	46857
	OP-HRU038D		114N3378	N Q R	MLZ038	32°C (90°F)	18276	23041	28772	35393	42834	50994	59804	
			114N3379			35°C (95°F)	17680	22319	27918	34401	41694	49699	58344	
			114N3380			38°C (100°F)	17086	21589	27047	33382	40520	48362	56835	
						43°C (109°F)	16094	20348	25551	31620	38483	46035	54212	
	OP-HRU048D		114N3382	Q R	MLZ048	32°C (90°F)	24118	30396	37719	46085	55462	65864	77214	
			114N3383			35°C (95°F)	23212	29322	36461	44629	53793	63964	75073	
						38°C (100°F)	22286	28220	35174	43132	52080	62015	72878	
						43°C (109°F)	20716	26340	32961	40563	49131	58676	69117	
	OP-HRU058D		114N3385	Q R	MLZ058	32°C (90°F)	28550	35777	44097	53506	64032	75645	88361	
			114N3386			35°C (95°F)	27576	34585	42671	51843	62123	73482	85935	
						38°C (100°F)	26607	33379	41223	50142	60169	71265	83447	
						43°C (109°F)	25011	31355	38766	47246	56818	67454	79167	
	OP-HRU076D		114N3388	Q R	MLZ076	32°C (90°F)	37792	46960	57855	70387	84459	100009	116853	
			114N3389			35°C (95°F)	36452	45439	56098	68343	82086	97246	113671	
						38°C (100°F)	35063	43865	54287	66241	79646	94422	110427	
						43°C (109°F)	32640	41129	51148	62615	75452	89598	104897	

Códigos eléctricos:

N - Compresor 230V / 1F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

Q - Compresor 230V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

R - Compresor 460V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 460V / 1F / 60Hz

La capacidad de enfriamiento se presenta para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos presentará diferencia de +-1%

El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.

La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.



Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HNU015D	G8	4800	0,5	1x457	6	1355	1523	3A	538	420	1150	5/8"	1/2"	115	103
OP-HNU021D	G8	4800	0,5	1x457	6	2274	2460	3A	538	420	1150	5/8"	1/2"	115	103
OP-HNU030D	J8	6300	1,3	1x457	8	2927	3180	3A	688	420	1150	7/8"	1/2"	136	123
OP-HRU038D	N8	8800	1,6	2x457	10	3338	3701	4A	715	800	1200	7/8"	1/2"	182	167
OP-HRU048D	N8	8800	1,6	2x457	10	4848	5271	4A	715	800	1200	7/8"	1/2"	182	167
OP-HRU058D	Q8	13980	2,5	2x550	14	5575	6239	4A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	287	269
OP-HRU076D	Q8	13980	2,5	2x550	14	6805	7570	4A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	288	270

Tipo de compresor	Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión		Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración [BTU/h] a temperatura de evaporación								
				D32	D40				-30°C (-22°F)	-25°C (-13°F)	-20°C (-4°F)	-15°C (5°F)	-10°C (14°F)	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)
Reciprocante hermético		sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-HJZ018D	114N3207	114N3208	N	MTZ018	32°C (90°F)	2417	3927	5713	7790	10163	12840	15807	19057	22584
				114N3209	114N3210	Q		35°C (95°F)	2114	3576	5295	7290	9565	12133	14979	18101	21493
				114N3211	114N3212	R		38°C (100°F)	1811	3220	4870	6781	8957	11409	14138	17136	20391
			OP-HJZ022D	114N3223	114N3224	N	MTZ022	32°C (90°F)	4226	5985	8077	10508	13287	16384	19788	23473	27412
				114N3225	114N3226	Q		35°C (95°F)	3903	5602	7608	9932	12577	15529	18767	22280	26043
				114N3227	114N3228	R		38°C (100°F)	3566	5200	7116	9326	11840	14641	17717	21060	24652
			OP-HJZ028D	114N3238	114N3239	N	MTZ028	32°C (90°F)	6319	8656	11391	14543	18129	22155	26626	31513	36816
				114N3240	114N3241	Q		35°C (95°F)	5880	8151	10792	13826	17269	21133	25418	30106	35197
						R		38°C (100°F)	5431	7629	10174	13085	16382	20080	24183	28673	33548
			OP-HJZ036D	114N3251	114N3252	N	MTZ036	32°C (90°F)	7345	10284	13732	17704	22212	27222	32712	38667	45046
				114N3253	114N3254	Q		35°C (95°F)	6740	9574	12884	16688	20999	25794	31052	36760	42889
				114N3255	114N3256	R		38°C (100°F)	6142	8869	12039	15674	19783	24368	29394	34860	40745
			OP-HJZ040D	114N3267	114N3268	N	MTZ040	32°C (90°F)	8753	12259	16402	21213	26721	32924	39837	47414	55633
				114N3269	114N3270	Q		35°C (95°F)	8080	11457	15434	20043	25316	31260	37879	45150	53048
				114N3271	114N3272	R		38°C (100°F)	7419	10665	14472	18876	23913	29591	35923	42885	50464
			OP-HJZ050D	114N3281	114N3282	N	MTZ050	32°C (90°F)	10859	15075	20016	25736	32256	39622	47775	56744	66495
				114N3283	114N3284	Q		35°C (95°F)	9899	13983	18750	24256	30522	37602	45453	54079	63479
				114N3285	114N3286	R		38°C (100°F)	8933	12875	17459	22744	28758	35546	43079	51373	60428
			OP-HGZ064D	114N3296	114N3297	N	MTZ064	32°C (90°F)	13701	18790	24712	31483	39109	47532	56719	66624	77188
				114N3298	114N3299	Q		35°C (95°F)	12547	17452	23133	29617	36913	44971	53756	63253	73408
				114N3300	114N3301	R		38°C (100°F)	11394	16109	21551	27732	34692	42383	50779	59874	69632
			OP-HGZ080D	114N3308	114N3309	N	MTZ080	32°C (90°F)	19323	25629	33007	41479	51100	61809	73570	86372	100147
				114N3310	114N3311	Q		35°C (95°F)	17969	24033	31101	39207	48392	58633	69890	82164	95405
						R		38°C (100°F)	16621	22432	29181	36907	45662	55426	66180	77933	90651
			OP-HGZ100D	114N3318	114N3319	N	MTZ100	32°C (90°F)	19783	27291	35956	45817	56827	68952	82134	96303	111384
				114N3320	114N3321	Q		35°C (95°F)	17997	25217	33516	42924	53458	65061	77656	91238	105734
						R		38°C (100°F)	16239	23164	31090	40055	50111	61161	73191	86193	100122
			OP-HGZ125D	114N3328	114N3329	N	MTZ125	32°C (90°F)	29586	39091	50099	62707	76964	92941	110522	129747	150545
				114N3330	114N3331	Q		35°C (95°F)	27296	36469	47051	59144	72809	88120	104981	123438	143439
						R		38°C (100°F)	25013	33839	43983	55551	68624	83273	99420	117097	136317
			OP-HGZ160D	114N3338	114N3339	N	MTZ160	32°C (90°F)	38271	49540	62500	77247	93762	112024	131985	153574	176701
				114N3340	114N3341	Q		35°C (95°F)	35476	46324	58756	72897	88693	106185	125325	146064	168343
						R		38°C (100°F)	32712	43128	55024	68492	83624	100370	118672	138579	160047
								43°C (109°F)	28185	37847	48829	61248	75199	90656	107639	126229	146480

Códigos eléctricos:

N - Compresor 230V / 1F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

Q - Compresor 230V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

R - Compresor 460V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 460V / 1F / 60Hz

La capacidad de enfriamiento se presenta para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos presentará diferencia de +-1%

El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.

La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.

Unidades Condensadoras Herméticas con R404A/R507 (Media y Alta temperaturas)




Catálogo



R507

R404A

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HJZ018D	D8	2400	0,4	1x355	3	1881	2230	D32= 1A D40= 1B	463	310	1000	1/2"	3/8"	D32= 64 D40= 80	D32= 55 D40= 71
OP-HJZ022D	D8	2400	0,4	1x355	3	2123	2720	D32= 1A D40= 1B	463	310	1000	1/2" 5/8" (N)	3/8"	D32= 64 D40= 80	D32= 55 D40= 71
OP-HJZ028D	G8	4800	0,5	1x457	6	3246	3900	D32= 1A D40= 1B	538	420	1150	1/2" 5/8" (N)	1/2"	D32= 83 D40= 107	D32= 71 D40= 95
OP-HJZ036D	G8	4800	0,5	1x457	8	3866	5022	D32= 1A D40= 1B	538	420	1150	5/8"	1/2"	D32= 85 D40= 109	D32= 73 D40= 97
OP-HJZ040D	J8	6300	1,3	1x457	8	4173	5347	D32= 1A D40= 1B	688	420	1150	5/8"	1/2"	D32= 93 D40= 120	D32= 80 D40= 107
OP-HJZ050D	J8	6300	1,3	1x457	8	4827	5920	D32= 1A D40= 1B	688	420	1150	7/8"	1/2"	D32= 104 D40= 134	D32= 91 D40= 121
OP-HGZ064D	N8	8800	1,6	2x457	10	6834	8335	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	1/2"	D32= 140 D40= 182	D32= 125 D40= 167
OP-HGZ080D	N8	8800	1,6	2x457	14	8818	11104	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 143 D40= 185	D32= 128 D40= 170
OP-HGZ100D	N8	8800	1,6	2x457	14	9800	12138	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 159 D40= 201	D32= 144 D40= 186
OP-HGZ125D	Q8	13980	2,5	2x550	14	12172	15109	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 243 D40= 302	D32= 225 D40= 284
OP-HGZ160D	Q8	13980	2,5	2x550	14	15451	20266	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 248 D40= 307	D32= 230 D40= 289

Tipo de compresor	Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión	Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración [BTU/h] a temperatura de evaporación								
				D40				-30°C (-22°F)	-25°C (-13°F)	-20°C (-4°F)	-15°C (5°F)	-10°C (14°F)	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)
Scroll		sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-HNU015D	114N3366	N	MLZ015	32°C (90°F)	6388	8415	10685	13242	16125	19374	23015	27089	31589
				114N3367	Q		35°C (95°F)		7895	10105	12578	15357	18483	21985	25912	30268
				114N3368	R		38°C (100°F)		7352	9501	11892	14566	17571	20939	24719	28925
							43°C (109°F)			8442	10695	13196	16000	19143	22676	26656
			OP-HNU021D	114N3370	N	MLZ021	32°C (90°F)	9646	12144	15015	18290	21992	26143	30738	35796	41318
				114N3371	Q		35°C (95°F)		11527	14284	17429	20990	24992	29436	34347	39736
				114N3372	R		38°C (100°F)		10889	13532	16551	19970	23823	28118	32887	38157
							43°C (109°F)			12228	15034	18221	21839	25892	30439	35533
			OP-HNU030D	114N3374	N	MLZ030	32°C (90°F)	14421	17975	22161	26997	32505	38706	45594	53180	61494
	114N3375			Q	35°C (95°F)			17095	21097	25729	31018	36992	43646	51007	59112	
	114N3376			R	38°C (100°F)			16187	20002	24429	29498	35246	41668	48806	56712	
					43°C (109°F)					18103	22187	26888	32244	38303	45087	52693
	 		OP-HRU038D	114N3378	Q	MLZ038	32°C (90°F)	16948	21673	27000	33010	39776	47371	55871	65301	75721
				114N3379	R		35°C (95°F)		20597	25750	31544	38057	45367	53566	62675	72786
				114N3380			38°C (100°F)		19466	24448	30029	36290	43319	51194	60015	69827
							43°C (109°F)			22141	27374	33226	39796	47187	55515	64860
			OP-HRU048D	114N3382	Q	MLZ048	32°C (90°F)	22752	28223	34709	42221	50775	60333	70887	82455	95023
				114N3383	R		35°C (95°F)		26838	33037	40227	48431	57616	67791	78985	91223
							38°C (100°F)		25403	31312	38175	46009	54840	64639	75466	87373
							43°C (109°F)			28302	34618	41867	50088	59263	69507	80917
			OP-HRU058D	114N3385	Q	MLZ058	32°C (90°F)	23799	32070	41248	51449	62771	75309	89163	104319	120839
	114N3386			R	35°C (95°F)			29920	38794	48608	59466	71473	84713	99294	115177	
		38°C (100°F)			27717		36271	45685	56067	67532	80183	94127	109376			
		43°C (109°F)					31931	40645	50207	60762	72385	85299	99466			
OP-HRU076D	114N3388	Q	MLZ076	32°C (90°F)	35624	44494	54615	66140	79190	93863	110144	128093	147702			
	114N3389	R		35°C (95°F)		42276	51980	62995	75425	89419	104962	122122	140967			
				38°C (100°F)		39984	49264	59752	71559	84862	99666	116061	134155			
				43°C (109°F)			44552	54150	64930	77071	90641	105782	122666			

Códigos eléctricos:

N - Compresor 230V / 1F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

Q - Compresor 230V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60Hz

R - Compresor 460V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 460V / 1F / 60Hz

La capacidad de enfriamiento se presenta para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos presentará diferencia de +-1%

El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.

La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.

Unidades Condensadoras Scroll con R404A/R507 (Media y Alta temperaturas)
Catálogo






Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HNU015D	G8	4800	0,5	1x457	6	2349	2587	3A	538	420	1150	5/8"	1/2"	115	103
OP-HNU021D	G8	4800	0,5	1x457	6	3452	3692	3A	538	420	1150	5/8"	1/2"	115	103
OP-HNU030D	J8	6300	1,3	1x457	8	4472	4863	3A	688	420	1150	7/8"	1/2"	136	123
OP-HRU038D	N8	8800	1,6	2x457	10	5372	5905	4A	715	800	1200	7/8"	1/2"	182	167
OP-HRU048D	N8	8800	1,6	2x457	10	7571	8239	4A	715	800	1200	7/8"	1/2"	182	167
OP-HRU058D	Q8	13980	2,5	2x550	14	8960	10066	4A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	287	269
OP-HRU076D	Q8	13980	2,5	2x550	14	10980	12297	4A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	288	270

R507

R404A



Tipo de compresor	Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión	Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración [BTU/h] a temperatura de evaporación				
				D40				-40°C (-40°F)	-35°C (-31°F)	-30°C (-22°F)	-25°C (-13°F)	-20°C (-4°F)
Reciprocante hermético		sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-LJZ048D	114N3343	N Q	NTZ048	32°C (90°F)	2965	4395	6075	8013	10206
				114N3344			35°C (95°F)	2678	4040	5636	7475	9556
							38°C (100°F)	2394	3687	5199	6939	8911
							43°C (109°F)	1932	3109	4479	6055	7840
			OP-LJZ068D	114N3347	N Q R	NTZ068	32°C (90°F)	5050	6980	9190	11681	14427
				114N3348			35°C (95°F)	4639	6475	8579	10948	13559
				114N3349			38°C (100°F)	4247	5992	7987	10234	12713
							43°C (109°F)	3634	5229	7046	9092	11353
			OP-LJZ108D	114N3352	N Q R	NTZ108	32°C (90°F)	6572	9778	13583	17955	22862
				114N3353			35°C (95°F)	6036	9086	12690	16820	21452
				114N3354			38°C (100°F)	5483	8378	11781	15670	20035
							43°C (109°F)		7170	10240	13736	17650
	OP-LJZ136D		114N3356	N Q R	NTZ136	32°C (90°F)	9368	13488	18327	23910	30258	
			114N3357			35°C (95°F)	8527	12482	17118	22462	28527	
			114N3358			38°C (100°F)	7693	11479	15909	21017	26808	
						43°C (109°F)		9825	13903	18604	23944	
	 		OP-LGZ215D	114N3360	Q R	NTZ215	32°C (90°F)	14883	20806	27775	35808	44939
				114N3361			35°C (95°F)	13495	19181	25850	33524	42249
							38°C (100°F)	12077	17516	23879	31189	39495
							43°C (109°F)	9680	14687	20524	27217	34803
			OP-LGZ271D	114N3363	Q R	NTZ271	32°C (90°F)	20182	27612	36230	46022	56879
				114N3364			35°C (95°F)	18622	25706	33891	43184	53482
							38°C (100°F)	17047	23777	31535	40323	50066
							43°C (109°F)	14418	20536	27558	35506	44310

Códigos eléctricos:

- N - Compresor 230V / 1F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60 Hz
Q - Compresor 230V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 230V / 1F / 60 Hz
R - Compresor 460V / 3F / 60Hz, ventilador(es) 460V / 1F / 60 Hz

La capacidad de enfriamiento se divulga para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos presentará diferencia de +-1%
El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.
La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.



Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. evaporación	Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-25°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-LJZ048D	D8	2400	0.4	1x355	3	1887	1B	463	310	1000	5/8"	3/8"	85	76
OP-LJZ068D	D8	2400	0.4	1x355	3	2722	1B	463	310	1000	5/8"	3/8"	85	76
OP-LJZ108D	J8	6300	1.3	1x457	8	4433	1B	688	420	1150	7/8"	1/2"	134	121
OP-LJZ136D	J8	6300	1.3	1x457	8	5634	1B	688	420	1150	7/8"	1/2"	134	121
OP-LGZ215D	N8	8800	1.6	2x457	14	8672	2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	201	186
OP-LGZ271D	N8	8800	1.6	2x457	14	10927	2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	201	186

Aplicación	Tipo compresor	Modelo	Filtro secador	Indicador de líquido y humedad		Válvula de succión		Válvula de descarga		Válvula de líquido	Acumulador de succión			
MBP	Reciprocante hermético	OP-HJM(Z)018D	DML083	023Z8040	SGI 10	014-0022	V06	6804501V06	V06	6804501V06	V01	6804500V01	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110
		OP-HJM(Z)022D	DML083	023Z8040	SGI 10	014-0022	V09 (N) V06 (Q,V)	6804502V09 6804501V06	V06	6804501V06	V01	6804500V01	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110
		OP-HJM(Z)028D	DML084	023Z8041	SGI 12	014-0025	V09 (N) V06 (Q,V)	6804502V09 6804501V06	V06	6804501V06	V06	6804501V06	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110
		OP-HJM(Z)036D	DML084	023Z8041	SGI 12	014-0025	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V06	6804501V06	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110
		OP-HJM(Z)040D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	V09	6804502V09	V09	6804502V09	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-HJM(Z)050D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-HGM(Z)064D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	V07	6804505V07	V04	6804503V04	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-HGM(Z)080D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-HGM(Z)100D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	5"ODx15"x1 1/8"	191U005410
		OP-HGM(Z)125D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	V02	6804506V02	V05	6804504V05	V10	6804507V10	5"ODx15"x1 1/8"	191U005410
	OP-HGM(Z)160D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	V02	6804506V02	V05	6804504V05	V10	6804507V10	5"ODx15"x1 1/8"	191U005410	
	Scroll	OP-HNU015D	DML084	023Z8041	SGI 12	014-0025	----	----	----	----	V06	6804501V06	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110
		OP-HNU021D	DML084	023Z8041	SGI 12	014-0025	----	----	----	----	V06	6804501V06	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110
		OP-HNU030D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	----	----	----	----	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-HRU038D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	----	----	----	----	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-HRU048D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	----	----	----	----	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-HRU058D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	----	----	----	----	V10	6804507V10	5"ODx15"x1 1/8"	191U005410
		OP-HRU076D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	----	----	----	----	V10	6804507V10	5"ODx15"x1 1/8"	191U005410
OP-LJZ048D		DML083	023Z8040	SGI 10	014-0022	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V01	6804500V01	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110	
LBP	Reciprocante hermético	OP-LJZ068D	DML083	023Z8040	SGI 10	014-0022	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V01	6804500V01	3"ODx12.6"x5/8"	191U005110
		OP-LJZ108D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-LJZ136D	DML164	023Z8044	SGI 12	014-0025	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	5"ODx10"x7/8"	191U005310
		OP-LGZ215D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	5"ODx15"x1 1/8"	191U005410
		OP-LGZ271D	DML165	023Z8045	SGI 16	014-0026	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	5"ODx15"x1 1/8"	191U005410

Todas las unidades están equipadas con:

- Resistencia de cárter PTC 35QW (código 7303507) - solo para unidades reciprocantes herméticas;
- Presostato encapsulado de alta modelo ACB-2UB 216W (código 061F6067);
- Presostato de baja modelo KP1 (código 060-110566);
- Relay de arranque modelo 3ARR3J4A4 (código 8173024) para todas las versiones monofásicas.

Nota:

*El kit del ventilador se provee ensamblado con todas sus partes (motor, guarda, aspa y capacitor).

Aplicación	Tipo compresor	Modelo	Recibidor de líquido (l)	Gabinete	Separador de aceite			Capacitor de marcha del compresor		Capacitor de arranque del compresor		Kit del ventilador*		
MBP	Reciprocante hermético	OP-HJM(Z)018D	3	118U6009	D8	191U127367	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	25 MFD 440VAC	7304533	189-227 MFD 330 VAC	191U012700	D355 230V-1F D355 460V-1F	191U137150 191U137650
		OP-HJM(Z)022D	3	118U6009	D8	191U127367	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	45 MFD 440 VAC	191U012501	189-227 MFD 330 VAC	191U012700	D355 230V-1F D355 460V-1F	191U137150 191U137650
		OP-HJM(Z)028D	6	118U601008	G8	191U127467	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	50 MFD 440VAC	191U013601	189-227 MFD 330 VAC	191U012700	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HJM(Z)036D	8	118U601108	G8	191U127467	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	45 MFD 440 VAC	191U012501	189-227 MFD 330 VAC	191U012700	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HJM(Z)040D	8	118U601108	J8	191U127667	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	55 MFD 440VAC	191U013701	189-227 MFD 330 VAC	191U012700	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HJM(Z)050D	8	118U601108	J8	191U127667	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	45 MFD 440 VAC	191U012501	189-227 MFD 330 VAC	191U012700	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HGM(Z)064D	10	118U6012	N8	191U127767	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	55 MFD 440 VAC	191U013701	235 MFD 330 VAC	191U012600	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HGM(Z)080D	14	118U6013	N8	191U127767	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	----	----	----	----	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HGM(Z)100D	14	118U6013	N8	191U127767	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	----	----	----	----	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HGM(Z)125D	14	118U6013	Q8	191U127867	4"x15"x7/8" IDS	191U008300	----	----	----	----	D550 230V-1F D550 460V-1F	191U137450 191U137950
		OP-HGM(Z)160D	14	118U6013	Q8	191U127867	4"x15"x7/8" IDS	191U008300	----	----	----	----	D550 230V-1F D550 460V-1F	191U137450 191U137950
	Scroll	OP-HNU015D	6	118U601008	G8	191U127467	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	45 MFD 440 VAC	191U012501	135 MFD 330 VAC	191U012800	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HNU021D	6	118U601008	G8	191U127467	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	45 MFD 440 VAC	191U012501	135 MFD 330 VAC	191U012800	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HNU030D	8	118U601108	J8	191U127667	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	55 MFD 440 VAC	191U013701	135 MFD 330 VAC	191U012800	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HRU038D	10	118U6012	N8	191U127767	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	55 MFD 440 VAC	191U013701	100 MFD 330 VAC	191U012900	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HRU048D	10	118U6012	N8	191U127767	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	----	----	----	----	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850
		OP-HRU058D	14	118U6013	Q8	191U127867	4"x15"x7/8" IDS	191U008300	----	----	----	----	D550 230V-1F D550 460V-1F	191U137450 191U137950
		OP-HRU076D	14	118U6013	Q8	191U127867	4"x15"x7/8" IDS	191U008300	----	----	----	----	D550 230V-1F D550 460V-1F	191U137450 191U137950
Reciprocante hermético	OP-LJZ048D	3	118U6009	D8	191U127367	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	25 MFD 440VAC	7304533	189-227 MDF 330 VAC	191U012700	D355 230V-1F D355 460V-1F	191U137150 191U137650	
	OP-LJZ068D	3	118U6009	D8	191U127367	4"x10.75"x1/2" IDS	191U008100	25 MFD 440VAC	7304533	189-227 MDF 330 VAC	191U012700	D355 230V-1F D355 460V-1F	191U137150 191U137650	
	OP-LJZ108D	8	118U601108	J8	191U127667	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	45 MFD 440 VAC	191U012501	189-227 MDF 330 VAC	191U012700	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850	
	OP-LJZ136D	8	118U601108	J8	191U127667	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	45 MFD 440 VAC	191U012501	189-227 MDF 330 VAC	191U012700	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850	
	OP-LGZ215D	14	118U6013	N8	191U127767	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	----	----	----	----	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850	
	OP-LGZ271D	14	118U6013	N8	191U127767	4"x13.19"x5/8" IDS	191U008200	----	----	----	----	D457 230V-1F D457 460V-1F	191U137350 191U137850	

Todas las unidades están equipadas con:

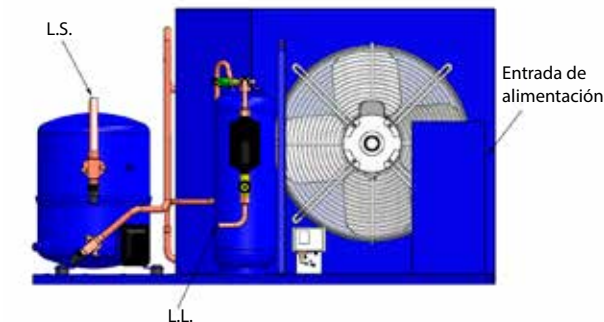
- Resistencia de cárter PTC 35QW (código 7303507) - solo para unidades reciprocantes herméticas;
- Presostato encapsulado de alta modelo ACB-2UB 216W (código 061F6067);
- Presostato de baja modelo KP1 (código 060-110566);
- Relay de arranque modelo 3ARR3J4A4 (código 8173024) para todas las versiones monofásicas.

Nota:

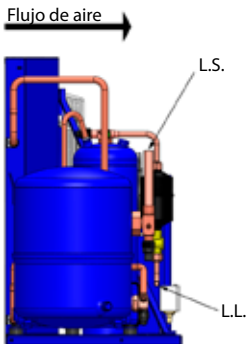
*El kit del ventilador se provee ensamblado con todas sus partes (motor, guarda, aspa y capacitor).

Dibujo 1A - versión D32 (reciprocante hermético - 1 ventilador)

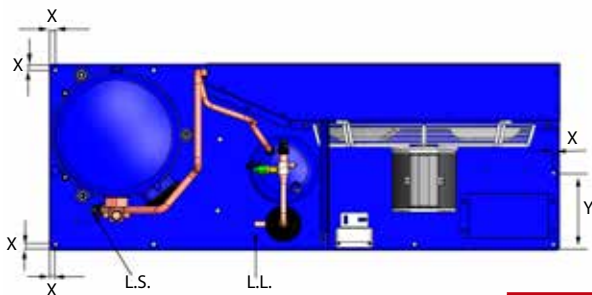
Vista frontal



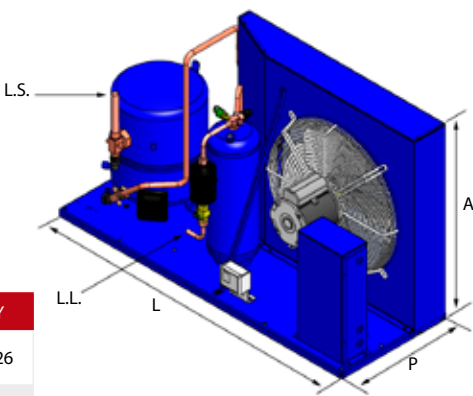
Vista lateral izquierda



Vista superior



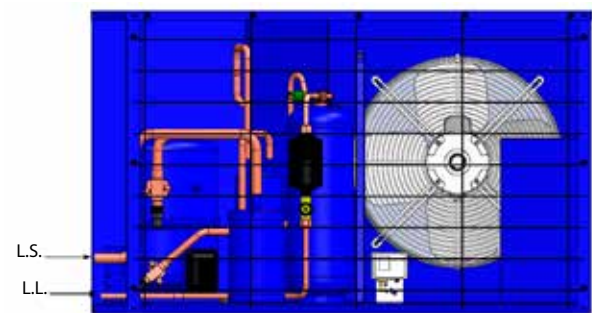
Vista isométrica



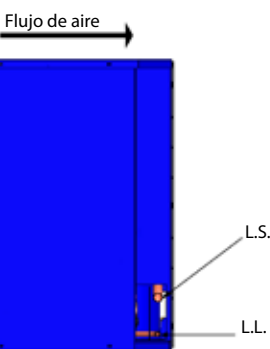
Fijaciones	X	Y
OP-HJ...018D a 022D	16	126
OP-HJ...028D a 050D	14	174

Dibujo 1B - versión D40 (reciprocante hermético - 1 ventilador)

Vista frontal



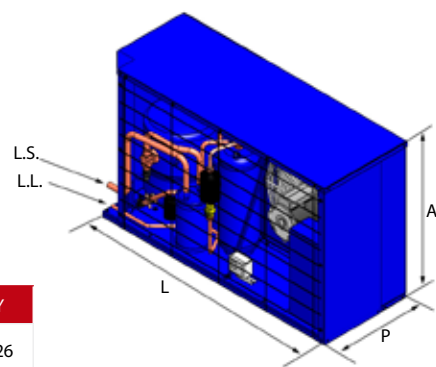
Vista lateral izquierda



Vista superior (sin la tapa de la cubierta)



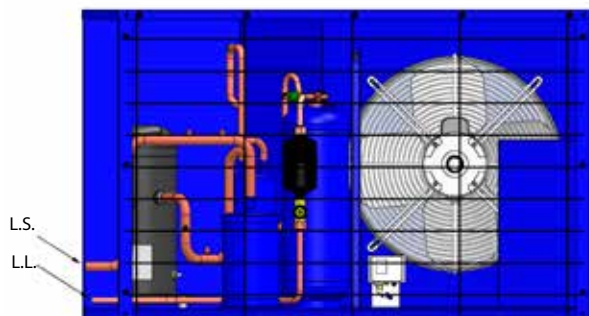
Vista isométrica



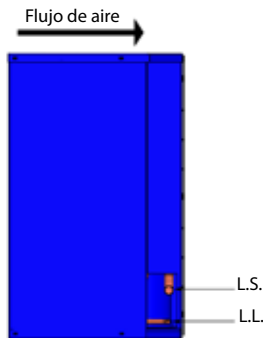
Fijaciones	X	Y
OP-HJ...018D a 022D OP-LJ...048D a 068D	16	126
OP-HJ...028D a 050D OP-LJ...108D a 136D	14	174

Dibujo 3A - versión D40 (scroll - 1 ventilador)

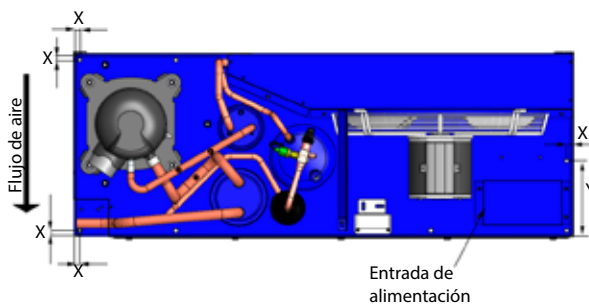
Vista frontal



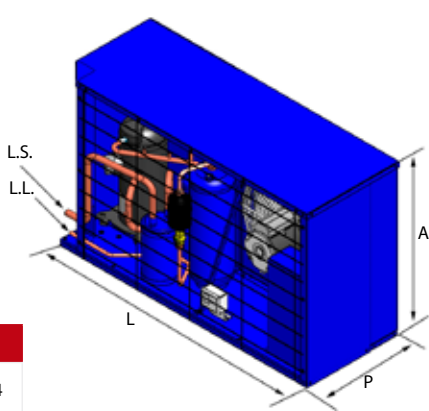
Vista lateral izquierda



Vista superior (sin la tapa de la cubierta)



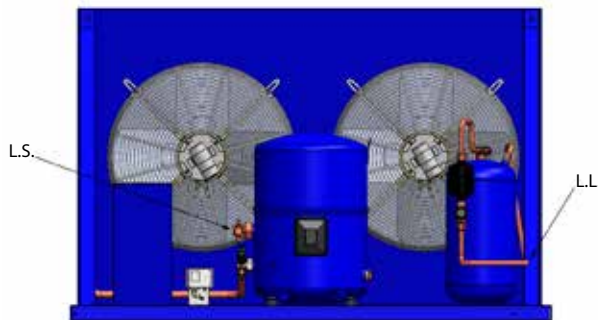
Vista isométrica



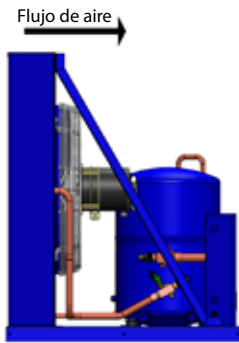
Fijaciones	X	Y
OP-HNU...015D a 030D	14	174

Dibujo 2A - versión D32 (reciprocante hermético - 2 ventiladores)

Vista frontal



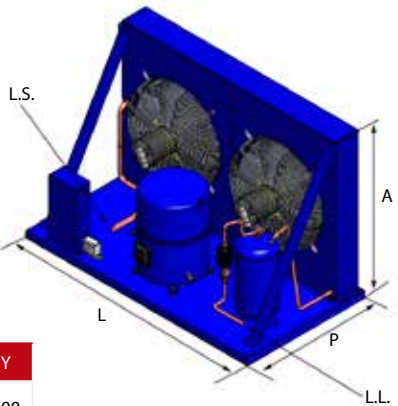
Vista lateral izquierda



Vista superior



Vista isométrica



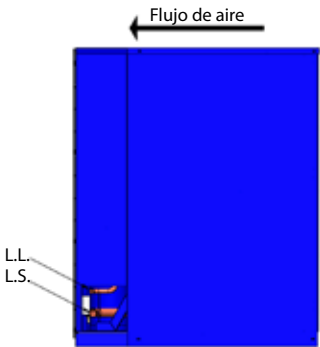
Fijaciones	X ₁	X ₂	Y
OP-HG...064D a 160D	25	20	500

Dibujo 2B - versión D40 (reciprocante hermético - 2 ventiladores)

Vista frontal



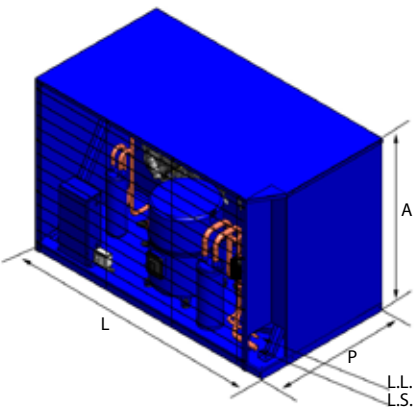
Vista lateral derecha



Vista superior (sin la tapa de la cubierta)



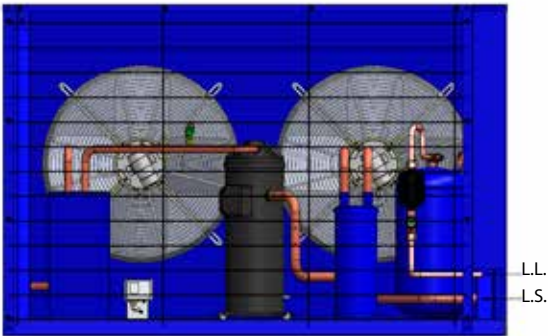
Vista isométrica



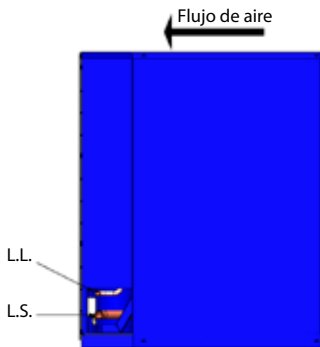
Fijaciones	X ₁	X ₂	Y
OP-HG...064D a 160D	25	20	500
OP-LG...215D a 271D			

Dibujo 4A - versión D40 (scroll - 2 ventiladores)

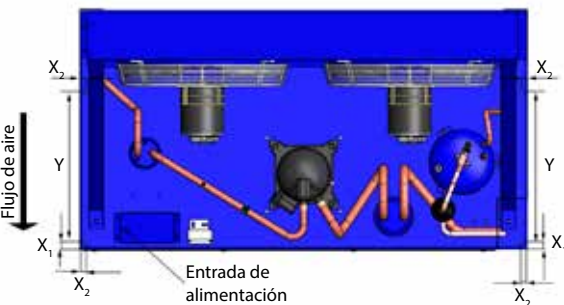
Vista frontal



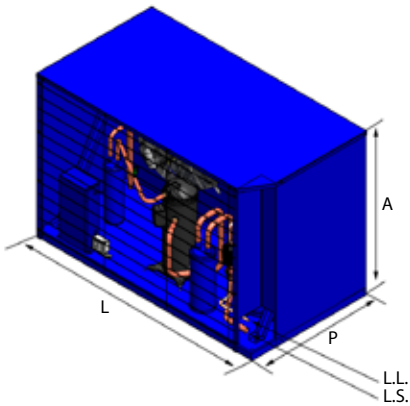
Vista lateral derecha



Vista superior (sin la tapa de la cubierta)

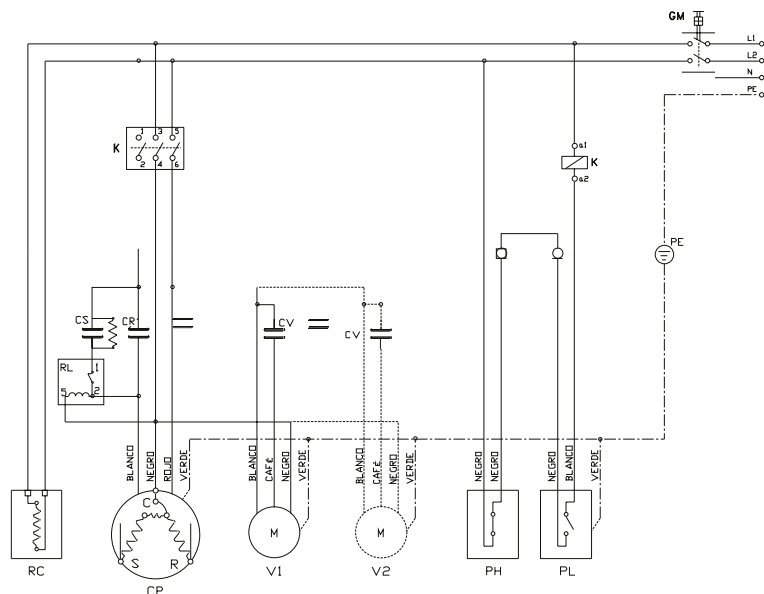


Vista isométrica



Fijaciones	X ₁	X ₂	Y
OP-HRU...038D a 076D	25	20	500

Código Eléctrico N - 230V / 1F / 60Hz - Unidades con compresor recíprocante hermético y scroll



Leyenda	
CP	Compresor
CR	Capacitor de marcha
CS	Capacitor de partida
CV	Capacitor del ventilador
GM	Guardamotor
K	Contacto
PH	Presostato de alta
PL	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
RL	Relay
V	Ventilador

Unidade recíprocante hermética

Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 230 V / 1F	MCC compresor [A] 230 V / 1F	FLA ventilador [A] 230 V / 1F	Potencia ventilador(es) [W]	Consumo máximo de la unidad (W)
MBP	OP-HJM(Z)018D	51	13	1,2	1 x 285	2569
	OP-HJM(Z)022D	49,3	17	1,2	1 x 285	3217
	OP-HJM(Z)028D	81	25	3,6	1 x 889	4537
	OP-HJM(Z)036D	84	30	3,6	1 x 889	5885
	OP-HJM(Z)040D	99	34	3,6	1 x 889	6305
	OP-HJM(Z)050D	114	36	3,6	1 x 889	6966
	OP-HGM(Z)064D	143	46	7,2	2 x 889	9526
LBP	OP-LJZ048D	43,7	13,2	1,2	1 x 285	2209
	OP-LJZ068D	72	21	1,2	1 x 285	3325
	OP-LJZ108D	97	33	3,6	1 x 889	5185
	OP-LJZ136D	140	41	3,6	1 x 889	6594

Unidade scroll

Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 230 V / 1F	MCC compresor [A] 230 V / 1F	FLA ventilador [A] 230 V / 1F	Potencia ventilador(es) [W]	Consumo máximo de la unidad (W)
MBP	OP-HNU015D	69	19	3,6	1 x 889	3401
	OP-HNU021D	97	24,5	3,6	1 x 889	4496
	OP-HNU030D	150	38	3,6	1 x 889	5961
	OP-HRU038D	160	45	7,2	2 x 889	7573

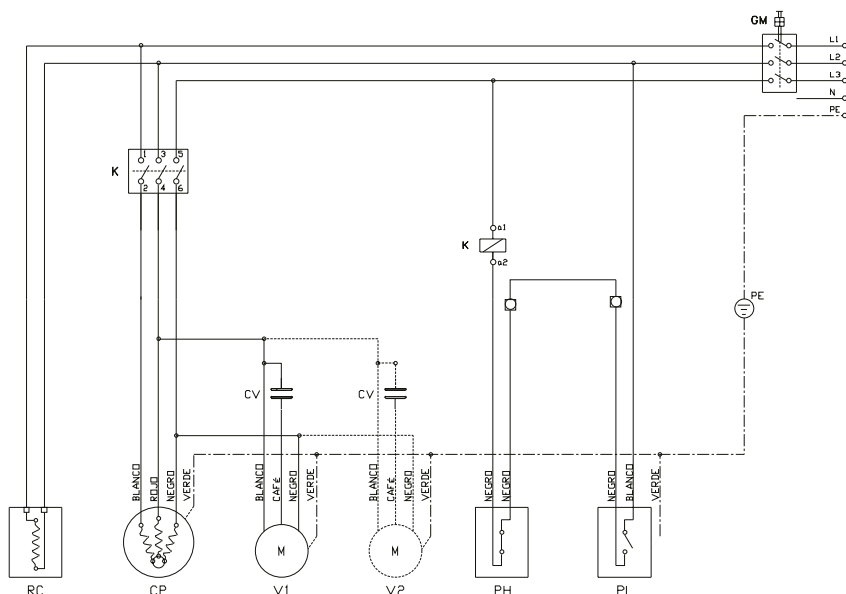
Leyenda:

LRA: Corriente de rotor bloqueado (Locked Rotor Amperage)

MCC: Corriente máxima continua (Maximum Continuous Current)

FLA: Corriente de plena carga (Full Load Amperage)

Código Eléctrico Q - 230V / 3F / 60Hz - Unidades con compresor recíprocante hermético



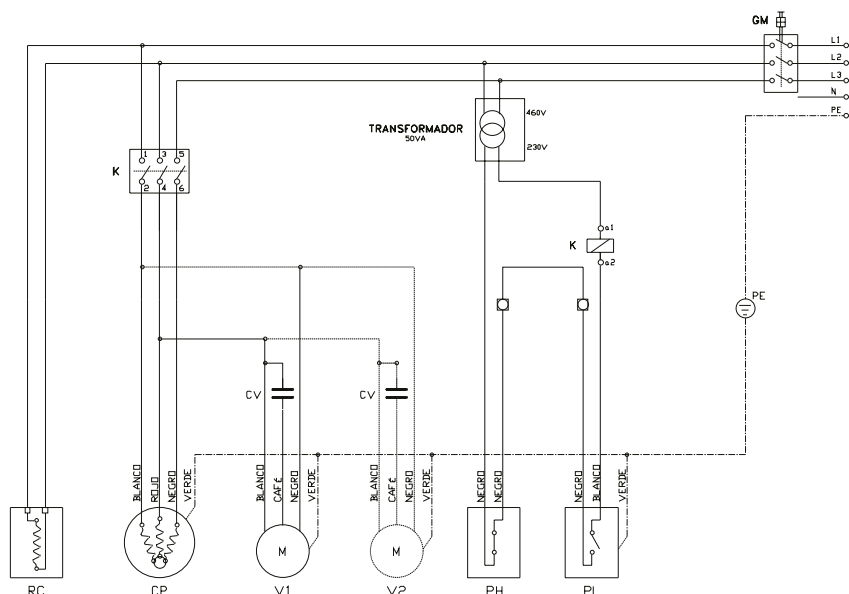
Leyenda	
CP	Compresor
CV	Capacitor del ventilador
GH	Guardamotor
K	Contactador
PH	Presostato de alta
PL	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
V1-V2	Ventilador

Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 230 V / 1F	MCC compresor [A] 230 V / 1F	FLA ventilador [A] 230 V / 1F	Potencia ventilador(es) [W]	Consumo máximo de la unidad (W)
MBP	OP-HJM(Z)018D	38	9	1,2	1 x 285	2569
	OP-HJM(Z)022D	38	11	1,2	1 x 285	3217
	OP-HJM(Z)028D	57	16	3,6	1 x 889	4537
	OP-HJM(Z)036D	74	17	3,6	1 x 889	5885
	OP-HJM(Z)040D	98	22	3,6	1 x 889	6305
	OP-HJM(Z)050D	120	22	3,6	1 x 889	6966
	OP-HGM(Z)064D	135	28	7,2	2 x 889	9526
	OP-HGM(Z)080D	140	36	7,2	2 x 889	12694
	OP-HGM(Z)100D	157	43	7,2	2 x 889	13995
	OP-HGM(Z)125D	210	54	8,8	2 x 987	17761
LBP	OP-HGM(Z)160D	259	70	8,8	2 x 987	23772
	OP-LJZ048D	32	10,1	1,2	1 x 285	2209
	OP-LJZ068D	48,5	14,8	1,2	1 x 285	3325
	OP-LJZ108D	72	21,4	3,6	1 x 889	5185
	OP-LJZ136D	97,2	29	3,6	1 x 889	6594
	OP-LGZ215D	147,7	42,3	7,2	2 x 889	10134
	OP-LGZ271D	198	56,5	7,2	2 x 889	12861

Leyenda:

LRA: Corriente de rotor bloqueado (Locked Rotor Amperage)
MCC: Corriente máxima continua (Maximum Continuous Current)
FLA: Corriente de plena carga (Full Load Amperage)

Código Eléctrico R - 460V / 3F / 60Hz - Unidades con compresor recíprocante hermético



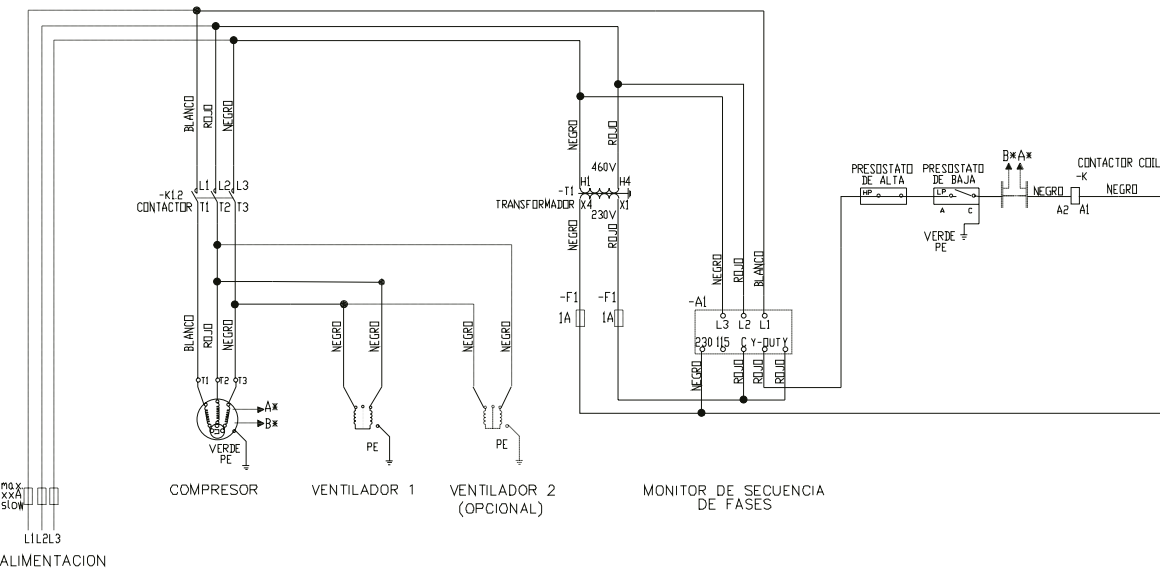
Leyenda	
CP	Compresor
CV	Capacitor del ventilador
GM	Guardamotor
K	Contactor
PH	Presostato de alta
PL	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
V1-V2	Ventilador

Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 230 V / 1F	MCC compresor [A] 230 V / 1F	FLA ventilador [A] 230 V / 1F	Potencia ventilador(es) [W]	Consumo máximo de la unidad (W)
MBP	OP-HJM(Z)018D	20	5	0,6	1 x 285	2569
	OP-HJM(Z)022D	16	6	0,6	1 x 285	3217
	OP-HJM(Z)028D	23	7,5	1,8	1 x 889	4537
	OP-HJM(Z)036D	30	9	1,8	1 x 889	5885
	OP-HJM(Z)040D	38	10	1,8	1 x 889	6305
	OP-HJM(Z)050D	48,5	11,5	1,8	1 x 889	6966
	OP-HGM(Z)064D	64	14	3,6	2 x 889	9526
	OP-HGM(Z)080D	80	19	3,6	2 x 889	12694
	OP-HGM(Z)100D	90	22	3,6	2 x 889	13995
	OP-HGM(Z)125D	105	27	4,4	2 x 987	17761
LBP	OP-HGM(Z)160D	140	36	4,4	2 x 987	23772
	OP-LJZ068D	25	8,4	0,6	1 x 285	3325
	OP-LJZ108D	45	12,1	1,8	1 x 889	5185
	OP-LJZ136D	51	14,3	1,8	1 x 889	6594
	OP-LGZ215D	74	22,3	3,6	2 x 889	10134
	OP-LGZ271D	96	27	3,6	2 x 889	12861

Leyenda:

LRA: Corriente de rotor bloqueado (Locked Rotor Amperage)
MCC: Corriente máxima continua (Maximum Continuous Current)
FLA: Corriente de plena carga (Full Load Amperage)

Código Eléctrico R - 460V / 3F / 60Hz - Unidades con compresor scroll



Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 230 V / 1F	MCC compresor [A] 230 V / 1F	FLA ventilador [A] 230 V / 1F	Potencia ventilador(es) [W]	Consumo máximo de la unidad (W)
MBP	OP-HNU015D	30	7	1,8	1 x 889	3401
	OP-HNU021D	45	9,5	1,8	1 x 889	4496
	OP-HNU030D	60	13	1,8	1 x 889	5961
	OP-HRU038D	70	15	3,6	2 x 889	7573
	OP-HRU048D	87	16	3,6	2 x 889	9907
	OP-HRU058D	95	20	4,4	2 x 987	11198
	OP-HRU076D	140	25	4,4	2 x 987	14920

Leyenda:

LRA: Corriente de rotor bloqueado (Locked Rotor Amperage)
MCC: Corriente maxima continua (Maximum Continuous Current)
FLA: Corriente de plena carga (Full Load Amperage)

Danfoss Commercial Compressors es un fabricante global de compresores y unidades condensadoras para aplicaciones de refrigeración y HVAC. Con una extensa línea de productos innovadores y de la más alta calidad, ayuda a su empresa a encontrar la mejor solución posible en términos de eficiencia energética y respeto al medio ambiente y reducir los costos totales del ciclo de vida del producto.

Posee más de cuarenta años de experiencia en el desarrollo de compresores herméticos, lo que lo ha colocado entre los líderes mundiales en nuestro negocio y posicionado como especialistas en tecnología de velocidad variable. Actualmente, opera desde la ingeniería y el diseño hasta las etapas de producción en tres continentes.



Compresores scroll Danfoss de velocidad variable



Compresores scroll Danfoss para aire acondicionado



Compresores scroll Danfoss para bombas de calor



Compresores recíprocos Maneurop® de velocidad variable



Compresores scroll Danfoss para refrigeración



Compresores recíprocos Maneurop®



Unidades condensadoras OPTYMA™



Compresores recíprocos para refrigeración comercial (fabricados por Secop)

Nuestros productos se pueden encontrar en numerosas aplicaciones, tales como rooftops, chillers, aires acondicionados residenciales, bombas de calor, cámaras frigoríficas, supermercados, tanques de enfriamiento de leche y procesos de refrigeración industrial.

Danfoss Industries S.A. de C.V.

Carretera Miguel Alemán n° 162 - 66600 Apodaca
Nuevo León - Mexico
Tel.: +52 81 8156 5685
(llamada gratuita desde Mexico 01 800 823 8000)

E-mail: mexico@danfoss.com
Site: www.danfoss.com.mx

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

Danfoss (Colombia) S.A.

Av. 82 n° 12-18 - office 305
Bogotá - Colombia
Tel.: +571 745 4888
Fax: +571 748 2124

E-mail: colombia@danfoss.com
Site: www.danfoss.com.co