

DivididosCold

Características Generales de los Aires Acondicionados DivididosCold

Condensadora

Las condensadoras DivididosCold
 Bajo nivel de ruido.
 Filtro de línea Líquido.
 Compresor VentDepot protegido Internamente contra alta temperatura de presión.
 Construcción extremadamente ligera y compacta con descarga de aire vertical.
 Gabinete de Acero pre-pintado para exteriores y de alta resistencia a la exposición solar.
 Motor de Ventilador con rodamiento de lubricación permanente libres de mantenimiento y louvers troquelados
 Serpentín del condensador Tubo de cobre con aletado de aluminio.

Manejadoras

Las Manejadoras DivididosCold
 Multiposición vertical y horizontal, gracias a la charola incluida para su alta eficiencia que no requieren ser soldadas.
 Manejadoras y serpentines "Duales" Solo Frío- Frío/ Calor c/Bomba
 Gabinete y perfiles interiores fabricados de acero galvanizado prepintado.
 Aislamiento térmico con acabado Foil de aluminio para evitar desprendimiento
 Serpentín evaporador con aletada recubierto MicroBlue™
 Que reduce el crecimiento de gérmenes.
 Velocidad variable.

Aplicaciones de los Aires Acondicionados DivididosCold

Para uso en Industrias, Centros Comerciales, Restaurantes, Edificios, Hospitales, Residencias, Oficinas, Escuelas, Cuartos de Cómputo, Gasolineras, etc. Los Aires Acondicionados, DivididosCold; son de fácil instalación. Son la solución ideal para climatizar el ambiente que usted desee.

Garantía de los Aires Acondicionados DivididosCold

Los Aires Acondicionados, DivididosCold; Garantizan 1 año en partes y 5 en el compresor sujeto a las cláusulas de garantía VentDepot.



DivididosCold



Condensadora												
Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos DivididosCold												
Clave	Capacidad		Gas Refrigerante	Eficiencia SEER	Funcionamiento	Voltaje			Peso y Dimensiones con Empaque en (cm)			
	BTUs	Toneladas				V	F	Hz	kg	Base	Altura	Fondo
MXDVC-001	18000	1.5	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	59	77	102	77
MXDVC-002	24000	2	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	64	89	89	89
MXDVC-003	36000	3	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	82	102	115	89
MXDVC-004	48000	4	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	110	102	115	89



Manejadora												
Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos DivididosCold												
Clave	Capacidad		Gas Refrigerante	Eficiencia	Funcionamiento	Voltaje			Peso y Dimensiones con Empaque en (cm)			
	BTUs	Toneladas				V	F	Hz	kg	Base	Altura	Fondo
MXDVC-005	24000	2	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	45	50	120	60
MXDVC-006	36000	3	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	50	60	120	60
MXDVC-007	48000	4	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	75	65	140	60
MXDVC-008	60000	5	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	75	65	140	60



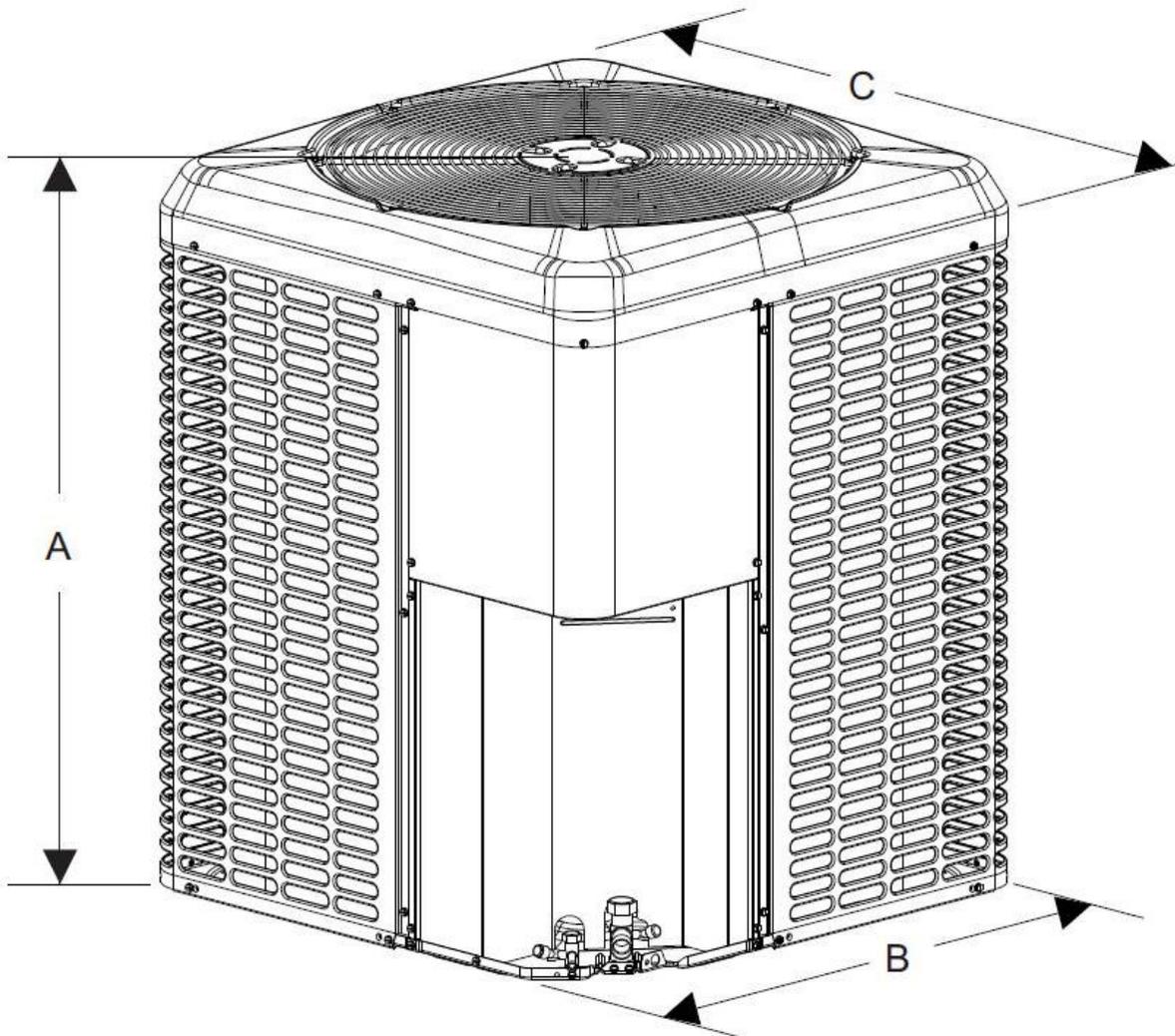
Datos Físicos y Eléctricos de la Condensadora de DivididosCold					
Especificaciones		Clave			
		MXDVC-001	MXDVC-002	MXDVC-003	MXDVC-004
Voltaje	V	220	220	220	220
	F	1	1	1	1
	Hz	60	60	60	60
Aparato de circuito Mínimo		11.8	13.6	20.5	25.7
Dispositivo de sobre corriente Máximo		20	20	35	45
Dispositivo de sobre corriente Mínimo		15	15	25	30
Tipo de compresor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Amperaje del Compresor	Carga nominal	9.0	10.2	15.4	19.5
	Bloqueo del rotor	47.5	61.6	83.9	130.0
Ø del Ventilador en pulg		18	22	24	24
Motor del Ventilador	HP	1 1/2	1/8	1/4	1/4
	Amperaje	0.64	0.80	1.30	1.30
	RPM	1000	1075	850	850
	CFM	2125	2850	3775	3625
Bobina	Área de la cara Sq. Ft	14.51	14.58	23.69	47.38
	Profundidad	1	1	1	2
	Aletas por pulg	22	22	22	18
Línea de Líquido		3/8	3/8	3/8	3/8
Línea de vapor		3/4	3/4	3/4	7/8
Unidad de Carga (Lbs. – Oz)		4 - 15	4 - 15	7 - 5	11 - 5
Carga por pie, Oz.		0.62	0.62	0.62	0.67
Peso de operación Lbs.		120	131	176	235
Calentador del cárter		No	No	No	No
Silenciador de descarga externa de fábrica		No	No	No	No
Kit. Con válvula externa de expansión		No	No	No	No



DivididosCold

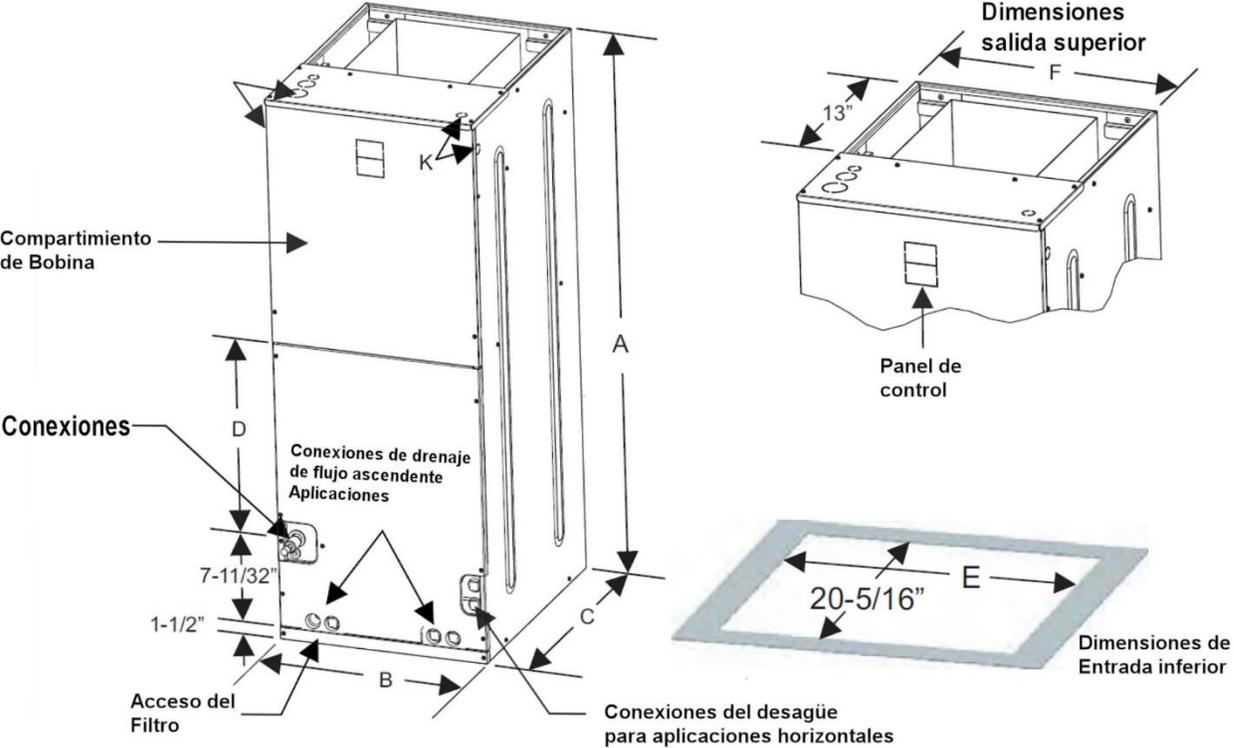
Dimensiones de la Condensadora DivididosCold

Clave	A	B	C	Tamaño de la válvula de servicio de conexión refrigerante cm	
				Líquido	Vapor
MXDVC-001	91	61	61	0.9525	1.905
MXDVC-002	76	73	73		
MXDVC-003	99	89	79		
MXDVC-004	99	89	79		2.2225



DivididosCold

Dimensiones de la Manejadora DivididosCold



Clave	A	B	C	D	E	F	Agujeros ciegos de cableado		Tamaño de las Conexiones de Línea Refrigerante		
							J	K	Líquido	Vapor	
	Altura	Base	Fondo				Alimentación	Control			
MXDVC-005	46"	17 1/2"	21 1/2"	16 1/2"	13-29/32"	16 1/2"	7/8" (1/2") ¹ 1-3/8" (1") 1-23/32" (1-1/4")	7/8" (1/2")	3/8"	3/4"	
MXDVC-006	52"	21"		21 1/2"	17-13/32"	20"				7/8"	7/8"
MXDVC-007	57"	24 1/2"		26"	20-29/32"	23-1/2"				7/8"	7/8"
MXDVC-008	57"	24 1/2"		26"	20-29/32"	23-1/2"				7/8"	7/8"

1. Todas las dimensiones están en pulgadas.
 2. Tamaño de golpe (el tamaño del conducto entre paréntesis).

Datos técnicos de la Manejadora									
Clave	Aplicación	Tipo de refrigeración	Tipo de área (Sq.Ft)	Profundidad de fila	Aletas	Tamaño de bobina	Dimensiones Geométricas	Ø del Tubo	Tipo de Aleta
MXDVC-005	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	3.9	3	12	(2) 16 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
MXDVC-006	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	4.9	3	12	(2) 20 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
MXDVC-007	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	5.8	3	11	(2) 24 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
MXDVC-008	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	6.8	3	12	(2) 28 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada

Capacidad de Enfriamiento						
Clave	CFM ²	La entrada de aire seco / bulbo húmedo (° F)	Temperatura Evaporada en MBH y la correspondiente presión R-410A (°F/PSIG)			
			35/107.9	40/118.9	45/130.7	50/143.3
MXDVC-005	585	85/72	38.7	34.4	30.1	24.7
		80/67	33.6	28.9	23.9	18.9
		75/62	27.2	22.7	17.8	12.8
		70/57	21.2	18.6	16.2	13.7
	795	85/72	50.8	45.2	38.4	32.0
		80/67	43.7	36.8	31	24.0
		75/62	35.7	29.5	23.1	16.1
		70/57	27.9	24.5	21	17.6
	985	85/72	64.9	54	45.6	37.8
		80/67	52.3	44.6	36.9	28.4
		75/62	42.2	35.2	26.8	19.3
		70/57	33.6	29.6	25.4	21.4
MXDVC-006	730	85/72	49.3	45.2	38.3	31.4
		80/67	43	37.3	31	24.0
		75/62	34.7	28.8	22.8	16.2
		70/57	26.8	23.4	20.4	16.9
	855	85/72	59.1	51	44.1	36.5
		80/67	49.3	42.4	35.4	27.6
		75/62	39.9	33.1	26.1	18.2
		70/57	31.1	26.9	23.5	19.7
	1000	85/72	65.2	59.5	51.2	41.3
		80/67	56.4	48.3	39.9	31.3
		75/62	45.8	38.1	29.7	20.8
		70/57	35.7	31.2	26.9	22.6
	1190	85/72	67.5	65.9	59.8	48.7
		80/67	64.9	56.7	46.2	35.7
		75/62	53.5	43.2	34.1	24.0
		70/57	41.4	36.6	31.5	26.2

1. La capacidad real varía con la CA o HP exterior que se usa con el sistema.
2. El flujo de aire se calcula para cada tonelaje del sistema.

DivididosCold

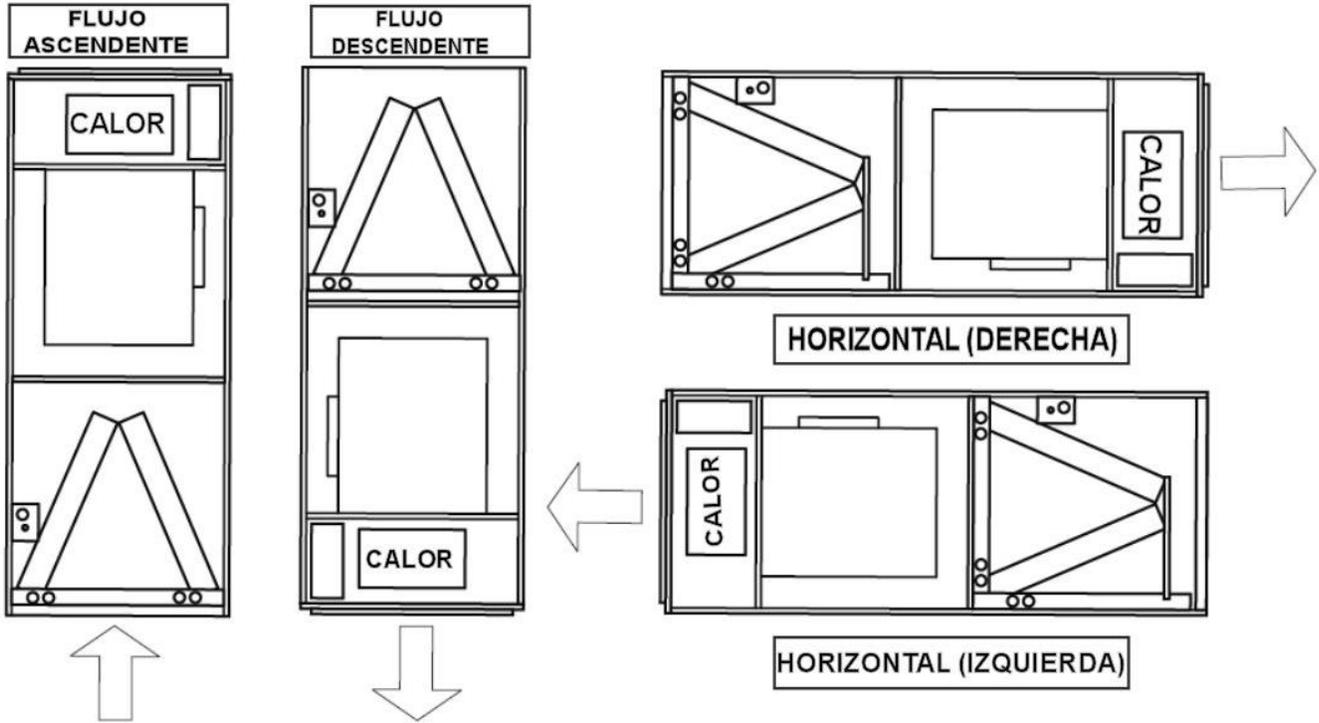
Capacidad de Enfriamiento						
Clave	CFM ²	La entrada de aire seco / bulbo húmedo (° F)	Temperatura Evaporada en MBH y la correspondiente presión R-410A (°F/PSIG)			
			35/107.9	40/118.9	45/130.7	50/143.3
MXDVC-007	1000	85/72	69	59.8	51.3	41.5
		80/67	56.5	48.2	39.7	29.9
		75/62	45.1	36.8	28.3	18.9
		70/57	34.4	31	26.8	22.5
	1195	85/72	79.5	69.7	59.9	48.6
		80/67	65.2	55.5	45.5	34.9
		75/62	52.2	42.5	32.6	21.8
		70/57	40.1	36.1	31.1	26.2
	1385	85/72	90	78.1	66	54.5
		80/67	73.5	62.7	51.3	38.7
		75/62	59.2	48.2	36.9	24.0
		70/57	45.2	41	35.4	29.7
	1600	85/72	102.2	90	74.3	60.4
		80/67	83.6	70.6	57.2	43.1
		75/62	66.1	54	41.2	27.0
		70/57	50.7	46.1	39.8	33.4
MXDVC-008	1190	85/72	83.6	73.7	62.9	51.6
		80/67	68.2	58.4	48.4	37.1
		75/62	54.9	45.3	34.8	23.9
		70/57	42.2	37.3	31.9	26.9
	1390	85/72	95.9	84.1	71.9	58.8
		80/67	79.2	67.4	54.4	41.6
		75/62	62.4	51.2	39.7	26.9
		70/57	48	42.5	36.8	30.6
	1565	85/72	106.3	94.2	78.5	63.5
		80/67	87.6	73.9	60.2	45.9
		75/62	69.3	56.8	43.5	29.7
		70/57	53.1	46.9	40.5	34.1
	1835	85/72	122.1	107.1	90.9	72.6
		80/67	100.2	85.9	69.8	51.8
		75/62	79.7	65.3	49.8	32.9
		70/57	60.8	54.1	46.4	38.7

Datos Físicos y Eléctricos – Solo Refrigeración Manejadora							
Clave	Blower		Motor		Voltaje	Carga total de amperaje por 230V	Filtro desechable
	Ø	Ancho	HP	RPM			
MXDVC-005	10	8	1/3	1050	220	2.3	16x20x1
MXDVC-006	10	8	1/2	1050	220	3.2	20x20x1
MXDVC-007	11	10	3/4	1050	220	4.9	22x20x1
MXDVC-008	11	10	3/4	1050	220	4.9	22x20x1



DivididosCold

Diagrama de sus Aplicaciones



Manejadora

Características

Válvula de expansión termostática - Proporciona el control de refrigerante final requerido para alta eficiente de productos de hoy en día. El atornillado de la válvula de expansión UPG proporciona una fácil instalación para convertir el controlador de aire al refrigerante requerido, que es un verdadero diseño atornillado de que no requiere soldadura fuerte para reemplazar o instalar.

Bandejas de drenaje de plástico a prueba de oxidación - Las bandejas de drenaje verticales y horizontales en estas unidades están hechos de fibra de vidrio reforzado termoestable mer poli- que no se oxida o comprometer la estabilidad a altas temperaturas aislado

Gabinete - Todos los armarios de tratamiento de aire están aislados térmicamente con 3/4" de aislamiento enfrentado papel de aluminio para evitar la sudoración.

Sellado de fábrica - Logra 2% o tasa de fuga de flujo de aire total menos en condiciones de prueba de fugas de los conductos para la verificación del flujo de aire del sistema.

Acabado duradero dentro y por fuera - carcasas de tratamiento de aire están hechas de acero galvanizado pre-pintado que proporciona una mejor pintura para unir acero que resiste la corrosión y la herrumbre fluencia. Todas las piezas de chapa bobina internas están hechas de G60 galvanizado o prelacado G30 acero galvanizado.

Filtros - Todos los modelos tienen bastidores de filtro internos previstos para su uso con 1" filtros de tamaño estándar gruesos.

ECM motor de velocidad variable - Diseñado para un funcionamiento eficiente, silencioso con control de confort interior añadido. Con el uso de un homeostato, el sistema controlará la humedad en el hogar y mantener automáticamente el nivel de humedad deseado en ambas temporadas de invierno y verano. El motor ECM utiliza sólo el 24% de la energía utilizada por los motores de los ventiladores estándar para reducir sus costos generales de calefacción y refrigeración. El clima sistema de confort permite distribuidor para personalizar la configuración de confort basado en la ubicación regional.

Comunicaciones - Estos modelos pueden estar conectados como parte de un sistema de comunicaciones utilizando un bus de conexión de 4 hilos.





Características

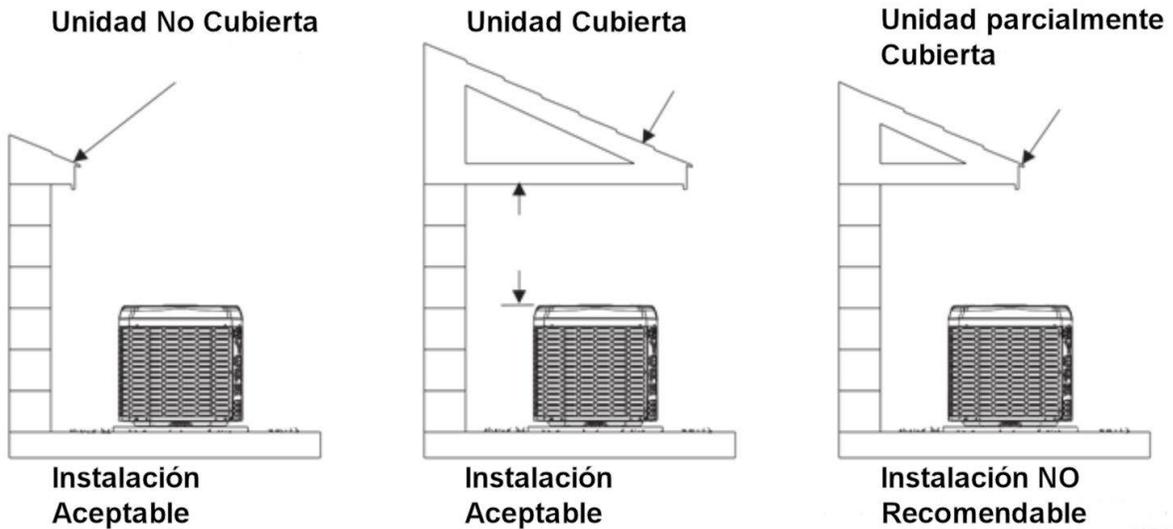
- Bobinas de calidad:** Las Aletas de Aluminio mejoradas están mecánicamente unidas a la tubería de cobre.
 - Compresor Scroll:** De Última Generación de Compresor de Alta Eficiencia.
 - Filtro-Secador:** El filtro está instalado desde fábrica cuenta con una construcción de cobre para una protección fiable a largo plazo.
 - Instalación más Fácil:** Los Paneles independientes proporcionan un acceso rápido para la configuración de la unidad, el tiempo de instalación se reduce por el fácil acceso del cableado de alimentación del compresor.
 - Acabado Duradero:** Protección del ventilador con guarda de alambre recubierto, los componentes del chasis de acero que resisten a la corrosión y el óxido. Pintura en polvo de color champagne protege los paneles externos.
 - Protección robusta Coil** - Las bobinas están protegidos contra daños por un diseño guardia de bobina de acero estampado probada.
 - Compresor protegida** - Compresores están protegidos internamente por una válvula de alivio de alta presión y una temperatura sor-sen, y externamente por el interruptor del sistema de alta presión. La línea de líquido del filtro-secador es instalado para proteger el compresor contra la humedad y los residuos de fábrica.
 - Operación confiable:** Los motores de los ventiladores proporcionan un rendimiento superior en las temperaturas extremas.
- Amigable con el medio ambiente, Gas refrigerante R-410A el cual retarda el agotamiento del ozono cero.
- Top de Descarga- El aire caliente se sopla hacia arriba, lejos de la estructura y cualquier paisajismo y permite la localización compacta en aplicaciones de unidades múltiples.
- Bajos niveles de ruidos de funcionamiento - El gabinete robusto y un diseño superior proporciona un rendimiento de sonido de 76 dB.
- Seguridad certificada por CSA UL 1995 / CSA 22.2.
- Rendimiento certificado con la norma ANSI / AHRI estándar 210/240, de acuerdo con el programa de certificación Unitaria Pequeño equipo.





PRECAUCIÓN

Se debe tener cuidado para evitar que el hielo dañe la unidad. El daño puede ocurrir por el hielo que cae sobre la unidad desde un techo inclinado o desde una línea de goteo vertical debido a un voladizo parcial.



NOTA:

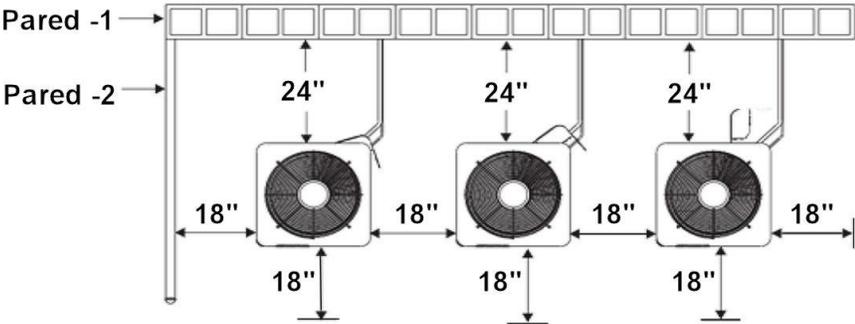
La unidad debe instalarse sobre una base sólida por encima del nivel. La base no debe ser capaz de asentarse o desplazarse causando tensión en líneas de refrigerante y posibles fugas.

NOTA:

Instale la unidad sobre una superficie plana. Si la superficie de instalación está inclinada, asegúrese esa unidad se inclina lejos de la estructura de la casa a 1/4 "por pie.

Recomendaciones

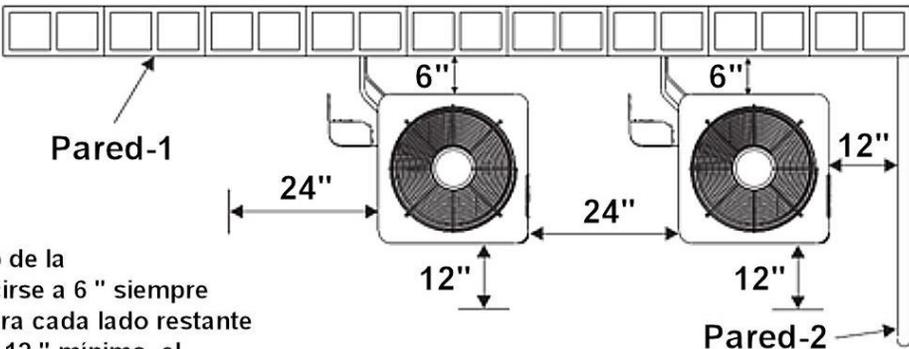
Espacio entre unidades



NOTA:
 La separación entre dos unidades puede ser reducido a 18 " como mínimo proporcionado, la autorización de acceso al servicio es aumentado a 24 " como mínimo, y en cada lado restante se mantiene en 18 " mínimo.

Recomendaciones

Espacio mínimo entre pared

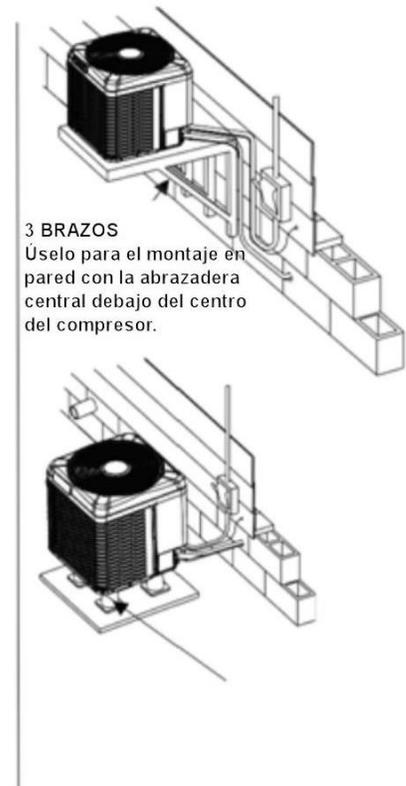
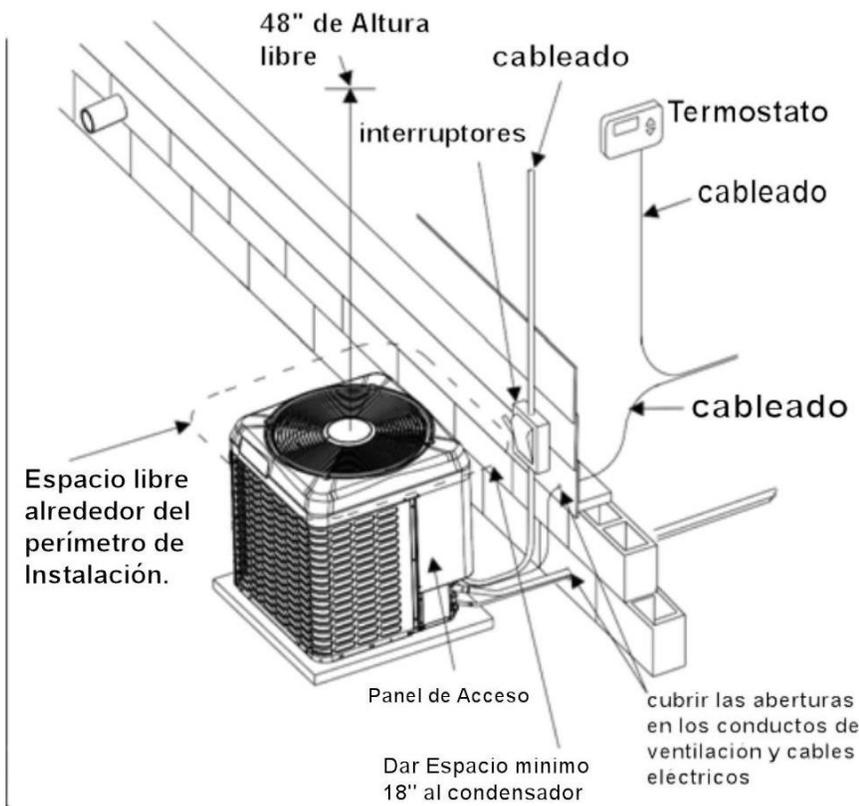


NOTA:
 La separación de lado de la la unidad puede reducirse a 6 " siempre con la autorización para cada lado restante del cual se aumenta a 12 " mínimo, el el acceso al servicio se incrementa a 24 " mínimo, y las separaciones entre cualquiera de las dos unidades se mantiene a 24 " mínimo.

Recomendaciones

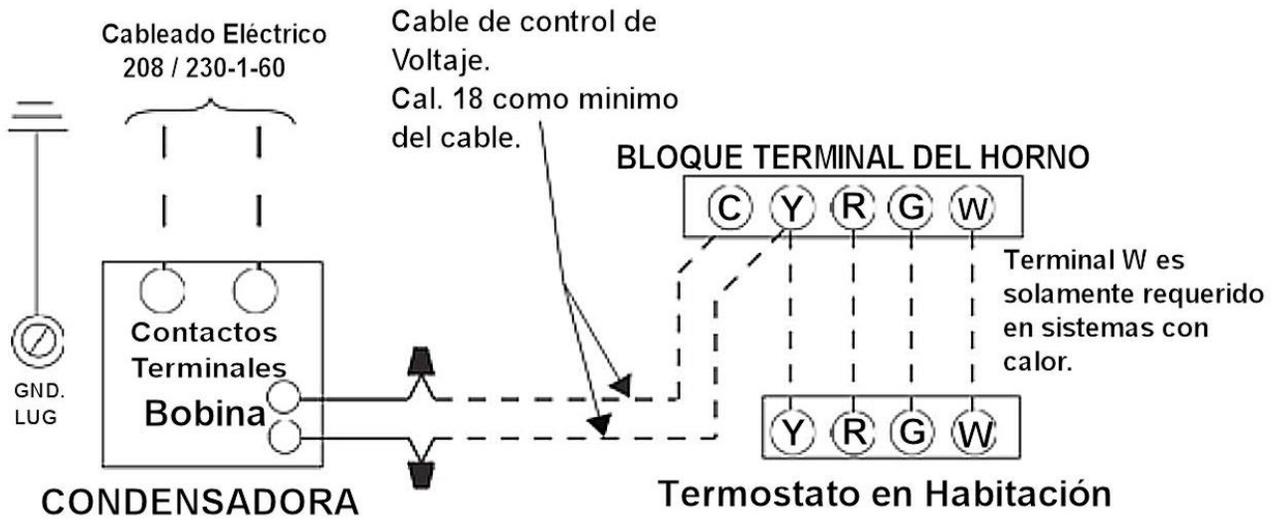
PRECAUCIÓN: se debe tener especial cuidado para evitar la recirculación del aire de descarga a través de la bobina del condensador.

NOTA:
Asegure un soporte de pared adecuado.



NOTA: Asegure un espacio mínimo de 24 "entre dos unidades

Instalación del Termostato



Recomendación: Todo Cableado al aire libre debe ser resistente a la intemperie. Utilice conductores de cobre