



Hoja de datos técnicos

Series MK-A2L y MV-A2L

Evaporador/Enfriador unitario
de perfil medio

N/P 3237213 Rev. A
Octubre de 2025

Tipo de refrigerante
A2L
(R-454A o R-454C)

Índice

Advertencias	2
Descripción general del modelo	2
Nomenclatura del modelo	3
Información para realizar pedidos	3
Especificaciones	3
Vistas dimensionales	10
Información sobre el montaje y el peso	10
Diagramas eléctricos	12

Soluciones centradas en el cliente

Krack cuenta con una larga trayectoria en innovación que se refleja en la actualización y ampliación constante de su oferta de productos, así como en el desarrollo de nuevas soluciones para ayudar a reducir impacto ambiental y cumplir o superar los requisitos normativos.

Krack puede ayudarle a comprender las ventajas y desventajas asociadas a cada solución y a aprovechar al máximo los programas de incentivos y descuentos.



Revise todas las advertencias y lea todo el manual antes de instalar, dar servicio o realizar el mantenimiento de cualquier unidad equipada con A2L para evitar posibles riesgos, como explosiones, muerte, lesiones y daños materiales.

Escanee el código QR para obtener más información sobre los sistemas A2L.

Certificaciones



La certificación/cumplimiento varían según el modelo; consulte la hoja de datos para obtener información adicional.

Para las instalaciones del servicio de alimentos, selle cualquier junta entre el enfriador unitario y la pared del enfriador con un sellante enumerado por la National Sanitation Foundation.

Nos reservamos el derecho de cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

©2025 KRACK, UNA MARCA DE HUSSMANN CORPORATION BRAND • BRIDGETON, MO 63044-2483 U.S.A.
EE.UU. Y CANADÁ 1-800-922-1919 • MÉXICO 800-890-2900 • WWW.KRACK.COM

ADVERTENCIA

Los componentes deberán reemplazarse con componentes similares y el servicio deberá realizarlo únicamente personal de servicio autorizado de fábrica, a fin de minimizar el riesgo de una posible ignición debido al uso de piezas incorrectas o de un servicio inadecuado.

Inglés N/P 3237212
Francés N/P 3237211

Series MK-A2L y MV-A2L

Descripción general del modelo

ADVERTENCIA:

Lea todo el manual de instalación, operación y servicio antes de instalar, dar servicio o utilizar este equipo.

No seguir exactamente las instrucciones contenidas en este documento puede ocasionar un incendio o explosión y causar daños a terceros en sus bienes o en su persona, incluida la muerte. Un instalador calificado o una agencia de servicio deberán encargarse de la instalación y el servicio.



Se utiliza refrigerante A2L ligeramente inflamable. Las unidades configuradas para utilizar refrigerantes A2L requieren una atención especial. No se deben encender llamas, cigarrillos ni otras posibles fuentes de ignición dentro ni cerca de estas unidades que contienen refrigerantes inflamables.

Si hay una fuga de refrigerante o se sospecha que puede haber una, no permita que personal no capacitado intente encontrar la causa. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos en los que se puede trabajar bajo tensión en presencia de una atmósfera inflamable.

En el manual de instalación, operación y servicio correspondiente se puede encontrar información sobre los sensores y detectores de refrigerante A2L preinstalados, las válvulas de retención y de cierre de seguridad, los relés y el reemplazo de piezas adicionales. Se debe revisar toda la información del manual antes de realizar cualquier trabajo.

Generalidades

Los evaporadores Krack de las series MK-A2L y MV-A2L son la solución ideal cuando se necesita un enfriador unitario de tamaño medio. Estos sistemas funcionan con refrigerante A2L (R-454A o R-454C). Los A2L son refrigerantes sintéticos, ligeramente inflamables, que cumplen con los requisitos normativos de bajo potencial de calentamiento global (PCG) y ofrecen la mayor facilidad de uso para los técnicos en comparación con otras soluciones.

Los evaporadores serie MK-A2L tienen un AWEF publicado que cumple con los requisitos de eficiencia de las normativas del Departamento de Energía de EE. UU. (DoE) y Recursos Naturales de Canadá (NRCan). Estas normativas específicas son para los evaporadores instalados en espacios refrigerados de 3,000 pies cuadrados (278 metros cuadrados) o menos, y que se mantienen a una temperatura de 55 °F (12.8 °C) o inferior. Tenga en cuenta cualquier requisito de cumplimiento adicional en el momento de realizar el pedido.

Los evaporadores de la serie MV-A2L no cumplen con las normas del DOE/NRCan.

Los controles pueden venir instalados de fábrica o suministrarse en el local.

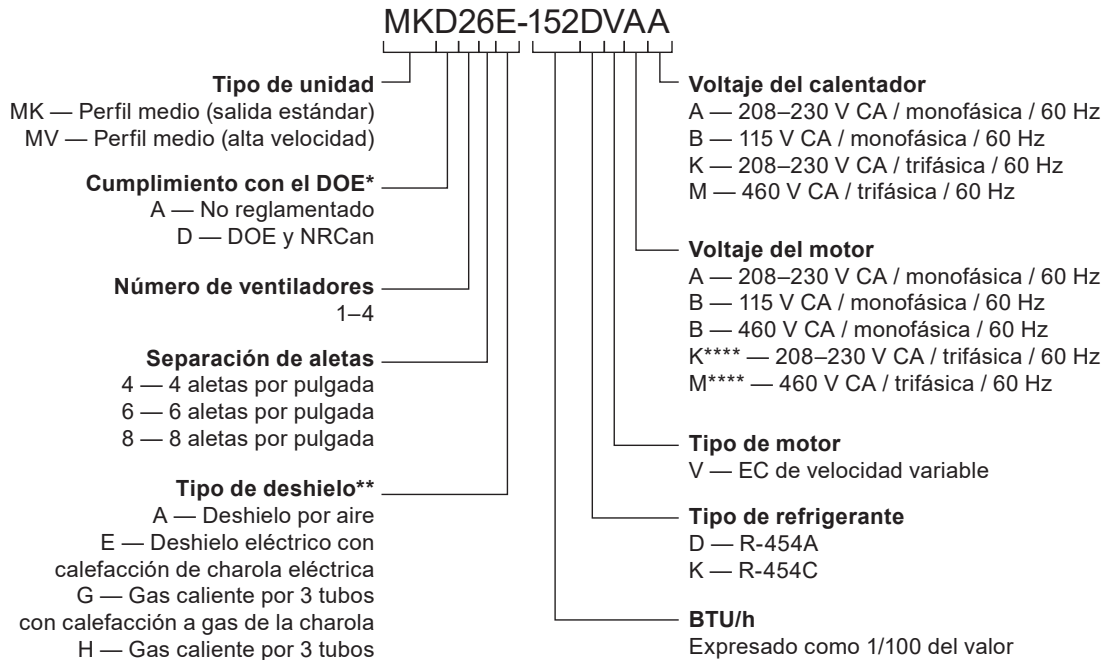
Los motores tienen una programación preventiva predeterminada. En el caso de una señal de entrada que indique pérdida de control (0 V), los motores funcionarán a máxima velocidad.

Series MK-A2L y MV-A2L

Descripción general del modelo

Nomenclatura del modelo

A continuación se muestra la nomenclatura de una configuración típica, pero no todas las variables están definidas aquí. Póngase en contacto con Krack para obtener más detalles si está interesado en configuraciones no estándar.



*Las unidades MV no cumplen con los requisitos del DOE/NRCan
 **Las unidades MV solo se ofrecen con deshielo eléctrico (E)
 *** Disponible para calentadores de charola solo para las opciones de deshielo "H" y "P".
 ****No disponible para los modelos de 1 ventilador

Información para realizar pedidos

Durante el proceso de pedido, se debe especificar el número de modelo completo (incluido el refrigerante), la temperatura ambiente, la temperatura saturada de succión, la temperatura del refrigerante líquido y cualquier accesorio y/o característica opcional que se desee.

Especificaciones

Especificaciones de la aplicación

Modelo	Distancia de alcance del aire (sin obstrucciones) pies (m)		Altura máxima del techo ^A pies (m)	Temperatura de evaporación media más baja	Diferencia de temperatura mínima de funcionamiento	Diferencia de temperatura máxima de funcionamiento ^B
	estándar	con adaptador de largo alcance				
MK-A2L	30 (9.1)	60 (18.3)	20 (6.1)	-30 °F (-34.4 °C)	7 °F (3.9 °C)	15 °F (8.3 °C)
MV-A2L	45 (13.7)	75 (22.9)				

^A Refleja las cargas de refrigeración típicas de refrigeradores o congeladores walk-in (WICF, por sus siglas en inglés) y la circulación de aire adecuada. La colocación en WICF que superen la altura máxima del techo indicada o cargas inferiores a las habituales puede requerir ventiladores adicionales para evitar puntos calientes.

^B La diferencia de temperatura máxima para aplicaciones de temperatura media se puede aumentar a 25 °F (13.9 °C) cuando la temperatura de evaporación es superior a 34 °F (1.1 °C).

Series MK-A2L y MV-A2L

Especificaciones

Especificaciones eléctricas

El medio de desconexión principal de la unidad será un disyuntor externo. Consulte las especificaciones del controlador o los diagramas eléctricos para conocer los requisitos de voltaje del controlador. La corriente se expresa como el valor nominal, no como el consumo real.

Modelo	Motor del ventilador									
	115 V CA / monofásica / 60 Hz		208-230 V CA / monofásica / 60 Hz		208-230 V CA / trifásica / 60 Hz		460 V CA / monofásica / 60 Hz		460 V CA / trifásica / 60 Hz	
	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)
MKD1 (1 ventilador)	127	4.5	125	2.6	N/A	N/A	589	1.6	N/A	N/A
MKD2 (2 ventiladores)	254	9	250	5.2	250	4.5	1178	3.2	1178	2.8
MKD3 (3 ventiladores)	381	13.5	375	7.8	375	4.5	1767	4.8	1767	2.8
MKD4 (4 ventiladores)	508	18	500	10.4	500	6.8	2,356	6.4	2,356	4.3
MVA1 (1 ventilador)	357	4.5	352	2.6	N/A	N/A	234	0.9	N/A	N/A
MVA2 (2 ventiladores)	714	9	704	5.2	384	3.3	468	1.8	468	1.6
MVA3 (3 ventiladores)	1071	13.5	1,056	7.8	576	3.3	702	2.7	702	1.6
MVA4 (4 ventiladores)	1428	18	1,406	10.4	768	5	936	3.6	936	2.4

MK Deshielo y calentador de la charola de drenaje

Modelo	Deshielo eléctrico						Calentador de la charola de drenaje			
	230 V CA / monofásica / 60 Hz		230 V CA / trifásica / 60 Hz		460 V CA / trifásica / 60 Hz		115 V CA / monofásica / 60 Hz		230 V CA / monofásica / 60 Hz	
	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)
MKD14()-082[JV	2,300	10	2,300	6.5	2,300	3.3	500	4.4	500	2.2
MKD14()-105[JV	2,900	12.6	2,900	7.3	2,900	3.6	500	4.4	500	2.2
MKD16()-103[JV	2,300	10	2,300	6.5	2,300	3.3	500	4.4	500	2.2
MKD16()-127[JV	2,900	12.6	2,900	7.3	2,900	3.6	500	4.4	500	2.2
MKD24()-164[JV	4,400	19.1	4,400	12.2	4,400	6.2	800	7	800	3.5
MKD24()-210[JV	5,600	24.3	5,600	14.1	5,600	7.1	800	7	800	3.5
MKD26()-206[JV	4,400	19.1	4,400	12.2	4,400	6.2	800	7	800	3.5
MKD26()-254[JV	5,600	24.3	5,600	14.1	5,600	7.1	800	7	800	3.5
MKD34()-246[JV	6,600	28.7	6,600	18.3	6,600	9.3	1,200	10.4	1,200	5.2
MKD34()-315[JV	8,400	36.5	8,400	21.2	8,400	10.6	1,200	10.4	1,200	5.2
MKD36()-309[JV	6,600	28.7	6,600	18.3	6,600	9.3	1,200	10.4	1,200	5.2
MKD36()-381[JV	8,400	36.5	8,400	21.2	8,400	10.6	1,200	10.4	1,200	5.2
MKD44()-420[JV	11,000	47.8	11,000	27.9	11,000	13.8	1,400	12.2	1,400	6.1
MKD46()-508[JV	11,000	47.8	11,000	27.9	11,000	13.8	1,400	12.2	1,400	6.1

() Código de letras del deshielo eléctrico o por gas

[] Código de letras del refrigerante

MV Deshielo

Modelo	Deshielo eléctrico					
	230 V CA / monofásica / 60 Hz		230 V CA / trifásica / 60 Hz		460 V CA / trifásica / 60 Hz	
	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)
MVA14E-100[J]V	2,300	10	2,300	6.5	2,300	3.3
MVA14E-128[J]V	2,900	12.6	2,900	7.3	2,900	3.6
MVA16E-126[J]V	2,300	10	2,300	6.5	2,300	3.3
MVA16E-155[J]V	2,900	12.6	2,900	7.3	2,900	3.6
MVA24E-200[J]V	4,400	19.1	4,400	12.2	4,400	6.2
MVA24E-256[J]V	5,600	24.3	5,600	14.1	5,600	7.1
MVA26E-252[J]V	4,400	19.1	4,400	12.2	4,400	6.2
MVA26E-310[J]V	5,600	24.3	5,600	14.1	5,600	7.1
MVA34E-300[J]V	6,600	28.7	6,600	18.3	6,600	9.3
MVA34E-384[J]V	8,400	36.5	8,400	21.2	8,400	10.6
MVA36E-378[J]V	6,600	28.7	6,600	18.3	6,600	9.3
MVA36E-465[J]V	8,400	36.5	8,400	21.2	8,400	10.6
MVA44E-512[J]V	11,000	47.8	11,000	27.9	11,000	13.8
MVA46E-620[J]V	11,000	47.8	11,000	27.9	11,000	13.8

[] Código de letras del refrigerante

Características estándar

Modelo	MK-A2L y MV-A2L
Construcción del serpentín	tubo de cobre de pared gruesa y aletas de aluminio onduladas con collarín completo
Tipo de deshielo	aire (MK) / eléctrico (MV)
Condición de envío de fábrica	sellado y presurizado
Control de ventiladores	especificado por el usuario, cableado de fábrica (amplificador de 10 V CC para control remoto estándar)
Cubierta	aluminio
Detección de fugas	sensor Danfoss
Mitigación de fugas	válvula solenoide de cierre y válvula de retención (se envían sueltas)

Características opcionales

Modelo	MK-A2L y MV-A2L
Alarma sonora/luz	opción de 115 V CA o 208-230 V CA
Recubrimiento del serpentín	Electrofin o Heresite
Tipo de deshielo ^c	eléctrico, gas caliente o Koolgas
Charola de drenaje	charola de drenaje aislada
Color del exterior	carcasa y charola de drenaje negras o blancas
Cubierta	construcción de acero inoxidable
Detección de fugas	sensor Copeland
Línea de líquido	válvula solenoide (instalada)
Adaptadores de largo alcance	aumenta la distancia de alcance de aire

^c Los modelos MV solo cuentan con deshielo eléctrico.

Series MK-A2L y MV-A2L

Especificaciones

Datos de rendimiento y refrigeración (MK con deshielo por aire)

Modelo	AWEF	Capacidad de temperatura media ^D BTU/h (kWh)	Flujo de aire pies ³ /min (m ³ /min)
MKD14A-094[J]V	9	9,400 (2.75)	3,060 (86.6)
MKD14A-121[J]V	9	12,100 (3.55)	2,960 (83.8)
MKD16A-118[J]V	9	11,800 (3.46)	2,815 (79.7)
MKD16A-145[J]V	9	14,500 (4.25)	2,725 (77.2)
MKD18A-133[J]V	9	13,300 (3.9)	2,710 (76.7)
MKD18A-160[J]V	9	16,000 (4.69)	2,625 (74.3)
MKD24A-188[J]V	9	18,800 (5.51)	6,120 (173.3)
MKD24A-242[J]V	9	24,200 (7.09)	5,920 (167.6)
MKD26A-236[J]V	9	23,600 (6.92)	5,630 (159.4)
MKD26A-290[J]V	9	29,000 (8.5)	5,450 (154.3)
MKD28A-266[J]V	9	26,600 (7.8)	5,420 (153.5)
MKD28A-320[J]V	9	32,000 (9.38)	5,250 (148.7)
MKD34A-363[J]V	9	36,300 (10.64)	8,880 (251.5)
MKD36A-354[J]V	9	35,400 (10.37)	8,445 (239.1)
MKD36A-435[J]V	9	43,500 (12.75)	8,175 (231.5)
MKD38A-393[J]V	9	39,300 (11.52)	8,130 (230.2)
MKD38A-480[J]V	9	48,000 (14.07)	7,875 (223)
MKD44A-484[J]V	9	48,400 (14.18)	11,840 (335.3)
MKD46A-580[J]V	9	58,000 (17)	10,900 (308.7)
MKD48A-640[J]V	9	64,000 (18.76)	10,500 (297.3)

[J] Código de letras del refrigerante

^D Basado en una temperatura de succión de 25 °F (-3.9 °C) y una diferencia de temperatura de 10 °F (5.6 °C).

Series MK-A2L y MV-A2L

Especificaciones

Superficie mínima de la sala, carga de refrigerante y tamaño de conexión (MK con deshielo por aire)

Modelo	Carga estimada de refrigerante ^E — lb (g)		Superficie mínima del piso pies² (m²)	Tamaños de conexión de línea	
	Carga de funcionamiento			Líquido	Succión
	R-454A	R-454C			
MKD14A-094[JV	1.2 (544)		72 (6.9)	1/2 pulg.	7/8 pulg.
MKD14A-121[JV	1.6 (726)		80 (7.4)	1/2 pulg.	7/8 pulg.
MKD16A-118[JV	1.2 (544)		72 (6.9)	1/2 pulg.	7/8 pulg.
MKD16A-145[JV	1.6 (726)	1.7 (771)	80 (7.4)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD18A-133[JV	1.2 (544)		72 (6.9)	1/2 pulg.	7/8 pulg.
MKD18A-160[JV	1.6 (726)	1.7 (771)	80 (7.4)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD24A-188[JV	2.3 (1,043)		100 (9.3)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD24A-242[JV	3 (1,361)		120 (11.1)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD26A-236[JV	2.3 (1,043)		100 (9.3)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD26A-290[JV	3.2 (1,452)		120 (11.1)	1/2 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD28A-266[JV	2.5 (1,134)		120 (11.1)	1/2 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD28A-320[JV	3.2 (1,452)		140 (13)	1/2 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD34A-363[JV	4.6 (2,087)		168 (15.6)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD36A-354[JV	3.5 (1,588)	3.6 (1,633)	144 (13.4)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD36A-435[JV	4.6 (2,087)		168 (15.6)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD38A-393[JV	3.5 (1,588)	3.6 (1,633)	144 (13.4)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD38A-480[JV	4.6 (2,087)		168 (15.6)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD44A-484[JV	6 (2,722)		196 (18.2)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD46A-580[JV	6 (2,722)		196 (18.2)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD48A-640[JV	6 (2,722)		196 (18.2)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.

[] Código de letras del refrigerante

^E Carga aproximada basada en condiciones normales de funcionamiento, póngase en contacto con Krack si necesita información sobre la carga liberable

Series MK-A2L y MV-A2L

Especificaciones

Datos de rendimiento y refrigeración (MK con deshielo eléctrico o por gas)

Modelo	AWEF		Capacidad de temperatura baja ^F BTU/h (kWh)	Capacidad de temperatura media ^G BTU/h (kWh)	Flujo de aire pies³/min (m³/min)
	Refrigerador	Congelador			
MKD14()-082[JV	9	4.15	8,200 (2.4)	9,400 (2.75)	3,060 (86.6)
MKD14()-105[JV	9	4.15	10,500 (3.08)	12,100 (3.55)	2,960 (83.8)
MKD16()-103[JV	9	4.15	10,300 (3.02)	11,800 (3.46)	2,815 (79.7)
MKD16()-127[JV	9	4.15	12,700 (3.72)	14,500 (4.25)	2,725 (77.2)
MKD24()-164[JV	9	4.15	16,400 (4.81)	18,800 (5.51)	6,120 (173.3)
MKD24()-210[JV	9	4.15	21,000 (6.15)	24,200 (7.09)	5,920 (167.6)
MKD26()-206[JV	9	4.15	20,600 (6.04)	23,600 (6.92)	5,630 (159.4)
MKD26()-254[JV	9	4.15	25,400 (7.44)	29,000 (8.5)	5,450 (154.3)
MKD34()-246[JV	9	4.15	24,600 (7.21)	28,200 (8.26)	9,180 (259.9)
MKD34()-315[JV	9	4.15	31,500 (9.23)	36,300 (10.64)	8,880 (251.5)
MKD36()-309[JV	9	4.15	30,900 (9.06)	35,400 (10.37)	8,445 (239.1)
MKD36()-381[JV	9	4.15	38,100 (11.17)	43,500 (12.75)	8,175 (231.5)
MKD44()-420[JV	9	4.15	42,000 (12.31)	48,400 (14.18)	11,840 (335.3)
MKD46()-508[JV	9	4.15	50,800 (14.89)	58,000 (17)	10,900 (308.7)

() Código de letras de deshielo eléctrico o por gas

[] Código de letras del refrigerante

Superficie mínima de la sala, carga de refrigerante y tamaños de conexión (MK con deshielo eléctrico o por gas)

Modelo	Carga estimada de refrigerante ^E — lb (g)		Superficie mínima del piso pies² (m²)	Tamaños de conexión de línea	
	Carga de funcionamiento			Líquido	Succión
	R-454A	R-454C			
MKD14()-082[JV	1.2 (544)		72 (6.9)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD14()-105[JV	1.6 (726)		80 (7.4)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD16()-103[JV	1.3 (590)		72 (6.9)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD16()-127[JV	1.7 (771)		80 (7.4)	1/2 pulg.	1 1/8 pulg.
MKD24()-164[JV	2.5 (1,134)	2.6 (1,179)	120 (11.1)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD24()-210[JV	3.3 (1,497)		140 (13)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD26()-206[JV	2.5 (1,134)	2.6 (1,179)	120 (11.1)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD26()-254[JV	3.3 (1,497)		140 (13)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD34()-246[JV	3.6 (1,633)		192 (17.8)	7/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD34()-315[JV	4.9 (2,223)	5 (2,268)	224 (20.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.
MKD36()-309[JV	3.6 (1,633)		192 (17.8)	7/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MKD36()-381[JV	4.9 (2,223)	5 (2,268)	224 (20.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.
MKD44()-420[JV	6.3 (2,858)	6.4 (2,903)	256 (23.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.
MKD46()-508[JV	6.3 (2,858)	6.4 (2,903)	256 (23.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.

() Código de letras de deshielo eléctrico o por gas

[] Código de letras del refrigerante

^E Carga aproximada basada en condiciones normales de funcionamiento, póngase en contacto con Krack si necesita información sobre la carga liberable

^F Basado en una temperatura de succión de -20 °F (-28.9 °C) y una diferencia de temperatura de 10 °F (5.6 °C).

^G Basado en una temperatura de succión de 20 °F (-6.7 °C) y una diferencia de temperatura de 10 °F (5.6 °C).

Datos de rendimiento y refrigeración (MV con deshielo eléctrico)

Modelo	AWEF		Capacidad de temperatura baja ^F BTU/h (kWh)	Flujo de aire pies ³ /min (m ³ /min)
	Refrigerador	Congelador		
MVA14E-100[J/V	N/A	N/A	10,000 (2.93)	4,300 (121.8)
MVA14E-128[J/V	N/A	N/A	12,800 (3.75)	4,130 (116.9)
MVA16E-126[J/V	N/A	N/A	12,600 (3.69)	3,955 (112)
MVA16E-155[J/V	N/A	N/A	15,500 (4.54)	3,800 (107.6)
MVA24E-200[J/V	N/A	N/A	20,000 (5.86)	8,600 (243.5)
MVA24E-256[J/V	N/A	N/A	25,600 (7.5)	8,260 (233.9)
MVA26E-252[J/V	N/A	N/A	25,200 (7.39)	7,910 (224)
MVA26E-310[J/V	N/A	N/A	31,000 (9.09)	7,600 (215.2)
MVA34E-300[J/V	N/A	N/A	30,000 (8.79)	12,900 (365.3)
MVA34E-384[J/V	N/A	N/A	38,400 (11.25)	12,390 (350.8)
MVA36E-378[J/V	N/A	N/A	37,800 (11.08)	11,865 (336)
MVA36E-465[J/V	N/A	N/A	46,500 (13.63)	11,400 (322.8)
MVA44E-512[J/V	N/A	N/A	51,200 (15.01)	16,520 (467.8)
MVA46E-620[J/V	N/A	N/A	62,000 (18.17)	15,200 (430.4)

[] Código de letras del refrigerante

Superficie mínima de la sala, carga de refrigerante y tamaños de conexión (MV con deshielo eléctrico)

Modelo	Carga estimada de refrigerante ^E — lb (g)		Superficie mínima del piso pies ² (m ²)	Tamaños de conexión de línea	
	Carga de funcionamiento			Líquido	Succión
	R-454A	R-454C			
MVA14E-100[J]V	1.2 (544)		72 (6.9)	1/2 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA14E-128[J]V	1.6 (726)		80 (7.4)	1/2 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA16E-126[J]V	1.3 (590)		72 (6.9)	1/2 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA16E-155[J]V	1.7 (771)		80 (7.4)	1/2 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA24E-200[J]V	2.5 (1,134)	2.6 (1,179)	120 (11.1)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA24E-256[J]V	3.3 (1,497)		140 (13)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA26E-252[J]V	2.5 (1,134)	2.6 (1,179)	120 (11.1)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA26E-310[J]V	3.3 (1,497)		140 (13)	5/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA34E-300[J]V	3.6 (1,633)		192 (17.8)	7/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA34E-384[J]V	4.9 (2,223)	5 (2,268)	224 (20.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.
MVA36E-378[J]V	3.6 (1,633)		192 (17.8)	7/8 pulg.	1 5/8 pulg.
MVA36E-465[J]V	4.9 (2,223)	5 (2,268)	224 (20.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.
MVA44E-512[J]V	6.3 (2,858)	6.4 (2,903)	256 (23.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.
MVA46E-620[J]V	6.3 (2,858)	6.4 (2,903)	256 (23.8)	7/8 pulg.	2 1/8 pulg.

[] Código de letras del refrigerante

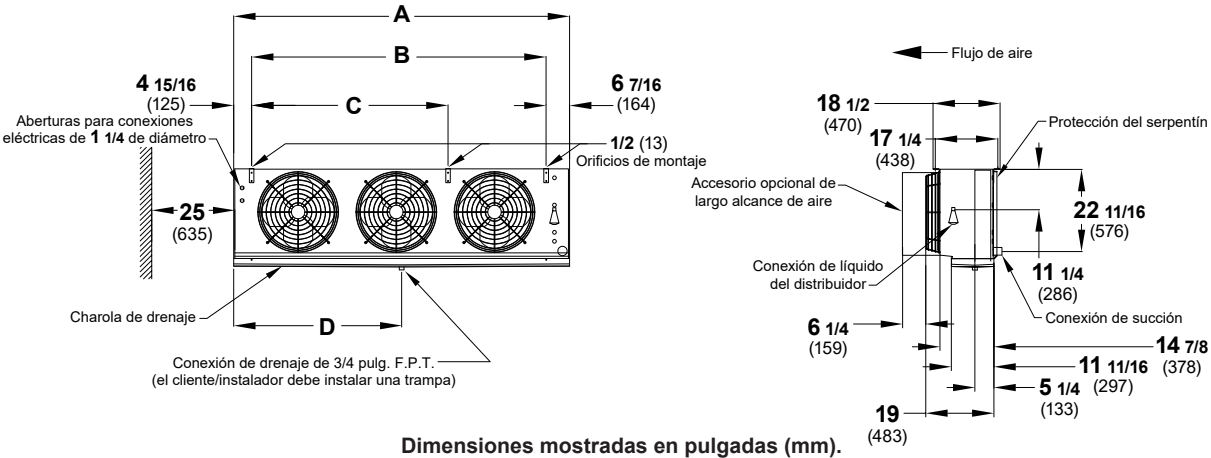
^E Carga aproximada basada en condiciones normales de funcionamiento, póngase en contacto con Krack si necesita información sobre la carga liberable

^F Basado en una temperatura de succión de -20 °F (-28.9 °C) y una diferencia de temperatura de 10 °F (5.6 °C).

Series MK-A2L y MV-A2L

Vistas dimensionales

Vistas dimensionales



Modelo	A	B	C	D
MKD1 / MVA1 (1 ventilador)	38 3/8 (975)	27 (686)	N/A	19 3/16 (487)
MKD2 / MVA2 (2 ventiladores)	63 3/8 (1,610)	54 (1,372)	N/A	32 11/16 (830)
MKD3 / MVA3 (3 ventiladores)	92 3/8 (2,346)	81 (2,057)	54 (1,372)	46 3/16 (1,173)
MKD4 / MVA4 (4 ventiladores)	119 3/8 (3,032)	108 (2,743)	54 (1,372)	59 11/16 (1,516)

Información sobre el montaje y el peso

Modelos MK con deshielo por aire

Modelo	Número de suspensiones	Peso al envío ^H
MKD14A-094[J]V	4	131 lb (59.4 kg)
MKD14A-121[J]V	4	136 lb (61.7 kg)
MKD16A-118[J]V	4	131 lb (59.4 kg)
MKD16A-145[J]V	4	136 lb (61.7 kg)
MKD18A-133[J]V	4	131 lb (59.4 kg)
MKD18A-160[J]V	4	136 lb (61.7 kg)
MKD24A-188[J]V	4	236 lb (107 kg)
MKD24A-242[J]V	4	251 lb (113.9 kg)
MKD26A-236[J]V	4	236 lb (107 kg)
MKD26A-290[J]V	4	251 lb (113.9 kg)
MKD28A-266[J]V	4	236 lb (107 kg)
MKD28A-320[J]V	4	251 lb (113.9 kg)
MKD34A-363[J]V	6	367 lb (166.5 kg)
MKD36A-354[J]V	6	347 lb (157.4 kg)
MKD36A-435[J]V	6	367 lb (166.5 kg)
MKD38A-393[J]V	6	347 lb (157.4 kg)
MKD38A-480[J]V	6	367 lb (166.5 kg)
MKD44A-484[J]V	6	492 lb (223.2 kg)
MKD46A-580[J]V	6	492 lb (223.2 kg)
MKD48A-640[J]V	6	492 lb (223.2 kg)

[] Código de letras del refrigerante

^H Peso aproximado, puede variar levemente en función de las opciones solicitadas

Modelos MK con deshielo eléctrico o por gas

Modelo	Número de suspensiones	Peso al envío ^H
MKD14()-082[JV	4	131 lb (59.4 kg)
MKD14()-105[JV	4	136 lb (61.7 kg)
MKD16()-103[JV	4	131 lb (59.4 kg)
MKD16()-127[JV	4	136 lb (61.7 kg)
MKD24()-164[JV	4	236 lb (107 kg)
MKD24()-210[JV	4	251 lb (113.9 kg)
MKD26()-206[JV	4	236 lb (107 kg)
MKD26()-254[JV	4	251 lb (113.9 kg)
MKD34()-246[JV	6	347 lb (157.4 kg)
MKD34()-315[JV	6	367 lb (166.5 kg)
MKD36()-309[JV	6	347 lb (157.4 kg)
MKD36()-381[JV	6	367 lb (166.5 kg)
MKD44()-420[JV	6	492 lb (223.2 kg)
MKD46()-508[JV	6	492 lb (223.2 kg)

() Código de letras de deshielo eléctrico o por gas

[] Código de letras del refrigerante

Modelos MV con deshielo eléctrico

Modelo	Número de suspensiones	Peso al envío ^H
MVA14E-100[JV	4	131 lb (59.4 kg)
MVA14E-128[JV	4	136 lb (61.7 kg)
MVA16E-126[JV	4	131 lb (59.4 kg)
MVA16E-155[JV	4	136 lb (61.7 kg)
MVA24E-200[JV	4	236 lb (107 kg)
MVA24E-256[JV	4	251 lb (113.9 kg)
MVA26E-252[JV	4	236 lb (107 kg)
MVA26E-310[JV	4	251 lb (113.9 kg)
MVA34E-300[JV	6	347 lb (157.4 kg)
MVA34E-384[JV	6	367 lb (166.5 kg)
MVA36E-378[JV	6	347 lb (157.4 kg)
MVA36E-465[JV	6	367 lb (166.5 kg)
MVA44E-512[JV	6	492 lb (223.2 kg)
MVA46E-620[JV	6	492 lb (223.2 kg)

[] Código de letras del refrigerante

^H Peso aproximado, puede variar levemente en función de las opciones solicitadas

Series MK-A2L y MV-A2L

Diagramas eléctricos

Diagramas eléctricos

El color y la configuración de los cables que se muestran en los diagramas eléctricos de deshielo provistos en este documento pueden variar en función de la configuración o por otras razones de diseño. Se proporcionan diagramas de ejemplo, pero no representan todas las opciones posibles. Consulte siempre los diagramas eléctricos suministrados con el equipo en el que se está trabajando para obtener la información más precisa. Los diagramas eléctricos específicos del equipo se incluyen en el compartimento eléctrico del equipo desde fábrica y deben permanecer en la unidad después de la instalación para su uso futuro; no los deseche.

Diagrama eléctrico de deshielo por aire (solo MK, monofásico)

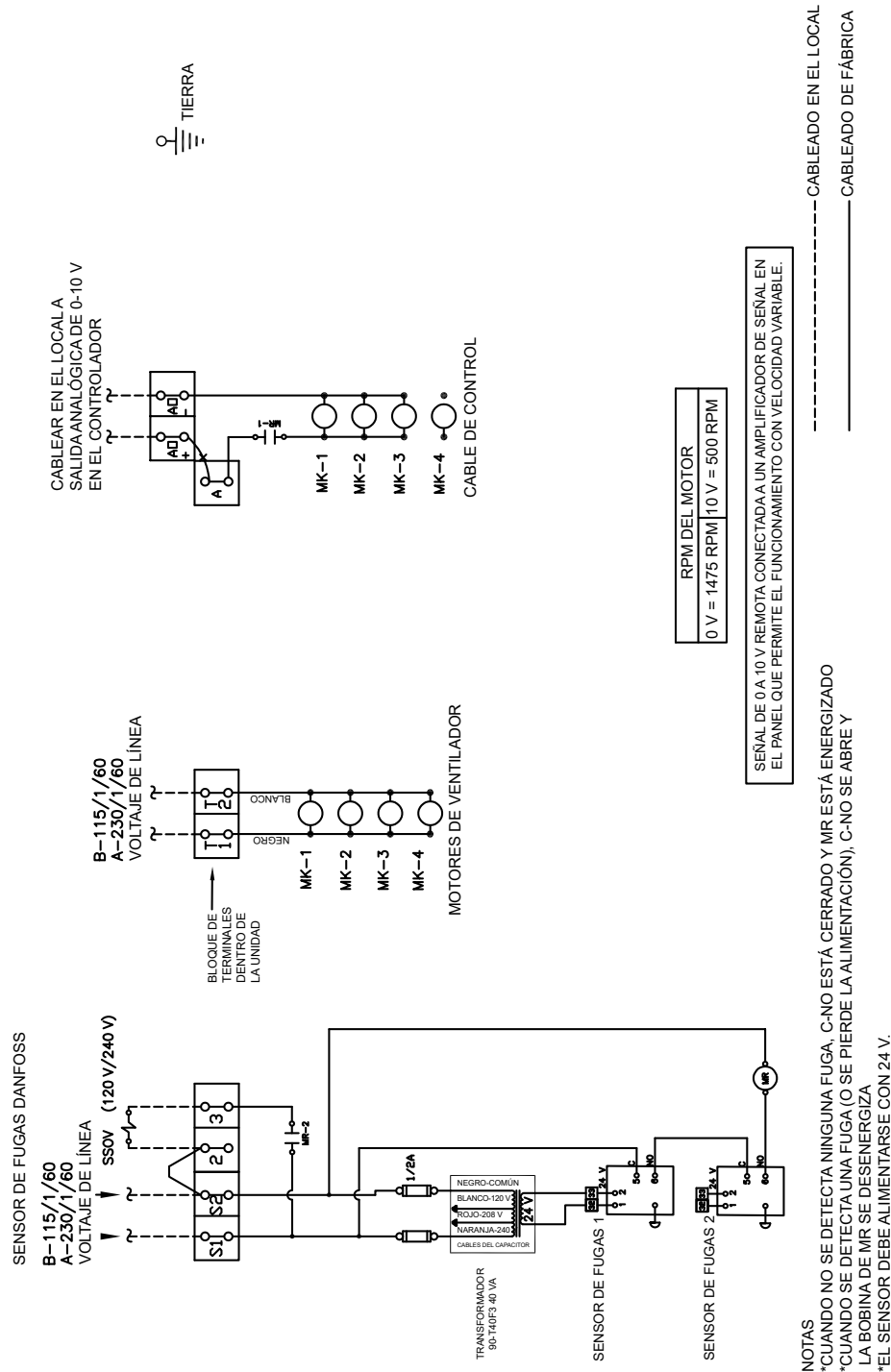
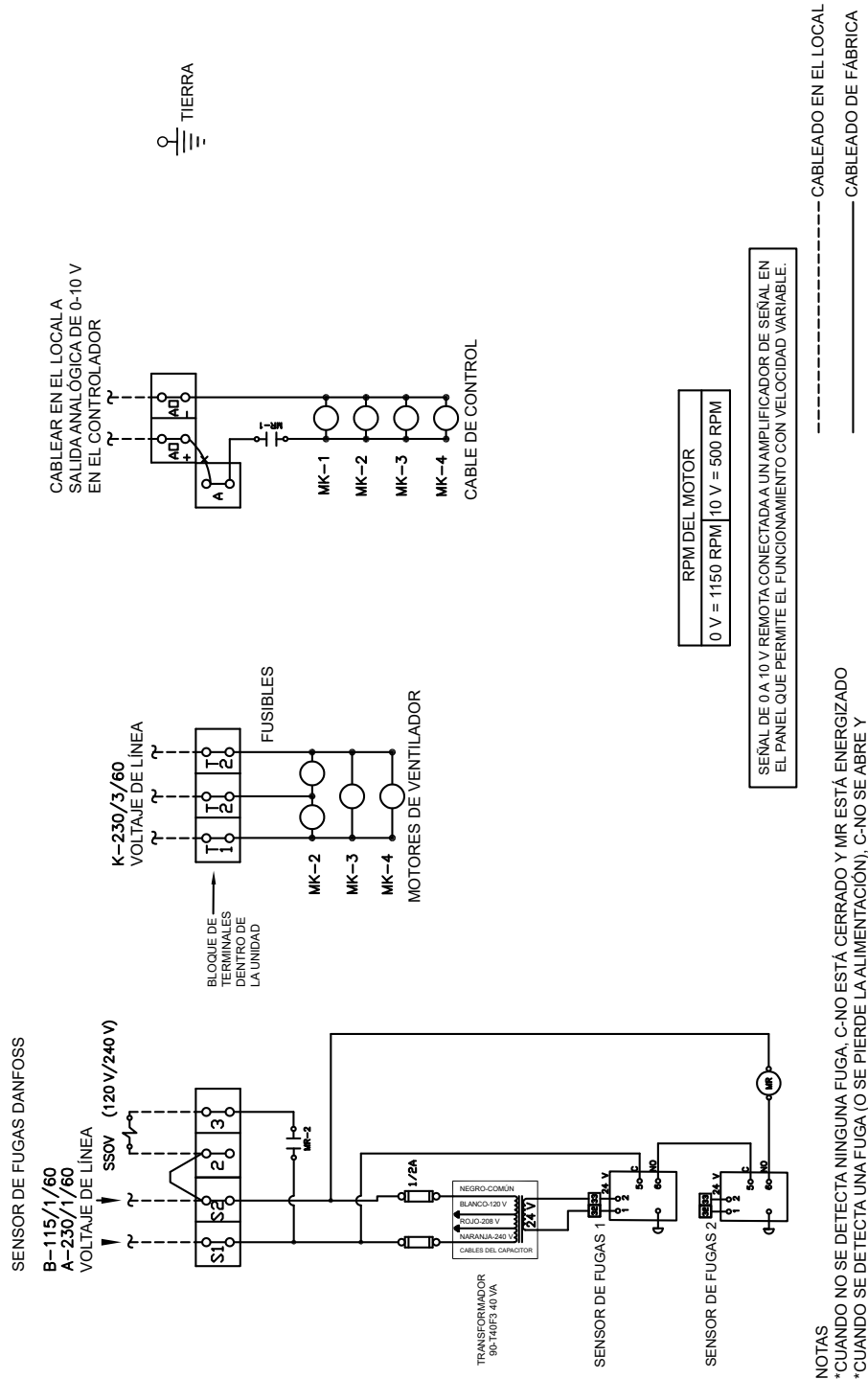


Diagrama eléctrico de deshielo por aire (solo MK, trifásico)



NOTAS

NOTAS

*CUANDO NO SE DETECTA NINGUNA FUGA, C-NO ESTÁ CERRADO Y MR ESTÁ ENERGIZADO

*CUANDO SE DETECTA UNA FUGA (O SE PIERDE LA ALIMENTACIÓN), C-NO SE ABRE Y CUANDO NO SE DETECTA NINGUNA FUGA, C-NO ESTÁ CERRADO Y MIK ESTÁ ENERGO

LA BOBINA DE MR SE DESENERGIZA

*EL SENSOR DEBE ALIMENTARSE CON 24 V.

Series MK-A2L y MV-A2L

Diagramas eléctricos

Diagrama eléctrico de deshielo eléctrico (MK y MV, monofásico)

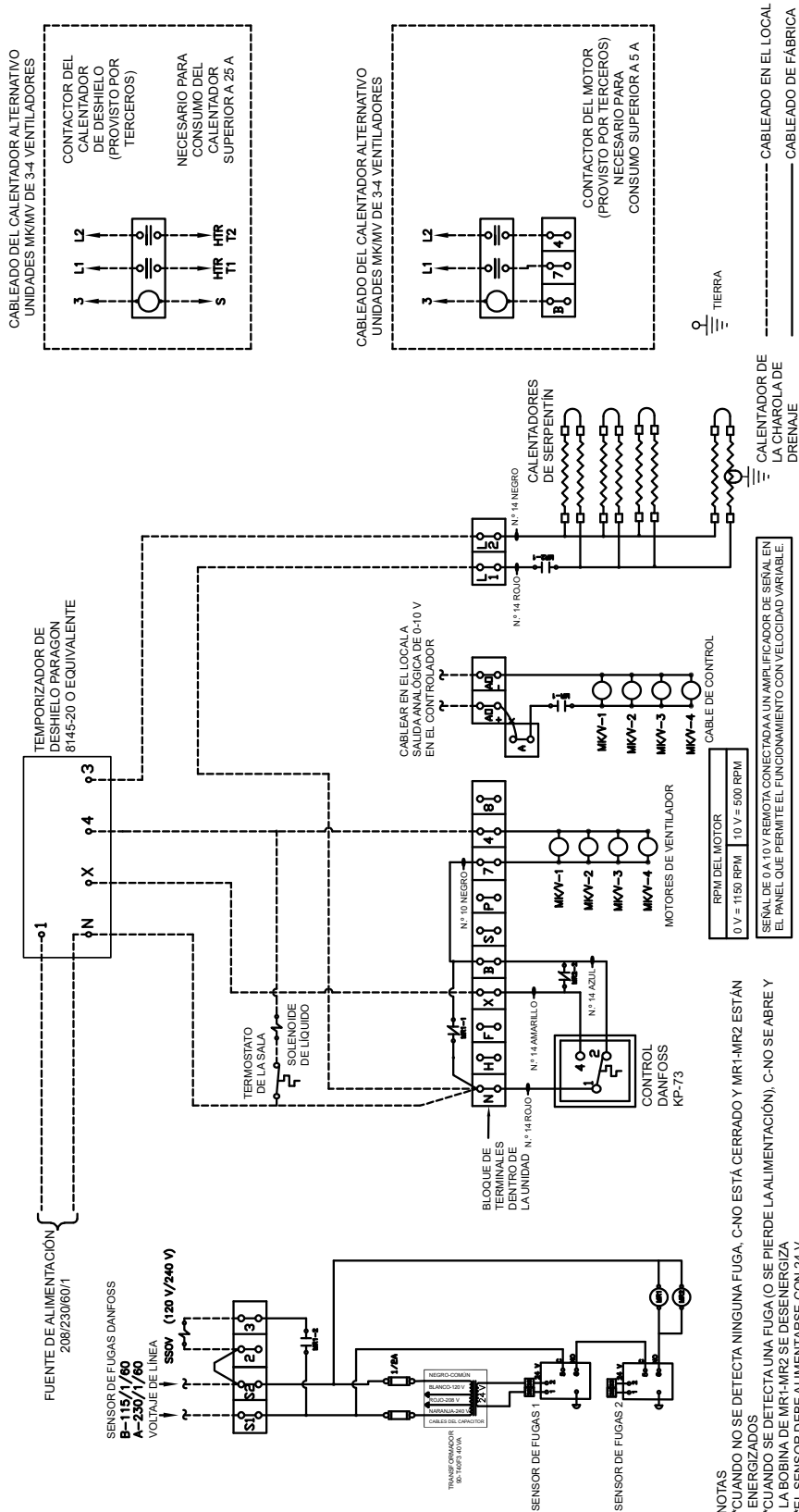
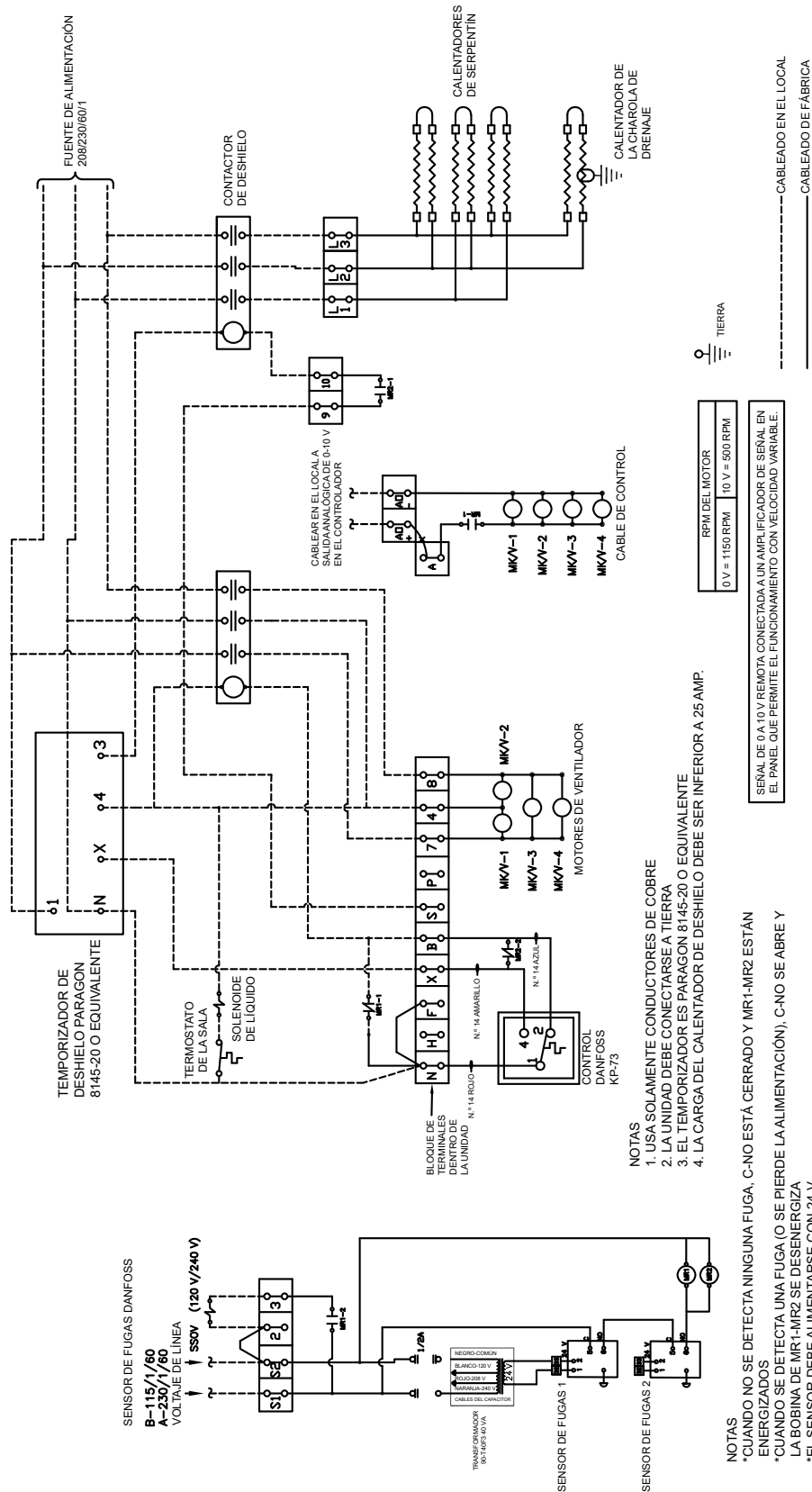


Diagrama eléctrico de deshielo eléctrico (MK y MV, trifásico)



Series MK-A2L y MV-A2L

Diagramas eléctricos

Diagrama eléctrico de deshielo por gas (solo MK, con calentador eléctrico de la charola)

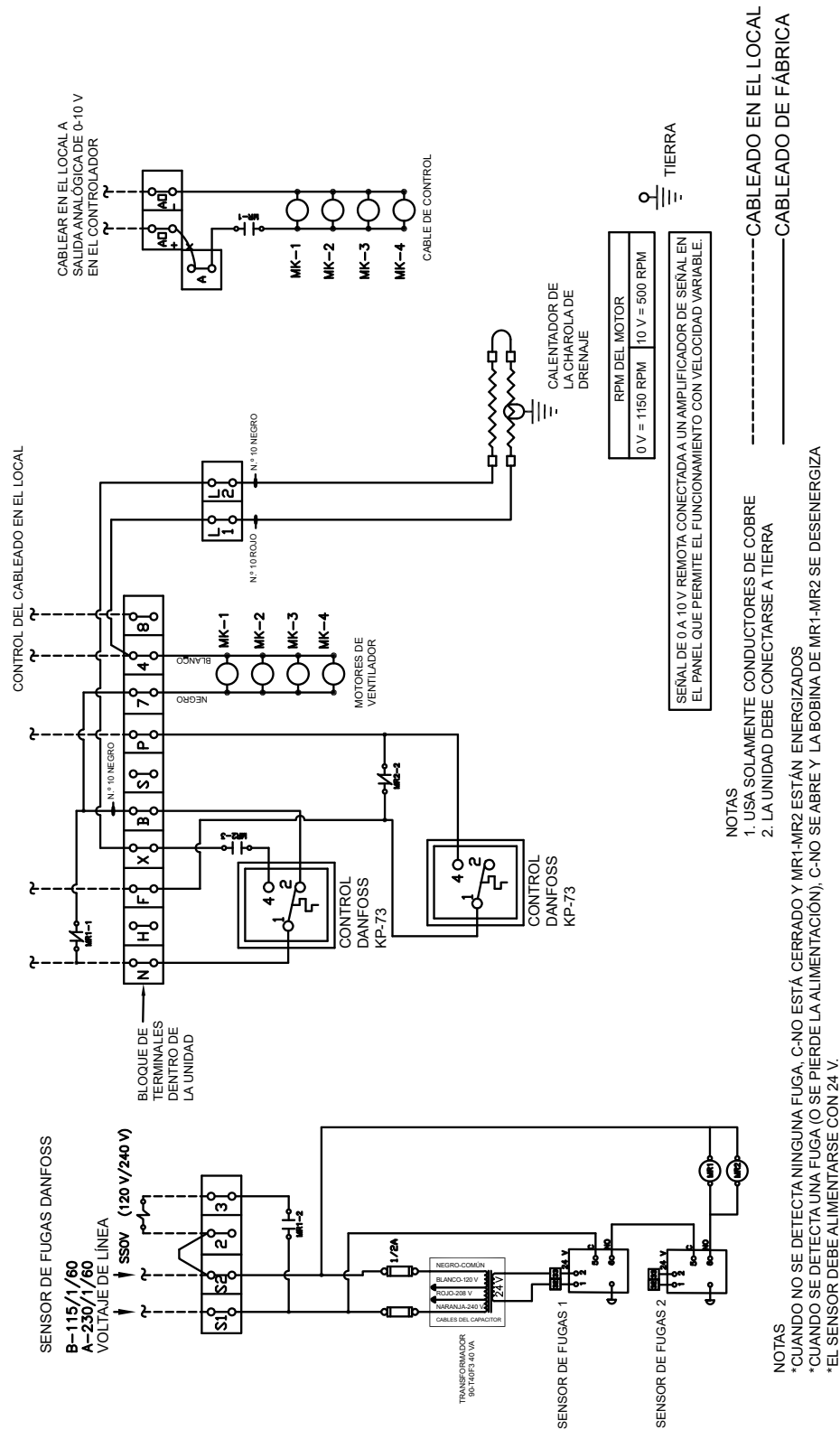
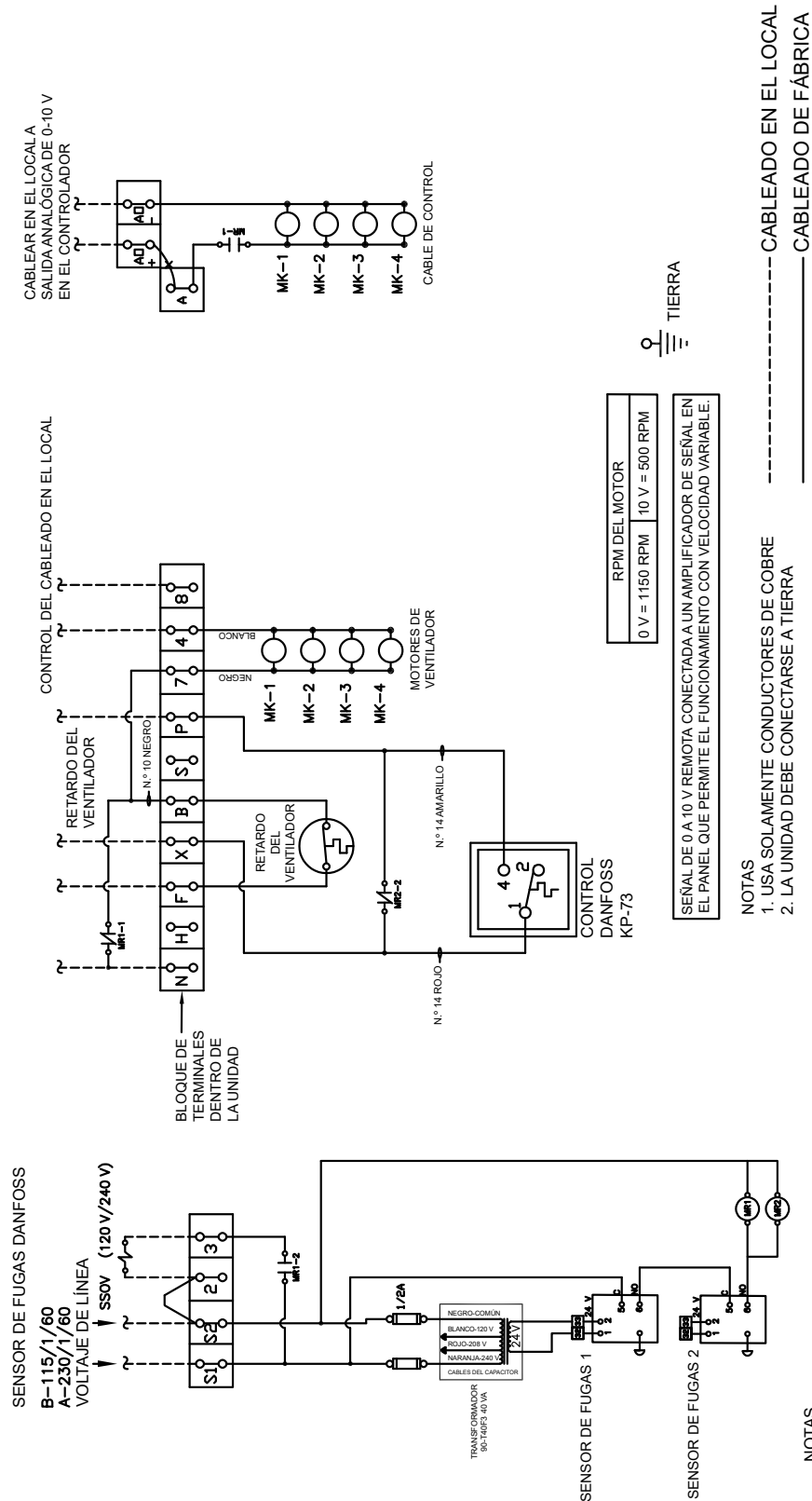


Diagrama eléctrico de deshielo por gas (solo MK, con calentador a gas de la charola)



Notas



Historial de revisiones 3237213

Revisión A: (Octubre de 2025) Versión inicial



Para pedir piezas o acceder a información adicional del producto por favor visite:

parts.husmann.com

Llame sin cargo: 1.855.487.7778

Nos reservamos el derecho de cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.