

Catálogo

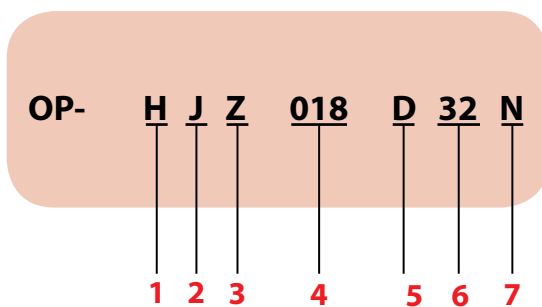
Unidades Condensadoras Optyma™ **Alta eficiencia frigorífica y energética**

R22 – R134a – R404A – R507, 60 Hz



Referencia de modelos	3
Nomenclatura.....	3
Versión - Configuración del producto	3
Fotos	4
Una solución óptima para refrigeración	5
Características	6
Conozca nuestras diferencias en detalle	6
Rangos de capacidad y límites de aplicación	7
Unidades Condensadoras Herméticas con R22 (Media y Alta temperaturas)	8
Unidades Condensadoras Scroll con R22 (Media y Alta temperaturas)	10
Unidades Condensadoras Herméticas con R134a (Media y Alta temperaturas)	12
Unidades Condensadoras Scroll con R134a (Media y Alta temperaturas)	14
Unidades Condensadoras Herméticas con R404A/R507 (Media y Alta temperaturas)	16
Unidades Condensadoras Scroll con R404A/R507 (Media y Alta temperaturas)	18
Unidades Condensadoras Herméticas con R404A/R507 (Bajas temperaturas)	20
Dimensiones	22
Diagramas y datos eléctricos	26

Nomenclatura



1	Application: 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**

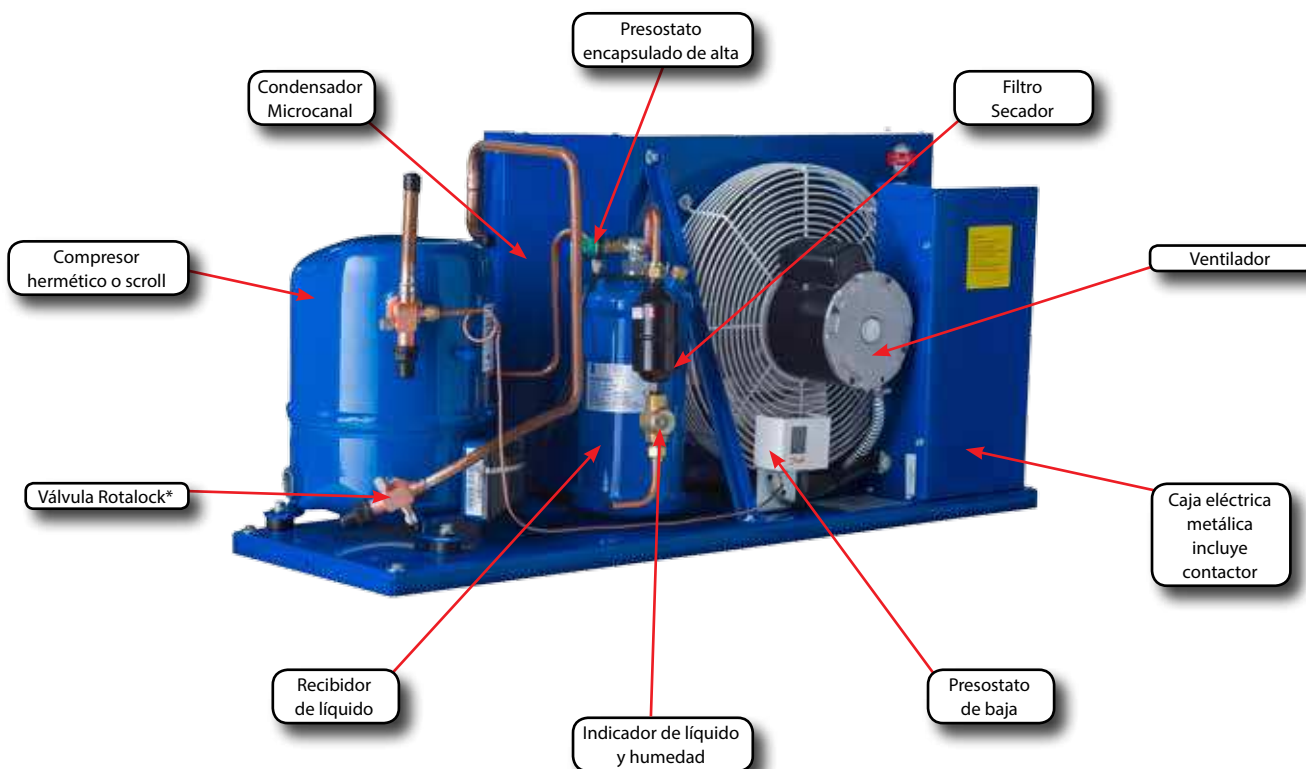
Nota

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

* No disponible para unidades con compresor scroll.

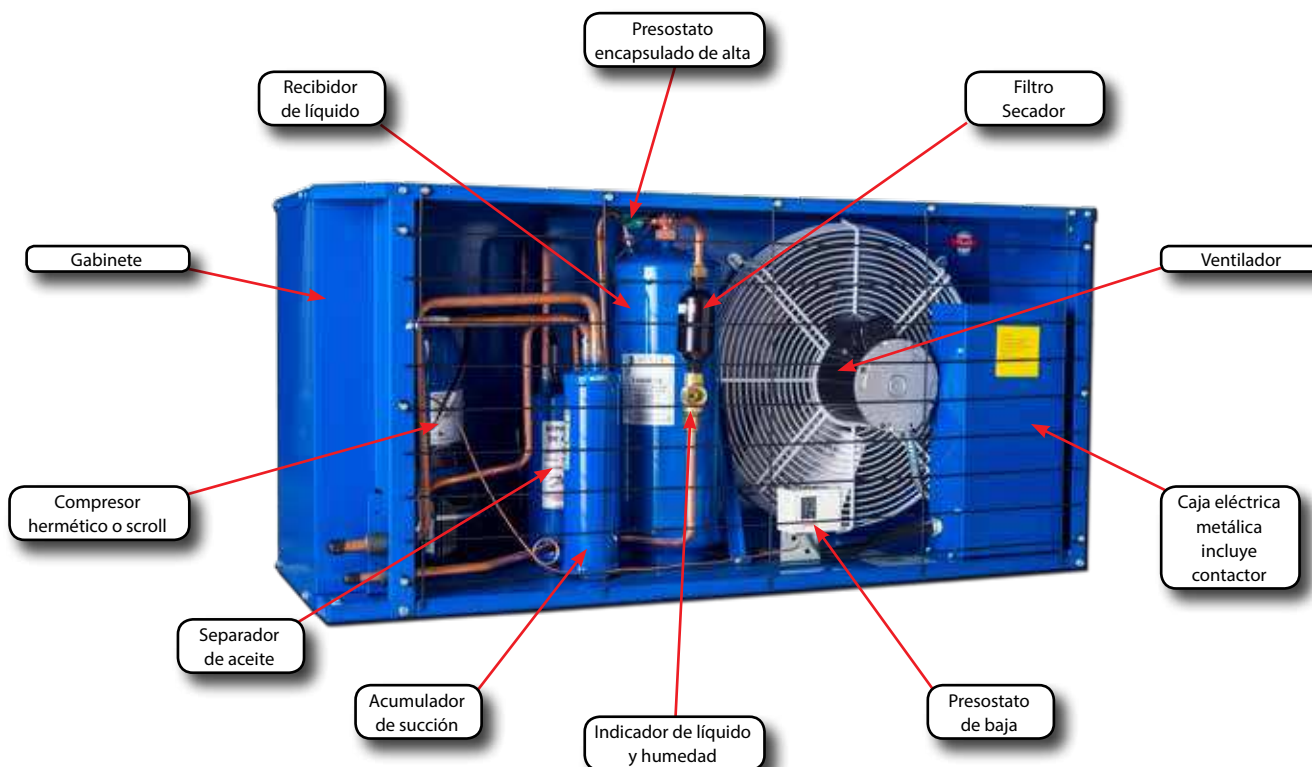
** Sólo para unidades con compresor scroll.

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 volúmen 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.

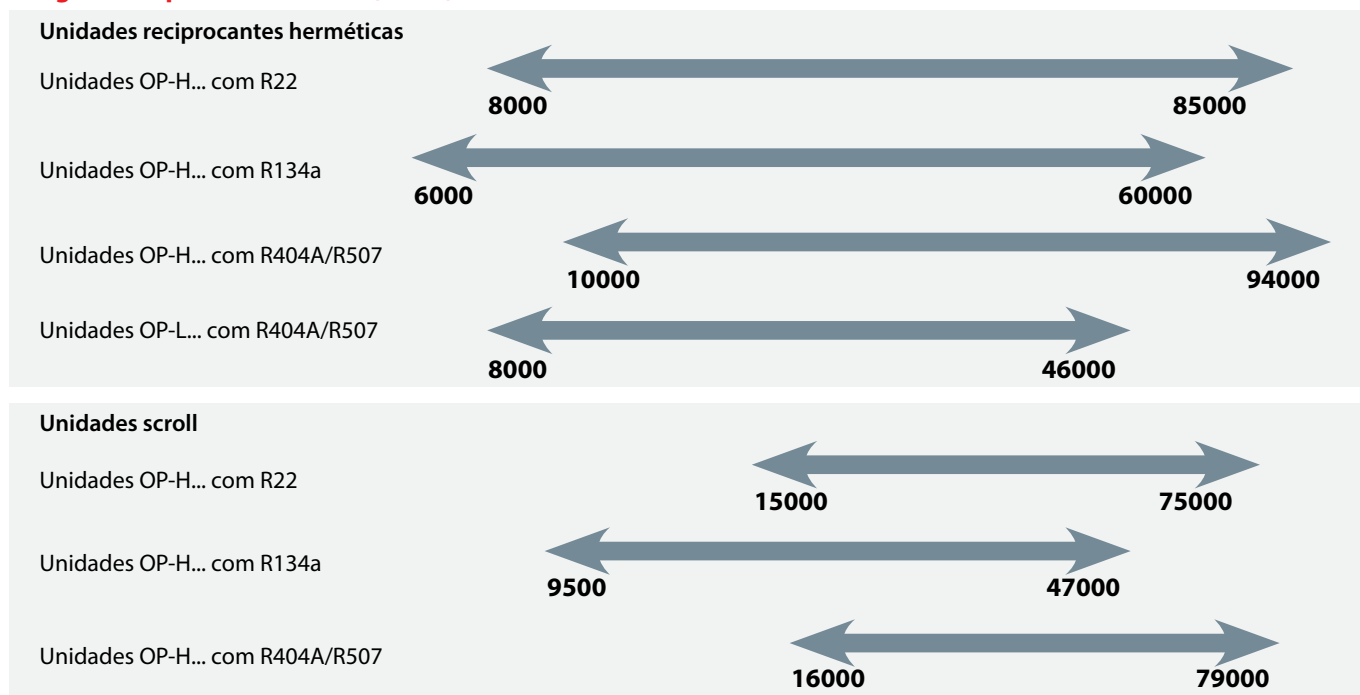
Como elegir la mejor tecnología para su aplicación?

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.

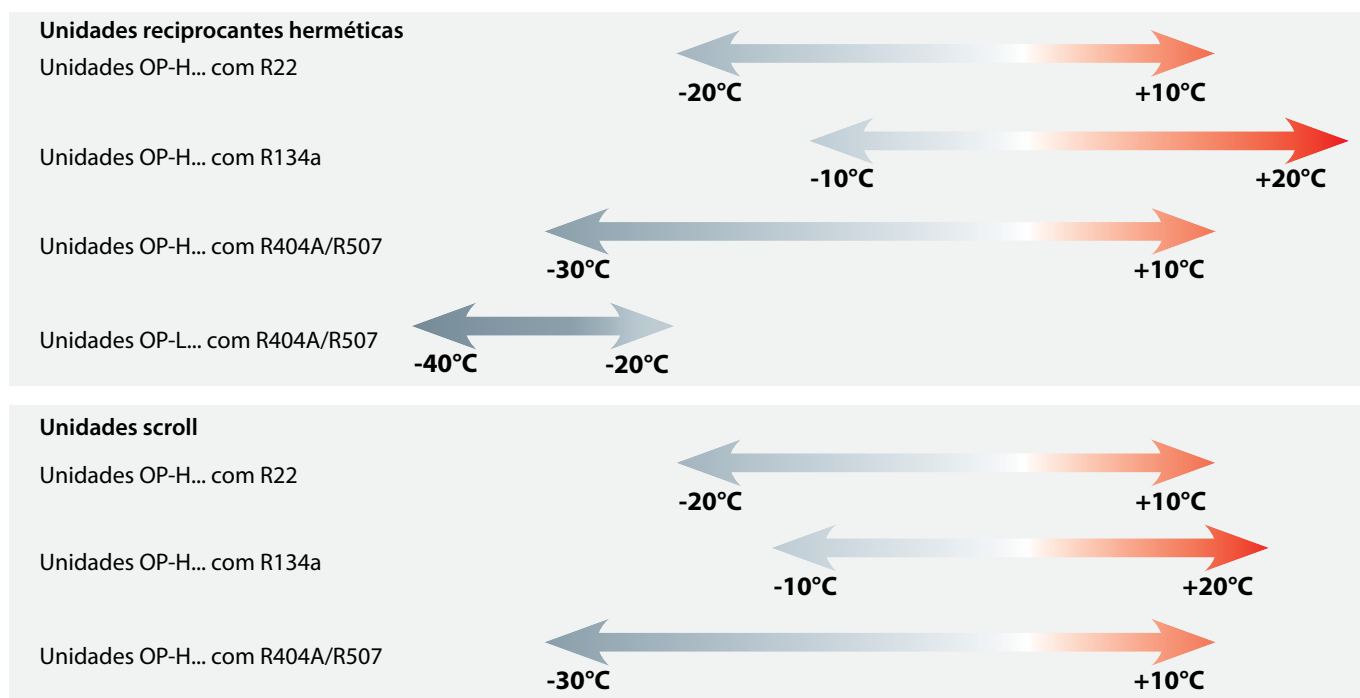
Aplicación o situación	Tipo de compresor		Motivo
	Hermético	Scroll	
Nivel de ruido		👍	Nivel de ruido más reducido
Retrofit o actualización		👍	Aceite multirefrigerante
Bajas temperaturas	👍		Rango de temperaturas mas bajas
Medias y altas temperaturas	👍	👍	Rango de temperaturas amplio
Aplicaciones con temp. 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).

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	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C
	sobrecalentamiento 18K subenfriamiento 3K	OP-HJM018D	114N3200	114N3201	N	MT018	32°C (90°F)	4 350	6 100	8 150	10 600	13 500	16 800	20 450
			114N3203	114N3204	Q		35°C (95°F)	4 100	5 750	7 750	10 100	12 900	16 050	19 550
							38°C (100°F)	3 850	5 400	7 350	9 600	12 250	15 250	18 650
		OP-HJM022D	114N3216 114N3219	114N3217 114N3220	N Q	MT022	32°C (90°F)	6 350	8 750	11 500	14 550	17 950	21 700	25 750
							35°C (95°F)	5 900	8 250	10 900	13 850	17 150	20 750	24 650
							38°C (100°F)	5 400	7 700	10 250	13 150	16 300	19 800	23 550
		OP-HJM028D	114N3232 114N3235	114N3233 114N3236	N Q	MT028	32°C (90°F)	10 400	13 650	17 350	21 450	26 000	30 950	36 350
							35°C (95°F)	9 800	13 000	16 600	20 600	25 050	29 850	35 100
							38°C (100°F)	9 200	12 350	15 850	19 750	24 050	28 750	33 850
		OP-HJM036D	114N3244 114N3247	114N3245 114N3248	N Q	MT036	32°C (90°F)	13 300	17 250	21 650	26 450	31 700	37 350	43 400
							35°C (95°F)	12 550	16 400	20 700	25 400	30 500	36 000	41 850
							38°C (100°F)	11 750	15 550	19 700	24 300	29 250	34 600	40 300
OP-HJM040D	114N3259 114N3262	114N3260 114N3263	N Q	MT040	32°C (90°F)	15 000	19 450	24 500	30 100	36 400	43 350	51 000		
					35°C (95°F)	14 100	18 500	23 450	29 050	35 250	42 100	49 600		
					38°C (100°F)	13 150	17 550	22 450	27 950	34 050	40 850	48 250		
OP-HJM050D	114N3274 114N3277	114N3275 114N3278	N Q	MT050	32°C (90°F)	16 300	21 600	27 700	34 700	42 500	51 150	60 600		
					35°C (95°F)	15 500	20 650	26 550	33 300	40 850	49 200	58 300		
					38°C (100°F)	14 750	19 700	25 400	31 900	39 200	47 250	56 050		
OP-HGM064D	114N3289 114N3292	114N3290 114N3293	N Q	MT064	32°C (90°F)	21 100	27 400	34 700	43 000	52 300	62 500	73 600		
					35°C (95°F)	20 300	26 300	33 350	41 350	50 300	60 150	70 800		
					38°C (100°F)	19 450	25 250	32 000	39 700	48 300	57 750	68 050		
OP-HGM080D	114N3303	114N3304	Q	MT080	32°C (90°F)	28 250	36 700	46 350	57 350	69 600	83 050	97 800		
					35°C (95°F)	27 050	35 200	44 600	55 250	67 100	80 200	94 400		
					38°C (100°F)	25 750	33 700	42 800	53 100	64 600	77 250	91 000		
OP-HGM100D	114N3313	114N3314	Q	MT100	32°C (90°F)	30 850	40 050	50 750	62 950	76 650	91 850	108 550		
					35°C (95°F)	28 750	37 750	48 150	60 000	73 350	88 100	104 250		
					38°C (100°F)	26 800	35 550	45 650	57 200	70 100	84 400	100 000		
OP-HGM125D	114N3323	114N3324	Q	MT125	32°C (90°F)	42 950	55 500	70 050	86 650	105 250	125 950	148 600		
					35°C (95°F)	40 650	52 850	66 900	82 950	100 950	120 900	142 750		
					38°C (100°F)	38 450	50 250	63 800	79 250	96 650	115 800	136 850		
OP-HGM160D	114N3333	114N3334	Q	MT160	32°C (90°F)	53 000	67 900	85 100	104 650	126 450	150 500	176 550		
					35°C (95°F)	50 250	64 700	81 350	100 100	121 150	144 300	169 350		
					38°C (100°F)	47 600	61 500	77 550	95 650	115 850	138 050	162 100		
					43°C (109°F)	43 400	56 450	71 350	88 200	106 950	127 600	149 950		

Códigos eléctricos:

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

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

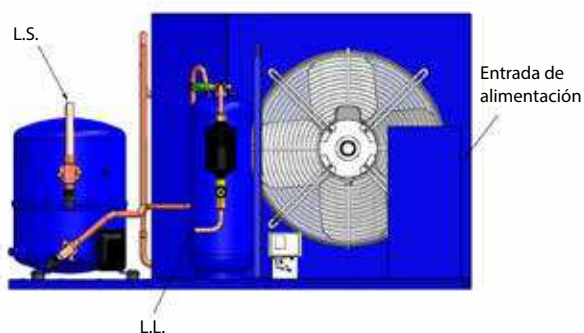
La configuración detallada de versiones D32 y D40 puede encontrarse en la página 03.

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [Btu/h] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]					Peso [kg]		
	Tipo	Flujo de aire [m ³ /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	1400	1800	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	1800	2350	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	3000	3550	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	3650	4550	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	3900	4800	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	4250	5250	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	5950	7200	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	7350	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	8650	10650	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 159 D40= 201	D32= 144 D40= 186
OP-HGM125D	Q8	13,980	2.5	2x550	14	10700	13350	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 243 D40= 302	D32= 225 D40= 284
OP-HGM160D	Q8	13,980	2.5	2x550	14	13150	16850	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 248 D40= 307	D32= 230 D40= 289

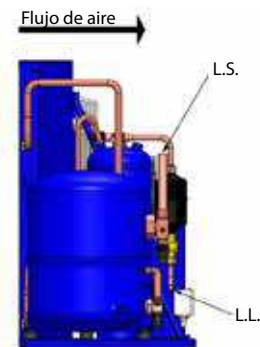
Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recibidor de líquido [l]	Consumo de la unidad [Btu/h] a temp. evaporación		Dimensiones [mm]						Weight [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m ³ /h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HJZ018D	D8	2400	0.4	1x355	3	1900	2250	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	2100	2700	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	3250	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	3850	5000	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	4150	5350	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	4850	5900	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	6850	8350	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	7/8"	1/2"	D32= 140 D40= 182	D32= 125 D40= 167
OP-HGZ080D	N8	8800	1.6	2x457	14	8800	11100	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	12150	D32= 2A D40= 2B	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D32= 159 D40= 201	D32= 144 D40= 186
OP-HGZ125D	Q8	13,980	2.5	2x550	14	12150	15100	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 243 D40= 302	D32= 225 D40= 284
OP-HGZ160D	Q8	13,980	2.5	2x550	14	15450	20250	D32= 2A D40= 2B	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D32= 248 D40= 307	D32= 230 D40= 289

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

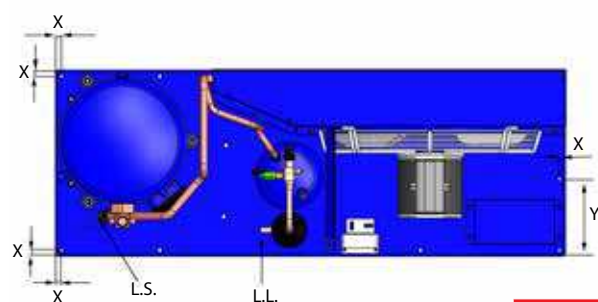
Vista frontal



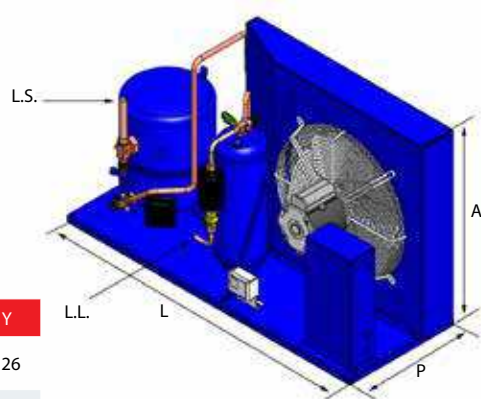
Vista lateral izquierda



Vista superior



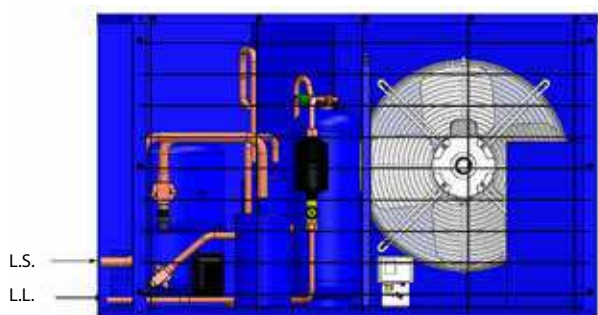
Vista isométrica



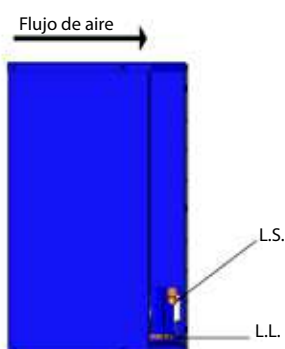
Fixing points	X	Y
OP-HJ...018D to 022D	16	126
OP-HJ...028D to 050D	14	174

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

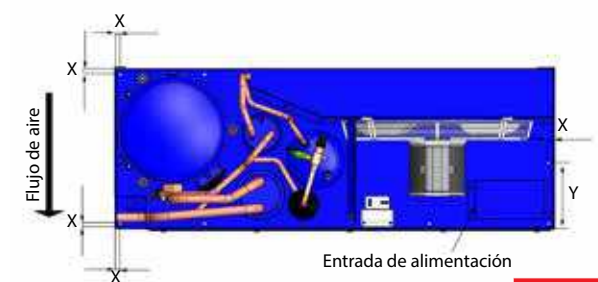
Vista frontal



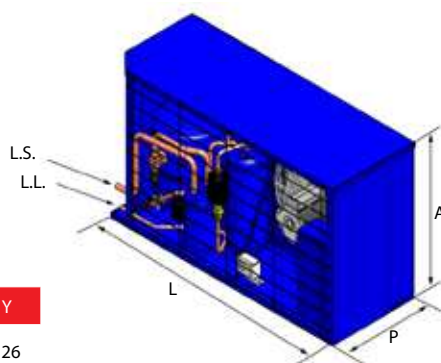
Vista lateral izquierda



Vista superior (sin la tapa de la cubierta)



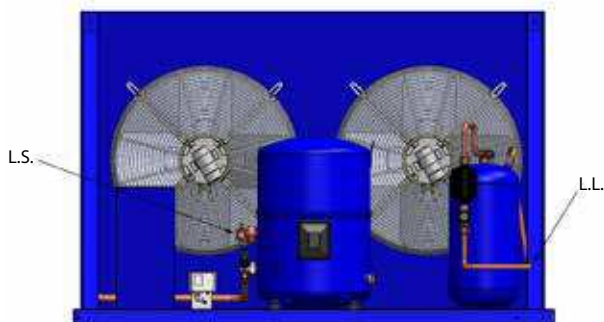
Vista isométrica



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

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

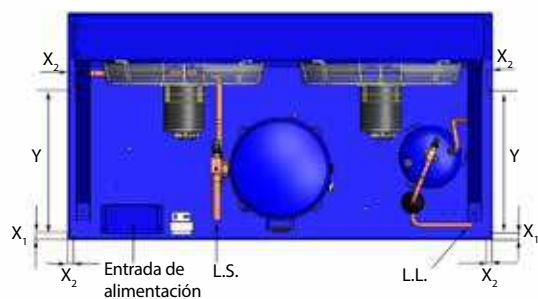
Vista frontal



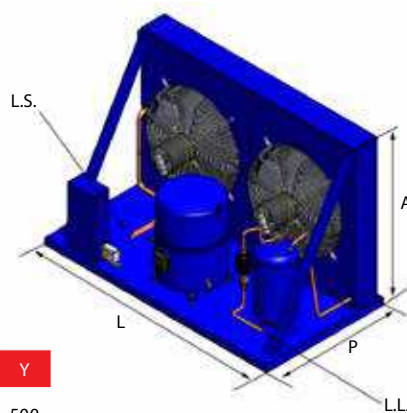
Vista lateral izquierda



Vista superior



Vista isométrica



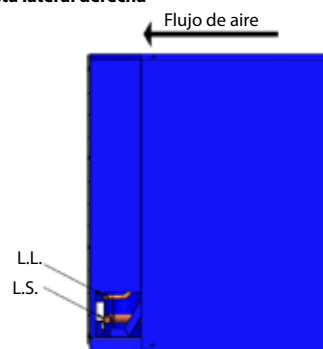
Fijaciones	X ₁	X ₂	Y
OP-HG...064D to 160D	25	20	500

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

Vista frontal



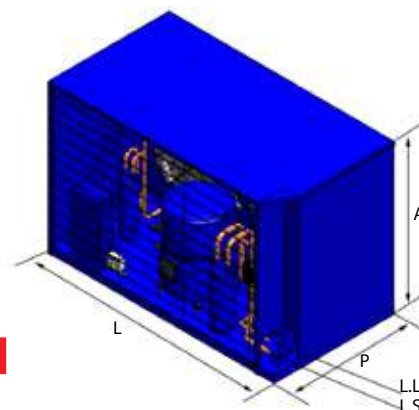
Vista lateral derecha



Vista superior (sin la tapa de la cubierta)



Vista isométrica



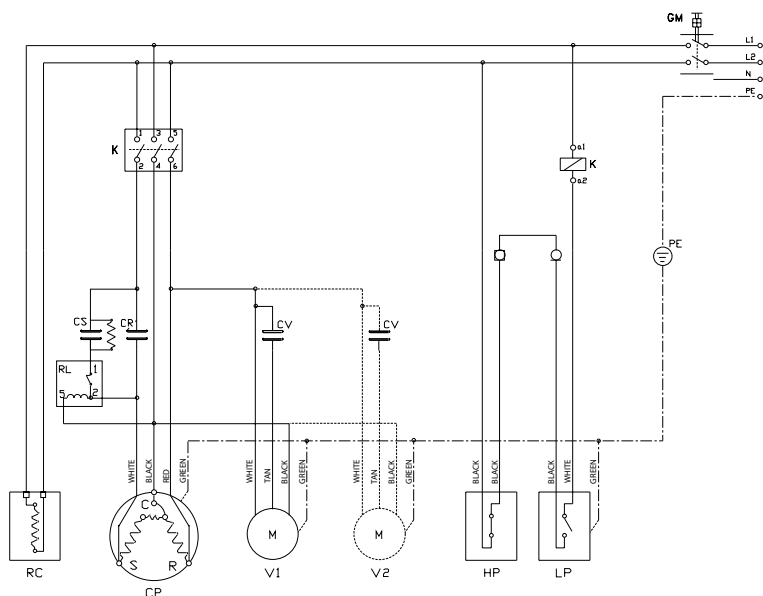
Fijaciones	X ₁	X ₂	Y
OP-HG...064D to 160D	25	20	500
OP-LG...215D to 271D			

R22

R134a

R404A/R507

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
HP	Presostato de alta
LP	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
RL	Relay
V	Ventilador

Unidad 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

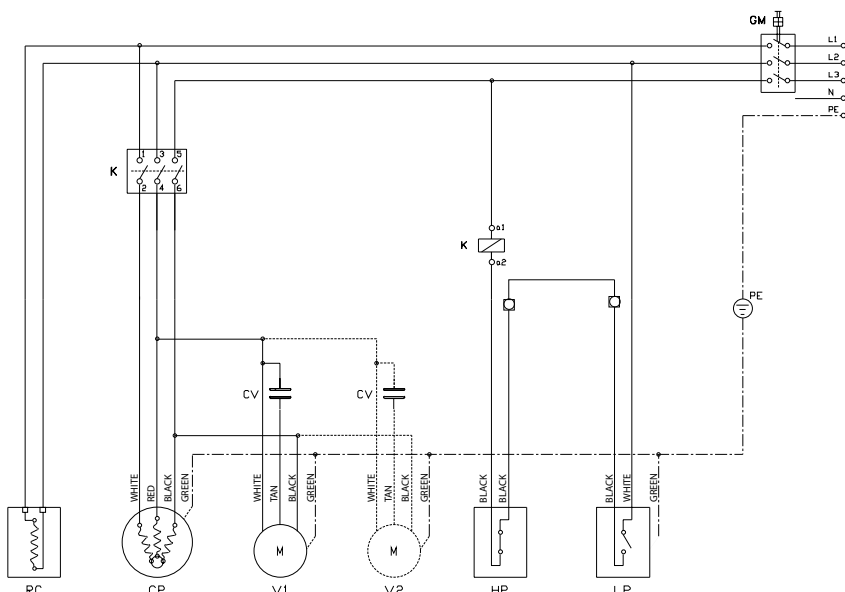
Unidad scroll

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 maxima continua (Maximum Continuous Current)
FLA: Corriente de plena carga (Full Load Amperage)

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



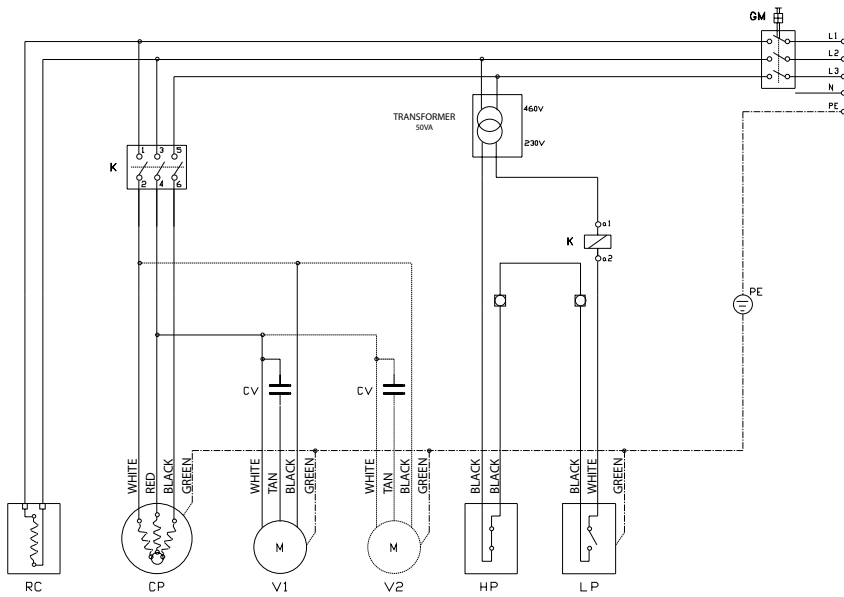
Leyenda	
CP	Compresor
CV	Capacitor del ventilador
GH	Guardamotor
K	Contacto
HP	Presostato de alta
LP	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
V1-V2	Ventilador

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	115	25	3.6	1 x 889	6966
	OP-HGM(Z)064D	137	29	7.2	2 x 889	9526
	OP-HGM(Z)080D	140	36	7.2	2 x 889	12,694
	OP-HGM(Z)100D	157	43	7.2	2 x 889	13,995
	OP-HGM(Z)125D	210	54	8.8	2 x 987	17,761
OP-HGM(Z)160D	259	70	8.8	2 x 987	23,772	
LBP	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	10,134
	OP-LGZ271D	198	56.5	7.2	2 x 889	12,861

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	Contacto
HP	Presostato de alta
LP	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
V1-V2	Ventilador

Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 460 V / 3F	MCC compresor [A] 460 V / 3F	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	12,694
	OP-HGM(Z)100D	90	22	3.6	2 x 889	13,995
	OP-HGM(Z)125D	105	27	4.4	2 x 987	17,761
LBP	OP-HGM(Z)160D	130	36	4.4	2 x 987	23,772
	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	10,134
	OP-LGZ271D	96	27	3.6	2 x 889	12,861

Leyenda:

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