

# DivididosAffinity

## Características Generales de los Aires Acondicionados DivididosAffinity

### Condensadora

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

### Aplicaciones de los Aires Acondicionados DivididosAffinity

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

### Garantía de los Aires Acondicionados DivididosAffinity

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



# Divididos Affinity



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



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



## DivididosAffinity

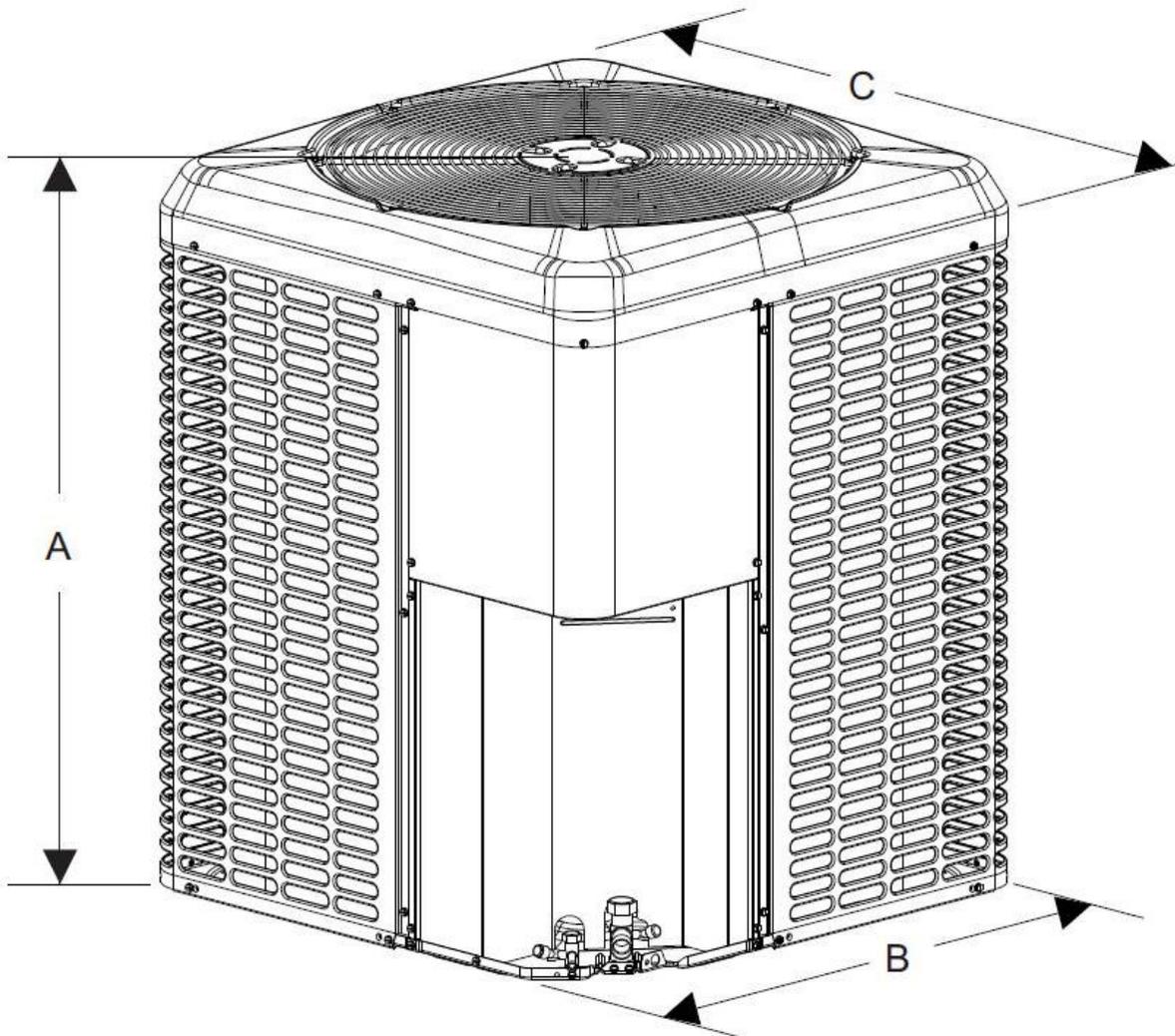
Datos Físicos y Eléctricos de la Condensadora de DivididosAffinity					
Especificaciones		Clave			
		MXYLD-001	MXYLD-002	MXYLD-003	MXYLD-004
Voltaje	V	220	220	220	220
	F	1	1	1	1
	Hz	60	60	60	60
Aparato de circuito Mínimo		11.8	13.6	20.5	25.7
Dispositivo de sobre corriente Máximo		20	20	35	45
Dispositivo 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 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)		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



## DivididosAffinity

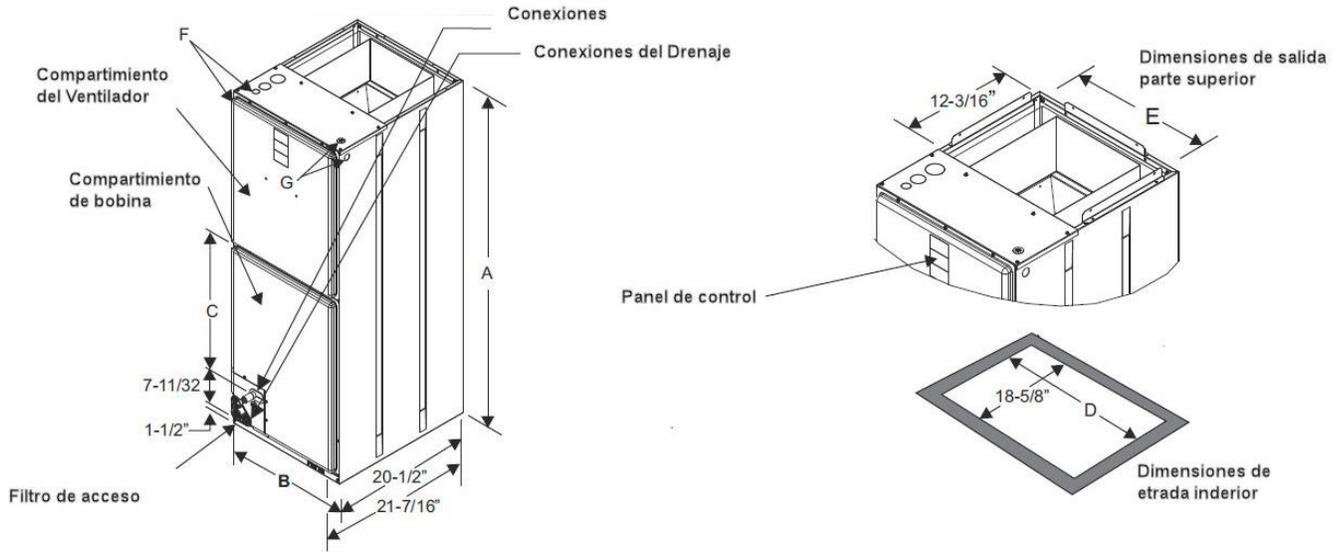
### Dimensiones de la Condensadora DivididosAffinity

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



# DivididosAffinity

## Dimensiones de la Manejadora DivididosAffinity



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>MXYLD-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>MXYLD-006</b>	47.5	17.5	19.5	14 ¼	16.5				
<b>MXYLD-007</b>	55.5	24.5	26 5/8	21 ¼	23.5				
<b>MXYLD-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).

# Divididos Affinity

## 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>MXYLD-005</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	5.0	2	14	(3)14x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
<b>MXYLD-006</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	7.1	2	14	(3)20x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
<b>MXYLD-007</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	8.6	2	14	(3)24x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
<b>MXYLD-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>MXYLD-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>MXYLD-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>MXYLD-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>MXYLD-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>MXYLD-005</b>	10	8	1/4	850	220	1.4	16x20x1
<b>MXYLD-006</b>	10	8	1/2	1085	220	2.6	16x20x1
<b>MXYLD-007</b>	10	10	1/2	1040	220	2.9	22x20x1
<b>MXYLD-008</b>	10	10	1	1007	220	4.4	22x20x1

# Divididos Affinity

Capacidad de Refrigeración - Con Bobinas de manejo de aire								
Clave		Base	Bobina	Enfriamiento				
				CFM	MBH		SEER	EER
Condensadora	Manejadora	Calor sensible	Calor Latente					
MXYLD-001	MXYLD-005	17.5	–	600	18.0	13.5	14.50	12.25
MXYLD-002	MXYLD-005	17.5	–	800	24.0	18.0	14	12
MXYLD-002	MXYLD-006	17.5	–	900	24.0	19.0	14.25	12.25
MXYLD-003	MXYLD-006	17.5	–	1000	35.0	23.4	14	11.75
MXYLD-003	MXYLD-007	24.5	–	1325	36.0	26.6	14	11.75
MXYLD-004	MXYLD-007	24.5	–	1600	47.0	34.0	14	11.75
MXYLD-004	MXYLD-008	24.5	–	1600	48.0	36.5	14	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 sin 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

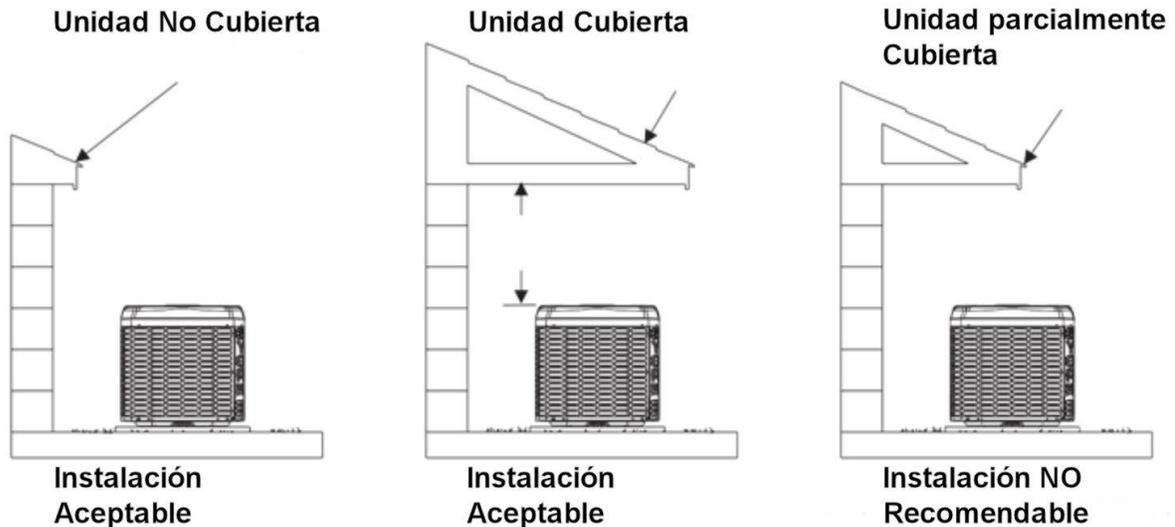
- Bobinas de calidad:** Las Aletas de Aluminio mejoradas están mecánicamente unidas a la tubería de cobre.
  - Compresor Scroll:** De Última Generación de Compresor de Alta Eficiencia.
  - Filtro-Secador:** El filtro está instalado desde fábrica cuenta con una construcción de cobre para una protección 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 protegidas contra daños por un diseño guarda 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:**

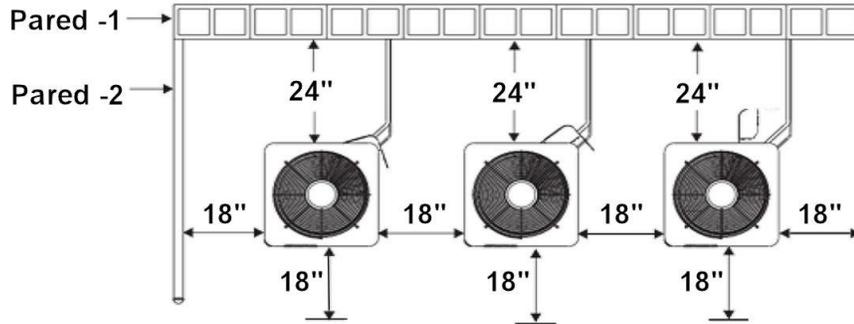
La unidad debe instalarse sobre una base sólida por encima del nivel. La base no debe ser capaz de asentarse o desplazarse causando tensión en líneas de refrigerante y posibles fugas.

**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

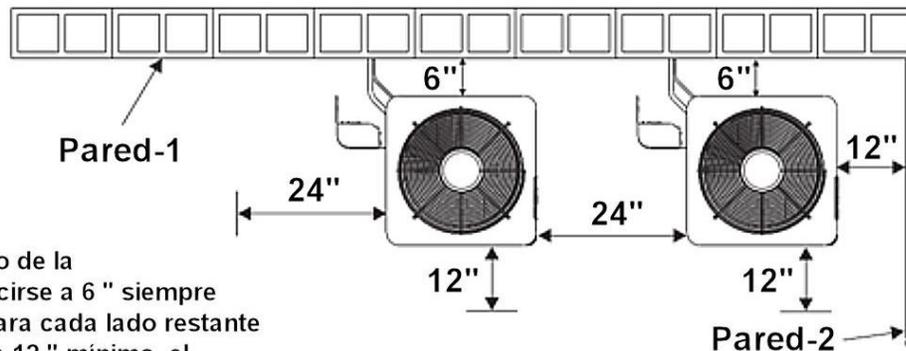


**NOTA:**

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



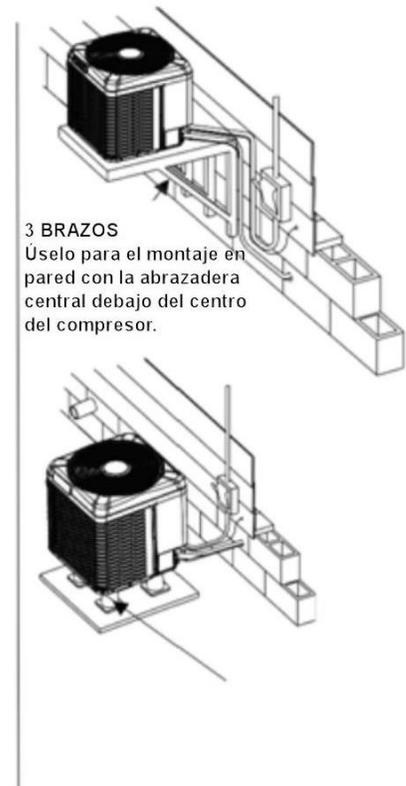
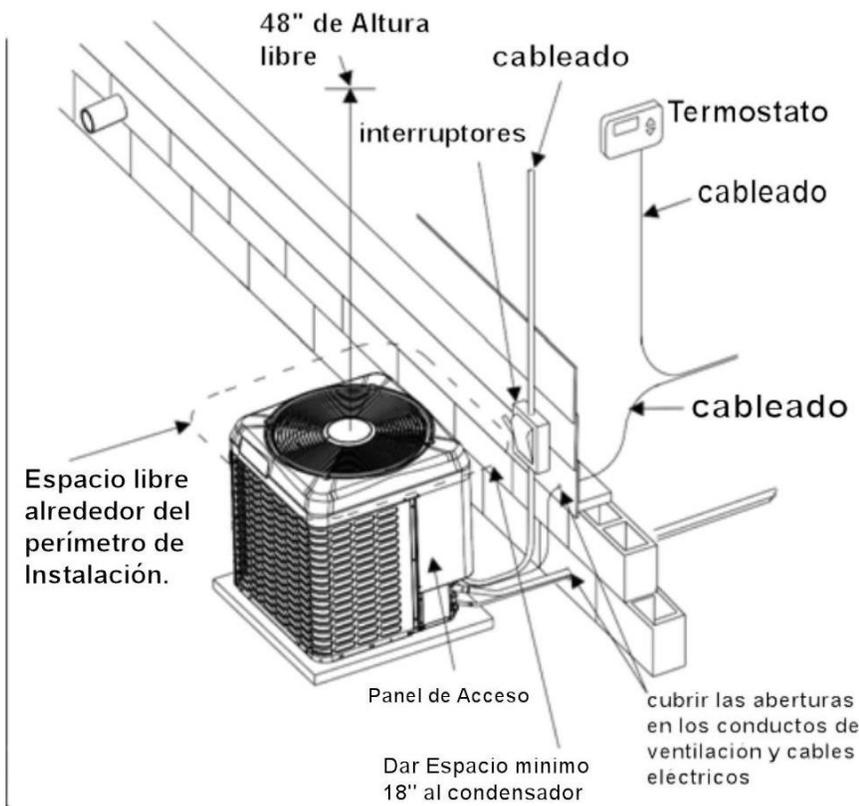
**NOTA:**

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.

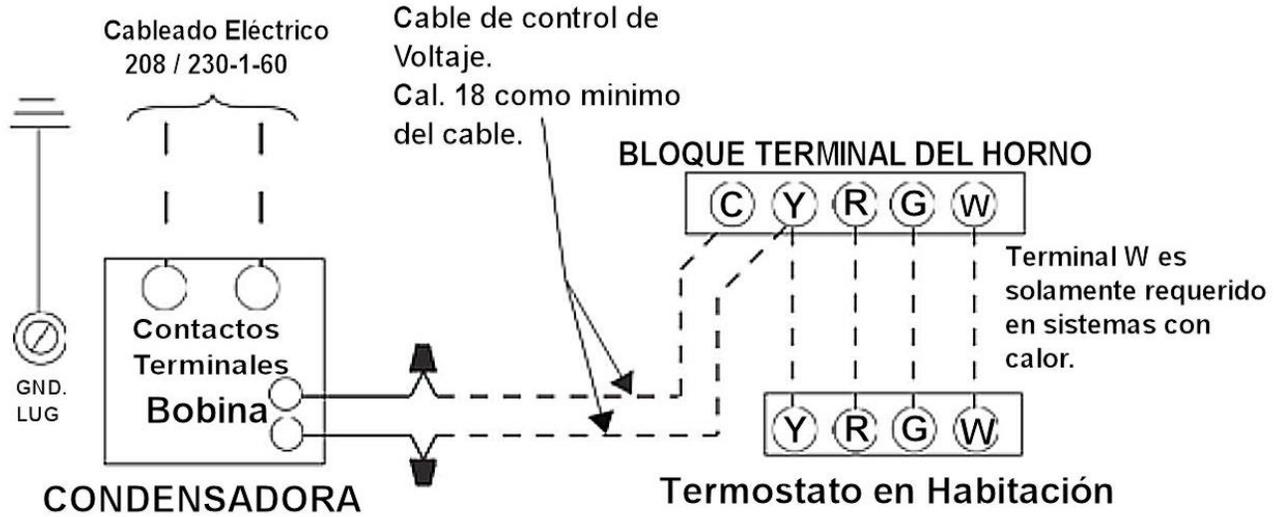
**NOTA:**  
 Asegure un soporte de pared adecuado.



**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**