

# Divididos-A

**Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos-A**

**Condensadora**

Las condensadoras Divididos-A  
 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**

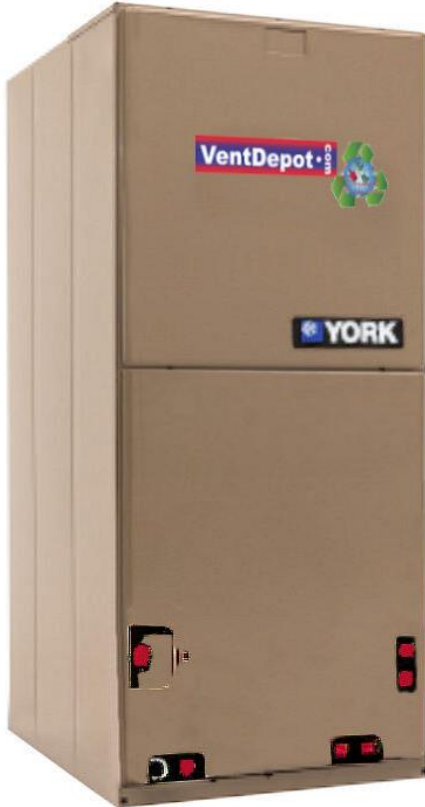
Las Manejadoras Divididos-A  
 Multi-pocision vertical y horizontal, gracias a la charola incluida para su alta eficiencia que no requieren ser soldadas.  
 Manejadoras y serpentines “Duales” Solo Frío- Frío/ Calor c/Bomba  
 Gabinete y perfiles interiores fabricados de acero galvanizado prepintado.  
 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 Divididos-A**

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

**Garantía de los Aires Acondicionados Divididos-A**

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



# Divididos-A



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



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



## Divididos-A

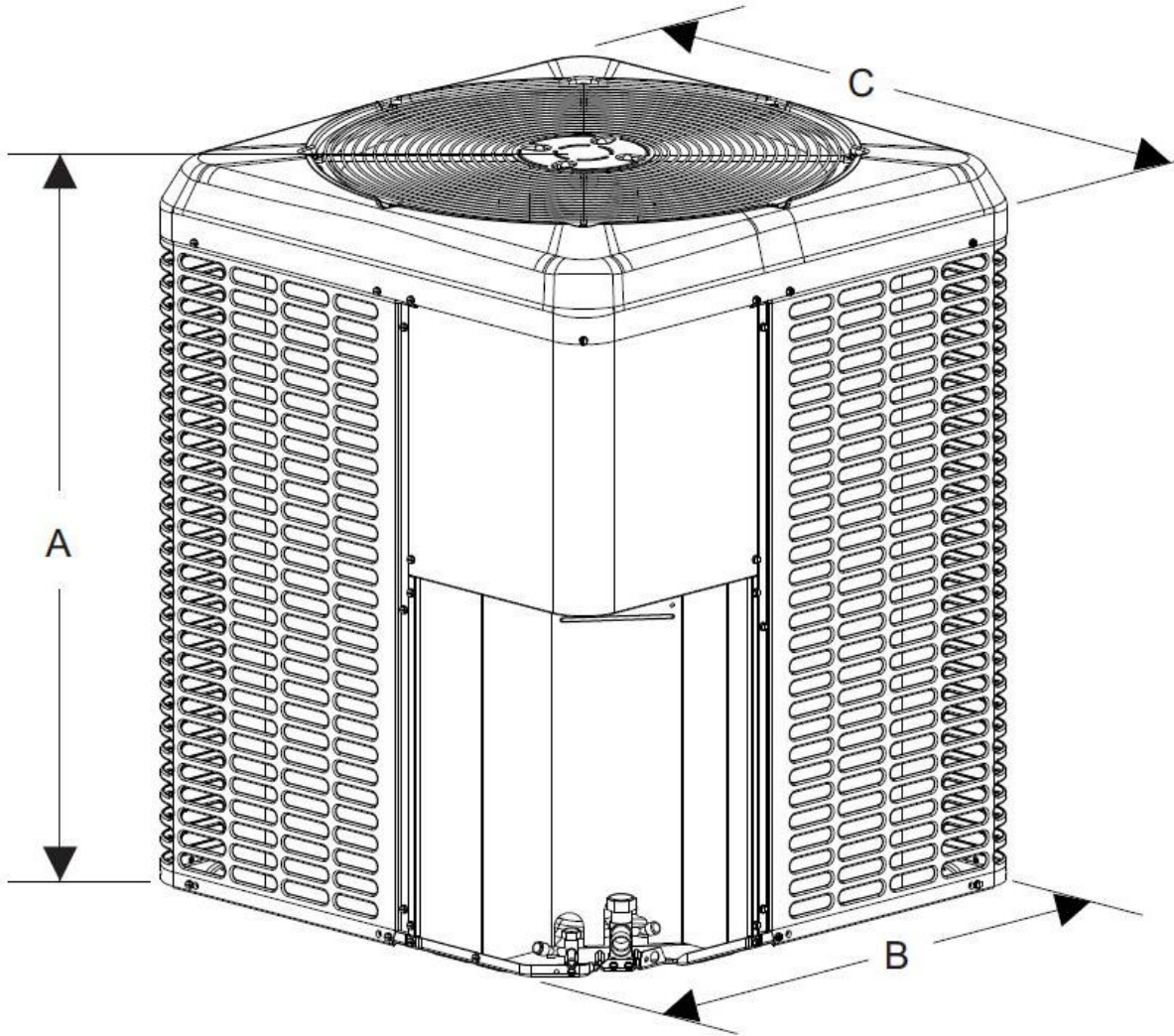
Datos Físicos y Eléctricos de la Condensadora de Divididos-A					
Especificaciones		Clave			
		MXABD-001	MXABD-001	MXABD-001	MXABD-001
Voltaje	V	220	220	220	220
	F	1	1	1	1
	Hz	60	60	60	60
Aparato de circuito Mínimo		10.2	10.2	18.9	25.7
Dispositivo de sobre corriente Máximo		15	15	30	45
Dispositivo de 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	18	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	3-14	4-14	4-15
Carga por pie, Oz.		0.62	0.62	0.62	0.67
Peso de operación Lbs.		140	140	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



## Divididos-A

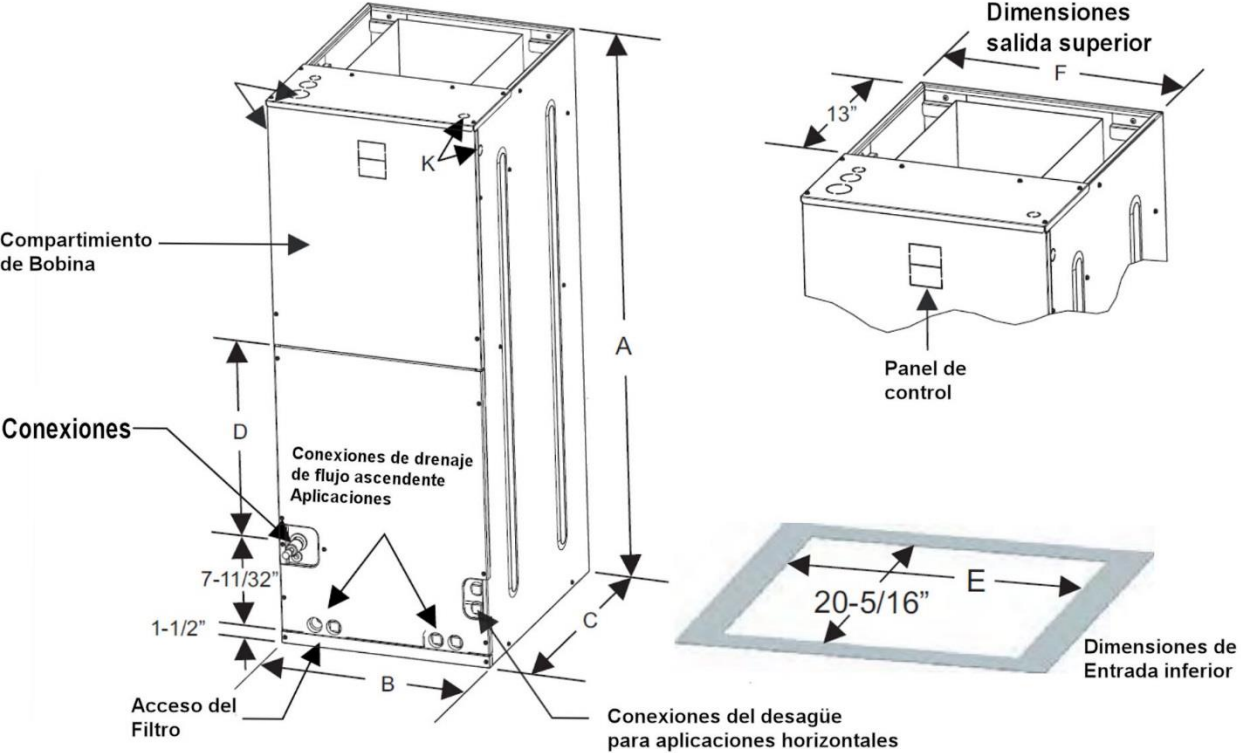
### Dimensiones de la Condensadora Divididos-A

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



# Divididos-A

## Dimensiones de la Manejadora Divididos-A



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		
<b>MXABD-005</b>	46"	17 1/2"	21 1/2"	16 1/2"	13-29/32"	16 1/2"	7/8" (1/2") <sup>1</sup> 1-3/8" (1") 1-23/32" (1-1/4")	7/8" (1/2")	3/8"	3/4"
<b>MXABD-006</b>	52"	21"		21 1/2"	17-13/32"	20"				
<b>MXABD-007</b>	57"	24 1/2"		26"	20-29/32"	23-1/2"				
<b>MXABD-008</b>	57"	24 1/2"		26"	20-29/32"	23-1/2"				

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

# Divididos-A

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>MXABD-005</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	3.9	3	12	(2) 16 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
<b>MXABD-006</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	4.9	3	12	(2) 20 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
<b>MXABD-007</b>	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	5.8	3	11	(2) 24 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
<b>MXABD-008</b>	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 <sup>2</sup>	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
<b>MXABD-005</b>	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
<b>MXABD-006</b>	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.

# Divididos-A

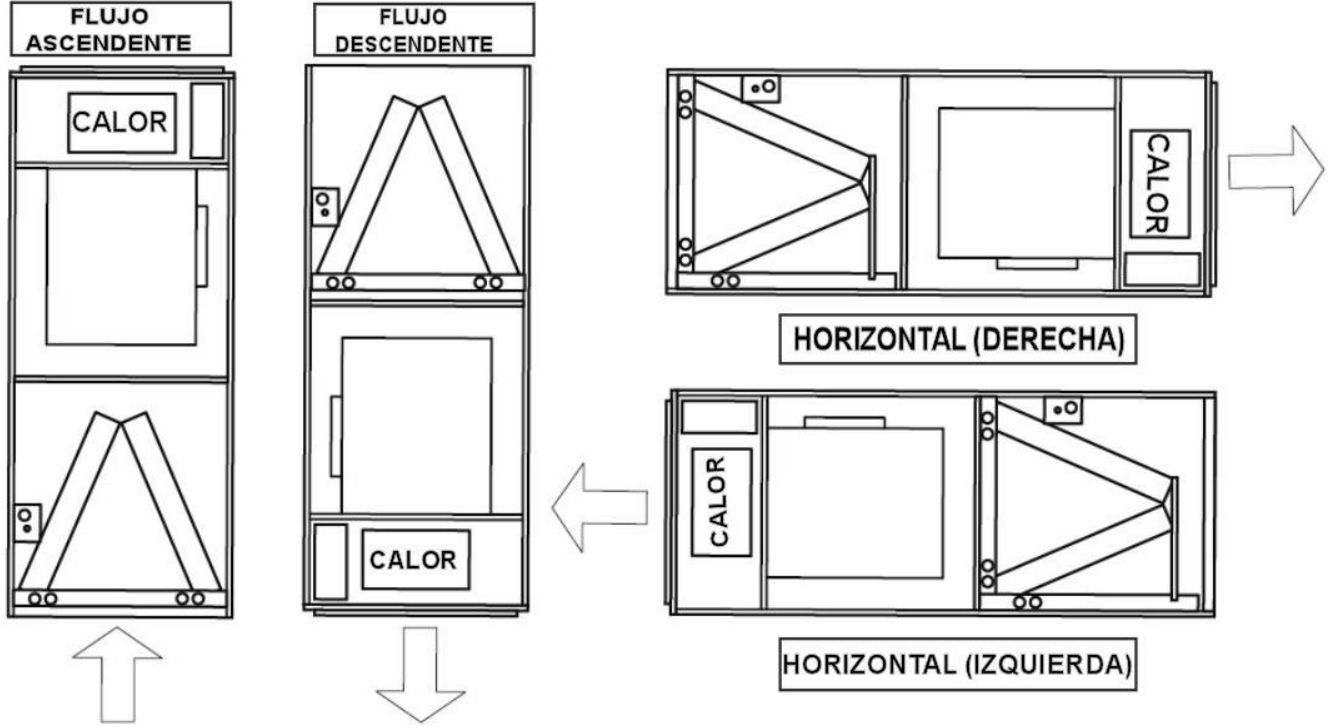
Capacidad de Enfriamiento						
Clave	CFM <sup>2</sup>	La entrada de aire seco / bulbo húmedo (° F)	Temperatura Evaporada en MBH y la correspondiente presión R-410A (°F/PSIG)			
			35/107.9	40/118.9	45/130.7	50/143.3
<b>MXABD-007</b>	1000	85/72	69	59.8	51.3	41.5
		80/67	56.5	48.2	39.7	29.9
		75/62	45.1	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
<b>MXABD-008</b>	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			
<b>MXABD-005</b>	10	8	1/3	1050	220	2.3	16x20x1
<b>MXABD-006</b>	10	8	1/2	1050	220	3.2	20x20x1
<b>MXABD-007</b>	11	10	3/4	1050	220	4.9	22x20x1
<b>MXABD-008</b>	11	10	3/4	1050	220	4.9	22x20x1



## Divididos-A

### Diagrama de sus Aplicaciones





# Divididos-A

## 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.





## Divididos-A

### Condensadora

#### Características

**-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 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.

**-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.

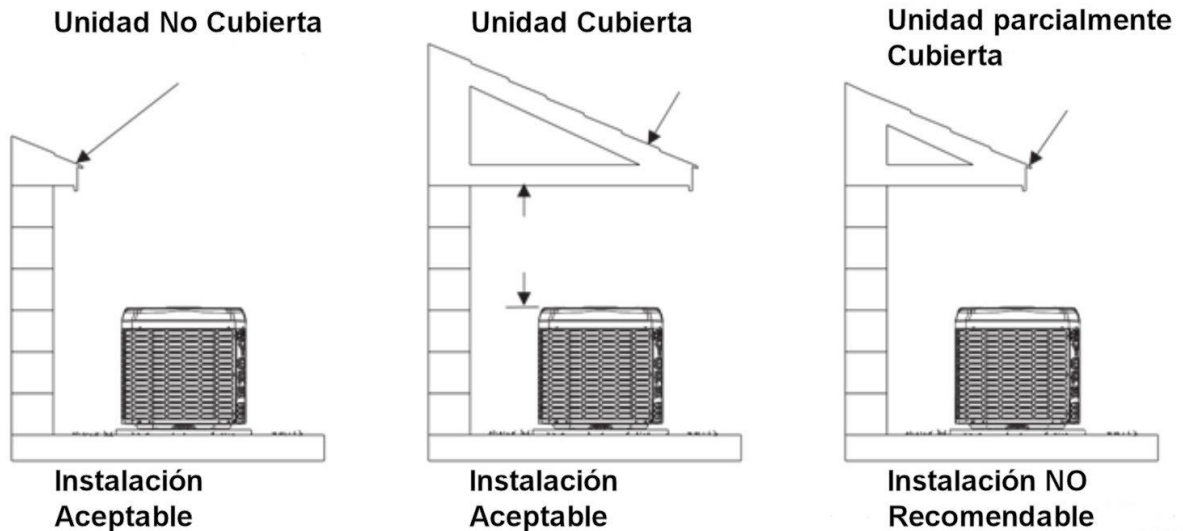
**-Descarga superior:** el aire caliente se infla, lejos de la estructura y cualquier paisajismo y permite una ubicación compacta en aplicaciones de varias unidades.





## 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:**

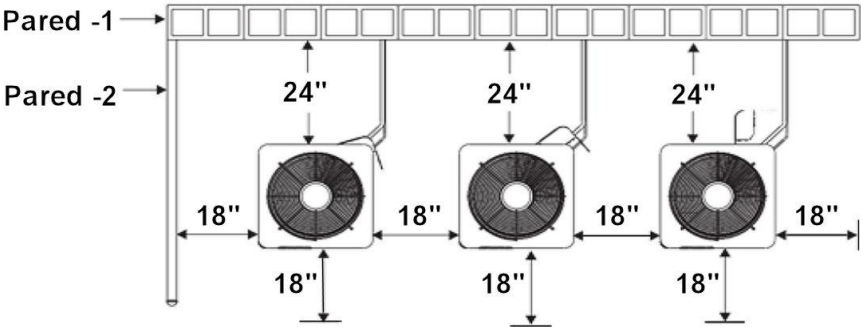
La unidad debe instalarse sobre una base sólida por encima del nivel. La base no debe ser capaz de asentarse o desplazarse causando tensión en líneas de refrigerante y posibles fugas.

**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**

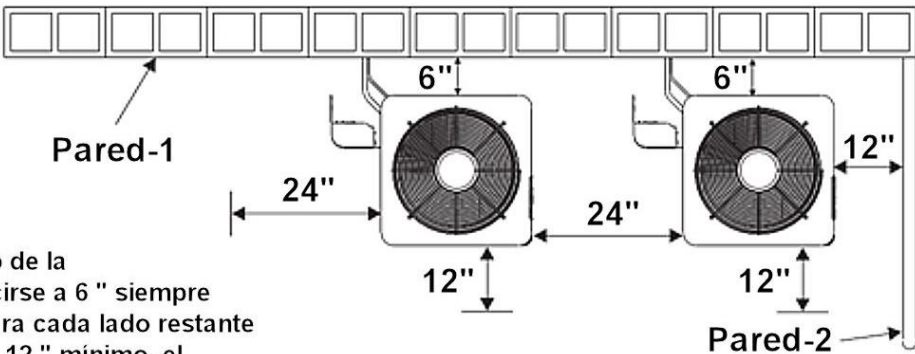
**Espacio entre unidades**



**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**



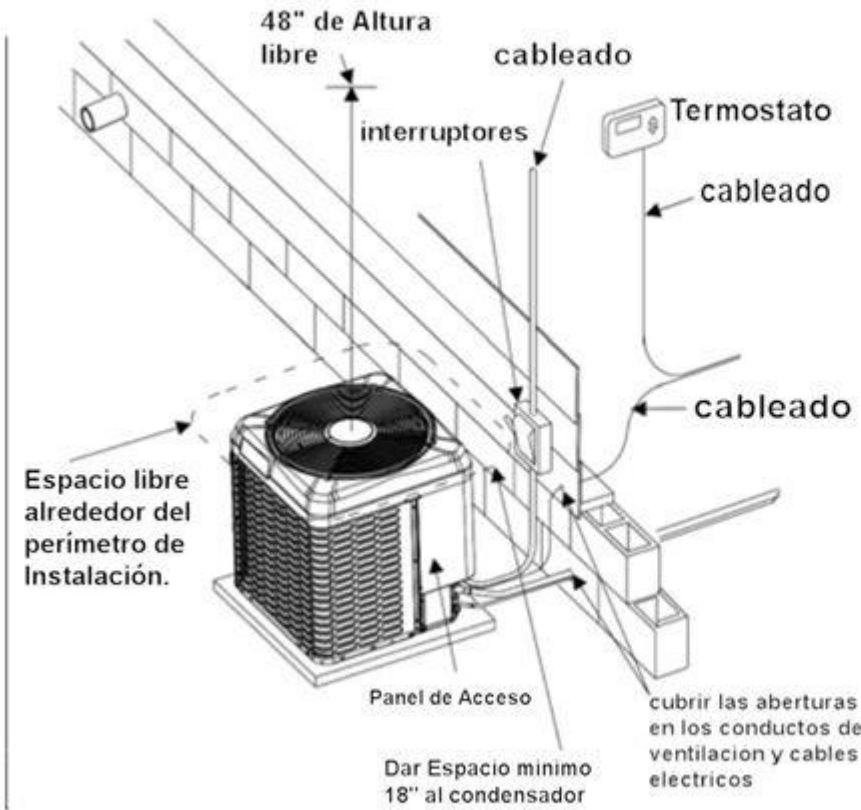
**NOTA:**  
 La separación de lado de la la unidad puede reducirse a 6 " siempre con la autorización para cada lado restante del cual se aumenta a 12 " mínimo, el el acceso al servicio se incrementa a 24 " mínimo, y las separaciones entre cualquiera de las dos unidades se mantiene a 24 " mínimo.

# Divididos-A

## 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.

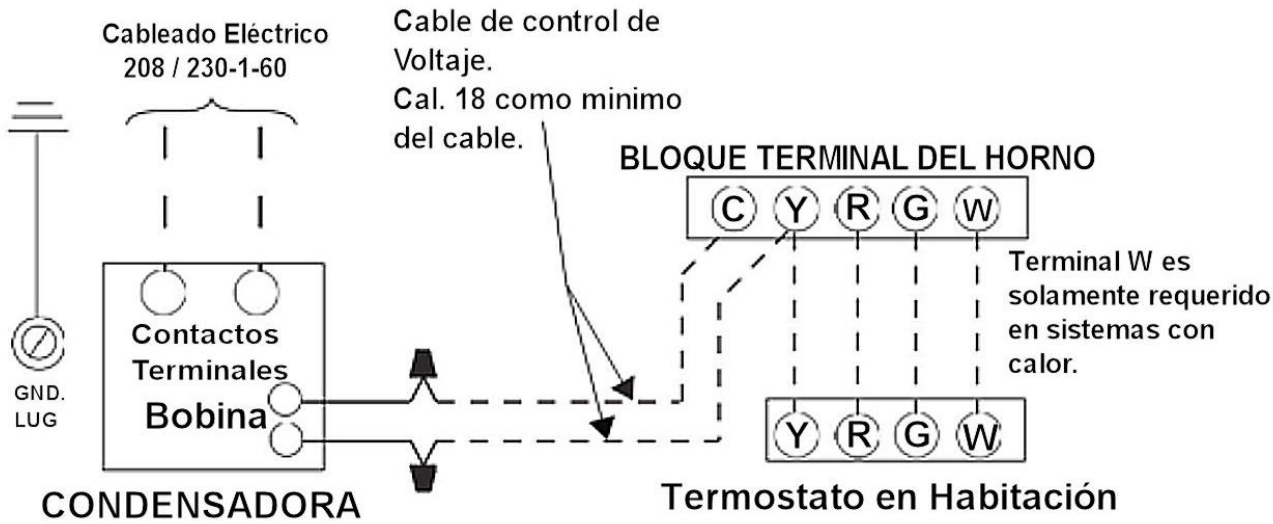


**BOMBAS DE NIEVE**  
 Usar en áreas de nieve profunda con la quinta bomba bajo centro del compresor

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

# Divididos-A

## Instalación del Termostato



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