

## DivididosAffinityCold

### Características Generales de los Aires Acondicionados DivididosAffinityCold

#### Condensadora

Las condensadoras DivididosAffinityCold  
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 DivididosAffinityCold  
Multipo-posición vertical y horizontal, gracias a la charola incluida para su alta eficiencia que no requieren ser soldadas.

#### Aplicaciones de los Aires Acondicionados DivididosAffinityCold

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

#### Garantía de los Aires Acondicionados DivididosAffinityCold

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





## DivididosAffinityCold



Condensadora												
Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos DivididosAffinityCold												
Clave	Capacidad		Gas Refrigerante	Eficiencia SEER	Funcionamiento	Voltaje			Peso y Dimensiones con Empaque en (cm)			
	BTUs	Toneladas				V	F	Hz	kg	Base	Altura	Fondo
MXDJC-001	18000	1.5	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	70	65	90	65
MXDJC-002	24000	2	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	80	80	80	80
MXDJC-003	36000	3	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	90	80	100	80
MXDJC-004	48000	4	R-410A	14	Solo Frio	220	1	60	100	95	90	90



Manejadora												
Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos DivididosAffinityCold												
Clave	Capacidad		Gas Refrigerante	Eficiencia	Funcionamiento	Voltaje			Peso y Dimensiones con Empaque en (cm)			
	BTUs	Toneladas				V	F	Hz	kg	Base	Altura	Fondo
MXDJC-005	24000	2	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	70	65	125	55
MXDJC-006	36000	3	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	85	65	145	65
MXDJC-007	48000	4	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	95	65	155	75
MXDJC-008	60000	5	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	95	65	155	75

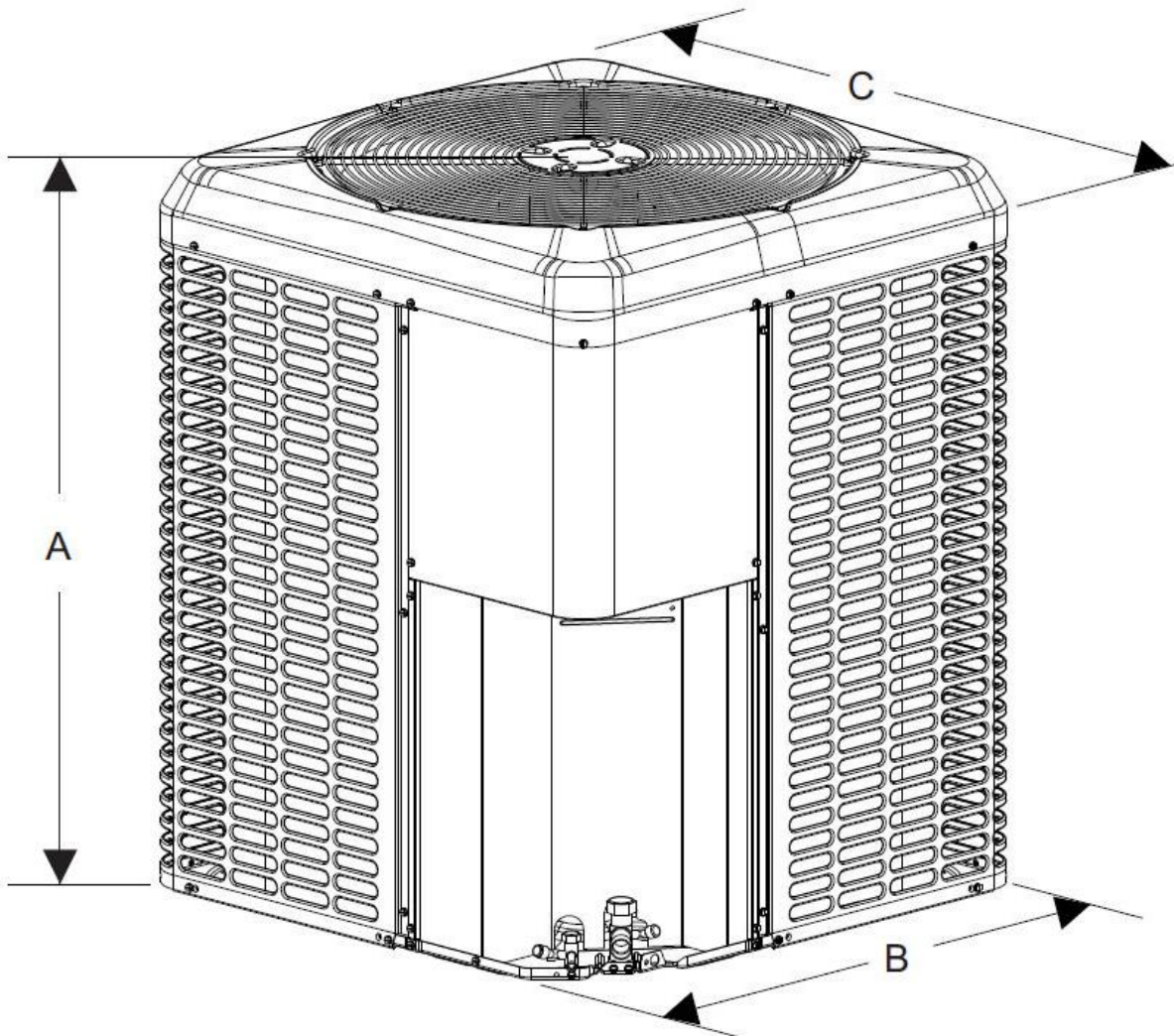


Datos Físicos y Eléctricos de la Condensadora de DivididosAffinityCold					
Especificaciones		Clave			
		MXDJC-001	MXDJC-002	MXDJC-003	MXDJC-004
Voltaje	V	220	220	220	220
	F	1	1	1	1
	Hz	60	60	60	60
Aparato de circuito Mínimo		10.2	11.6	18.9	25.7
Dispositivo de sobre corriente Máximo		15	20	30	45
Dispositivo de sobre corriente Mínimo		15	15	20	30
Tipo de compresor		Recip	Recip	Recip	Scroll
Amperaje del Compresor	Carga nominal	7.7	8.6	14.1	19.5
	Bloqueo del rotor	45.0	45.0	78.0	130.0
Ø del Ventilador en pulg		18	22	22	24
Motor del Ventilador	HP	1/12	1/8	1/4	1/4
	Amperaje	0.64	0.80	1.30	1.30
	RPM	1000	1075	850	850
	CFM	1900	2875	3275	3500
Bobina	Área de la cara Sq. Ft	12.37	13.83	17.37	18.74
	Profundidad	1	1	1	1
	Aletas por pulg	23	23	23	23
Línea de Liquido		3/8	3/8	3/8	3/8
Línea de pavor		3/4	3/4	3/4	7/8
Unidad de Carga (Lbs. – Oz)		3-14	3-12	4-14	4-15
Carga por pie, Oz.		0.62	0.62	0.62	0.67
Peso de operación Lbs.		140	155	180	200
Calentador del cárter		No	No	No	No
Silenciador de descarga externa de fábrica		No	No	No	No
Kit. Con válvula externa de expansión		Si	Si	Si	Si



### Dimensiones de la Condensadora DivididosAffinityCold

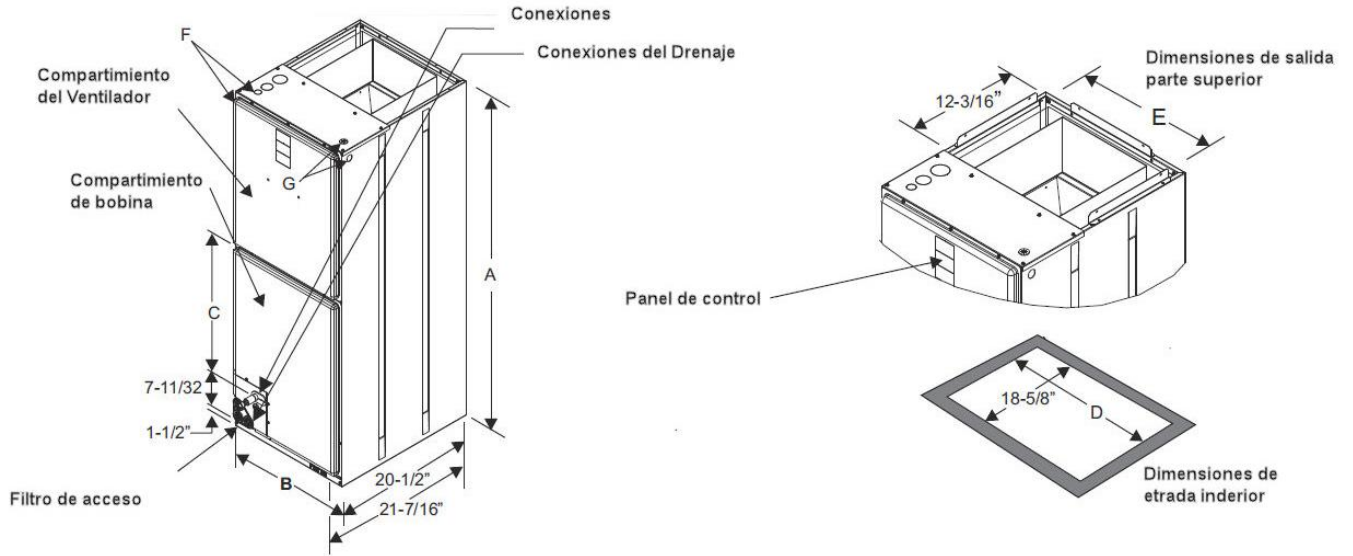
Clave	A	B	C	Tamaño de la válvula de servicio de conexión refrigerante cm	
				Líquido	Vapor
<b>MXDJC-001</b>	83.82	60.96	60.96	0.9525	1.905
<b>MXDJC-002</b>	76.2	73.66	73.66		
<b>MXDJC-003</b>	91.44	73.66	73.66		
<b>MXDJC-004</b>	91.44	88.9	78.74		2.2225





## DivididosAffinityCold

### Dimensiones de la Manejadora DivididosAffinityCold



Clave	Dimensiones					Cableado		Tamaño de la línea refrigerante	
	A	B	C	D	E	F	G	Líquido	Vapor
	Alto	Ancho				Ø de Cableado Eléctrico	Ø Del cableado para el control		
<b>MXDJC-005</b>	41	17.5	12 7/8	14 ¼	16.5	7/8(1/2) 1-3/8 (1) 1-23/32(1-1/4)	7/8 (1/2)	3/8	3/4
<b>MXDJC-006</b>	47.5	17.5	19.5	14 ¼	16.5				
<b>MXDJC-007</b>	55.5	24.5	26 5/8	21 ¼	23.5				
<b>MXDJC-008</b>	55.5	24.5	26 5/8	21 ¼	23.5				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
<b>MXDJC-005</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	5.0	2	14	(3)14x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
<b>MXDJC-006</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	7.1	2	14	(3)20x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
<b>MXDJC-007</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	8.6	2	14	(3)24x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
<b>MXDJC-008</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	10.0	2	14	(3)28x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal

### Capacidad de Enfriamiento

Clave	CFM <sup>2</sup>	Bulbo Seco/Húmedo	Temperatura Evaporada en MBH y la correspondiente presión R-410A (°F/PSIG)			
			35/107.9	40/118.9	45/130.7	50/143.3
<b>MXDJC-005</b>	800	85/72	52.2	47.5	41.8	35.0
		80/67	43.6	38.3	31.9	24.5
		75/62	35.2	29.5	22.7	16.2
		70/57	27.1	20.7	15.5	11.4
<b>MXDJC-006</b>	1200	85/72	91.6	82.4	71.3	59.4
		80/67	76.5	65.4	54.6	42.8
		75/62	61.3	51.2	40.0	30.5
		70/57	47.5	38.1	28.7	22.3
<b>MXDJC-007</b>	1600	85/72	115.2	105.0	93.9	79.0
		80/67	88.3	78.2	65.5	52.6
		75/62	72.7	60.8	50.1	37.6
		70/57	57.7	46.9	36.6	29.7
<b>MXDJC-008</b>	1800	85/72	115.1	103.0	91.7	78.6
		80/67	96.8	85.9	73.7	60.5
		75/62	80.7	69.4	57.5	43.5
		70/57	58.7	48.9	37.7	32.7

### Datos Físicos y Eléctricos – Solo Refrigeración Manejadora

Clave	Blower		Motor		Voltaje	Carga total de amperaje por 230V	Filtro desechable
	Ø	Ancho	HP	RPM			
<b>MXDJC-005</b>	10	8	1/4	850	220	1.4	16x20x1
<b>MXDJC-005</b>	10	8	1/2	1085	220	2.6	16x20x1
<b>MXDJC-005</b>	10	10	1/2	1040	220	2.9	22x20x1
<b>MXDJC-005</b>	10	10	1	1007	220	4.4	22x20x1



Capacidad de Refrigeración - Con Bobinas de manejo de aire								
Clave		Base	Bobina	Enfriamiento				
				CFM	MBH		SEER	EER
Condensadora	Manejadora	Calor sensible	Calor Latente					
MXDJC -001	MXDJC -005	17.5	-	600	18.0	12.7	15.75	12.75
MXDJC -001	MXDJC -005	17.5	-	600	18	12.6	14.0	11.75
MXDJC -001	MXDJC -006	17.5	-	600	18.0	12.4	14.75	12.25
MXDJC -002	MXDJC -005	17.5	-	800	23.2	16.4	14.0	11.50
MXDJC -003	MXDJC -006	17.5	-	1000	34.0	22.6	14.0	11.75
MXDJC -003	MXDJC -007	24.5	-	1325	35.6	26.2	14.0	11.75
MXDJC -004	MXDJC -007	24.5	-	1600	47.5	34.0	14.0	11.75
MXDJC -004	MXDJC -008	24.5	-	1600	48.0	36.0	14.0	11.75

### Manejadora

#### Características

- RC2:** Caja de construcción rígida con soportes estructurales internos -Lado liso.
  - Pintura en polvo:** Caja de acero galvanizado G30 proporciona un recubrimiento, resistente a la corrosión.
  - Bobina MaxAlloy™:** Bobina de aluminio de larga vida útil, con el mejor desempeño, eficiencia y confiabilidad
  - Construcción de calidad:** los componentes estructurales están hechos en aluminio o Acero Galvanizado G90 para prevenir corrosión.
  - Diseño de aislamiento mejorado:** Fabricado en una sola pieza si tornillos externos para evitar el intercambio de temperatura y condensación.
  - Válvula de expansión termostática:** Mantiene el 2% o menos una tasa de flujo de aire total en positivo o negativo para la verificación de sistema.
- Drenaje con pendiente para reducir la aparición de moho y otros contaminantes.



## Condensadora

### Características

- Huella pequeña: huella mínima para un manejo más fácil, transporte e instalación.
- Instalación más fácil: los paneles independientes proporcionan una rápida acceso para la configuración de la unidad. El tiempo de instalación se reduce por fácil poder y control de acceso de cableado. Seleccione partidos de interior con Las TXV montadas en fábrica están disponibles para un sistema más rápido instalación. El filtro-secador instalado de fábrica y la fábrica cobrar por un juego de cables de 15 pies significa menos tiempo de soldadura fuerte y cargando el sistema La dimensión de base pequeña y reducida las holguras de la unidad facilitan las modificaciones.
- Información accesible: el código QR en la unidad proporciona información rápida acceso a documentos técnicos e información de garantía.
- Acabado duradero: el protector del ventilador de alambre de acero recubierto, recubierto sujetadores externos, y galvanizado equivalente a G90 pretratado los componentes del chasis de acero resisten la corrosión y el óxido arrastrarse. La pintura en polvo color champán protege aún más paneles externos.
- Bobinas de calidad: el aluminio de microcanal de alta eficiencia la bobina se fabrica utilizando un sistema de material mejorado que proporciona rendimiento confiable y pequeño tamaño de la unidad.
- Protección de bobina resistente: las bobinas están protegidas de los daños mecánicos daño por un diseño probado de la protección de la bobina de acero estampado.
- Compresor protegido: los compresores están protegidos internamente por una válvula de alivio de alta presión y un sensor de temperatura, y externamente por el interruptor de alta presión del sistema. los filtro secador de línea de líquido instalado de fábrica para proteger el compresor contra la humedad y los desechos.
- Operación confiable: los motores de ventilador con cojinetes de bolas brindan rendimiento en temperaturas extremas.
- Respetuoso con el medio ambiente: refrigerante R-410A sin CFC ofrece un rendimiento ecológico con cero agotamiento del ozono
- Descarga superior: el aire caliente se infla, lejos de la estructura y cualquier paisaje y permite una ubicación compacta en aplicaciones de varias unidades.
- Niveles bajos de sonido de funcionamiento: desarrollado con CFD y Las herramientas de FEA, el gabinete robusto y el diseño superior proporcionan sonido rendimiento de 76 dBA o inferior. Accesorios compatibles para más reducción de sonido también están disponibles.
- Mejor acceso de servicio: válvulas de base diagonales con apertura acceso para accesorios de baja pérdida, acceso de panel único a la instalación eléctrica controles, caja de control de giro hacia afuera para acceso completo a la esquina, y la protección removible del ventilador permite un fácil acceso para el mantenimiento de la unidad.
- Listada por la Agencia - Seguridad certificada por CSA a UL 1995 / CSA 22.2. Rendimiento certificado según el estándar ANSI / AHRI 210/240 de acuerdo con la certificación Unitary Small Equipment programa.

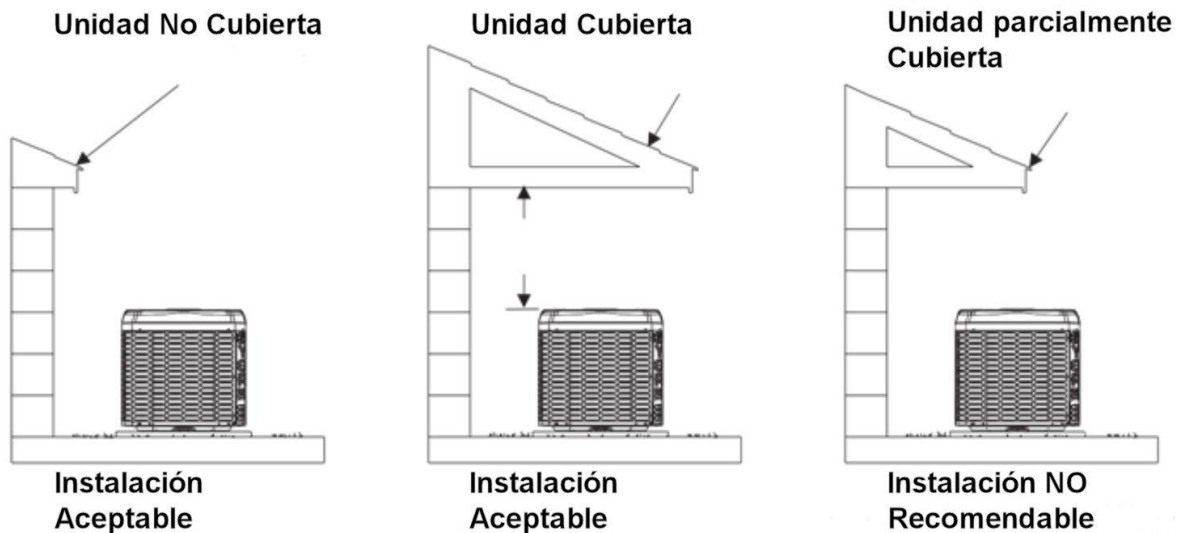






## PRECAUCIÓN

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:**

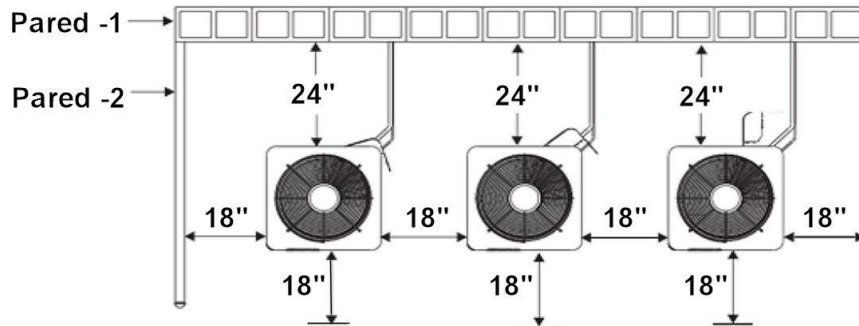
La unidad debe instalarse sobre una base sólida por encima del nivel. La base no debe ser capaz de asentarse o desplazarse causando tensión en líneas de refrigerante y posibles fugas.

**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

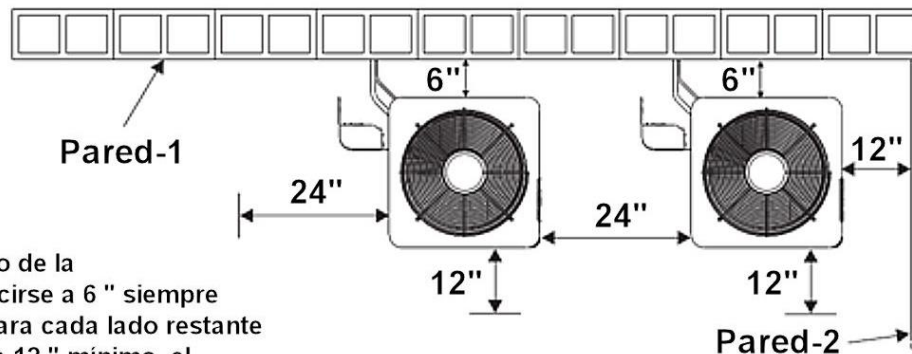


**NOTA:**

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:**

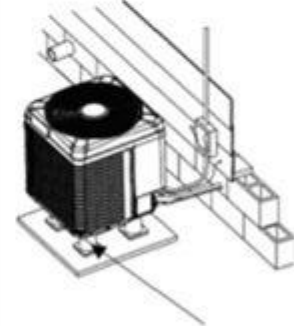
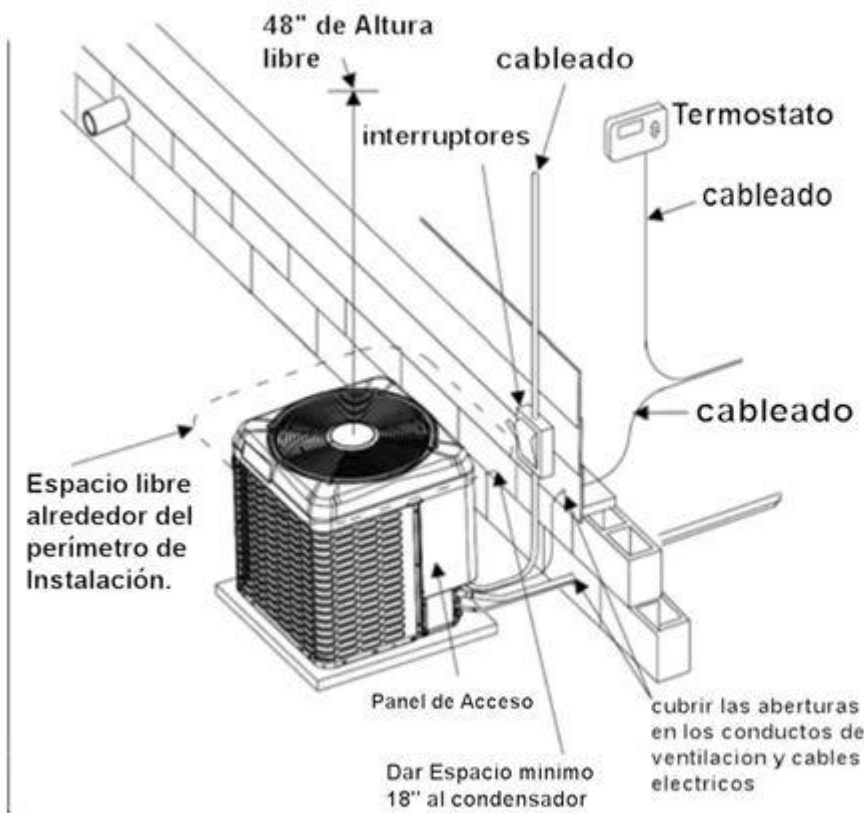
La separación de lado de la la unidad puede reducirse a 6 " siempre con la autorización para cada lado restante del cual se aumenta a 12 " mínimo, el el acceso al servicio se incrementa a 24 " mínimo, y las separaciones entre cualquiera de las dos unidades se mantiene a 24 " mínimo.



### Recomendaciones

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

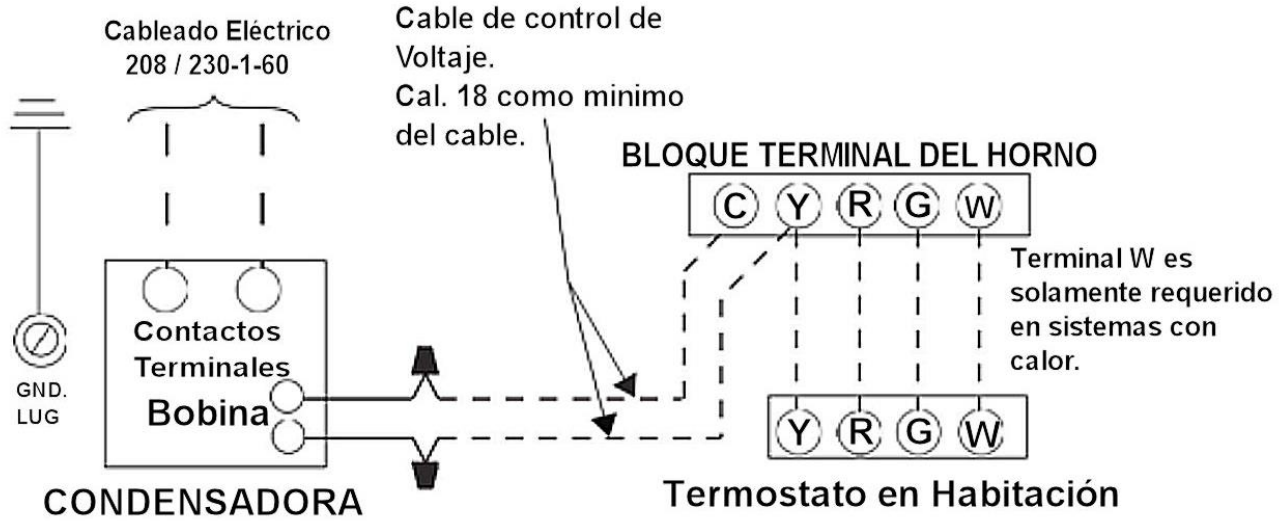
**NOTA:**  
Asegure un soporte de pared adecuado.



**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**