

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Optyma™ Plus

Unidades condensadoras

R452A, R134a, R448A, R449A, R407A, R407F, R404A/R507 - 50 Hz



www.danfoss.com

EcoDesign
2018

Optyma™
by Danfoss

Danfoss Optyma™ plus unidades condensadoras	4
Optyma™ Plus	6
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R452A LBP	7
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R404A/R507 LBP	8
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R134a MBP	9
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R448A MBP	11
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R449A MBP	12
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R452A MBP*	15
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R407A MBP	17
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R407F MBP	18
Optyma™ Plus - Datos de rendimiento R404A/R507 MBP	19
Optyma™ Plus - Datos técnicos.....	22
Optyma™ Plus - Piezas de repuesto y accesorios - LBP	23
Optyma™ Plus - Piezas de repuesto y accesorios - MBP	25
Optyma™ Plus - Lista de piezas de repuesto y accesorios	28
Optyma™ Plus - Dimensiones	31
Optyma™ Plus - Housing piezas de repuestos.....	33
Optyma™ Plus - Diagramas de cableado eléctrico.....	34

Danfoss Optyma™ **plus**

Unidades condensadoras

Unidades condensadoras plug and play altamente eficientes y confiables, diseñadas pensando en el contratista y el usuario final, y brindando beneficios únicos.



Beneficios para el contratista.

- Selección e instalación sencillas y rápidas, menor tiempo de mantención.
- Modelos compatibles con múltiples refrigerantes de bajo GWP.
- Reducción de los costos de refrigerante gracias al condensador de microcanal en el interior.



Beneficios para el usuario final.

- Mayor seguridad alimentaria y mayor vida útil de los productos.
- Unidades adecuadas para áreas residenciales gracias a la operación de bajo nivel de sonido
- Reducción de los costos del ciclo de vida de los equipos de refrigeración gracias a unidades altamente eficientes.

Optyma™ **Plus**



El mejor actor. Cuando la tranquilidad, la alta eficiencia, la conectividad y la instalación rápida y la mantención son importantes.

Con controlador electrónico



MBP and LBP applications



- ✓ Cámaras frigoríficas, vitrinas en tiendas de conveniencia, minimercados, restaurantes, pescaderías, carnicerías, panaderías, floristerías, laboratorios.
- ✓ Vinotecas
- ✓ Enfriamiento de leche
- ✓ Procesos industriales.
- ✓ Almacenamiento de lácteos y alimentos en general.

Designación

OP - MPXM034 ML P00 G

1 2 3 4 5 6 7 8

OP = Optyma

1	Aplicación: M = MBP ; L = LBP
2	Familia de Unidades de Condensación: P = OP Plus
3	Refrigerante: G = R134a ; Q = R452A, R404A/R507 X = R404A/R507, R134a, R407A, R407F, R448A, R449A Y = R404A/R507, R449A;
4	M = Condensador de calor de microcanal
5	Desplazamiento en cm ³ : Ejemplo 034 = 34 cm ³
6	Plataforma del compresor (such as VVL = desplazamiento de velocidad variable VLZ)
7	Versión: P00 : Optyma™ Plus
8	Código eléctrico: G = 230V/compresor monofásico y ventilador E = 400V/compresor trifásico y ventilador 230V / monofásico

Características Generales:

	Optyma™ Plus
Nivel IP	IP54
Tecnología de compresor	Piston / Scroll Compressors
Caja de control (panel E pre-cableado)	Si
Condensador de microcanal	Si
Controlador de velocidad del ventilador	Si
Interruptor principal (disyuntor)	Si
Filtro secador (conexiones abocardadas)	Si
Mirilla de inspección	Si
Calefactor del cárter	Si
Presostato ajustable HP / LP	Electrónico
Mini presostato a prueba de fallas	Mecánico
Puerta(s) de acceso	Si
Aislamiento acústico	Si
controlador electronico unidad condensadora	Si
Conectividad de red	Si
Montaje	Si
Separador de aceite	-
Peso neto en kg	H1 housing: de 49 a 53 H2 housing: de 80 a 94 H3 housing: de 101 a 107 H4 housing: 169
Dimensiones en mm (altura x ancho x profundidad)	H1 housing: 652 x 906 x 356 H2 housing: 813 x 1055 x 430 H3 housing: 967 x 1406 x 481 H4 housing: 966 x 1800 x 600

Generalidades por rango y refrigerante:

Rango de capacidad de refrigeración mín. / Máx. [KW]	Optyma™ Plus
Temperatura media (MBP)	
R449A	0.7 - 14.9
R448A	3.3 - 14.9
R134a	1.7 - 10.2
R407A	3.3 - 14.6
R407F	3.5 - 15.5
R452A (datos preliminares)	1.5 - 16.2
R404A/507	0.7 - 16
Baja temperatura (LBP)	
R452A	0.4 - 6.1
R404A/507	0.5 - 6.2

Condiciones de calificación EN 13215 (punto de rocío):

MBP: Temperatura ambiente = 32°C, Temperatura de evaporación = -10°C, Sobrecalentamiento = 10K, Subenfriamiento = 0K

LBP: Temperatura ambiente = 32°C, Temperatura de evaporación = -35°C, Sobrecalentamiento = 10K, Subenfriamiento = 0K

Optyma™ Plus

Equipado para tranquilidad y máximo rendimiento.

La misma calidad robusta con tecnología agregada y diseño más inteligente. Esa es una combinación realmente genial.

50%

menos de tiempo de instalación. Un ajuste rápido que le permite mantener el ritmo.



Instalación y servicio rápido y seguro.

Es otro paso adelante en plug and play. No solo le ahorrará un tiempo valioso en la instalación, configuración y servicio, sino que también reducirá la factura de sus clientes.



Alto SEPR *

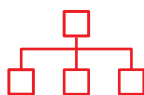
Todos los modelos de la gama son altamente eficientes y están muy por encima de los umbrales de EcoDesign 2018, lo que contribuye a reducir los costos de energía.

*SEPR: Ratio de Rendimiento Energético Estacional.



El mejor rendimiento de sonido en el mercado.

Debido a su compresor de larga duración, aislamiento acústico, diseño de componentes y reducción inteligente de la velocidad del ventilador durante el funcionamiento de baja capacidad.



Conectividad

Contribuye a un ahorro considerable de energía, lo que hace que Optyma™ Plus sea hasta un 20% más económico que un producto equivalente.



Alta eficiencia más sofisticada

En campo de apilamiento reduce los costos

Con su diseño único de carga, es posible apilar unidades en el campo. Esto reduce el tiempo de instalación y ahorra en carpintería y soportes para reducir el costo.

El gabinete compacto acelera la instalación

El nuevo diseño compacto facilita la maniobra cuando se ajusta en espacios reducidos, ahorrando tiempo de instalación.



Accesibilidad para agilizar el servicio

Accesibilidad más fácil y rápida a todos los componentes con el nuevo diseño de doble puerta: ahorra tiempo durante el servicio, la manutención y la reparación.

La tecnología inteligente acelera el arranque y mejora la confiabilidad

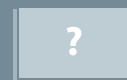
Los parámetros preestablecidos hacen que sea más fácil hacerlo bien desde el principio. Menos errores reducen el riesgo de daños y ahorran tiempo y dinero en las reparaciones.

Alto SEPR/COP reduce costos de energía

P.ej. en una habitación fría donde se almacenan alimentos congelados y con 4,2 kW de capacidad de enfriamiento..

Unidad Optyma™ Plus LBP vs unidad equivalente en el mercado*

Cap. de enfriamiento:
4.2 kW
Refrigerante:
R452A



UNIDAD	Danfoss	Mercado
COP	1.08	0.97
USO	~ 25 820 kWh	~ 30 012 kWh

Consumo de energía anual ahorrado: 4.192 kWh.

Ahorros basados en el costo de la energía:

FRANCE: 0.11€ / 1 KWH = 4 192 x 0.11 = 461€

UK: 0.15€ / 1 KWH = 4 192 x 0.15 = 629€

GERMANY: 0.20€ / 1 KWH = 4 192 x 0.20 = 838€

848€ Ahorro de electricidad anual de €848 realizado por su cliente en Alemania.

* Fuente: Danfoss

Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(1)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C						
OP-LPQM017MP	114X3118	P00	MPT16LA	G	27		0.44	0.58	0.74	0.90	1.07	1.25						
					32		0.40	0.52	0.66	0.81	0.97	1.14	0.44	0.47	0.95		60	29
					38		0.34	0.45	0.57	0.71	0.85	1.01						
					43		0.29	0.39	0.50	0.62	0.75	0.90						
OP-LPQM026AJ	114X3216	P00	CAJ2446Z	G	27	0.47	0.66	0.88	1.14	1.45	1.79	2.18						
					32	0.41	0.58	0.79	1.03	1.31	1.63	2.00	0.64	0.67	0.96		67	36
					38		0.49	0.68	0.89	1.15	1.44	1.77						
					43		0.41	0.58	0.78	1.01	1.28	1.58						
OP-LPQM048NT	114X3225	P00	NTZ048-5	G	27	0.77	1.09	1.48	1.93	2.45	3.02	3.64						
					32	0.66	0.95	1.30	1.72	2.19	2.72	3.29	1.05	0.95	1.11		69	38
					38	0.53	0.79	1.11	1.48	1.90	2.37	2.88						
					43	0.43	0.67	0.95	1.28	1.66	2.08	2.55						
OP-LPQM048NT	114X3233	P00	NTZ048-4	E	27	0.78	1.08	1.44	1.86	2.34	2.87	3.45						
					32	0.68	0.95	1.27	1.66	2.09	2.58	3.11	1.05	0.98	1.07		69	38
					38	0.57	0.81	1.09	1.42	1.81	2.24	2.72						
					43	0.49	0.70	0.95	1.24	1.58	1.97	2.40						
OP-LPQM068NT	114X3241	P00	NTZ068-5	G	27	1.24	1.67	2.15	2.69	3.27	3.90	4.55						
					32	1.05	1.45	1.90	2.39	2.93	3.51	4.11	1.62	1.63	1.00		70	39
					38	0.83	1.19	1.60	2.05	2.53	3.05	3.59						
					43	0.66	0.99	1.36	1.76	2.20	2.67	3.15						
OP-LPQM074FH	114X3252	P00	FH2511Z	G	27	1.06	1.51	2.04	2.64	3.32	4.09	4.92						
					32	0.89	1.31	1.80	2.37	3.00	3.71	4.49	1.46	1.54	0.95		69	38
					38		1.07	1.52	2.03	2.61	3.26	3.98						
					43		0.87	1.29	1.76	2.29	2.89	3.54						
OP-LPQM074FH	114X3253	P00	TFH2511Z	E	27	1.00	1.42	1.90	2.44	3.04	3.70	4.38						
					32	0.84	1.22	1.66	2.17	2.72	3.32	3.96	1.36	1.39	0.98		69	38
					38		1.00	1.40	1.85	2.35	2.89	3.467						
					43		0.84	1.19	1.60	2.05	2.54	3.06						
OP-LPQM068NT	114X3249	P00	NTZ068-4	E	27	1.22	1.66	2.16	2.71	3.30	3.90	4.48						
					32	1.06	1.46	1.92	2.42	2.95	3.49	4.01	1.63	1.40	1.16		70	39
					38	0.86	1.22	1.63	2.07	2.53	3.00	3.45						
					43	0.71	1.03	1.39	1.78	2.18	2.59	2.97						
OP-LPQM096NT	114X3357	P00	NTZ096-4	E	27	1.49	2.02	2.65	3.36	4.14	4.97	5.84						
					32	1.29	1.77	2.34	2.99	3.70	4.45	5.24	1.98	1.86	1.07		72	41
					38	1.06	1.48	1.98	2.55	3.17	3.84	4.53						
					43	0.89	1.25	1.69	2.19	2.74	3.33	3.943						
OP-LPQM136NT	114X3365	P00	NTZ136-4	E	27	2.70	3.66	4.82	6.20	7.79	9.58	11.57						
					32	2.38	3.24	4.30	5.55	7.00	8.64	10.472	3.60	2.98	1.21	1.63	73	42
					38	2.03	2.78	3.70	4.80	6.09	7.55	9.193						
					43	1.75	2.42	3.23	4.21	5.36	6.67	8.15						
OP-LPQM215LL	114X3476	P00	LLZ024T4	E	27	3.62	4.61	5.78	7.16	8.77	10.62	12.73						
					32	3.35	4.27	5.36	6.65	8.15	9.89	11.87	4.75	3.94	1.20	1.67	78	47
					38	3.01	3.84	4.83	6.01	7.38	8.96	10.78						
					43	2.71	3.47	4.37	5.44	6.70	8.16	9.84						
OP-LPQM271LL	114X3482	P00	LLZ034T4	E	27	5.19	6.57	8.20	10.10	12.29	14.77	17.55						
					32	4.78	6.07	7.58	9.34	11.37	13.68	16.27	6.78	5.46	1.24	1.74	78	47
					38	4.28	5.44	6.80	8.39	10.22	12.31	14.67						
					43	3.85	4.89	6.12	7.55	9.21	11.12	13.28						

LBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subenfriamiento 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -35°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía


Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(1)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C						
OP-LPQM017MP	114X3118	P00	MPT16LA	G	27		0.54	0.71	0.90	1.12	1.35	1.59						
					32		0.48	0.64	0.82	1.01	1.23	1.46	0.54	0.504	1.07		60	29
					38		0.41	0.55	0.71	0.89	1.09	1.31						
					43		0.36	0.48	0.63	0.79	0.97	1.17						
OP-LPQM026AJ	114X3216	P00	CAJ2446Z	G	27	0.53	0.73	0.98	1.27	1.61	1.99	2.43						
					32	0.46	0.65	0.87	1.14	1.45	1.81	2.22	0.72	0.715	1.01		67	36
					38	0.37	0.54	0.75	0.99	1.27	1.59	1.96						
					43		0.46	0.64	0.86	1.11	1.40	1.74						
OP-LPQM048NT	114X3225	P00	NTZ048-5	G	27	0.78	1.13	1.57	2.08	2.68	3.35	4.10						
					32	0.65	0.98	1.38	1.85	2.40	3.02	3.71	1.10	1.097	1.01		69	38
					38	0.50	0.80	1.16	1.58	2.06	2.62	3.23						
					43	0.38	0.65	0.97	1.35	1.78	2.28	2.84						
OP-LPQM048NT	114X3233	P00	NTZ048-4	E	27	0.78	1.14	1.57	2.07	2.65	3.29	4.01						
					32	0.67	1.00	1.39	1.85	2.37	2.96	3.62	1.13	0.997	1.13		69	38
					38	0.54	0.83	1.18	1.58	2.04	2.57	3.15						
					43	0.43	0.69	1.00	1.36	1.78	2.24	2.76						
OP-LPQM074FH	114X3253	P00	TFH2511Z	E	27	1.18	1.67	2.25	2.93	3.70	4.54	5.47						
					32	0.99	1.43	1.97	2.59	3.29	4.07	4.93	1.62	1.51	1.07		69	38
					38	0.78	1.17	1.65	2.20	2.83	3.53	4.30						
					43	0.62	0.97	1.39	1.89	2.45	3.09	3.79						
OP-LPQM074FH	114X3252	P00	FH2511Z	G	27	1.18	1.66	2.24	2.89	3.63	4.46	5.36						
					32	0.98	1.44	1.97	2.58	3.27	4.03	4.88	1.63	1.66	0.98		69	38
					38	0.76	1.17	1.66	2.21	2.83	3.53	4.29						
					43	0.57	0.96	1.40	1.90	2.47	3.10	3.80						
OP-LPQM068NT	114X3241	P00	NTZ068-5	G	27	1.33	1.79	2.35	2.99	3.73	4.55	5.44						
					32	1.19	1.61	2.11	2.69	3.36	4.10	4.91	1.83	1.73	1.06		70	39
					38	1.02	1.39	1.83	2.34	2.92	3.56	4.27						
					43	0.87	1.21	1.59	2.04	2.55	3.12	3.745						
OP-LPQM068NT	114X3249	P00	NTZ068-4	E	27	1.36	1.86	2.44	3.11	3.85	4.67	5.56						
					32	1.17	1.63	2.16	2.77	3.45	4.20	5.02	1.85	1.61	1.14		70	39
					38	0.97	1.37	1.85	2.39	2.99	3.66	4.39						
					43	0.81	1.18	1.60	2.08	2.62	3.23	3.88						
OP-LPQM096NT	114X3357	P00	NTZ096-4	E	27	1.48	2.02	2.67	3.42	4.26	5.18	6.16						
					32	1.26	1.75	2.34	3.02	3.79	4.63	5.53	1.99	1.95	1.02		72	41
					38	1.00	1.43	1.95	2.55	3.23	3.97	4.76						
					43	0.79	1.17	1.63	2.16	2.76	3.42	4.13						
OP-LPQM136NT	114X3365	P00	NTZ136-4	E	27	2.55	3.48	4.59	5.91	7.43	9.15	11.073						
					32	2.21	3.07	4.09	5.30	6.70	8.28	10.06	3.47	3.13	1.11	1.60	73	42
					38	1.82	2.58	3.50	4.58	5.82	7.24	8.834						
					43	1.50	2.19	3.01	3.97	5.09	6.37	7.814						
OP-LPQM215LL	114X3476	P00	LLZ024T4	E	27	4.00	5.08	6.39	7.93	9.72	11.76	14.07						
					32	3.68	4.69	5.89	7.31	8.96	10.84	12.96	5.31	4.26	1.25	1.71	78	47
					38	3.27	4.19	5.27	6.54	8.01	9.69	11.60						
					43	2.92	3.75	4.73	5.87	7.19	8.70	10.42						
OP-LPQM271LL	114X3482	P00	LLZ034T4	E	27	5.43	6.82	8.47	10.38	12.57	15.04	17.79						
					32	4.95	6.24	7.75	9.50	11.49	13.74	16.24	7.11	5.79	1.23	1.81	78	47
					38	4.34	5.50	6.85	8.39	10.14	12.12	14.33						
					43	3.78	4.84	6.04	7.41	8.97	10.72	12.68						

LBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subenfriamiento 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -35°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía


Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C						
OP-MPGM033AJ	114X4220	P00	CAJ4511Y	G	27	1.44	1.84	2.28	2.79	3.35	3.98	4.68						
					32	1.33	1.70	2.12	2.60	3.14	3.74	4.39	1.74	0.85	2.05		67	36
					38	1.18	1.53	1.93	2.37	2.87	3.43	4.05						
					43	1.06	1.39	1.76	2.18	2.65	3.17	3.75						
OP-MPXM034ML	114X4264	P00	MLZ015T4	E	27	1.82	2.29	2.83	3.47	4.19	5.00	5.91						
					32	1.72	2.16	2.69	3.29	3.98	4.76	5.63	2.22	0.98	2.25		68	37
					38	1.60	2.01	2.50	3.07	3.72	4.46	5.29						
					43	1.50	1.89	2.35	2.88	3.50	4.21	5.00						
OP-MPXM034ML	114X4261	P00	MLZ015T5	G	27	1.82	2.32	2.88	3.51	4.22	5.00	5.88						
					32	1.71	2.19	2.73	3.34	4.02	4.79	5.64	2.24	1.03	2.17		68	37
					38	1.58	2.03	2.54	3.12	3.77	4.50	5.32						
					43	1.48	1.89	2.37	2.92	3.54	4.25	5.04						
OP-MPXM046ML	114X4284	P00	MLZ021T4	E	27	2.48	3.09	3.82	4.66	5.62	6.69	7.88						
					32	2.34	2.92	3.61	4.42	5.33	6.36	7.49	3.00	1.29	2.33		68	37
					38	2.17	2.71	3.36	4.12	4.98	5.95	7.01						
					43	2.02	2.54	3.15	3.86	4.67	5.59	6.61						
OP-MPXM046ML	114X4281	P00	MLZ021T5	G	27	2.47	3.11	3.85	4.69	5.63	6.67	7.81						
					32	2.32	2.93	3.64	4.45	5.35	6.36	7.47	3.01	1.45	2.07		68	37
					38	2.14	2.71	3.37	4.13	4.99	5.96	7.03						
					43	2.01	2.52	3.14	3.86	4.68	5.60	6.63						
OP-MPXM057ML	114X4293	P00	MLZ026T4	E	27	2.99	3.75	4.63	5.63	6.76	8.02	9.41						
					32	2.81	3.54	4.38	5.33	6.41	7.61	8.93	3.63	1.59	2.28		68	37
					38	2.60	3.28	4.06	4.96	5.97	7.10	8.35						
					43	2.42	3.06	3.80	4.64	5.60	6.66	7.84						
OP-MPXM057ML	114X4290	P00	MLZ026T5	G	27	2.98	3.76	4.65	5.65	6.76	7.99	9.35						
					32	2.81	3.54	4.38	5.34	6.41	7.60	8.91	3.64	1.91	1.90		68	37
					38	2.60	3.27	4.05	4.95	5.96	7.09	8.34						
					43	2.44	3.05	3.77	4.61	5.56	6.64	7.83						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía

Esta tabla continúa en la próxima página

Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(1)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C						
OP-MPXM068ML	114X4311	P00	MLZ030T4	E	27	3.69	4.63	5.74	7.02	8.47	10.10	11.92						
					32	3.48	4.38	5.44	6.66	8.05	9.61	11.36	4.49	1.90	2.37		69	38
					38	3.24	4.08	5.07	6.21	7.52	9.01	10.66						
					43	3.04	3.82	4.75	5.83	7.07	8.48	10.05						
OP-MPXM068ML	114X4308	P00	MLZ030T5	G	27	3.79	4.66	5.75	7.04	8.47	10.03	11.69						
					32	3.64	4.43	5.45	6.67	8.06	9.58	11.21	4.54	2.18	2.08		69	38
					38	3.48	4.15	5.07	6.21	7.53	9.00	10.59						
					43	3.36	3.92	4.75	5.82	7.07	8.49	10.03						
OP-MPXM080ML	114X4324	P00	MLZ038T4	E	27	4.28	5.39	6.67	8.13	9.78	11.63	13.67						
					32	4.03	5.09	6.31	7.70	9.28	11.05	13.00	5.22	2.31	2.26	3.43	69	38
					38	3.72	4.71	5.86	7.18	8.66	10.33	12.17						
					43	3.45	4.40	5.48	6.72	8.13	9.71	11.46						
OP-MPXM080ML	114X4321	P00	MLZ038T5	G	27	4.25	5.47	6.79	8.23	9.82	11.58	13.52						
					32	3.95	5.14	6.41	7.80	9.33	11.03	12.89	5.27	2.44	2.16	3.03	69	38
					38	3.57	4.71	5.93	7.26	8.72	10.33	12.11						
					43	3.23	4.33	5.50	6.78	8.18	9.72	11.43						
OP-MPXM108ML	114X4344	P00	MLZ048T4	E	27	5.64	7.05	8.71	10.60	12.72	15.06	17.59						
					32	5.30	6.64	8.22	10.03	12.06	14.30	16.73	6.82	2.84	2.40	3.74	75	44
					38	4.89	6.14	7.62	9.32	11.24	13.35	15.65						
					43	4.55	5.71	7.10	8.71	10.52	12.53	14.71						
OP-MPXM125ML	114X4414	P00	MLZ058T4	E	27	6.78	8.48	10.42	12.63	15.11	17.86	20.91						
					32	6.35	7.98	9.84	11.96	14.33	16.96	19.87	8.19	3.68	2.23	3.40	77	46
					38	5.82	7.36	9.13	11.13	13.36	15.85	18.60						
					43	5.36	6.84	8.52	10.41	12.54	14.90	17.52						
OP-MPXM162ML	114X4434	P00	MLZ076T4	E	27	8.70	10.88	13.39	16.23	19.42	22.94	26.82						
					32	8.17	10.25	12.64	15.35	18.40	21.78	25.51	10.52	4.68	2.25	3.46	77	46
					38	7.54	9.48	11.71	14.27	17.14	20.34	23.87						
					43	7.04	8.83	10.93	13.34	16.05	19.09	22.45						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Seasonal Energy Performance Ratio

Q [kW], Cooling Capacity

P [kW], Power Input


Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPXM034ML	114X4264	P00	MLZ015T4	E	27	2.37	2.94	3.60	4.34	5.18	6.11	7.14						
					32	2.19	2.73	3.35	4.05	4.84	5.73	6.71	3.41	1.65	2.07		68	37
					38	1.97	2.46	3.04	3.69	4.42	5.25	6.17						
					43		2.23	2.76	3.37	4.05	4.83	5.70						
OP-MPXM034ML	114X4261	P00	MLZ015T5	G	27	2.36	2.93	3.59	4.34	5.18	6.12	7.15						
					32	2.20	2.74	3.36	4.06	4.86	5.74	6.73	3.42	1.60	2.13		68	37
					38	1.99	2.49	3.06	3.72	4.45	5.28	6.19						
					43		2.28	2.81	3.42	4.10	4.88	5.74						
OP-MPXM046ML	114X4284	P00	MLZ021T4	E	27	3.18	3.93	4.79	5.76	6.84	8.04	9.34						
					32	2.93	3.64	4.45	5.36	6.37	7.50	8.74	4.54	2.24	2.03		68	37
					38	2.62	3.27	4.01	4.85	5.79	6.83	7.99						
					43		2.96	3.64	4.41	5.28	6.25	7.34						
OP-MPXM046ML	114X4281	P00	MLZ021T5	G	27	3.18	3.94	4.81	5.79	6.89	8.11	9.45						
					32	2.95	3.66	4.48	5.40	6.44	7.59	8.86	4.57	2.35	1.94		68	37
					38	2.67	3.32	4.07	4.91	5.87	6.94	8.13						
					43		3.03	3.71	4.50	5.38	6.38	7.50						
OP-MPXM057ML	114X4293	P00	MLZ026T4	E	27	3.81	4.72	5.74	6.87	8.10	9.45	10.90						
					32	3.47	4.33	5.29	6.35	7.51	8.77	10.14	5.41	2.94	1.84	3.15	68	37
					38	3.05	3.84	4.72	5.69	6.75	7.92	9.19						
					43		3.41	4.22	5.11	6.10	7.18	8.36						
OP-MPXM057ML	114X4290	P00	MLZ026T5	G	27	3.86	4.77	5.79	6.93	8.19	9.57	11.06						
					32	3.56	4.40	5.35	6.42	7.59	8.88	10.28	5.48	3.08	1.78	2.93	68	37
					38	3.19	3.95	4.80	5.77	6.84	8.02	9.31						
					43		3.55	4.32	5.20	6.18	7.26	8.45						
OP-MPXM068ML	114X4308	P00	MLZ030T5	G	27	4.81	5.96	7.27	8.74	10.40	12.25	14.28						
					32	4.45	5.53	6.76	8.16	9.73	11.47	13.40	6.89	3.27	2.11	3.30	69	38
					38	3.99	4.99	6.13	7.42	8.88	10.51	12.31						
					43		4.53	5.59	6.79	8.15	9.67	11.37						
OP-MPXM068ML	114X4311	P00	MLZ030T4	E	27	4.86	6.00	7.30	8.77	10.42	12.26	14.29						
					32	4.49	5.56	6.78	8.17	9.73	11.48	13.40	6.91	3.14	2.20	3.48	69	38
					38	4.01	5.00	6.13	7.42	8.87	10.49	12.29						
					43		4.52	5.56	6.76	8.11	9.63	11.33						
OP-MPXM080ML	114X4321	P00	MLZ038T5	G	27	5.55	6.85	8.31	9.94	11.75	13.74	15.90						
					32	5.17	6.39	7.76	9.29	10.99	12.86	14.89	7.92	3.99	1.99	3.07	69	38
					38	4.68	5.80	7.06	8.47	10.03	11.75	13.63						
					43		5.29	6.45	7.75	9.19	10.78	12.54						
OP-MPXM080ML	114X4324	P00	MLZ038T4	E	27	5.65	6.95	8.42	10.07	11.90	13.92	16.126						
					32	5.21	6.43	7.81	9.36	11.09	13.00	15.08	7.97	3.72	2.14	3.49	69	38
					38	4.67	5.79	7.05	8.48	10.07	11.84	13.779						
					43		5.23	6.40	7.71	9.19	10.84	12.654						
OP-MPXM108ML	114X4344	P00	MLZ048T4	E	27	7.36	9.07	11.00	13.15	15.54	18.16	20.99						
					32	6.78	8.38	10.18	12.20	14.44	16.90	19.57	10.40	5.30	1.96	3.31	75	44
					38	6.05	7.51	9.16	11.01	13.06	15.33	17.80						
					43		6.76	8.27	9.97	11.87	13.96	16.28						
OP-MPXM125ML	114X4414	P00	MLZ058T4	E	27	8.75	10.78	13.09	15.68	18.56	21.73	25.19						
					32	8.09	10.00	12.16	14.59	17.30	20.29	23.56	12.41	5.86	2.12	3.42	77	46
					38	7.28	9.02	10.99	13.22	15.71	18.47	21.51						
					43		8.17	9.98	12.03	14.33	16.90	19.74						
OP-MPXM162ML	114X4434	P00	MLZ076T4	E	27	10.58	13.22	16.21	19.57	23.30	27.41	31.89						
					32	9.65	12.13	14.94	18.11	21.63	25.51	29.76	15.26	7.99	1.91	3.13	77	46
					38	8.50	10.77	13.35	16.26	19.52	23.13	27.09						
					43		9.59	11.97	14.66	17.68	21.05	24.78						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía


Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)	
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR			
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C							
OP-MPYM008MY	114X4119	P00	MLY80RAB	G	27		0.63	0.82	1.03	1.24	1.47	1.70							
					32		0.57	0.75	0.94	1.14	1.35	1.57	0.76	0.39	1.93			60	29
					38		0.50	0.66	0.83	1.02	1.21	1.42							
					43		0.45	0.59	0.74	0.91	1.10	1.29							
OP-MPYM009MY	114X4120	P00	MLY90RAB	G	27		0.67	0.88	1.10	1.33	1.57	1.81							
					32		0.61	0.80	1.00	1.22	1.44	1.67	0.81	0.43	1.89			61	30
					38		0.54	0.71	0.89	1.09	1.29	1.50							
					43		0.48	0.64	0.80	0.98	1.16	1.36							
OP-MPYM012MP	114X4121	P00	MPT12RA	G	27		0.93	1.20	1.48	1.77	2.07	2.37							
					32		0.85	1.10	1.35	1.62	1.90	2.19	1.11	0.59	1.89			63	32
					38		0.75	0.97	1.20	1.45	1.71	1.97							
					43		0.67	0.87	1.08	1.30	1.54	1.79							
OP-MPYM014MP	114X4122	P00	MPT14RA	G	27		0.98	1.25	1.54	1.86	2.19	2.55							
					32		0.90	1.15	1.42	1.72	2.03	2.37	1.17	0.73	1.60			60	29
					38		0.80	1.02	1.27	1.54	1.84	2.15							
					43		0.72	0.92	1.15	1.40	1.68	1.97							
OP-MPYM018AJ	114X4230	P00	CAJ9510Z	G	27	0.93	1.23	1.59	2.02	2.53	3.11	3.79							
					32	0.85	1.13	1.47	1.87	2.34	2.89	3.52	1.49	0.78	1.91			67	36
					38		1.02	1.32	1.69	2.12	2.62	3.21							
					43		0.92	1.20	1.54	1.93	2.40	2.95							
OP-MPYM024AJ	114X4200	P00	CAJ9513Z	G	27	1.15	1.55	2.02	2.58	3.22	3.96	4.80							
					32	1.04	1.41	1.85	2.36	2.96	3.66	4.44	1.88	0.90	2.08			67	36
					38		1.24	1.64	2.11	2.66	3.30	4.02							
					43		1.11	1.48	1.91	2.42	3.01	3.68							
OP-MPYM026AJ	114X4212	P00	CAJ4517Z	G	27	1.32	1.74	2.23	2.80	3.47	4.24	5.10							
					32	1.20	1.59	2.05	2.58	3.21	3.92	4.74	2.08	1.01	2.06			67	36
					38		1.42	1.83	2.32	2.89	3.55	4.31							
					43		1.27	1.66	2.11	2.64	3.25	3.96							
OP-MPYM026AJ	114X4213	P00	TAJ4517Z	E	27	1.30	1.73	2.23	2.82	3.50	4.27	5.14							
					32	1.17	1.58	2.05	2.60	3.23	3.96	4.79	2.08	1.06	1.97			67	36
					38		1.39	1.82	2.33	2.92	3.59	4.36							
					43		1.23	1.64	2.11	2.65	3.28	4.00							

MBP Esta tabla continúa en la próxima página

(1) **G** - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz
E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional
Q [kW], Capacidad de enfriamiento
P [kW], Entrada de energía



Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**



Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(1)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m r(R/A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPYM034AJ	114X4227	P00	TAJ4519Z	E	27	1.66	2.18	2.78	3.47	4.27	5.18	6.20						
					32	1.51	2.00	2.56	3.21	3.96	4.81	5.77	2.61	1.35	1.94		67	36
					38		1.78	2.30	2.90	3.59	4.38	5.26						
					43		1.60	2.09	2.65	3.29	4.02	4.85						
OP-MPYM034AJ	114X4226	P00	CAJ4519Z	G	27	1.65	2.19	2.81	3.52	4.34	5.27	6.31						
					32	1.50	2.00	2.58	3.25	4.02	4.89	5.87	2.63	1.42	1.86		67	36
					38		1.78	2.31	2.93	3.63	4.43	5.33						
					43		1.59	2.08	2.65	3.31	4.05	4.89						
OP-MPXM034ML	114X4264	P00	MLZ015T4	E	27	2.37	2.94	3.59	4.33	5.17	6.11	7.14						
					32	2.19	2.73	3.34	4.05	4.84	5.73	6.71	3.41	1.65	2.07		68	37
					38	1.96	2.46	3.03	3.68	4.42	5.25	6.17						
					43		2.22	2.75	3.36	4.05	4.83	5.70						
OP-MPXM034ML	114X4261	P00	MLZ015T5	G	27	2.36	2.93	3.59	4.34	5.18	6.12	7.15						
					32	2.19	2.73	3.35	4.06	4.85	5.74	6.73	3.42	1.60	2.13		68	37
					38	1.99	2.49	3.06	3.71	4.45	5.27	6.19						
					43		2.28	2.81	3.41	4.10	4.87	5.74						
OP-MPXM046ML	114X4284	P00	MLZ021T4	E	27	3.17	3.93	4.79	5.75	6.84	8.03	9.34						
					32	2.92	3.63	4.44	5.35	6.37	7.50	8.74	4.54	2.24	2.03		68	37
					38	2.62	3.27	4.01	4.84	5.78	6.83	7.99						
					43		2.95	3.63	4.41	5.28	6.25	7.34						
OP-MPXM046ML	114X4281	P00	MLZ021T5	G	27	3.18	3.94	4.80	5.79	6.89	8.11	9.45						
					32	2.94	3.66	4.47	5.39	6.43	7.59	8.86	4.57	2.35	1.94		68	37
					38	2.66	3.31	4.06	4.91	5.87	6.94	8.13						
					43		3.02	3.71	4.49	5.38	6.38	7.50						
OP-MPXM057ML	114X4293	P00	MLZ026T4	E	27	3.80	4.72	5.73	6.86	8.10	9.45	10.90						
					32	3.46	4.33	5.28	6.34	7.50	8.77	10.14	5.41	2.94	1.84	3.15	68	37
					38	3.04	3.83	4.71	5.68	6.75	7.92	9.19						
					43		3.40	4.21	5.11	6.09	7.18	8.36						
OP-MPXM057ML	114X4290	P00	MLZ026T5	G	27	3.86	4.76	5.78	6.92	8.19	9.57	11.06						
					32	3.55	4.40	5.35	6.41	7.59	8.88	10.28	5.48	3.08	1.78	2.93	68	37
					38	3.18	3.94	4.80	5.76	6.83	8.01	9.31						
					43		3.54	4.32	5.19	6.17	7.26	8.45						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía

Esta tabla continúa en la próxima página

Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(1)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPXM068ML	114X4308	P00	MLZ030T5	G	27	4.80	5.95	7.26	8.74	10.40	12.24	14.28						
					32	4.44	5.52	6.75	8.15	9.72	11.47	13.40	6.89	3.27	2.11	3.30	69	38
					38	3.98	4.98	6.12	7.41	8.87	10.50	12.31						
					43		4.52	5.58	6.78	8.14	9.67	11.37						
OP-MPXM068ML	114X4311	P00	MLZ030T4	E	27	4.85	5.99	7.29	8.76	10.41	12.26	14.29						
					32	4.48	5.55	6.77	8.16	9.73	11.47	13.40	6.91	3.14	2.20	3.48	69	38
					38	4.00	4.99	6.12	7.41	8.86	10.49	12.29						
					43		4.51	5.55	6.75	8.10	9.63	11.33						
OP-MPXM080ML	114X4321	P00	MLZ038T5	G	27	5.54	6.84	8.30	9.93	11.74	13.74	15.90						
					32	5.16	6.38	7.75	9.28	10.98	12.85	14.89	7.92	3.99	1.99	3.07	69	38
					38	4.67	5.79	7.05	8.46	10.02	11.74	13.63						
					43		5.28	6.44	7.74	9.18	10.78	12.54						
OP-MPXM080ML	114X4324	P00	MLZ038T4	E	27	5.64	6.94	8.41	10.06	11.89	13.92	16.13						
					32	5.20	6.42	7.80	9.35	11.08	12.99	15.08	7.97	3.72	2.14	3.49	69	38
					38	4.65	5.77	7.04	8.47	10.06	11.83	13.78						
					43		5.21	6.38	7.70	9.18	10.83	12.65						
OP-MPXM108ML	114X4344	P00	MLZ048T4	E	27	7.34	9.05	10.98	13.14	15.53	18.15	20.99						
					32	6.76	8.36	10.17	12.19	14.43	16.89	19.57	10.40	5.30	1.96	3.31	75	44
					38	6.03	7.50	9.15	10.99	13.05	15.32	17.80						
					43		6.75	8.26	9.96	11.85	13.96	16.28						
OP-MPXM125ML	114X4414	P00	MLZ058T4	E	27	8.73	10.77	13.07	15.66	18.55	21.73	25.19						
					32	8.08	9.98	12.14	14.57	17.28	20.28	23.56	12.41	5.86	2.12	3.42	77	46
					38	7.26	9.00	10.97	13.20	15.70	18.47	21.51						
					43		8.15	9.96	12.01	14.32	16.89	19.74						
OP-MPXM162ML	114X4434	P00	MLZ076T4	E	27	10.56	13.20	16.19	19.55	23.29	27.40	31.89						
					32	9.63	12.11	14.92	18.08	21.61	25.50	29.76	15.26	7.99	1.91	3.13	77	46
					38	8.47	10.75	13.33	16.24	19.50	23.12	27.09						
					43		9.56	11.94	14.64	17.67	21.04	24.78						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía


Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPYM018AJ	114X4230	P00	CAJ9510Z	G	27	1.02	1.32	1.67	2.08	2.56	3.13	3.77						
					32	0.93	1.20	1.53	1.91	2.36	2.88	3.49	1.59	0.86	1.85		64	33
					38	-	-	1.36	1.71	2.11	2.59	3.14						
					43	-	-	1.22	1.53	1.91	2.35	2.85						
OP-MPYM024AJ	114X4200	P00	CAJ9513Z	G	27	-	1.65	2.11	2.65	3.27	3.97	-						
					32	-	1.49	1.92	2.41	2.99	3.65	-	2.00	0.99	2.01		64	33
					38	-	1.30	1.69	2.13	2.66	3.25	-						
					43	-	1.14	1.49	1.90	2.38	2.92	-						
OP-MPYM026AJ	114X4212	P00	CAJ4517Z	G	27	1.44	1.85	2.32	2.88	3.52	4.25	5.07						
					32	1.30	1.68	2.12	2.63	3.23	3.91	4.68	2.21	1.11	1.99		67	36
					38	1.14	1.48	1.88	2.34	2.88	3.50	4.20						
					43	-	1.31	1.67	2.10	2.59	3.16	3.80						
OP-MPYM026AJ	114X4213	P00	TAJ4517Z	E	27	1.42	1.84	2.33	2.89	3.54	4.28	5.11						
					32	1.27	1.66	2.12	2.65	3.25	3.94	4.72	2.21	1.17	1.89		67	36
					38	1.09	1.45	1.87	2.35	2.90	3.53	4.25						
					43	-	1.27	1.65	2.10	2.60	3.18	3.84						
OP-MPYM034AJ	114X4227	P00	TAJ4519Z	E	27	1.80	2.30	2.87	3.53	4.29	5.13	6.08						
					32	1.63	2.09	2.63	3.25	3.94	4.73	5.61	2.75	1.49	1.84		68	37
					38	1.42	1.85	2.34	2.89	3.53	4.25	5.05						
					43	-	1.63	2.08	2.60	3.18	3.83	4.57						
OP-MPYM034AJ	114X4226	P00	CAJ4519Z	G	27	1.80	2.32	2.92	3.61	4.39	5.27	6.25						
					32	1.62	2.11	2.67	3.31	4.03	4.85	5.77	2.78	1.56	1.78		68	37
					38	1.40	1.85	2.36	2.94	3.59	4.34	5.17						
					43	-	1.63	2.09	2.62	3.22	3.90	4.66						
OP-MPX034ML	114X4264	P00	MLZ015T4	E	27	2.54	3.13	3.79	4.53	5.35	6.24	7.21						
					32	2.31	2.85	3.47	4.15	4.91	5.74	6.64	3.53	1.60	2.21		69	38
					38	2.02	2.51	3.06	3.68	4.37	5.12	5.94						
					43	1.77	2.21	2.71	3.27	3.89	4.58	5.33						
OP-MPX034ML	114X4261	P00	MLZ015T5	G	27	2.66	3.22	3.86	4.57	5.35	6.22	7.15						
					32	2.46	2.98	3.58	4.24	4.97	5.78	6.66	3.65	1.68	2.16		69	38
					38	2.21	2.69	3.23	3.83	4.51	5.25	6.07						
					43	2.00	2.44	2.93	3.49	4.11	4.80	5.56						
OP-MPX046ML	114X4284	P00	MLZ021T4	E	27	3.49	4.22	5.04	5.95	6.94	8.01	9.16						
					32	3.22	3.90	4.66	5.50	6.41	7.41	8.47	4.76	2.22	2.14		69	38
					38	2.89	3.49	4.17	4.92	5.75	6.65	7.61						
					43	2.59	3.14	3.75	4.43	5.17	5.99	6.87						
OP-MPX046ML	114X4281	P00	MLZ021T5	G	27	3.43	4.22	5.11	6.10	7.16	8.31	9.534						
					32	3.19	3.94	4.77	5.68	6.67	7.73	8.86	4.88	2.35	2.08		69	38
					38	2.89	3.56	4.31	5.13	6.02	6.98	8.005						
					43	2.60	3.22	3.89	4.64	5.44	6.32	7.25						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

* datos preliminares

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía

Esta tabla continúa en la próxima página


 Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPXM057ML	114X4290	P00	MLZ026T5	G	27	4.12	4.97	5.91	6.95	8.09	9.30	10.60						
					32	3.80	4.58	5.45	6.40	7.45	8.58	9.78	5.58	3.14	1.78	3.04	69	38
					38	3.40	4.10	4.87	5.73	6.66	7.68	8.77						
					43	3.06	3.68	4.37	5.14	5.99	6.91	7.91						
OP-MPXM057ML	114X4293	P00	MLZ026T4	E	27	4.13	4.97	5.92	6.96	8.10	9.32	10.62						
					32	3.81	4.58	5.46	6.42	7.47	8.60	9.81	5.59	3.02	1.85	3.15	69	38
					38	3.41	4.11	4.88	5.74	6.68	7.71	8.81						
					43	3.07	3.69	4.39	5.16	6.01	6.94	7.95						
OP-MPXM068ML	114X4308	P00	MLZ030T5	G	27	5.42	6.60	7.93	9.44	11.12	12.97	15.00						
					32	5.02	6.12	7.37	8.79	10.36	12.10	14.01	7.52	3.20	2.35	3.79	70	39
					38	4.51	5.52	6.67	7.97	9.41	11.02	12.79						
					43	4.08	5.01	6.06	7.25	8.59	10.09	11.74						
OP-MPXM068ML	114X4311	P00	MLZ030T4	E	27	5.42	6.59	7.93	9.44	11.12	12.98	15.00						
					32	5.02	6.12	7.37	8.78	10.36	12.11	14.02	7.51	3.13	2.40	3.87	70	39
					38	4.51	5.52	6.67	7.97	9.42	11.03	12.80						
					43	4.08	5.01	6.06	7.26	8.60	10.09	11.75						
OP-MPXM080ML	114X4321	P00	MLZ038T5	G	27	6.39	7.73	9.24	10.92	12.78	14.81	16.99						
					32	5.91	7.15	8.56	10.12	11.85	13.73	15.77	8.73	3.94	2.22	3.61	70	39
					38	5.29	6.42	7.69	9.10	10.67	12.38	14.24						
					43	4.75	5.77	6.92	8.20	9.63	11.20	12.91						
OP-MPXM080ML	114X4324	P00	MLZ038T4	E	27	6.43	7.77	9.28	10.97	12.84	14.88	17.08						
					32	5.94	7.19	8.60	10.18	11.92	13.82	15.89	8.78	3.68	2.38	3.84	70	39
					38	5.31	6.45	7.73	9.16	10.74	12.48	14.38						
					43	4.76	5.79	6.96	8.26	9.71	11.30	13.05						
OP-MPXM108ML	114X4344	P00	MLZ048T4	E	27	8.14	9.85	11.74	13.81	16.04	18.43	20.95						
					32	7.42	9.02	10.78	12.69	14.76	16.98	19.33	11.03	5.46	2.02	3.48	70	39
					38	6.51	7.96	9.55	11.28	13.15	15.16	17.30						
					43	5.72	7.03	8.47	10.03	11.73	13.56	15.52						
OP-MPXM125ML	114X4414	P00	MLZ058T4	E	27	9.35	11.54	13.98	16.68	19.66	22.89	26.39						
					32	8.52	10.57	12.87	15.42	18.21	21.26	24.57	13.49	5.95	2.27	3.61	77	46
					38	7.46	9.36	11.47	13.82	16.40	19.22	22.30						
					43	6.53	8.29	10.24	12.41	14.81	17.44	20.32						
OP-MPXM162ML	114X4434	P00	MLZ076T4	E	27	12.41	14.96	17.77	20.82	24.10	27.56	31.19						
					32	11.33	13.64	16.18	18.93	21.89	25.03	28.34	16.99	8.09	2.10	3.38	77	46
					38	9.97	11.98	14.18	16.57	19.15	21.89	24.81						
					43	8.79	10.54	12.45	14.53	16.78	19.19	21.78						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

* datos preliminares

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía


 Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	T _{amb} [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						T _e [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPXM034ML	114X4264	P00	MLZ015T4	E	27	2.30	2.87	3.55	4.32	5.21	6.21	7.33						
					32	2.11	2.65	3.29	4.02	4.87	5.82	6.88	3.35	1.54	2.18		68	37
					38	1.88	2.38	2.97	3.65	4.43	5.32	6.31						
					43		2.14	2.68	3.32	4.05	4.89	5.82						
OP-MPXM034ML	114X4261	P00	MLZ015T5	G	27	2.33	2.91	3.59	4.37	5.27	6.28	7.41						
					32	2.14	2.69	3.33	4.07	4.92	5.88	6.95	3.39	1.56	2.17		68	37
					38	1.90	2.41	3.00	3.69	4.48	5.38	6.38						
					43		2.17	2.72	3.36	4.10	4.94	5.88						
OP-MPXM046ML	114X4284	P00	MLZ021T4	E	27	2.97	3.73	4.60	5.58	6.69	7.92	9.27						
					32	2.73	3.45	4.27	5.21	6.25	7.41	8.69	4.36	2.20	1.98		68	37
					38	2.44	3.11	3.87	4.73	5.70	6.78	7.97						
					43		2.81	3.52	4.32	5.23	6.23	7.34						
OP-MPXM046ML	114X4281	P00	MLZ021T5	G	27	3.02	3.79	4.68	5.68	6.80	8.05	9.41						
					32	2.78	3.51	4.35	5.29	6.36	7.53	8.82	4.44	2.25	1.97		68	37
					38	2.48	3.16	3.93	4.81	5.79	6.89	8.08						
					43		2.85	3.57	4.39	5.31	6.32	7.45						
OP-MPXM057ML	114X4293	P00	MLZ026T4	E	27	3.58	4.48	5.50	6.65	7.93	9.33	10.85						
					32	3.28	4.13	5.10	6.18	7.38	8.70	10.13	5.21	2.79	1.87	3.01	68	37
					38	2.91	3.70	4.59	5.59	6.69	7.91	9.23						
					43		3.32	4.14	5.07	6.09	7.22	8.45						
OP-MPXM057ML	114X4290	P00	MLZ026T5	G	27	3.64	4.55	5.59	6.76	8.05	9.47	11.00						
					32	3.34	4.20	5.18	6.28	7.49	8.82	10.27	5.30	2.83	1.87	3.02	68	37
					38	2.96	3.76	4.66	5.67	6.79	8.02	9.35						
					43		3.37	4.21	5.14	6.18	7.32	8.56						
OP-MPXM068ML	114X4308	P00	MLZ030T5	G	27	4.66	5.76	7.06	8.56	10.27	12.19	14.32						
					32	4.36	5.38	6.59	7.99	9.60	11.42	13.43	6.72	3.12	2.16	3.46	68	37
					38	4.02	4.94	6.03	7.32	8.80	10.48	12.35						
					43		4.58	5.58	6.76	8.12	9.69	11.45						
OP-MPXM068ML	114X4311	P00	MLZ030T4	E	27	4.69	5.80	7.11	8.62	10.35	12.28	14.43						
					32	4.40	5.42	6.64	8.06	9.68	11.50	13.53	6.77	2.99	2.27	3.62	68	37
					38	4.05	4.98	6.08	7.38	8.87	10.56	12.45						
					43		4.62	5.63	6.82	8.20	9.77	11.54						
OP-MPXM080ML	114X4321	P00	MLZ038T5	G	27	5.30	6.53	7.98	9.64	11.53	13.64	15.97						
					32	4.96	6.10	7.44	9.00	10.77	12.75	14.95	7.60	3.82	1.99	3.22	68	37
					38	4.57	5.59	6.80	8.22	9.84	11.67	13.71						
					43		5.18	6.28	7.57	9.07	10.77	12.67						
OP-MPXM080ML	114X4324	P00	MLZ038T4	E	27	5.36	6.61	8.07	9.75	11.66	13.80	16.145						
					32	5.02	6.17	7.53	9.10	10.90	12.90	15.13	7.69	3.55	2.17	3.48	68	37
					38	4.62	5.66	6.89	8.32	9.97	11.82	13.887						
					43		5.25	6.36	7.68	9.19	10.92	12.844						
OP-MPXM108ML	114X4344	P00	MLZ048T4	E	27	6.94	8.71	10.74	13.02	15.56	18.37	21.42						
					32	6.27	7.95	9.86	12.02	14.42	17.08	19.97	10.08	5.21	1.94	3.19	68	37
					38	5.44	7.00	8.78	10.78	13.02	15.49	18.19						
					43		6.19	7.84	9.72	11.81	14.13	16.68						
OP-MPXM125ML	114X4414	P00	MLZ058T4	E	27	8.11	10.14	12.435	15.02	17.90	21.07	24.52						
					32	7.45	9.36	11.52	13.95	16.66	19.64	22.89	11.77	5.93	1.99	3.18	68	37
					38	6.62	8.39	10.38	12.62	15.12	17.87	20.87						
					43		7.55	9.39	11.47	13.79	16.35	19.15						
OP-MPXM162ML	114X4434	P00	MLZ076T4	E	27	10.16	12.83	15.87	19.29	23.09	27.26	31.79						
					32	9.17	11.70	14.57	17.80	21.39	25.33	29.62	14.89	7.85	1.90	3.11	68	37
					38	7.96	10.30	12.96	15.95	19.28	22.94	26.94						
					43		9.09	11.57	14.36	17.46	20.89	24.63						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía


Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPXM034ML	114X4264	P00	MLZ015T4	E	27	2.44	3.04	3.75	4.56	5.48	6.51	7.67						
					32	2.25	2.82	3.48	4.25	5.13	6.11	7.21	3.52	1.64	2.14		68	37
					38		2.54	3.15	3.86	4.68	5.61	6.64						
					43			2.86	3.53	4.29	5.16	6.14						
OP-MPXM034ML	114X4261	P00	MLZ015T5	G	27	2.50	3.12	3.83	4.66	5.60	6.66	7.83						
					32	2.30	2.88	3.56	4.35	5.24	6.24	7.36	3.60	1.68	2.14		68	37
					38		2.59	3.22	3.95	4.78	5.72	6.77						
					43			2.92	3.60	4.38	5.27	6.26						
OP-MPXM046ML	114X4284	P00	MLZ021T4	E	27	3.19	3.99	4.91	5.95	7.10	8.38	9.78						
					32	2.94	3.70	4.57	5.56	6.65	7.86	9.18	4.62	2.39	1.94		68	37
					38		3.34	4.15	5.06	6.08	7.21	8.44						
					43			3.78	4.63	5.58	6.64	7.79						
OP-MPXM046ML	114X4281	P00	MLZ021T5	G	27	3.24	4.06	5.00	6.05	7.22	8.52	9.93						
					32	2.99	3.77	4.65	5.65	6.76	7.98	9.32	4.70	2.44	1.93		68	37
					38		3.40	4.22	5.14	6.18	7.32	8.56						
					43			3.84	4.70	5.67	6.73	7.90						
OP-MPXM057ML	114X4293	P00	MLZ026T4	E	27	3.78	4.72	5.79	6.98	8.30	9.74	11.30						
					32	3.48	4.37	5.38	6.50	7.74	9.10	10.57	5.45	2.99	1.82	2.98	68	37
					38		3.92	4.85	5.89	7.04	8.29	9.65						
					43			4.39	5.36	6.42	7.59							
OP-MPXM057ML	114X4290	P00	MLZ026T5	G	27	3.90	4.87	5.96	7.18	8.53	10.00	11.58						
					32	3.58	4.50	5.53	6.68	7.95	9.33	10.82	5.60	3.10	1.81	2.98	68	37
					38		4.04	4.99	6.05	7.22	8.50	9.87						
					43			4.51	5.49	6.58	7.76							
OP-MPXM068ML	114X4308	P00	MLZ030T5	G	27	5.01	6.17	7.53	9.10	10.88	12.87	15.07						
					32	4.71	5.79	7.06	8.53	10.20	12.09	14.18	7.13	3.36	2.12	3.41	69	38
					38		5.34	6.50	7.84	9.39	11.14	13.09						
					43			6.04	7.28	8.71	10.34	12.17						
OP-MPXM068ML	114X4311	P00	MLZ030T4	E	27	5.05	6.22	7.59	9.17	10.96	12.96	15.18						
					32	4.75	5.84	7.12	8.60	10.28	12.18	14.29	7.19	3.22	2.23	3.58	69	38
					38		5.39	6.55	7.91	9.47	11.23	13.19						
					43			6.09	7.34	8.78	10.43	12.27						
OP-MPXM080ML	114X4321	P00	MLZ038T5	G	27	5.70	7.00	8.51	10.25	12.21	14.39	16.80						
					32	5.36	6.56	7.97	9.59	11.43	13.49	15.77	8.06	4.13	1.95	3.16	69	38
					38		6.05	7.32	8.80	10.50	12.40	14.51						
					43			6.79	8.15	9.71	11.48	13.45						
OP-MPXM080ML	114X4324	P00	MLZ038T4	E	27	5.71	7.02	8.53	10.28	12.25	14.44	16.85						
					32	5.37	6.58	7.99	9.62	11.47	13.54	15.82	8.08	3.94	2.05	3.32	69	38
					38		6.07	7.35	8.84	10.54	12.45	14.576						
					43			6.82	8.19	9.76	11.54	13.522						
OP-MPXM108ML	114X4344	P00	MLZ048T4	E	27	7.19	9.01	11.07	13.38	15.96	18.79	21.88						
					32	6.52	8.24	10.20	12.39	14.83	17.52	20.45	10.32	5.57	1.85	3.07	75	44
					38		7.29	9.11	11.15	13.43	15.94	18.69						
					43			8.17	10.09	12.22	14.59	17.18						
OP-MPXM125ML	114X4414	P00	MLZ058T4	E	27	8.71	10.84	13.251	15.95	18.94	22.21	25.77						
					32	8.02	10.04	12.31	14.85	17.67	20.75	24.10	12.46	6.42	1.94	3.13	77	46
					38		9.04	11.14	13.49	16.09	18.94	22.04						
					43			10.12	12.30	14.72	17.38	20.27						
OP-MPXM162ML	114X4434	P00	MLZ076T4	E	27	10.81	13.62	16.79	20.34	24.28	28.58	33.23						
					32	9.80	12.46	15.47	18.83	22.55	26.62	31.02	15.65	8.41	1.86	3.05	77	46
					38		11.01	13.80	16.93	20.38	24.17	28.27						
					43			12.35	15.26	18.50	22.04	25.88						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía


Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(1)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPYM008MY	114X4119	P00	MLY80RAB	G	27	0.76	0.94	1.13	1.35	1.57								
					32	0.68	0.85	1.03	1.23	1.45		0.89	0.42	2.11		60	29	
					38	0.60	0.74	0.91	1.09	1.29								
					43	0.52	0.66	0.81	0.98	1.17								
OP-MPYM009MY	114X4120	P00	MLY90RAB	G	27	0.81	1.01	1.22	1.44	1.68								
					32	0.74	0.91	1.11	1.32	1.55		0.96	0.48	1.99		61	30	
					38	0.64	0.80	0.98	1.17	1.38								
					43	0.57	0.71	0.87	1.05	1.24								
OP-MPYM012MP	114X4121	P00	MPT12RA	G	27	1.12	1.37	1.63	1.91	2.21	2.53							
					32	1.01	1.24	1.49	1.75	2.03	2.33	1.30	0.65	2.01		63	32	
					38	0.88	1.09	1.31	1.56	1.82	2.10							
					43	0.78	0.96	1.17	1.39	1.64	1.90							
OP-MPYM014MP	114X4122	P00	MPT14RA	G	27	1.13	1.40	1.69	2.00	2.34	2.69							
					32	1.03	1.28	1.55	1.84	2.16	2.50	1.34	0.80	1.69		60	29	
					38	0.91	1.13	1.38	1.65	1.95	2.27							
						0.81	1.01	1.24	1.49	1.78	2.08							
OP-MPYM018AJ	114X4230	P00	CAJ9510Z	G	27	1.18	1.48	1.82	2.21	2.65	3.15	3.69						
					32	1.08	1.35	1.67	2.02	2.43	2.88	3.38	1.75	0.90	1.93		67	36
					38			1.48	1.80	2.16	2.56	3.01						
					43			1.32	1.61	1.93	2.29	2.69						
OP-MPYM024AJ	114X4200	P00	CAJ9513Z	G	27	1.82	2.29	2.82	3.42	4.08	4.81							
					32	1.64	2.07	2.56	3.11	3.72	4.39	2.17	1.05	2.07		67	36	
					38	1.42	1.80	2.24	2.74	3.29	3.90							
					43	1.24	1.59	1.98	2.43	2.93	3.48							

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía

Esta tabla continúa en la próxima página

Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**


Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(1)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m r(R/A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPYM026AJ	114X4212	P00	CAJ4517Z	G	27	1.63	2.04	2.52	3.06	3.67	4.36	5.10	2.40	1.17	2.05		67	36
					32	1.46	1.84	2.29	2.79	3.35	3.98	4.68						
					38	1.26	1.61	2.01	2.46	2.97	3.53	4.16						
					43		1.41	1.78	2.19	2.64	3.16	3.73						
OP-MPYM026AJ	114X4213	P00	TAJ4517Z	E	27	1.60	2.03	2.52	3.08	3.70	4.39	5.14	2.40	1.23	1.95		67	36
					32	1.42	1.82	2.29	2.80	3.38	4.02	4.72						
					38	1.20	1.58	2.00	2.47	2.99	3.57	4.20						
					43		1.37	1.75	2.18	2.66	3.18	3.77						
OP-MPYM034AJ	114X4227	P00	TAJ4519Z	E	27	2.02	2.53	3.10	3.75	4.46	5.24	6.09	2.97	1.57	1.89		67	36
					32	1.81	2.29	2.82	3.42	4.08	4.80	5.58						
					38	1.56	2.00	2.48	3.02	3.62	4.26	4.97						
					43		1.75	2.20	2.69	3.23	3.82	4.46						
OP-MPYM034AJ	114X4226	P00	CAJ4519Z	G	27	2.02	2.55	3.15	3.82	4.56	5.38	6.26	3.01	1.65	1.82		67	36
					32	1.80	2.30	2.86	3.48	4.17	4.92	5.73						
					38	1.54	2.00	2.51	3.07	3.68	4.35	5.09						
					43		1.75	2.21	2.72	3.27	3.88	4.54						
OP-MPXM034ML	114X4264	P00	MLZ015T4	E	27	2.50	3.08	3.73	4.46	5.27	6.16	7.12	3.58	1.69	2.11		68	37
					32	2.25	2.79	3.40	4.07	4.82	5.64	6.54						
					38	1.93	2.42	2.97	3.58	4.26	5.00	5.81						
					43	1.63	2.10	2.60	3.16	3.77	4.45	5.20						
OP-MPXM034ML	114X4261	P00	MLZ015T5	G	27	2.59	3.15	3.78	4.50	5.29	6.16	7.12	3.67	1.76	2.08		68	37
					32	2.37	2.89	3.48	4.14	4.88	5.70	6.61						
					38	2.10	2.57	3.10	3.71	4.38	5.14	5.98						
					43	1.87	2.29	2.78	3.33	3.96	4.66	5.45						
OP-MPXM046ML	114X4284	P00	MLZ021T4	E	27	3.40	4.12	4.93	5.82	6.82	7.91	9.10	4.78	2.35	2.03		68	37
					32	3.11	3.77	4.51	5.34	6.26	7.27	8.39						
					38	2.73	3.33	3.99	4.73	5.56	6.48	7.51						
					43	2.39	2.93	3.53	4.20	4.95	5.80	6.75						
OP-MPXM046ML	114X4281	P00	MLZ021T5	G	27	3.45	4.18	5.00	5.92	6.92	8.02	9.20	4.85	2.44	1.99		68	37
					32	3.15	3.82	4.58	5.42	6.35	7.37	8.48						
					38	2.76	3.37	4.04	4.80	5.64	6.57	7.59						
					43	2.42	2.96	3.57	4.26	5.02	5.87	6.82						

MBP Esta tabla continúa en la próxima página

(1) **G** - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz
E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional
Q [kW], Capacidad de enfriamiento
P [kW], Entrada de energía



Para actualizaciones periódicas y capacidades detalladas, consulte el software **Coolselector®2**



Modelo	Código	Versión	Compresor	Código electrónico(I)	Tamb [°C]	Capacidad de enfriamiento Q [kW] (2)							Diseño ecológico (3)				Nivel de potencia acústica dB (A)	Nivel de presión acústica 10 m dB(A)
						Te [°C]							Q [kW]	P [kW]	COP	SEPR		
						-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C						
OP-MPXM057ML	114X4290	P00	MLZ026T5	G	27	3.97	4.81	5.74	6.78	7.91	9.14	10.47						
					32	3.62	4.38	5.24	6.19	7.23	8.37	9.61	5.57	3.29	1.69	2.90	68	37
					38	3.18	3.86	4.62	5.46	6.40	7.42	8.55						
					43	2.80	3.40	4.07	4.83	5.67	6.61	7.65						
OP-MPXM057ML	114X4293	P00	MLZ026T4	E	27	3.98	4.81	5.75	6.79	7.93	9.16	10.49						
					32	3.63	4.39	5.25	6.20	7.25	8.40	9.64	5.58	3.16	1.76	3.01	68	37
					38	3.19	3.87	4.63	5.48	6.42	7.46	8.59						
					43	2.81	3.41	4.09	4.86	5.70	6.65	7.69						
OP-MPXM068ML	114X4308	P00	MLZ030T5	G	27	5.27	6.45	7.79	9.30	11.00	12.88	14.94						
					32	4.83	5.93	7.18	8.59	10.18	11.95	13.90	7.57	3.35	2.26	3.66	69	38
					38	4.28	5.28	6.42	7.71	9.17	10.80	12.61						
					43	3.81	4.71	5.76	6.94	8.28	9.80	11.49						
OP-MPXM068ML	114X4311	P00	MLZ030T4	E	27	5.27	6.44	7.78	9.30	11.00	12.88	14.95						
					32	4.83	5.93	7.18	8.59	10.19	11.95	13.91	7.57	3.28	2.31	3.73	69	38
					38	4.28	5.28	6.42	7.71	9.17	10.80	12.62						
					43	3.81	4.72	5.76	6.95	8.29	9.81	11.51						
OP-MPXM080ML	114X4321	P00	MLZ038T5	G	27	6.07	7.47	9.04	10.77	12.63	14.63	16.73						
					32	5.50	6.81	8.27	9.89	11.65	13.54	15.54	8.74	4.03	2.17	3.33	69	38
					38	4.83	5.99	7.32	8.80	10.42	12.16	14.04						
					43	4.27	5.31	6.51	7.86	9.35	10.98	12.74						
OP-MPXM080ML	114X4324	P00	MLZ038T4	E	27	6.24	7.57	9.08	10.78	12.66	14.73	16.97						
					32	5.71	6.95	8.35	9.93	11.68	13.61	15.72	8.82	3.86	2.29	3.71	69	38
					38	5.03	6.15	7.42	8.84	10.43	12.20	14.14						
					43	4.42	5.44	6.58	7.88	9.34	10.96	12.76						
OP-MPXM108ML	114X4344	P00	MLZ048T4	E	27	7.86	9.49	11.30	13.31	15.52	17.94	20.58						
					32	7.15	8.65	10.32	12.17	14.21	16.46	18.93	10.94	5.48	2.00	3.31	75	44
					38	6.25	7.60	9.09	10.74	12.58	14.62	16.89						
					43	5.46	6.67	8.01	9.50	11.17	13.04	15.14						
OP-MPXM125ML	114X4414	P00	MLZ058T4	E	27	9.41	11.58	14.00	16.68	19.61	22.80	26.23						
					32	8.51	10.55	12.82	15.33	18.07	21.07	24.31	13.54	6.21	2.18	3.48	77	46
					38	7.39	9.26	11.33	13.63	16.15	18.91	21.91						
					43	6.40	8.13	10.03	12.15	14.47	17.03	19.84						
OP-MPXM162ML	114X4434	P00	MLZ076T4	E	27	12.52	15.01	17.73	20.69	23.93	27.47	31.32						
					32	11.40	13.62	16.03	18.68	21.59	24.80	28.33	16.98	8.52	1.99	3.23	77	46
					38	10.03	11.88	13.91	16.16	18.67	21.46	24.59						
					43	8.88	10.40	12.08	13.98	16.13	18.58	21.37						

MBP
(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) Condiciones nominales (EN13215), Temperaturas de evaporación en el punto de rocío, Sobrecalentamiento 10K, Subcooling 0K

(3) Condiciones estipuladas (EN13215), Temperaturas de evaporación (punto de rocío) -10°C, Temperatura ambiente del aire +32°C, Temperatura de retorno del gas 20°C, Subenfriamiento 0K

SEPR, Índice de rendimiento de energía estacional

Q [kW], Capacidad de enfriamiento

P [kW], Entrada de energía

Aplicación	Número de código	Número de modelo	Modelo de compresor	Código eléctrico (1)	Refrigerante (2)	Bobina del condensador			Ventilador		Receptor	Dimensiones						Peso	
						Tipo	Flujo de aire (m ² /h)	Volumen interno (dm ³)	Número	Paletas ø (mm)	Volumen (L)	Armazón	Altura mm	Ancho mm	Profundidad mm	Línea de succión inch	Línea de líquidos inch	Bruto Kg	Neto Kg
LBP	114X3118	OP-LPQM017MPP00G	MPT16LA	G	Q	A7	2,200	0.41	1	365	1.3	H1	652	906	356	3/8"	3/8"	65	49
LBP	114X3216	OP-LPQM026AJP00G	CAJ2446Z	G	Q	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
LBP	114X3225	OP-LPQM048NTP00G	NTZ048-5	G	Q	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	5/8"	3/8"	102	80
LBP	114X3233	OP-LPQM048NTP00E	NTZ048-4	E	Q	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	5/8"	3/8"	102	80
LBP	114X3241	OP-LPQM068NTP00G	NTZ068-5	G	Q	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	5/8"	3/8"	102	80
LBP	114X3249	OP-LPQM068NTP00E	NTZ068-4	E	Q	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	5/8"	3/8"	102	80
LBP	114X3252	OP-LPQM074FHP00G	FH2511Z	G	Q	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	5/8"	3/8"	111	94
LBP	114X3253	OP-LPQM074FHP00E	TFH2511Z	E	Q	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	5/8"	3/8"	106	89
LBP	114X3357	OP-LPQM096NTP00E	NTZ096-4	E	Q	G7	5,200	1.69	1	500	6.2	H3	967	1406	481	7/8"	1/2"	143	107
LBP	114X3365	OP-LPQM136NTP00E	NTZ136-4	E	Q	G7	5,200	1.69	1	500	6.2	H3	967	1406	481	1 1/8"	1/2"	143	107
LBP	114X3476	OP-LPQM215LLP00E	LLZ024T4	E	Q	J7	9,500	2.03	2	500	10	H4	966	1800	600	1 1/8"	3/4"	218	169
LBP	114X3482	OP-LPQM271LLP00E	LLZ034T4	E	Q	J7	9,500	2.03	2	500	10	H4	966	1800	600	1 1/8"	3/4"	218	169
MBP	114X4119	OP-MPYM008MYP00G	MLY80RAb	G	Y	A7	2,200	0.41	1	365	1.3	H1	652	906	356	3/8"	1/4"	65	49
MBP	114X4120	OP-MPYM009MYP00G	MLY90RAb	G	Y	A7	2,200	0.41	1	365	1.3	H1	652	906	356	3/8"	1/4"	65	49
MBP	114X4121	OP-MPYM012MPP00G	MPT12RA	G	Y	A7	2,200	0.41	1	365	1.3	H1	652	906	356	3/8"	3/8"	65	49
MBP	114X4122	OP-MPYM014MPP00G	MPT14RA	G	Y	A7	2,200	0.41	1	365	1.3	H1	652	906	356	3/8"	3/8"	65	49
MBP	114X4200	OP-MPYM024AJP00G	CAJ9513Z	G	Y	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
MBP	114X4212	OP-MPYM026AJP00G	CAJ4517Z	G	Y	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
MBP	114X4213	OP-MPYM026AJP00E	TAJ4517Z	E	Y	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
MBP	114X4220	OP-MPGM033AJP00G	CAJ4511Y	G	G	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
MBP	114X4226	OP-MPYM034AJP00G	CAJ4519Z	G	Y	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
MBP	114X4227	OP-MPYM034AJP00E	TAJ4519Z	E	Y	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
MBP	114X4230	OP-MPYM018AJP00G	CAJ9510Z	G	Y	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	1/2"	3/8"	97	80
MBP	114X4261	OP-MPXM034MLP00G	MLZ015T5	G	X	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	3/4"	1/2"	109	87
MBP	114X4264	OP-MPXM034MLP00E	MLZ015T4	E	X	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	3/4"	1/2"	109	87
MBP	114X4281	OP-MPXM046MLP00G	MLZ021T5	G	X	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	3/4"	1/2"	109	87
MBP	114X4284	OP-MPXM046MLP00E	MLZ021T4	E	X	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	3/4"	1/2"	109	87
MBP	114X4290	OP-MPXM057MLP00G	MLZ026T5	G	X	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	3/4"	1/2"	109	87
MBP	114X4293	OP-MPXM057MLP00E	MLZ026T4	E	X	D7	3,300	0.61	1	450	3.4	H2	813	1055	430	3/4"	1/2"	109	87
MBP	114X4308	OP-MPXM068MLP00G	MLZ030T5	G	X	G7	5,200	1.69	1	500	6.2	H3	967	1406	481	7/8"	5/8"	137	101
MBP	114X4311	OP-MPXM068MLP00E	MLZ030T4	E	X	G7	5,200	1.69	1	500	6.2	H3	967	1406	481	7/8"	5/8"	137	101
MBP	114X4321	OP-MPXM080MLP00G	MLZ038T5	G	X	G7	5,200	1.69	1	500	6.2	H3	967	1406	481	7/8"	5/8"	137	101
MBP	114X4324	OP-MPXM080MLP00E	MLZ038T4	E	X	G7	5,200	1.69	1	500	6.2	H3	967	1406	481	7/8"	5/8"	137	101
MBP	114X4344	OP-MPXM108MLP00E	MLZ048T4	E	X	G7	5,200	1.69	1	500	6.2	H3	967	1406	481	7/8"	5/8"	137	101
MBP	114X4414	OP-MPXM125MLP00E	MLZ058T4	E	X	J7	9,500	2.03	2	500	10	H4	966	1800	600	1 1/8"	3/4"	218	169
MBP	114X4434	OP-MPXM162MLP00E	MLZ076T4	E	X	J7	9,500	2.03	2	500	10	H4	966	1800	600	1 1/8"	3/4"	218	169

(1) G - Compresor 230V/1~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

E - Compresor 400V/3~/50Hz, ventilador 230V/1~/50Hz

(2) G - R134a

X - R134a, R404A/R507, R407A, R407F, R449A, R448A

Y - R404A/R507, R449A

Q - R404A/R507, R452A

Designación	LPQM017MP	LPQM026AJ	LPQM048NT	LPQM048NT	LPQM068NT	LPQM068NT	LPQM074FH
Número de código	114X3118	114X3216	114X3225	114X3233	114X3241	114X3249	114X3252
Descripción del compresor	MPT16LA	CAJ2446Z	NTZ048-5	NTZ048-4	NTZ068-5	NTZ068-4	FH2511Z
Aceite	POE32	RL32HA/HT	175PZ-POE	175PZ-POE	175PZ-POE	175PZ-POE	RL32HA/HT
Armazón	H1	H2	H2	H2	H2	H2	H2
Piezas de repuesto							
Paquete individual del compresor	123B2127	118U3992	120F0228	120F0226	120F0232	120F0230	118U3914
Condensador	118U3492	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493
Sensor de presión de descarga	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722
Conjunto del ventilador							
Paleta del ventilador	118U3480	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481
Condensador del ventilador	118U3296	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297
Campana / rejilla del ventilador	118U3483	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484
Motor del ventilador	118U3477	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823
Secador del filtro	023Z5039	023Z5040	023Z5040	023Z5040	023Z5040	023Z5040	023Z5040
Interruptor de alta presión	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718
Válvula de líquido	009G7051	009G7051	009G7051	009G7051	009G7051	009G7051	009G7051
Interruptor de baja presión	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720
Receptor	118U3474	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475
Mirilla	014L0182	014L0172	014L0172	014L0172	014L0172	014L0172	014L0172
Sensor de presión de succión	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721
Válvula de sección	009G7051	009G7051	009G7053	009G7053	009G7053	009G7053	009G7053
Piezas de repuesto eléctricas							
Resistencia del cárter	192H2096	192H2096	120Z0459	120Z0459	120Z0459	120Z0459	120Z0459
Controlador Optyma™ Plus	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465
Sensor de temperatura de descarga	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007
Sensor de succión y de temp. ambiente	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003
Kit del interruptor	118U3845	118U3845	118U3846	118U3845	118U3848	118U3845	118U3845
Manija de puerta	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858
Kit del interruptor principal	118U3853	118U3851	118U3852	118U3853	118U3854	118U3851	118U3853
Condensador de funcionamiento	123B9219	118U5191	8173041		8173041		118U5199
Condensador de arranque	123B9316		8173001		8173001		
Relé de arranque	123B9151		8173022		8173022		
Características eléctricas							
Diagrama de cableado	WD7	WD3	WD3	WD5	WD3	WD5	WD3
Compresor LRA [A]	19	29	37	16	53	25	81
Compresor MCC [A]	4	7.9	11	4.8	17	8.4	24
Potencia cont. máxima [kW]	0.89	1.31	2.19	2.28	3.62	3.57	3.45
Ventilador MCC [A]	0.32	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Potencia del ventilador [W]	1x25	1x68	1x68	1x68	1x68	1x68	1x68
Potencia mínima del fusible gL/gG (A)	10	16	20	10	25	16	32
Accesorios (no se encuentran ensamblados)							
Cubierta acústica			120Z575	120Z575	120Z575	120Z575	
Accesorios Adap-Kool							
Pantalla externa y configuraciones	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575
Cable para pantalla EKA 6 m	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299
Kit de ensamblaje para pantalla EKA	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584
Módulo de comunicación MODBUS	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571
Módulo de comunicación Lon-Bus	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579
Clave de programación	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582
Hoja de Metal							
Panel superior	118U5121	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126
Panel de ventilador	118U5122	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127
Panel posterior	118U5123	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128
Panel frontal	118U5124	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129
Panel de acceso	118U5125	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130
Panel lateral izquierdo	118U5163	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164
Panel del ventilador (LH)							
Panel de ventilador (RH)							

MCA - Ampacidad mínima de circuitos
MCC - Corriente continua máxima
LRA - Amplificadores de rotor bloqueados

Designación	LPQM074FH	LPQM096NT	LPQM136NT	LPQM215LL	LPQM271LL
Número de código	114X3253	114X3357	114X3365	114X3476	114X3482
Descripción del compresor	TFH2511Z	NTZ096-4	NTZ136-4	LLZ024T4	LLZ034T4
Aceite	RL32HA/HT	175PZ-POE	175PZ-POE	215PZ-POE46	215PZ-POE46
Armazón	H2	H3	H3	H4	H4
Piezas de repuesto					
Paquete individual del compresor	118U3915	120F0234	120F0236	121L9541	121L9543
Condensador	118U3493	118U3494	118U3494	118U3717	118U3717
Sensor de presión de descarga	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722
Conjunto del ventilador		118U3829	118U3829	118U3829	118U3829
Paleta del ventilador	118U3481				
Condensador del ventilador	118U3297				
Campana / rejilla del ventilador	118U3484	118U3485	118U3485	118U3485	118U3485
Motor del ventilador	118U3823				
Secador del filtro	023Z5040	023Z5044	023Z5044	023Z5046	023Z5046
Interruptor de alta presión	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718
Válvula de líquido	009G7051	009G7052	009G7052	009G7054	009G7054
Interruptor de baja presión	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720
Receptor	118U3475	118U3476	118U3476	118U3716	118U3716
Mirilla	014L0172	014L0173	014L0173	014L0175	014L0175
Sensor de presión de succión	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721
Válvula de sección	009G7053	009G7055	009G7056	009G7056	009G7056
Piezas de repuesto eléctricas					
Resistencia del cárter	120Z0459	120Z0459	120Z0459	120Z5040	120Z5040
Controlador Optyma™ Plus	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465
Sensor de temperatura de descarga	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007
Sensor de succión y de temp. ambiente	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003
Kit del interruptor	118U3845	118U3846	118U3847	118U3848	118U3848
Manija de puerta	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858
Kit del interruptor principal	118U3853	118U3851	118U3852	118U3856	118U3856
Condensador de funcionamiento					
Condensador de arranque					
Relé de arranque					
Características eléctricas					
Diagrama de cableado	WD5	WD5	WD5	WD6	WD6
Compresor LRA [A]	28	32	51	95	150
Compresor MCC [A]	7.2	10.1	14.3	21	26
Potencia cont. máxima [kW]	3.34	4.53	6.87	7.96	11.1
Ventilador MCC [A]	0.47	0.97	0.97	2x0.97	2x0.97
Potencia del ventilador [W]	1x68	1x130	1x130	2x130	2x130
Potencia mínima del fusible gL/gG (A)	16	16	20	32	40
Accesorios (no se encuentran ensamblados)					
Cubierta acústica		120Z576	120Z576	120Z5053	120Z5055
Accesorios Adap-Kool					
Pantalla externa y configuraciones	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575
Cable para pantalla EKA 6 m	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299
Kit de ensamblaje para pantalla EKA	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584
Módulo de comunicación MODBUS	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571
Módulo de comunicación Lon-Bus	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579
Clave de programación	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582
Hoja de Metal					
Panel superior	118U5126	118U5131	118U5131	118U5136	118U5136
Panel de ventilador	118U5127	118U5132	118U5132		
Panel posterior	118U5128	118U5133	118U5133	118U5139	118U5139
Panel frontal	118U5129	118U5134	118U5134		
Panel de acceso	118U5130	118U5135	118U5135	118U5140	118U5140
Panel lateral izquierdo	118U5164	118U5165	118U5165	118U5166	118U5166
Panel del ventilador (LH)				118U5137	118U5137
Panel de ventilador (RH)				118U5138	118U5138

MCA - Ampacidad mínima de circuitos
MCC - Corriente continua máxima
LRA - Amplificadores de rotor bloqueados

Designación	MPYM008MY	MPYM009MY	MPYM012MP	MPYM014MP	MPYM024AJ	MPYM026AJ	MPYM026AJ	MPGM033AJ	MPYM034AJ
Número de código	114X4119	114X4120	114X4121	114X4122	114X4200	114X4212	114X4213	114X4220	114X4226
Descripción del compresor	MLY80RAb	MLY90RAb	MPT12RA	MPT14RA	CAJ9513Z	CAJ4517Z	TAJ4517Z	CAJ4511Y	CAJ4519Z
Aceite	POE32	POE32	POE32	POE32	RL32HA/HT	RL32HA/HT	RL32HA/HT	RL32HA/HT	RL32HA/HT
Armazón	H1	H1	H1	H1	H2	H2	H2	H2	H2
Piezas de repuesto									
Paquete individual del compresor	123B2510	123B2514	123B2518	123B2704	118U3995	118U3993	118U3991	118U3996	118U3994
Condensador	118U3492	118U3492	118U3492	118U3492	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493
Sensor de presión de descarga	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722
Conjunto del ventilador									
Paleta del ventilador	118U3480	118U3480	118U3480	118U3480	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481
Condensador del ventilador	118U3296	118U3296	118U3296	118U3296	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297
Campana / rejilla del ventilador	118U3483	118U3483	118U3483	118U3483	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484
Motor del ventilador	118U3477	118U3477	118U3477	118U3477	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823
Secador del filtro	023Z5039	023Z5040	023Z5040	023Z5040	023Z5040	023Z5040	023Z5040	023Z5041	023Z5040
Interruptor de alta presión	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718
Válvula de líquido	009G7050	009G7050	009G7051	009G7051	009G7022	009G7022	009G7022	009G7022	009G7022
Interruptor de baja presión	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720
Receptor	118U3474	118U3474	118U3474	118U3474	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475
Mirilla	014L0181	014L0181	014L0181	014L0181	014L0172	014L0172	014L0172	014L0172	014L0172
Sensor de presión de succión	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721
Válvula de sección	009G7051	009G7051	009G7051	009G7051	009G7021	009G7021	009G7021	009G7021	009G7021
Piezas de repuesto eléctricas									
Resistencia del cárter	192H2096	192H2096	192H2096	192H2096	192H2096	192H2096	192H2096	192H2096	192H2096
Controlador Optyma™ Plus	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465
Sensor de temperatura de descarga	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007
Sensor de succión y de temp. ambiente	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003
Kit del interruptor	118U3845	118U3845	118U3845	118U3845	118U3845	118U3846	118U3845	118U3845	118U3847
Manija de puerta	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858
Kit del interruptor principal	118U3853	118U3853	118U3853	118U3853	118U3851	118U3851	118U3851	118U3851	118U3852
Condensador de funcionamiento	123B9315	123B9315	123B9315	123B9315	118U5198	118U5195		118U5194	118U5196
Condensador de arranque	123B9222	123B9222	123B9215	123B9226					
Relé de arranque	123B9133	123B9133	123B9151	123B9139					
Características eléctricas									
Diagrama de cableado	WD7	WD7	WD7	WD7	WD3	WD3	WD2	WD3	WD3
Compresor LRA [A]	14	17	18.5	21	33.5	38.5	18	30	45
Compresor MCC [A]	4.9	5.3	5.3	6.5	10.2	12.7	4	8.9	15.2
Potencia cont. máxima [kW]	0.55	0.62	0.84	1.03	1.75	1.96	2.05	1.5	2.7
Ventilador MCC [A]	0.32	0.32	0.32	0.32	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Potencia del ventilador [W]	1x25	1x25	1x25	1x25	1x68	1x68	1x68	1x68	1x68
Potencia mínima del fusible gL/gG (A)	10	10	10	16	20	20	10	16	20
Accesorios (no se encuentran ensamblados)									
Cubierta acústica									
Accesorios Adap-Kool									
Pantalla externa y configuraciones	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575
Cable para pantalla EKA 6 m	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299
Kit de ensamblaje para pantalla EKA	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584
Módulo de comunicación MODBUS	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571
Módulo de comunicación Lon-Bus	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579
Clave de programación	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582
Hoja de Metal									
Panel superior	118U5121	118U5121	118U5121	118U5121	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126
Panel de ventilador	118U5122	118U5122	118U5122	118U5122	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127
Panel posterior	118U5123	118U5123	118U5123	118U5123	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128
Panel frontal	118U5124	118U5124	118U5124	118U5124	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129
Panel de acceso	118U5125	118U5125	118U5125	118U5125	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130
Panel lateral izquierdo	118U5163	118U5163	118U5163	118U5163	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164
Panel del ventilador (LH)									
Panel de ventilador (RH)									

MCA - Ampacidad mínima de circuitos
MCC - Corriente continua máxima
LRA - Amplificadores de rotor bloqueados

Designación	MPYM034AJ	MPYM018AJ	MPXM034ML	MPXM034ML	MPXM046ML	MPXM046ML	MPXM057ML	MPXM057ML	MPXM068ML
Número de código	114X4227	114X4230	114X4261	114X4264	114X4281	114X4284	114X4290	114X4293	114X4308
Descripción del compresor	TAJ4519Z	CAJ9510Z	MLZ015T5	MLZ015T4	MLZ021T5	MLZ021T4	MLZ026T5	MLZ026T4	MLZ030T5
Aceite	RL32HA/HT	RL32HA/HT	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46
Armazón	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H3
Piezas de repuesto									
Paquete individual del compresor	118U3989	118U3988	121L8631	121L8629	121L8635	121L8633	121L8639	121L8637	121L8643
Condensador	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3493	118U3494
Sensor de presión de descarga	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722
Conjunto del ventilador									118U3829
Paleta del ventilador	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	118U3481	
Condensador del ventilador	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	118U3297	
Campana / rejilla del ventilador	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3484	118U3485
Motor del ventilador	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	118U3823	
Secador del filtro	023Z5040	023Z5041	023Z5041	023Z5041	023Z5041	023Z5041	023Z5041	023Z5041	023Z5045
Interruptor de alta presión	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718
Válvula de líquido	009G7022	009G7022	009G7052	009G7052	009G7052	009G7052	009G7052	009G7052	009G7053
Interruptor de baja presión	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720
Receptor	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3475	118U3476
Mirilla	014L0172	014L0172	014L0173	014L0173	014L0173	014L0173	014L0173	014L0173	014L0174
Sensor de presión de succión	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721
Válvula de sección	009G7021	009G7021	009G7054	009G7054	009G7054	009G7054	009G7054	009G7054	009G7055
Piezas de repuesto eléctricas									
Resistencia del cárter	192H2096	192H2096	120Z5040	120Z5040	120Z5040	120Z5040	120Z5040	120Z5040	120Z5040
Controlador Optyma™ Plus	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465
Sensor de temperatura de descarga	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007
Sensor de succión y de temp. ambiente	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003
Kit del interruptor	118U3847	118U3845	118U3848	118U3845	118U3848	118U3846	118U3849	118U3846	118U3849
Manija de puerta	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858
Kit del interruptor principal	118U3852	118U3851	118U3854	118U3851	118U3856	118U3852	118U3856	118U3852	118U3857
Condensador de funcionamiento			8173231		120Z0051		120Z0051		8173233
Condensador de arranque		118U5197	120Z0399		120Z0399		120Z0399		120Z0040
Relé de arranque			120Z0393		120Z0393		120Z0393		120Z0394
Características eléctricas									
Diagrama de cableado	WD2	WD2	WD4	WD5	WD4	WD5	WD4	WD5	WD4
Compresor LRA [A]	30	30	60	30	97	45	97	45	127
Compresor MCC [A]	7	8	19	7	25	9.5	26	10	32
Potencia cont. máxima [kW]	2.73	1.3	2.53	2.73	3.38	3.33	4.42	4.14	4.89
Ventilador MCC [A]	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.97
Potencia del ventilador [W]	1x68	1x68	1x68	1x68	1x68	1x68	1x68	1x68	1x130
Potencia mínima del fusible gL/gG (A)	10	16	25	16	40	20	40	20	50
Accesorios (no se encuentran ensamblados)									
Cubierta acústica			120Z5043	120Z5043	120Z5043	120Z5043	120Z5043	120Z5043	120Z5044
Accesorios Adap-Kool									
Pantalla externa y configuraciones	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575
Cable para pantalla EKA 6 m	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299
Kit de ensamblaje para pantalla EKA	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584
Módulo de comunicación MODBUS	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571
Módulo de comunicación Lon-Bus	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579
Clave de programación	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582
Hoja de Metal									
Panel superior	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5126	118U5131
Panel de ventilador	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5127	118U5132
Panel posterior	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5128	118U5133
Panel frontal	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5129	118U5134
Panel de acceso	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5130	118U5135
Panel lateral izquierdo	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5164	118U5165
Panel del ventilador (LH)									
Panel de ventilador (RH)									

MCA - Ampacidad de circuito mínima
MCC - Corriente continua máxima
LRA - Amplificadores de rotor bloqueados

Designación	MPXM068ML	MPXM080ML	MPXM080ML	MPXM108ML	MPXM125ML	MPXM162ML
Número de código	114X4311	114X4321	114X4324	114X4344	114X4414	114X4434
Descripción del compresor	MLZ030T4	MLZ038T5	MLZ038T4	MLZ048T4	MLZ058T4	MLZ076T4
Aceite	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46	215PZ-POE46
Housing	H3	H3	H3	H3	H4	H4
Piezas de repuesto						
Paquete individual del compresor	121L8641	121L8647	121L8645	121L8651	121L8653	121L8655
Condensador	118U3494	118U3494	118U3494	118U3494	118U3717	118U3717
Sensor de presión de descarga	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722	118U3722
Conjunto del ventilador	118U3829	118U3829	118U3829	118U3829	118U3829	118U3829
Paleta del ventilador						
Condensador del ventilador						
Campana / rejilla del ventilador	118U3485	118U3485	118U3485	118U3485	118U3485	118U3485
Motor del ventilador						
Secador del filtro	023Z5045	023Z5045	023Z5045	023Z5045	023Z5046	023Z5046
Interruptor de alta presión	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718	118U3718
Válvula de líquido	009G7053	009G7053	009G7053	009G7053	009G7054	009G7054
Interruptor de baja presión	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720	118U3720
Receptor	118U3476	118U3476	118U3476	118U3476	118U3716	118U3716
Mirilla	014L0174	014L0174	014L0174	014L0174	014L0175	014L0175
Sensor de presión de succión	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721	118U3721
Válvula de sección	009G7055	009G7055	009G7055	009G7055	009G7056	009G7056
Piezas de repuesto eléctricas						
Resistencia del cárter	120Z5040	120Z5040	120Z5040	120Z5040	120Z5040	120Z5040
Controlador Optyma™ Plus	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465	118U3465
Sensor de temperatura de descarga	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007	084N2007
Sensor de succión y de temp. ambiente	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003	084N0003
Kit del interruptor	118U3847	118U3850	118U3847	118U3848	118U3847	118U3848
Manija de puerta	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858	118U3858
Kit del interruptor principal	118U3852	118U3857	118U3852	118U3854	118U3855	118U3856
Condensador de funcionamiento		8173234				
Condensador de arranque		8173001				
Relé de arranque		120Z0395				
Características eléctricas						
Diagrama de cableado	WD5	WD4	WD5	WD5	WD6	WD6
Compresor LRA [A]	60	130	70	87	95	140
Compresor MCC [A]	13	38	15	16	20	25
Potencia cont. máxima [kW]	4.88	5.77	5.78	7.55	9.39	11.41
Ventilador MCC [A]	0.97	0.47	0.97	0.97	2x0.97	2x0.97
Potencia del ventilador [W]	1x130	1x130	1x130	1x130	1x130	1x130
Potencia mínima del fusible gL/gG (A)	20	50	20	25	32	40
Accesorios (no se encuentran ensamblados)						
Cubierta acústica	120Z5044	120Z5044	120Z5044	120Z5044	120Z5045	120Z5045
Accesorios Adap-Kool						
Pantalla externa y configuraciones	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575	084B8575
Cable para pantalla EKA 6 m	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299	084B7299
Kit de ensamblaje para pantalla EKA	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584	084B8584
Módulo de comunicación MODBUS	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571	084B8571
Módulo de comunicación Lon-Bus	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579	084B8579
Clave de programación	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582	084B8582
Hoja de Metal						
Panel superior	118U5131	118U5131	118U5131	118U5131	118U5136	118U5136
Panel de ventilador	118U5132	118U5132	118U5132	118U5132		
Panel posterior	118U5133	118U5133	118U5133	118U5133	118U5139	118U5139
Panel frontal	118U5134	118U5134	118U5134	118U5134		
Panel de acceso	118U5135	118U5135	118U5135	118U5135	118U5140	118U5140
Panel lateral izquierdo	118U5165	118U5165	118U5165	118U5165	118U5166	118U5166
Panel del ventilador (LH)					118U5137	118U5137
Panel de ventilador (RH)					118U5138	118U5138

MCA - Ampacidad de circuito mínima
MCC - Corriente continua máxima
LRA - Amplificadores de rotor bloqueados

Catálogo
Optyma™ Plus - Lista de piezas de repuesto y accesorios

Tipo de componente	Cód. del componente	Descripción del componente	Información adicional
Cubierta acústica	120Z0575	Cubierta acústica comp. 1 ciclo	
Cubierta acústica	120Z5043	Cubierta acústica – marco pequeño	
Cubierta acústica	120Z5044	Cubierta acústica para compresor con desplazamiento MLZ	
Cubierta acústica	120Z5045	Cubierta acústica – marco grande	
Cubierta acústica	120Z5052	Cubierta de sonido, LLZ013-018	
Cable para pantalla EKA 6 m	084B7299	Accesorio EKA	
Condensador	8173001	Condensador 100µF 330V+R	
Condensador	8173041	Condensador 30µF 450V	
Paquete individual del compresor	118U3751	Gama TAJ4519Z - AJ1	Eliminado y reemplazado por 118U3989 desde SN: 054428CG3916
Paquete individual del compresor	118U3770	Gama TAJ4517Z - AJ1	Eliminado y reemplazado por 118U3991 desde SN: 054428CG3916
Paquete individual del compresor	118U3779	Gama CAJ2446Z - AJ1	Eliminado y reemplazado por 118U3992 desde SN: 054428CG3916
Paquete individual del compresor	118U3810	Gama CAJ4517Z - AJ1	Eliminado y reemplazado por 118U3993 desde SN: 054428CG3916
Paquete individual del compresor	118U3811	Gama CAJ4519Z - AJ1	Eliminado y reemplazado por 118U3994 desde SN: 054428CG3916
Paquete individual del compresor	118U3912	Gama CAJ9513Z - AJ1	Eliminado y reemplazado por 118U3995 desde SN: 054428CG3916
Paquete individual del compresor	118U3914	FH2511Z	
Paquete individual del compresor	118U3915	TFH2511Z	
Paquete individual del compresor	118U3988	Rango CAJ9510Z - AJ2	
Paquete individual del compresor	118U3989	Rango TAJ4519Z - AJ2	
Paquete individual del compresor	118U3991	Rango TAJ4517Z - AJ2	
Paquete individual del compresor	118U3992	Rango CAJ2446Z - AJ2	
Paquete individual del compresor	118U3993	Rango CAJ4517Z - AJ2	
Paquete individual del compresor	118U3994	Rango CAJ4519Z - AJ2	
Paquete individual del compresor	118U3995	Rango CAJ9513Z - AJ2	
Paquete individual del compresor	118U3996	Rango CAJ4511Y - AJ2	
Paquete individual del compresor	120F0226	NTZ048-4LR1B	
Paquete individual del compresor	120F0228	NTZ048-5LR1B	
Paquete individual del compresor	120F0230	NTZ068-4LR1B	
Paquete individual del compresor	120F0232	NTZ068-5LR1B	
Paquete individual del compresor	120F0234	NTZ096A4LR1B	
Paquete individual del compresor	120F0236	NTZ136A4LR1B	
Paquete individual del compresor	121L8629	MLZ015T4LP9A	
Paquete individual del compresor	121L8631	MLZ015T5LP9A	
Paquete individual del compresor	121L8633	MLZ021T4LP9A	
Paquete individual del compresor	121L8635	MLZ021T5LP9A	
Paquete individual del compresor	121L8637	MLZ026T4LP9A	
Paquete individual del compresor	121L8639	MLZ026T5LP9A	
Paquete individual del compresor	121L8641	MLZ030T4LC9A	
Paquete individual del compresor	121L8643	MLZ030T5LC9A	
Paquete individual del compresor	121L8645	MLZ038T4LC9A	
Paquete individual del compresor	121L8647	MLZ038T5LC9A	
Paquete individual del compresor	121L8651	MLZ048T4LC9A	
Paquete individual del compresor	121L8653	MLZ058T4LC9A	
Paquete individual del compresor	121L8655	MLZ076T4LC9A	
Paquete individual del compresor	121L9541	LLZ024T4LQ9A	
Paquete individual del compresor	121L9543	LLZ034T4LQ9A	
Paquete individual del compresor	123B2127	MPT16LA	
Paquete individual del compresor	123B2510	MLY80RAb	
Paquete individual del compresor	123B2514	MLY90RAb	
Paquete individual del compresor	123B2518	MPT12RA	
Paquete individual del compresor	123B2704	MPT14RA	
Paquete individual del compresor	195B0323	SC12MLX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0332	SC18CLX.2	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0345	SC10MLX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0391	SC15MLX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0427	GS26CLX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0435	GS34MFX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0438	GS34MLX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0443	NF7MLX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Paquete individual del compresor	195B0624	SC18MLX	CU se retiró, pero todavía hay repuestos disponibles
Condensador	118U3492	A7	
Condensador	118U3493	D7	
Condensador	118U3494	G7	
Condensador	118U3717	J7	

Catálogo
Optyma™ Plus - Lista de piezas de repuesto y accesorios

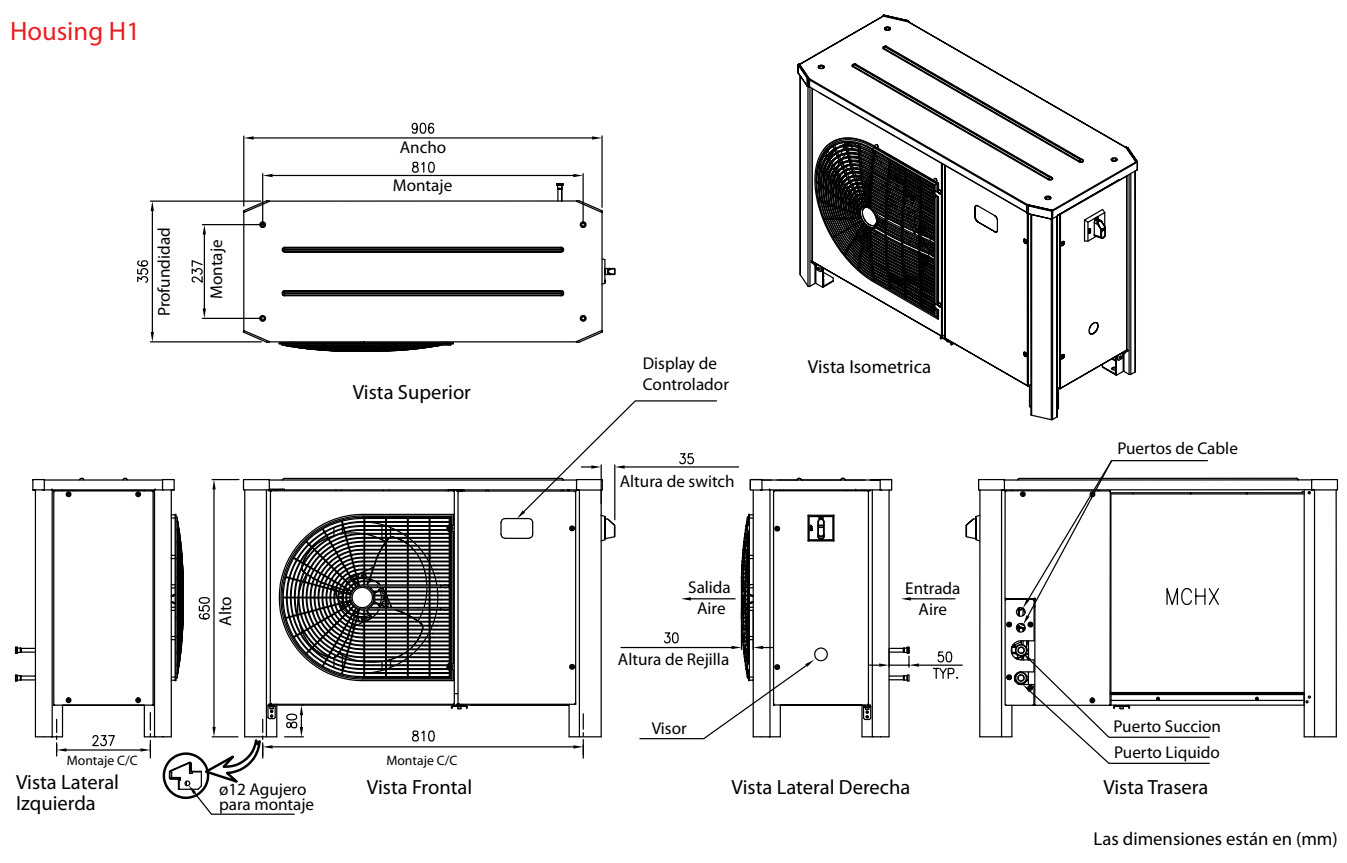
Tipo de componente	Cód. del componente	Descripción del componente	Información adicional
Kit del interruptor	118U3845	A 9-30-01-80, DILM07-01, DILM09-01	
Kit del interruptor	118U3846	A12-30-01-80, DILM12-01	
Kit del interruptor	118U3847	A 16-30-01-80, DILM15-01	
Kit del interruptor	118U3848	A 26-30-01-80, DILM17-01	
Kit del interruptor	118U3849	A 30-30-01-80, DILM25-01	
Kit del interruptor	118U3850	A 50-30-00-80, DILM32-01	
Resistencia del cárter	120Z0057	Tipo de correa, 50 W, 230 V, marca CE, UL	
Resistencia del cárter	120Z0459	Resistencia PTC 27 W, marca CE, UL	
Resistencia del cárter	120Z5040	Tipo de correa, 70 W, 240 V, marca CE, UL	
Resistencia del cárter	118U0051	Resistencia del cárter 55W	192H2096 fuera de uso 118U0051
Sensor presión de descarga	118U3722	AKS 32R 0...32 bar	
Sensor de temperatura de descarga	084N2007	AKS21A	
Manija de la puerta	118U3858	Manija de la puerta, ABB-OHB2AJM, MSMN, OXS5X131	
Pantalla externa y configuraciones	084B8575	EKA164B	
Conjunto del ventilador	118U3829	Conjunto del ventilador	
Paleta del ventilador	118U3480	Paleta del ventilador	
Paleta del ventilador	118U3481	Paleta del ventilador	
Condensador del ventilador	118U3296	1,8 µF	
Condensador del ventilador	118U3297	3,5 µF	
Campana / rejilla del ventilador	118U3483	Å, 356 mm	
Campana / rejilla del ventilador	118U3484	Å, 457 mm	
Campana / rejilla del ventilador	118U3485	Å, 609 mm	
Motor del ventilador (condensador no incluido)	118U3477	25 W	
Motor del ventilador (condensador no incluido)	118U3823	68 W	
Secador del filtro	023Z5039	DML082	
Secador del filtro	023Z5040	DML083	
Secador del filtro	023Z5041	DML084	
Secador del filtro	023Z5044	DML164	
Secador del filtro	023Z5045	DML165	
Secador del filtro	023Z5046	DML 166	
Presostato de alta presión	118U3718	ACB-2UB463W	
Válvula de líquido	009G7050	Válvula de bola GBC 6s M/25	
Válvula de líquido	009G7051	GBC 10s	
Válvula de líquido	009G7052	Válvula de bola GBC 12s M/25	
Válvula de líquido	009G7053	Válvula de línea de líquido	
Válvula de líquido	009G7054	Válvula de línea de succión	
Módulo de comunicación Lon-Bus	084B8579	EKA175	
Presostato de baja presión	118U3720	ACB-2UA418W	
Kit del interruptor principal	118U3855	MS132 - 25	
Kit del interruptor principal	118U3856	MS132 - 32	
Kit del interruptor principal	118U3857	MS450 - 40	
Módulo de comunicación MODBUS	084B8571	EKA178B	
Kit de ensamblaje para pantalla EKA	084B8584	Accesorio EKA	
MPCB	118U3851	MPCB, ABB-MS116-10+HK1-12	
MPCB	118U3852	MPCB, ABB-MS116-16+HK1-12	
MPCB	118U3853	MPCB, ABB-MS116-6.3+HK1-12	
MPCB	118U3854	MPCB, ABB-MS132-20+HK1-12	
Aceite	-	POE32 liviano para uso comercial (MLY / MPT)	
Aceite	-	RL32HA/HT liviano para uso comercial (CAJ/FH/TAJ/TFH)	
Aceite	120Z0638	Lata de 1 litro de 175 PZ - POE (plataforma NTZ)	CU con un SN por encima de 051220CG3016
Aceite	120Z0639	Lata de 2,5 litros de 175 PZ - POE (plataforma NTZ)	CU con un SN por encima de 051220CG3016
Aceite	120Z0648	Lata de 1 litro de 215PZ - POE46 (Plataforma MLZ & LLZ)	CU con un SN por encima de 051220CG3016
Controlador Optyma Plus	118U3465	OP + controlador-084B8080	
Clave de programación	084B8582	AKA183A	
Receptor	118U3474	1,3 L	
Receptor	118U3475	3,4 L	
Receptor	118U3476	6,2 L	
Receptor	118U3716	10 L	
Condensador de funcionamiento	7701035	PSC kit de arranque, 30 µF, 15 µF	
Condensador de funcionamiento	8173231	Condensador de funcionamiento 440V, 40 µF	
Condensador de funcionamiento	8173233	Condensador de funcionamiento 440V, 50 µF	
Condensador de funcionamiento	8173234	Condensador de funcionamiento 440V, 55 µF	
Condensador de funcionamiento	120Z0051	Condensador de funcionamiento 70 µF	

Catálogo

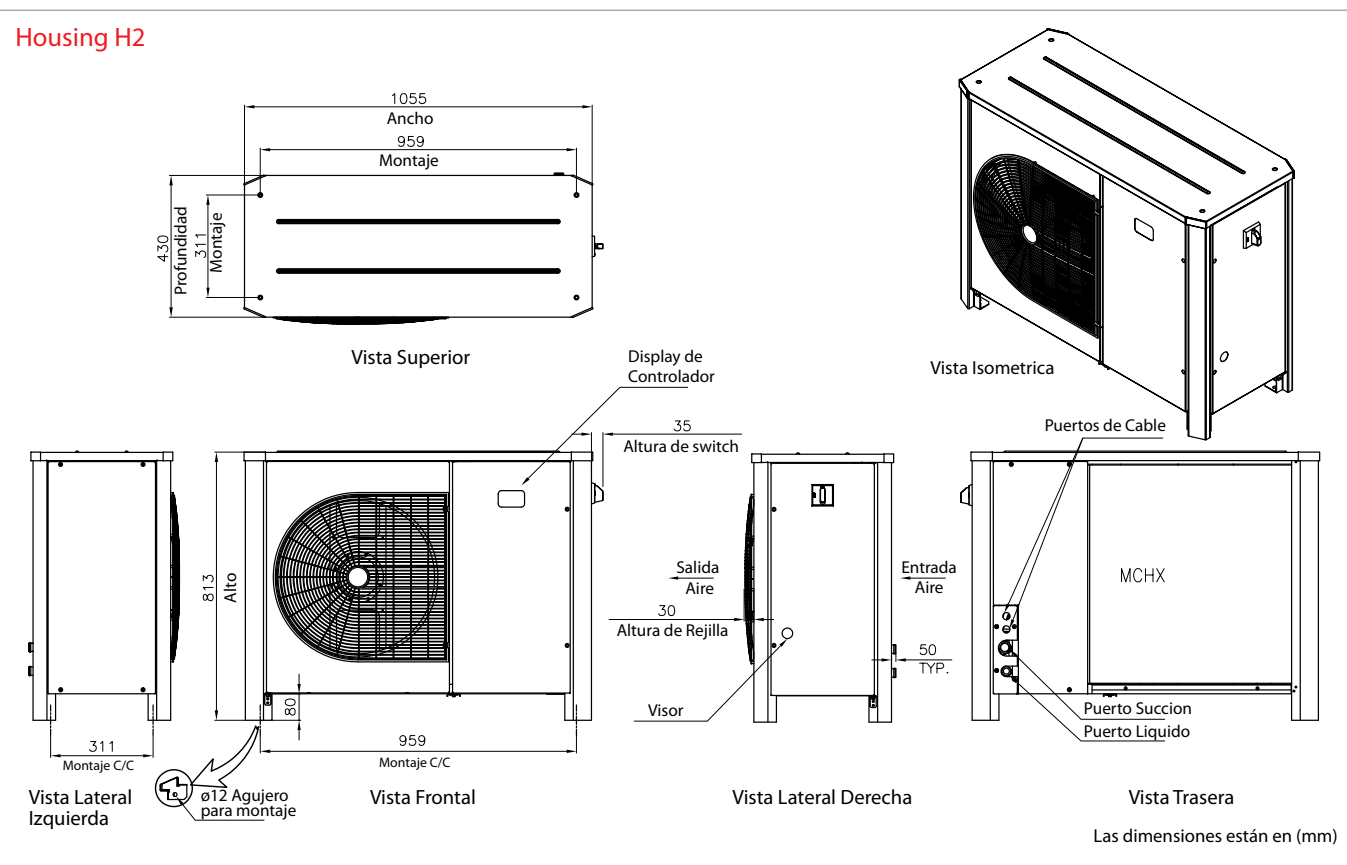
Optyma™ Plus - Lista de piezas de repuesto y accesorios

Tipo de componente	Cód. del componente	Descripción del componente	Información adicional
Mirilla	014L0172	SGP 10 N	
Mirilla	014L0173	SGP 12 N	
Mirilla	014L0174	SGP 16 N	
Mirilla	014L0175	SGP 19 N	
Mirilla	014L0181	SGP 6s N	
Mirilla	014L0182	SGP 10s N	
Condensador de arranque	117U5012	Condensador de arranque 125 µF, 220V - SC	
Condensador de arranque	117U5017	Condensador de arranque 80 µF, 220V - SC	
Condensador de arranque	117U5018	Condensador de arranque 125 µF, 220V - NF,NL	
Condensador de arranque	120Z0040	Condensador de arranque 161-193 µF	
Condensador de arranque	120Z0399	Condensador de arranque 145-175 µF	
Relé de arranque	8173022	Tipo de relé de arranque RVA-6AMKL/3ARR3J4A4	
Relé de arranque	117U4139	Conjunto de relé HST - "MRP56EN-6; 117U2121	
Relé de arranque	117U6011	Relé de arranque SC	
Relé de arranque	117U6013	Relé de arranque	
Relé de arranque	120Z0393	Tipo de relé de arranque RVA9CKL/3ARR3J4A4	
Relé de arranque	120Z0394	Tipo de relé de arranque RVA3EKL/3ARR3J24P4	
Relé de arranque	120Z0395	Tipo de relé de arranque RVA4GKL/3ARR3J25S4	
Relé	117-7027	Relé SC	
Sensor de succión y de temp ambiente	084N0003	AKS11	
Sensor de presión de succión	118U3721	AKS 32R -1...12 bar	
Válvula de succión	009G7055	Válvula de bola GBC 22s M/25	
Válvula de succión	009G7056	Válvula de bola GBC 28s M/5	
KIT de arranque	118U5191	CAJ2446Z _ F1 KIT Condensador y relé	
KIT de arranque	118U5192	CAJ2464Z _ F1 KIT CCondensador y relé	
KIT de arranque	118U5193	CAJ4492Y _ F1 KIT Condensador y relé	
KIT de arranque	118U5194	CAJ4511Y _ F1KIT Condensador y relé	
KIT de arranque	118U5195	CAJ4517Z _ F1 KIT Condensador y relé	
KIT de arranque	118U5196	CAJ4519Z _ F1 KIT Condensador y relé	
KIT de arranque	118U5197	CAJ9510Z _ F1 KIT Condensador y relé	
KIT de arranque	118U5198	CAJ9513Z _ F1KIT Condensador y relé	
KIT de arranque	118U5199	FH2511Z _ F1KIT Capacitor and relay	
Condensador de arranque	123B9316	CAPACITOR DE ARRANQUE+CC 72-88µF/330V R216	
Ejecute el condensador C	123B9219	CAPACITADOR DE FUNCIONAMIENTO 16µF/420V, REF. 321	
Relé	123B9151	Relé + CON. JUNTA 1158-8 BDG 158S+ NTC	
Condensador de arranque	123B9315	CAPACITOR DE ARRANQUE+CC 64-77µF/330V R205	
Ejecute el condensador C	123B9222	CAPACITADOR DE FUNCIONAMIENTO 10µF/420V, REF. 326	
Relé	123B9133	Relé + CON. JUNTA 1149-8 BDG 149S+ NTC	
Condensador de arranque	117U5373	CAPACITOR DE ARRANQUE 80 mfd	
Relé	123B9139	Relé + CON. JUNTA 1166-8 BDG 166S+ NTC	
Ejecute el condensador C	123B9226	CAPACITADOR DE FUNCIONAMIENTO 25µF/420V, REF. 310 MET.	
Panel superior H1	118U5121	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL SUPERIOR H1	
Panel de ventilador H1	118U5122	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE VENTILADOR METÁLICO H1	
Panel posterior H1	118U5123	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ATRÁS H1	
Panel frontal H1	118U5124	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL FRONTAL H1	
Panel de acceso H1	118U5125	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ACCESO H1	
Panel lateral izquierdo H1	118U5163	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL IZQUIERDA LATERAL H1	
Panel superior H2	118U5126	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL SUPERIOR H2	
Panel de ventilador H2	118U5127	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE VENTILADOR METÁLICO H2	
Panel posterior H2	118U5128	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ATRÁS H2	
Panel frontal H2	118U5129	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL FRONTAL H2	
Panel de acceso H2	118U5130	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ACCESO H2	
Panel lateral izquierdo H2	118U5164	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL IZQUIERDA LATERAL H2	
Panel superior H3	118U5131	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL SUPERIOR H3	
Panel de ventilador H3	118U5132	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE VENTILADOR METÁLICO H3	
Panel posterior H3	118U5133	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ATRÁS H3	
Panel frontal H3	118U5134	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL FRONTAL H3	
Panel de acceso H3	118U5135	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ACCESO H3	
Panel lateral izquierdo H3	118U5165	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL IZQUIERDA LATERAL H3	
Panel superior H4	118U5136	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL SUPERIOR H4	
Panel de ventilador LH H4	118U5137	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE VENTILADOR METÁLICO LH H4	
Panel de ventilador RH H4	118U5138	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE VENTILADOR METÁLICO RH H4	
Panel posterior H4	118U5139	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ATRÁS H4	
Panel de acceso H4	118U5140	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL ACCESO H4	
Panel lateral izquierdo H4	118U5166	PIEZA DE REPUESTO, HOJA DE METAL IZQUIERDA LATERAL H4	

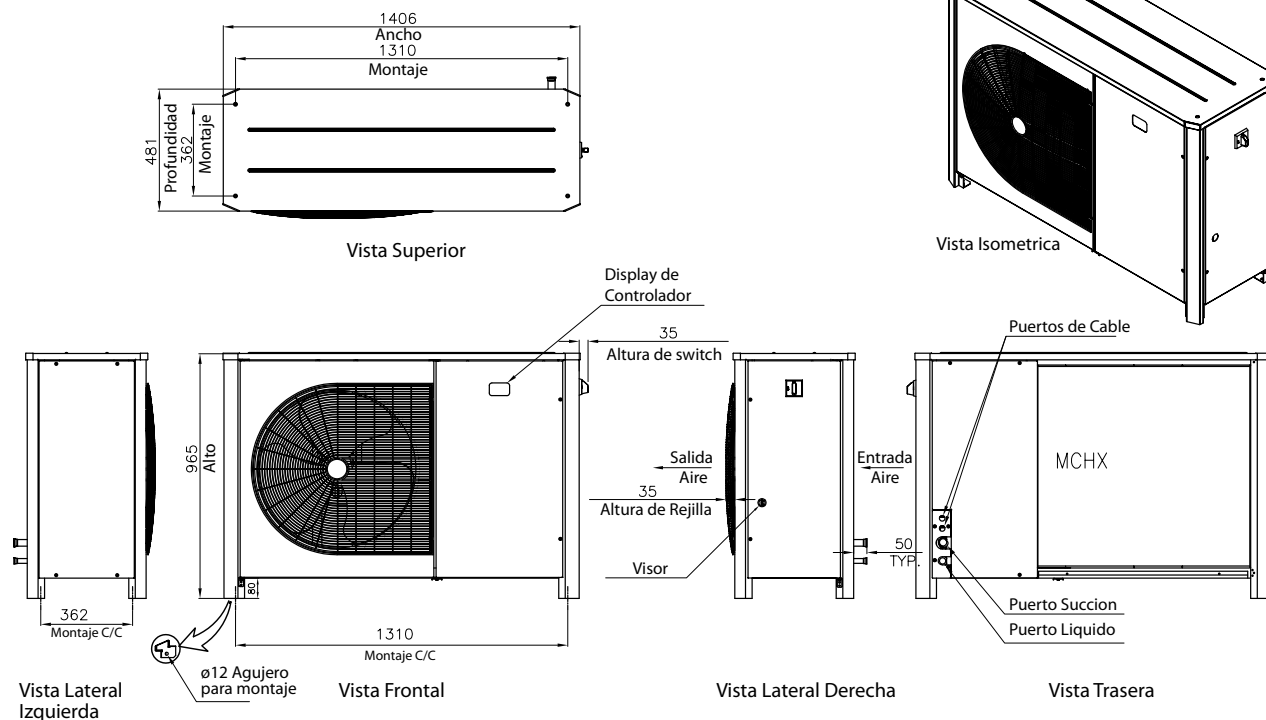
Housing H1



Housing H2

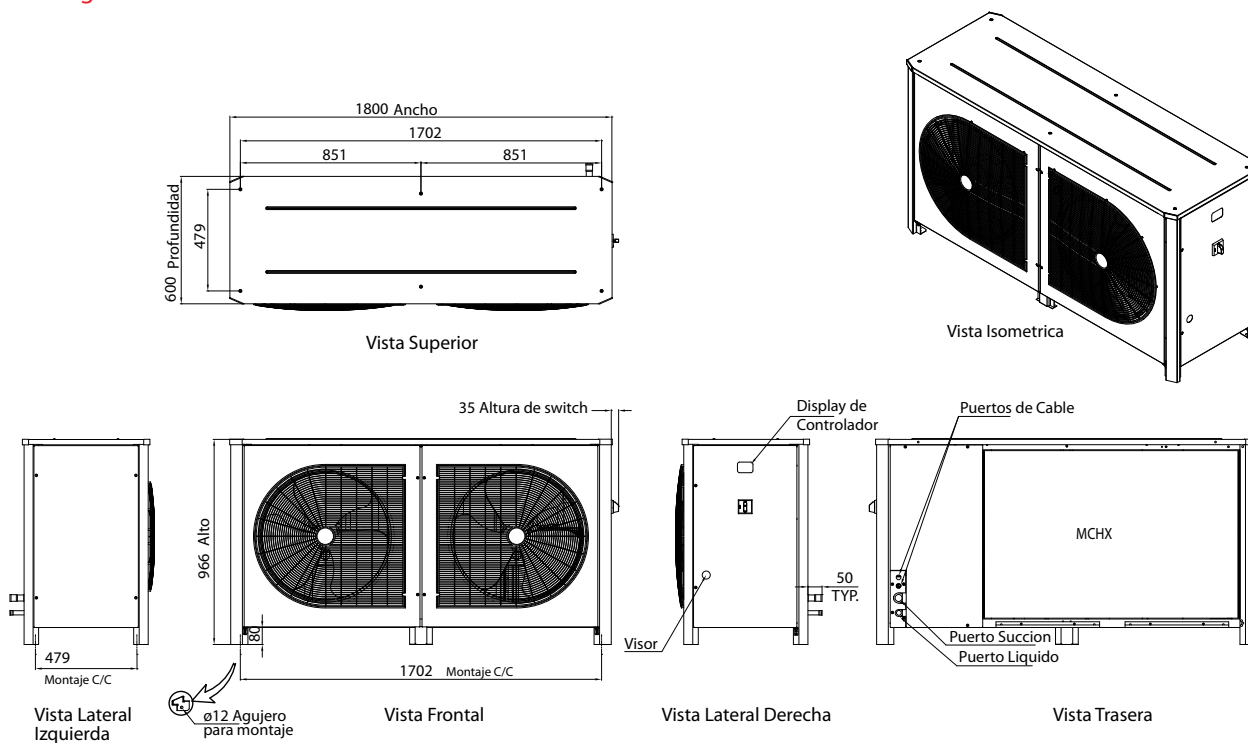


Housing H3

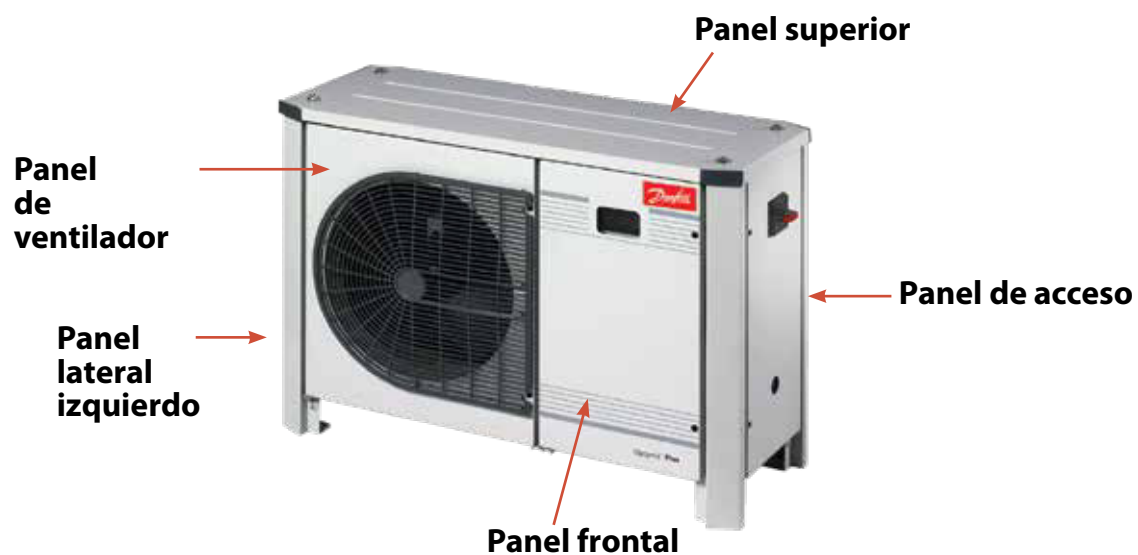


Las dimensiones están en (mm)

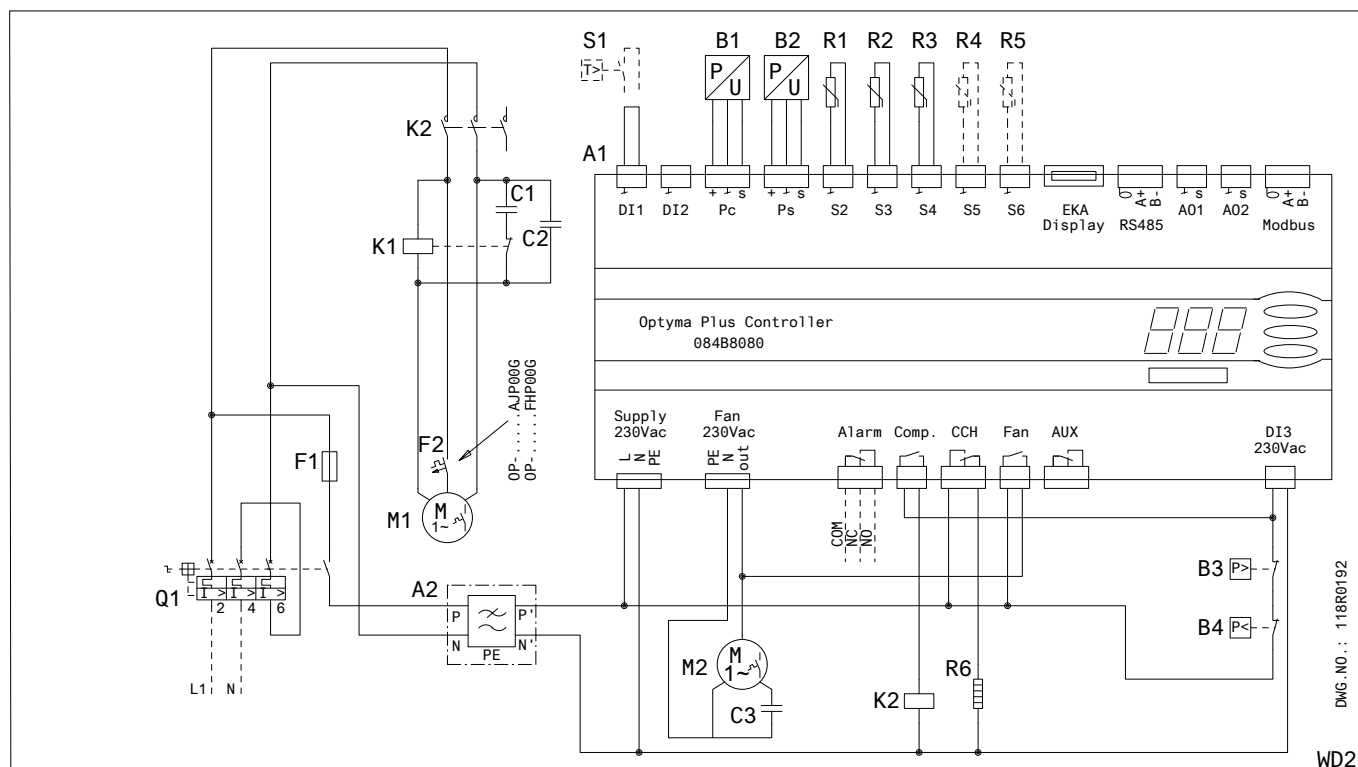
Housing H4



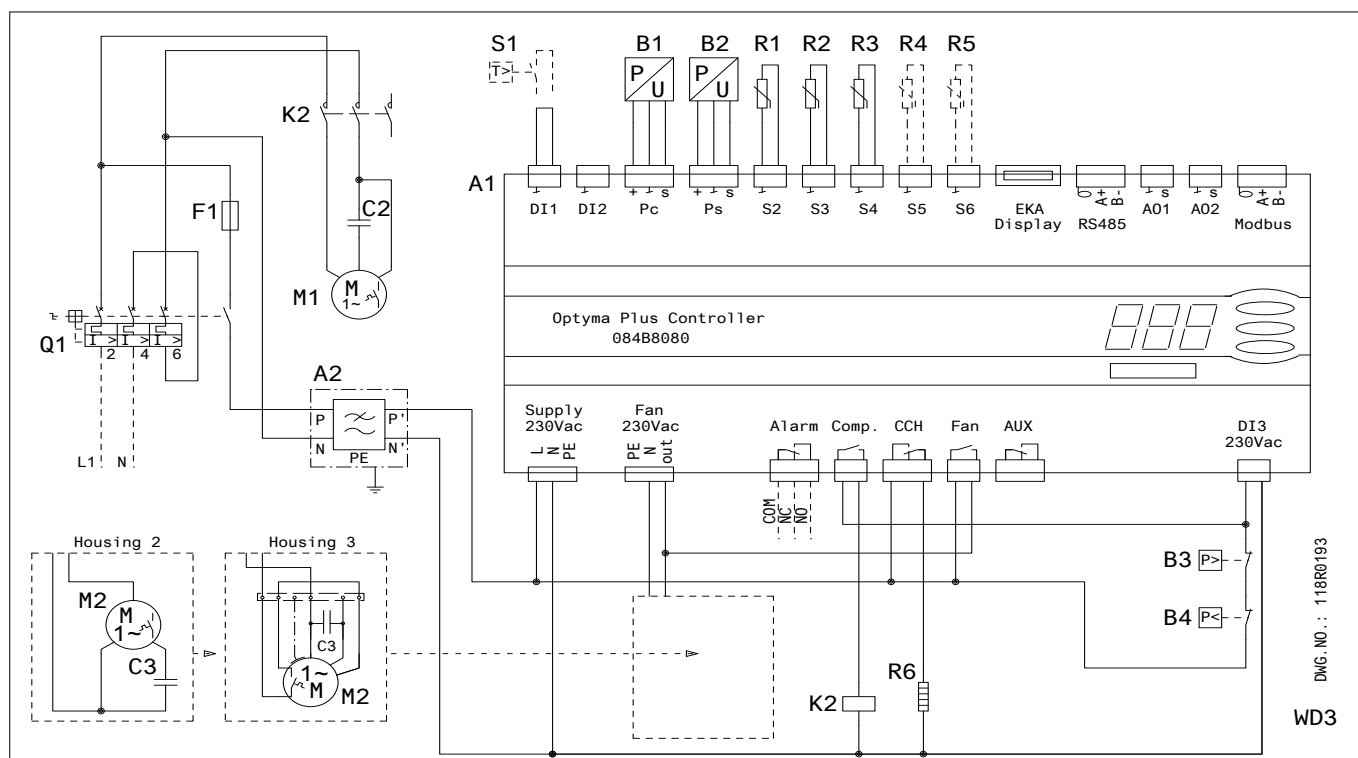
Las dimensiones están en (mm)



Código G : OP-LPQM026-048-068-074, OP-MPGM033-34, OP-MPYM018-024-026-034



Código G : OP-MPXM034-046-057-068-080



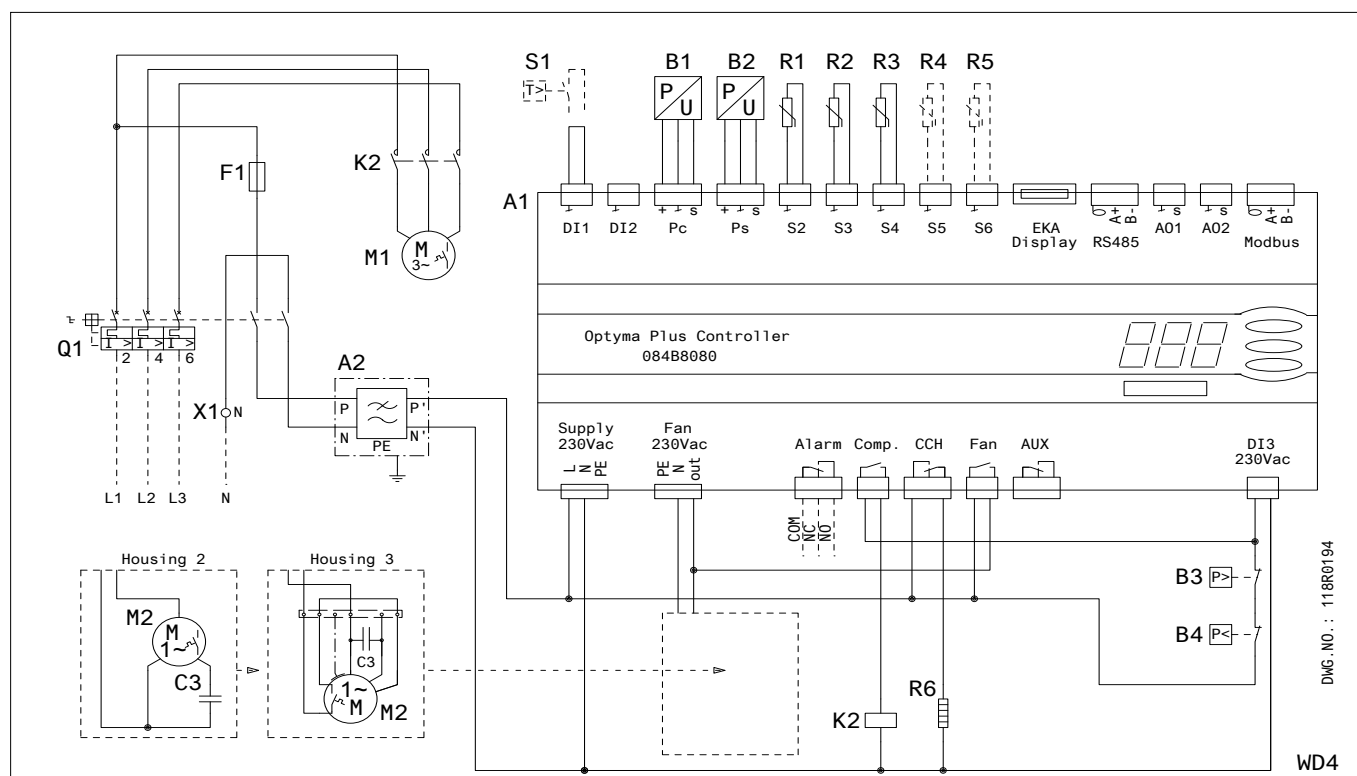
A1 : Controlador Optyma™ Plus
A2 : Filtro EMI
B1 : Transductor de presión de condensación
B2 : Transductor de presión de succión
B3 : Interruptor de alta presión
B4 : Interruptor de baja presión
C1 : Condensador de arranque (compresor)

C2 : Condensador de funcionamiento (compresor)
C3 : Condensador de funcionamiento (Ventilador)
F1 : Fusible (Circuito de control)
F2 : Protección del motor
K1 : Relé de arranque
K2 : Interruptor
M1 : Compresor

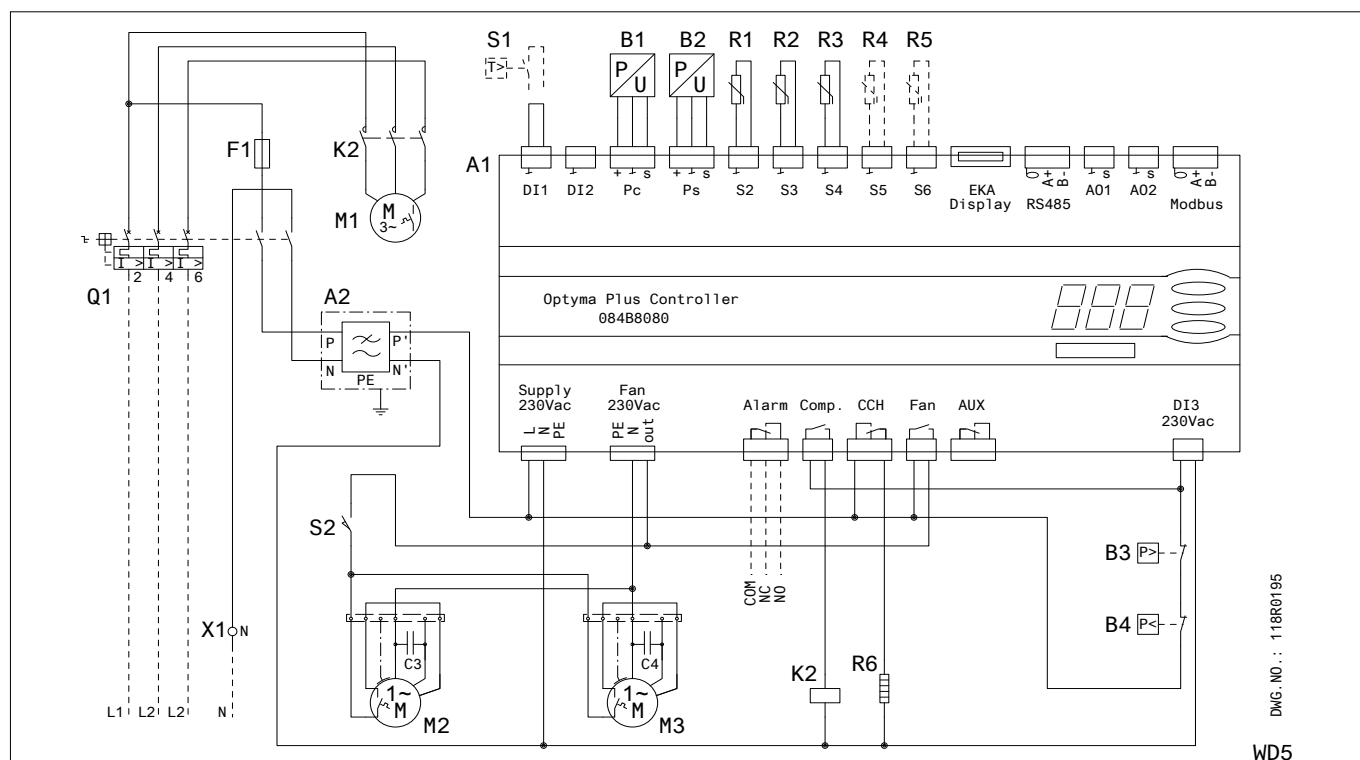
M2 : Motor del ventilador
Q1 : Interruptor principal
R1 : Sensor de temperatura ambiente
R2 : Sensor de temperatura de descarga
R3 : Sensor de temperatura de succión
R4,R5 : Sensor de temperatura auxiliar (opcional)
R6 : Resistencia del cárter
S1 : Termostato de la sala (opcional)

Suministro : Suministro
Ventilador : Ventilador
Alarma : Alarma
Comp. : Compresor
CCH : Resistencia del cárter
Aux : Auxiliar

Código E : OP-LPQM048-068-074-096-136 & OP-MPXM034-046-057-068-080-108



Código E : OP-LPQM215-271 & OP-MPXM125-162



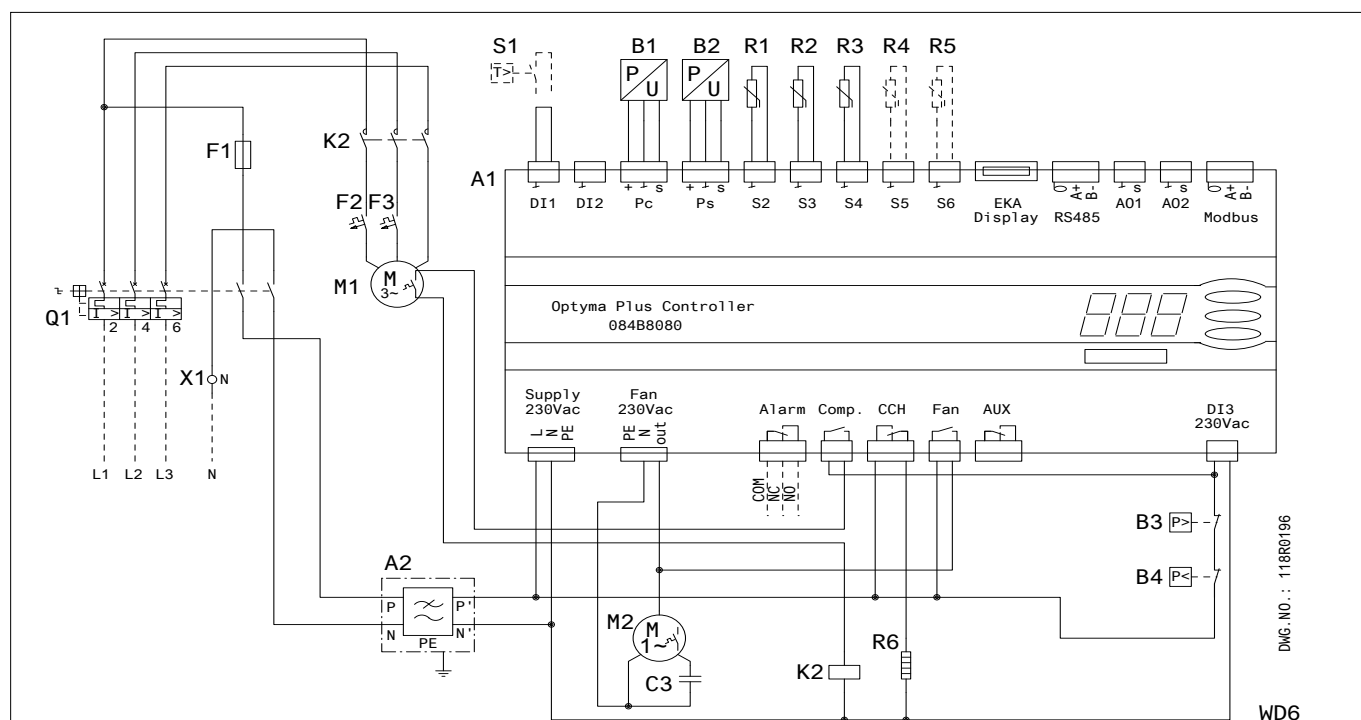
A1 : Controlador Optyma™ Plus
A2 : Filtro EMI
B1 : Transductor de presión de condensación
B2 : Transductor de presión de succión
B3 : Interruptor de alta presión
B4 : Interruptor de baja presión
C3 : Condensador de funcionamiento (Ventilador1)

C4 : Condensador de funcionamiento (Ventilador2)
F1 : Fusible (Circuito de control)
K2 : Interruptor
M1 : Compresor
M2 : Motor del ventilador1
M3 : Motor del ventilador2
Q1 : Interruptor principal (Ventilador1)
R1 : Sensor de temperatura ambiente

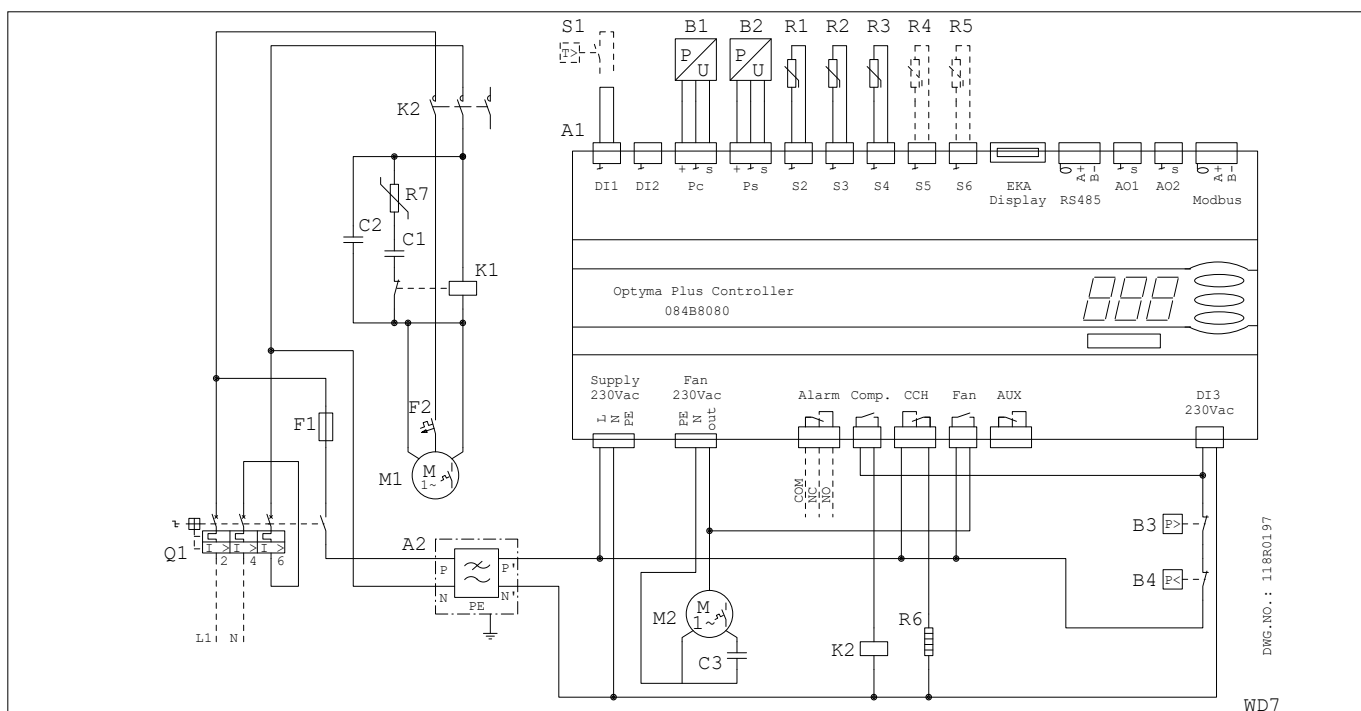
R2 : Sensor de temperatura de descarga
R3 : Sensor de temperatura de succión
R4,R5 : Sensor de temperatura auxiliar (opcional)
R6 : Resistencia del cárter
S1 : Termostato de la sala (opcional)
S2 : Interruptor límite de la puerta
X1 : Terminal

Suministro : Suministro
Ventilador : Ventilador
Alarma : Alarma
Comp. : Compresor
CCH : Resistencia del cárter
Aux : Auxiliar

Código E : OP-MPYM026-034



Código G: OP-LPQM017 & OP-MPYM008-009-012-014



A1 : Controlador Optyma™ Plus
A2 : Filtro EMI
B1 : Transductor de presión de condensación
B2 : Transductor de presión de succión
B3 : Interruptor de alta presión
B4 : Interruptor de baja presión
C1 : Condensador de arranque (compresor)
C2 : Condensador de funcionamiento (compresor)

C3 : Condensador de funcionamiento (Ventilador)
F1 : Fusible (Circuito de control)
F2,F3 : Protección del motor
K1 : Relé de arranque
K2 : Interruptor
M1 : Compresor
M2 : Motor del ventilador
Q1 : Interruptor principal
R1 : Sensor de temperatura ambiente
R2 : Sensor de temperatura de descarga

R3 : Sensor de temperatura de succión
R4,R5 : Sensor de temperatura auxiliar (opcional)
R6 : Resistencia del cárter
R7 : Resistencia NTC
S1 : Termostato de la sala (opcional)
X1 : Terminal

Suministro : Suministro Ventilador : Ventilador
Alarma : Alarma
Comp. : Compresor
CCH : Resistencia del cárter
Aux : Auxiliar

Danfoss Cooling

es una empresa multinacional dedicada a la fabricación de compresores y unidades condensadoras para aplicaciones HVAC y de refrigeración. Nuestra amplia gama de productos innovadores y de excelente calidad le permitirá encontrar una solución óptima de alta eficiencia energética, respetuosa con el medio ambiente y con unos bajos costos totales asociados al ciclo de vida.

Nuestros 40 años de experiencia en el desarrollo de compresores herméticos nos han permitido situarnos entre los líderes de nuestro sector a nivel internacional y posicionarnos como especialistas en la tecnología de velocidad variable. En la actualidad, desarrollamos nuestra actividad desde los centros de diseño y las fábricas que poseemos en tres continentes distintos.



Compresores scroll de Danfoss



Compresores scroll inverter de Danfoss



Compresores para Refrigeración



Compresores alternativos Maneurop de Danfoss



Compresores Turbocor de Danfoss



Unidades condensadoras Optyma™ de Danfoss

Nuestros productos se pueden encontrar en una extensa variedad de aplicaciones, como sistemas de tipo rooftop, enfriadores, sistemas de aire acondicionado residenciales, bombas de calor, cámaras frigoríficas, supermercados, sistemas de refrigeración de depósitos de leche y procesos de refrigeración industrial.

www.cc.danfoss.com

Danfoss, BP 331, 01603 Trévoux Cedex (Francia) | +334 74 00 28 29

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.