

DivididosLatitud

Características Generales de los Aires Acondicionados DivididosLatitud

Condensadora

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

Aplicaciones de los Aires Acondicionados DivididosLatitude

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

Garantía de los Aires Acondicionados DivididosLatitude

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



DivididosLatitud



Condensadora												
Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos DivididosLatitud												
Clave	Capacidad		Gas Refrigerante	Eficiencia SEER	Funcionamiento	Voltaje			Peso y Dimensiones con Empaque en (cm)			
	BTUs	Toneladas				V	F	Hz	kg	Base	Altura	Fondo
MXDVL-001	36000	3	R-410A	14	Calor c/Bomba	220	3	60	110	90	110	90
MXDVL-002	36000	3	R-410A	14	Calor c/Bomba	440	3	60	110	90	110	90
MXDVL-003	48000	4	R-410A	14	Calor c/Bomba	220	3	60	130	90	110	90
MXDVL-004	48000	4	R-410A	14	Calor c/Bomba	440	3	60	140	90	110	90
MXDVL-005	60000	5	R-410A	14	Calor c/Bomba	220	3	60	130	90	110	90
MXDVL-006	60000	5	R-410A	14	Calor c/Bomba	440	3	60	130	90	110	90



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

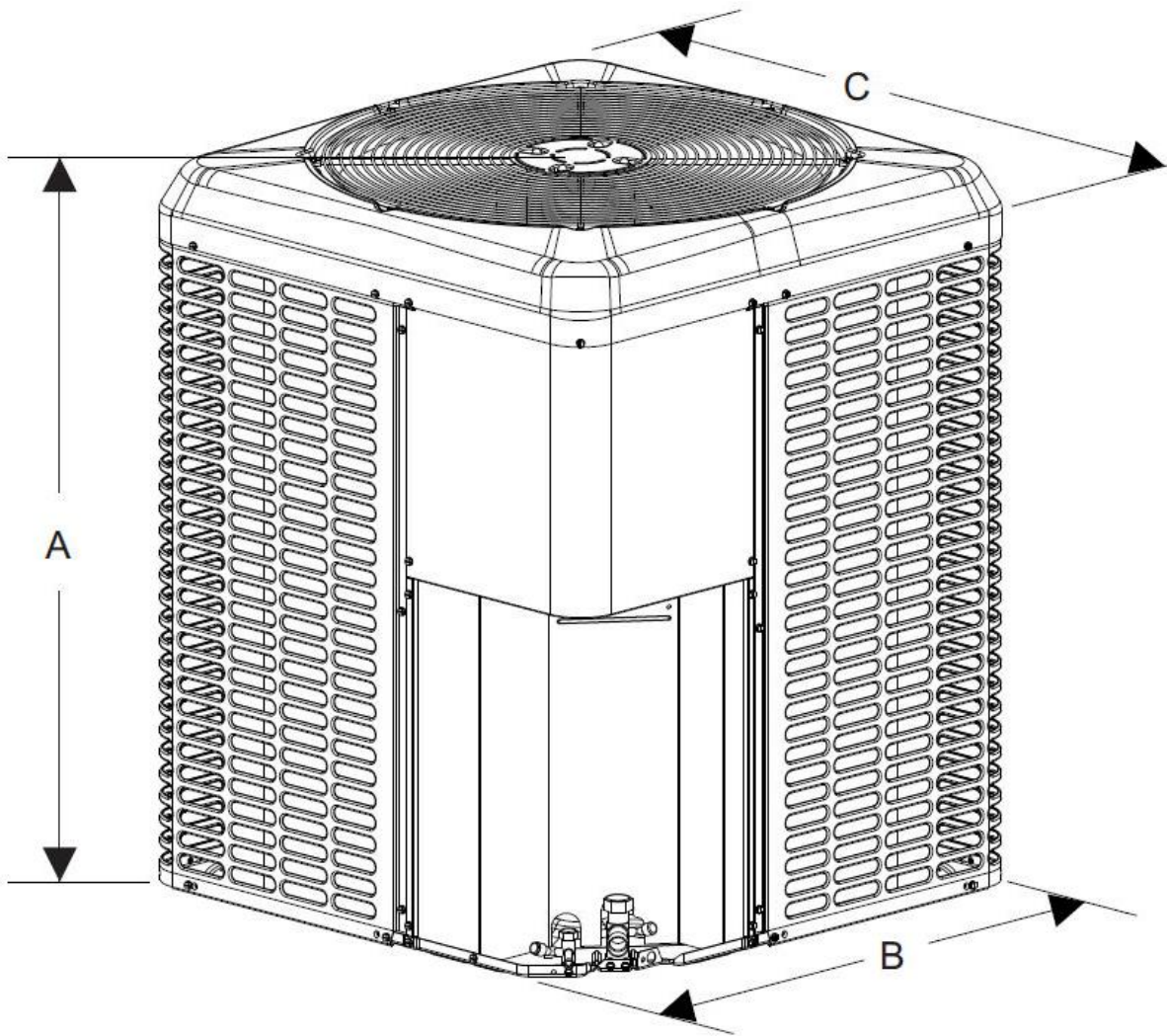
Divididos Latitud

Datos Físicos y Eléctricos de la Condensadora de Divididos Latitud							
Especificaciones		Clave					
		MXDVL-001	MXDVL-002	MXDVL-003	MXDVL-004	MXDVL-005	MXDVL-006
Voltaje	V	220	440	220	440	220	440
	F	3	3	3	3	3	3
	Hz	60	60	60	60	60	60
Aparato de circuito Mínimo		12.58	7.05	18.42	8.66	21.22	10.33
Dispositivo de sobre corriente Máximo		20	15	30	15	35	15
Dispositivo de sobre corriente Mínimo		15	15	25	30	20	15
Tipo de compresor		Recip	Recip	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Amperaje del Compresor	Carga nominal	7.6	3.8	15.3	6.9	17.8	8.6
	Bloqueo del rotor	68.0	34.0	83.1	41.0	110.0	52.0
Ø del Ventilador en pulg		24	24	26	26	26	26
Motor del Ventilador	HP	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Amperaje	1.30	0.65	1.30	0.60	1.30	0.60
	RPM	850	850	850	850	850	850
	CFM	3715	3715	4100	4100	4100	4100
Bobina	Área de la cara Sq. Ft	23.82	23.82	26.40	26.40	28.80	28.80
	Profundidad	2	2	2	2	2	2
	Aletas por pulg	18	18	18	18	18	18
Línea de Líquido		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Línea de vapor		3/4	3/4	7/8	7/8	1-1/8±	1-1/8±
Unidad de Carga (Lbs. – Oz)		12-4	12-4	15-4	15-4	14-10	14-10
Carga por pie, Oz.		0.62	0.62	0.67	0.67	0.75	0.75
Peso de operación Lbs.		230	230	235	235	256	256
Calentador del cárter		SI	SI	NO	SI	NO	NO
Silenciador de descarga externa de fábrica		SI	SI	SI	SI	SI	SI



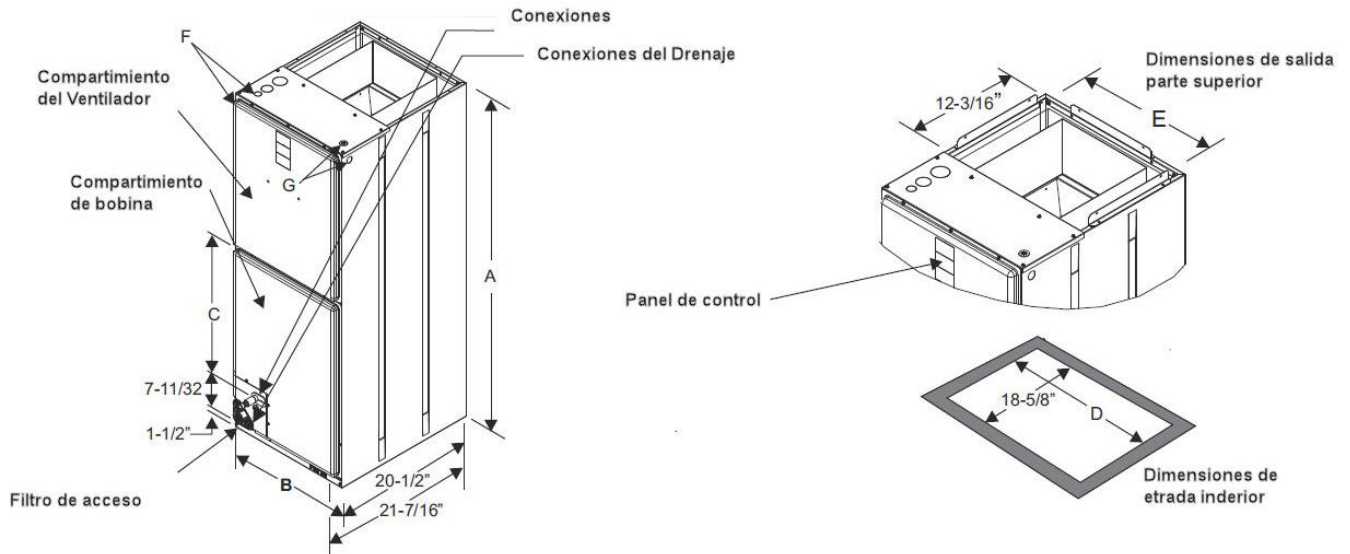
DivididosLatitud

Dimensiones de la Condensadora DivididosLatitud				Tamaño de la válvula de servicio de conexión refrigerante cm	
Clave	A	B	C	Líquido	Vapor
				MXDVL-001	100
MXDVL-002	100	90	80	2.2225	
MXDVL-003	100	97	87	2.2225 ±	
MXDVL-004	100	97	87		
MXDVL-005	108	97	87		
MXDVL-006	108	97	87		



DivididosLatitud

Dimensiones de la Manejadora DivididosLatitud



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		
MXDVL-005	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
MXDVL-006	47.5	17.5	19.5	14 ¼	16.5				
MXDVL-007	55.5	24.5	26 5/8	21 ¼	23.5				
MXDVL-008	55.5	24.5	26 5/8	21 ¼	23.5				

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

DivididosLatitud

Clasificación de Potencia Sonora – Refrigeración de la Condensadora de los DivididosLatitud									
Clave	Nivel de potencia del sonido de la banda de octava (db re. 1-pW)								dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MXDVL-001	69.4	71.2	69.8	69.9	70	66	64.3	61.2	75
MXDVL-002	69.4	71.2	69.8	69.9	70	66	64.3	61.2	75
MXDVL-003	61	73.7	67.1	71.3	69.1	64.7	60.9	59	78
MXDVL-004	61	73.7	67.1	71.3	69.1	64.7	60.9	59	78
MXDVL-005	72.1	74.6	71.9	74.3	73.2	68.5	64.5	61.4	78
MXDVL-006	72.1	74.6	71.9	74.3	73.2	68.5	64.5	61.4	78

Clasificación de Potencia Sonora – Calefacción Condensadora DivididosLatitud									
Clave	Nivel de potencia del sonido de la banda de octava (db re. 1-pW)								dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MXDVL-001	70.3	71	71.8	72.3	71.8	68.1	63.5	62.3	75
MXDVL-002	70.3	71	71.8	72.3	71.8	68.1	63.5	62.3	75
MXDVL-003	64.2	72.6	68.8	71.1	68.5	63.3	58.2	55.4	78
MXDVL-004	64.2	72.6	68.8	71.1	68.5	63.3	58.2	55.4	78
MXDVL-005	75.6	76.4	73.8	74.9	72	70.2	68.4	68.5	78
MXDVL-006	75.6	76.4	73.8	74.9	72	70.2	68.4	68.5	78

Divididos Latitud

Datos de Rendimiento – 3 Toneladas																
Solamente datos de la condensadora (UNIDAD EXTERIOR)																
Clave	Succión Saturada de la compresora		Temperatura ambiente al aire libre													
			65 °F		75 °F		85 °F		95 °F		105 °F		115 °F		125 °F	
	T (°F)	P (PSIG)	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW
MXDVL-001 MXDVL-002	35	107	33.0	1.53	30.8	1.67	28.5	1.81	26.3	1.95	24.1	2.09	21.9	2.23	19.7	2.37
	40	119	36.9	1.73	34.5	1.89	32.1	2.05	29.8	2.21	27.4	2.37	25.0	2.53	22.6	2.68
	45	130	40.8	1.93	38.3	2.11	35.8	2.28	33.2	2.46	30.7	2.64	28.1	2.82	25.6	3.00
	50	143	44.8	2.12	42.1	2.32	39.4	2.52	36.6	2.72	33.9	2.92	31.2	3.11	28.5	3.31
	55	156	48.7	2.32	45.8	2.54	43.0	2.76	40.1	2.97	37.2	3.19	34.3	3.41	31.5	3.63

Datos de Rendimiento de Enfriamiento																		
Modelo de aire acondicionado		MXDVL-001 - MXDVL-002																
Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)	IDCFM	1000						1200						1400				
		ID DB (°F)		80	80	75	80	80	75	80	80	75	80	80	75	80	80	75
		ID WB (°F)		57	62	62	57	62	62	57	62	62	57	62	62	57	62	62
65	T.C.	31.6	33.8	34.3	37.7	41.3	33.6	35.3	35.5	39.1	42.9	35.2	36.4	36.2	40.0	44.0		
	S.C.	31.6	28.4	24.0	23.7	19.4	33.8	31.3	26.4	26.3	20.9	35.2	33.5	28.3	28.4	22.0		
	KW	2.32	2.33	2.32	2.33	2.31	1.99	1.99	1.99	1.99	1.98	2.47	2.47	2.48	2.46	2.45		
75	T.C.	31.6	33.8	34.3	37.7	41.3	33.6	35.3	35.5	39.1	42.9	35.2	36.4	36.2	40.0	44.0		
	S.C.	31.6	28.4	24.0	23.7	19.4	33.8	31.3	26.4	26.3	20.9	35.2	33.5	28.3	28.4	22.0		
	KW	2.32	2.33	2.32	2.33	2.31	1.99	1.99	1.99	1.99	1.98	2.47	2.47	2.48	2.46	2.45		
85	T.C.	28.2	29.7	29.5	32.9	36.4	30.0	30.9	30.8	34.1	37.8	31.4	31.7	31.6	34.8	38.6		
	S.C.	27.9	26.4	21.9	22.0	17.5	30.0	29.4	24.2	24.5	18.8	31.4	31.7	25.9	26.4	19.7		
	KW	2.70	2.72	2.71	2.75	2.77	2.32	2.32	2.32	2.35	2.37	2.88	2.88	2.88	2.91	2.93		
95	T.C.	28.2	29.7	29.5	32.9	36.4	30.0	30.9	30.8	34.1	37.8	31.4	31.7	31.6	34.8	38.6		
	S.C.	27.9	26.4	21.9	22.0	17.5	30.0	29.4	24.2	24.5	18.8	31.4	31.7	25.9	26.4	19.7		
	KW	2.70	2.72	2.71	2.75	2.77	2.32	2.32	2.32	2.35	2.37	2.88	2.88	2.88	2.91	2.93		
105	T.C.	25.4	26.0	26.1	28.8	32.4	26.9	27.5	27.0	29.9	33.4	28.1	28.7	27.5	30.5	33.9		
	S.C.	25.2	24.3	20.2	20.5	16.0	26.9	26.6	22.3	22.7	17.3	28.1	28.3	24.0	24.4	18.2		
	KW	3.00	3.01	3.00	3.06	3.11	2.57	2.58	2.56	2.61	2.65	3.20	3.21	3.18	3.23	3.28		
115	T.C.	22.5	22.3	22.6	24.7	28.4	23.8	24.2	23.1	25.6	29.0	24.8	25.7	23.3	26.1	29.1		
	S.C.	22.5	22.1	18.5	19.0	14.5	23.9	23.7	20.5	20.9	15.7	24.8	24.9	22.1	22.4	16.6		
	KW	3.30	3.29	3.29	3.36	3.45	2.83	2.83	2.81	2.87	2.94	3.52	3.54	3.48	3.55	3.63		
125	T.C.	22.5	22.3	22.6	24.7	28.4	23.8	24.2	23.1	25.6	29.0	24.8	25.7	23.3	26.1	29.1		
	S.C.	22.5	22.1	18.5	19.0	14.5	23.9	23.7	20.5	20.9	15.7	24.8	24.9	22.1	22.4	16.6		
	KW	3.30	3.29	3.29	3.36	3.45	2.83	2.83	2.81	2.87	2.94	3.52	3.54	3.48	3.55	3.63		

NOTA: TODAS LAS CAPACIDADES INCLUYEN CALOR INTERIOR DEL VENTILADOR. LOS VALORES KW SON PARA EL SISTEMA (AL AIRE LIBRE + INTERIOR).

Las celdas sombreadas en verde son condiciones ACCA (TVA).

Las celdas con sombreado azul son condiciones AHRI.

Divididos Latitud

Datos de rendimiento de Calefacción										
Modelo de Unidad de Condensación		MXDVL-001 - MXDVL-002								
Temperatura de aire entrando en la unidad Exterior (° F)	Temperatura de aire entrando en bobina Interior (° F)	ID CFM								
		1000			1200			1400		
		MBH	COP	KW	MBH	COP	KW	MBH	COP	KW
60	60	42.1	4.17	2.96	43.6	4.36	2.93	45.1	4.55	2.90
	70	40.0	3.77	3.11	41.5	3.94	3.09	43.0	4.10	3.07
	80	37.9	3.40	3.27	39.4	3.55	3.25	40.9	3.70	3.24
47	60	34.7	3.69	2.75	35.7	3.80	2.75	36.8	3.93	2.74
	70	33.3	3.38	2.89	34.4	3.47	2.90	35.5	3.58	2.90
	80	32.0	3.09	3.03	33.1	3.18	3.05	34.2	3.27	3.06
40	60	31.6	3.49	2.65	32.6	3.59	2.66	33.5	3.68	2.67
	70	30.1	3.20	2.76	31.1	3.27	2.78	32.0	3.35	2.80
	80	28.7	2.93	2.87	29.6	2.99	2.90	30.4	3.03	2.94
30	60	26.9	3.15	2.50	27.8	3.23	2.52	28.7	3.30	2.55
	70	25.4	2.90	2.57	26.4	2.96	2.61	27.3	3.02	2.65
	80	23.9	2.66	2.64	24.9	2.70	2.70	25.9	2.75	2.75
17	60	20.8	2.65	2.30	21.7	2.72	2.34	22.6	2.77	2.39
	70	19.5	2.44	2.34	20.3	2.49	2.39	21.1	2.52	2.45
	80	18.2	2.24	2.38	18.9	2.27	2.44	19.5	2.29	2.50
10	60	18.3	2.51	2.14	19.1	2.52	2.22	19.85	2.52	2.31
	70	17.3	2.30	2.20	17.8	2.29	2.27	18.3	2.29	2.33
	80	16.2	2.09	2.27	16.4	2.08	2.31	16.7	2.07	2.36

NOTA: TODAS LAS CAPACIDADES INCLUYEN CALOR INTERIOR DEL VENTILADOR. LOS VALORES KW SON PARA EL SISTEMA (AL AIRE LIBRE + INTERIOR)
 Las celdas amarillas sombreadas son condiciones de alto calor AHRI.
 Las celdas de color naranja son AHRI Condiciones de calentamiento bajo.

Datos de Rendimiento – 4 Toneladas																
Solamente datos de la condensadora (UNIDAD EXTERIOR)																
Clave	Succión Saturada de la compresora		Temperatura ambiente al aire libre													
			65 °F		75 °F		85 °F		95 °F		105 °F		115 °F		125 °F	
	T (°F)	P (PSIG)	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW
MXDVL-003 MXDVL-004	35	107	44.4	2.14	41.4	2.33	38.5	2.52	35.5	2.71	32.5	2.90	29.5	3.09	26.5	3.28
	40	119	49.8	2.40	46.5	2.61	43.3	2.83	40.1	3.04	36.9	3.26	33.7	3.47	30.4	3.68
	45	130	55.1	2.66	51.7	2.90	48.2	3.14	44.7	3.38	41.3	3.61	37.8	3.85	34.3	4.09
	50	143	60.5	2.92	56.8	3.18	53.1	3.45	49.3	3.71	45.6	3.97	41.9	4.24	38.2	4.50
	55	156	65.8	3.18	61.9	3.47	57.9	3.76	54.0	4.05	50.0	4.33	46.1	4.62	42.1	4.91



Modelo de aire acondicionado		Datos de Rendimiento de Enfriamiento														
		MXDVL-003 - MXDVL-004														
Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)	IDCFM	1400					1600					1800				
	ID DB (° F)	80	80	75	80	80	75	80	80	75	80	80	75	80	80	75
	ID WB (° F)	57	62	62	57	62	62	57	62	62	57	62	62	62	57	62
65	T.C.	44.6	47.8	47.9	52.0	55.4	45.7	48.1	48.2	52.1	55.2	48.2	49.9	49.9	53.7	56.7
	S.C.	43.1	40.5	34.5	33.6	25.7	44.8	43.1	36.6	35.1	26.6	46.6	45.8	38.7	36.8	27.5
	KW	2.95	2.98	2.97	2.99	3.01	3.06	3.07	3.06	3.09	3.10	3.12	3.13	3.12	3.14	3.16
75	T.C.	43.2	45.9	46.2	50.8	56.2	44.4	46.4	46.5	51.1	56.4	47.0	48.2	48.2	53.0	58.3
	S.C.	41.7	39.7	33.7	33.8	26.5	43.4	42.5	36.0	35.6	27.8	45.2	45.3	38.3	37.5	29.2
	KW	3.22	3.25	3.23	3.26	3.27	3.32	3.34	3.32	3.36	3.37	3.38	3.40	3.38	3.41	3.43
85	T.C.	41.5	43.8	44.0	48.5	54.0	42.6	44.3	44.2	48.7	54.2	45.1	46.1	45.8	50.4	56.0
	S.C.	39.9	38.5	32.7	32.8	25.7	41.5	41.2	34.9	34.8	27.0	43.3	44.0	37.2	36.9	28.4
	KW	3.57	3.59	3.57	3.60	3.62	3.68	3.69	3.68	3.71	3.72	3.74	3.75	3.73	3.76	3.77
95	T.C.	39.7	41.7	41.7	46.1	51.8	40.8	42.2	42.0	46.3	51.9	43.2	43.9	43.5	47.8	53.6
	S.C.	38.1	37.3	31.6	31.8	24.8	39.7	39.9	33.7	34.0	26.2	41.3	42.6	36.0	36.2	27.5
	KW	3.93	3.93	3.92	3.95	3.96	4.04	4.04	4.03	4.06	4.07	4.09	4.10	4.08	4.11	4.12
105	T.C.	38.0	39.3	39.2	43.5	48.7	39.0	39.9	39.5	43.6	48.9	41.2	41.7	40.9	45.1	50.5
	S.C.	36.5	36.4	30.6	31.0	23.9	37.9	38.5	32.8	33.1	25.3	39.5	40.7	35.1	35.3	26.8
	KW	4.43	4.42	4.42	4.45	4.45	4.54	4.54	4.53	4.55	4.56	4.58	4.59	4.57	4.60	4.61
115	T.C.	36.3	36.9	36.7	40.9	45.7	37.2	37.6	37.0	41.0	45.8	39.2	39.4	38.3	42.4	47.3
	S.C.	34.9	35.4	29.6	30.2	23.0	36.2	37.1	31.8	32.3	24.5	37.6	38.9	34.1	34.5	26.0
	KW	4.93	4.91	4.91	4.94	4.95	5.03	5.03	5.02	5.05	5.06	5.07	5.08	5.06	5.09	5.10
125	T.C.	34.6	34.5	34.2	38.3	42.6	35.4	35.3	34.5	38.4	42.8	37.2	37.1	35.7	39.6	44.2
	S.C.	33.3	34.5	28.6	29.4	22.1	34.5	35.7	30.9	31.5	23.6	35.8	37.0	33.2	33.7	25.2
	KW	5.43	5.40	5.41	5.43	5.44	5.53	5.52	5.51	5.54	5.56	5.56	5.57	5.55	5.58	5.59

NOTA: TODAS LAS CAPACIDADES INCLUYEN CALOR INTERIOR DEL VENTILADOR. LOS VALORES KW SON PARA EL SISTEMA (AL AIRE LIBRE + INTERIOR).
 Las celdas sombreadas en verde son condiciones ACCA (TVA).
 Las celdas con sombreado azul son condiciones AHRI.

Modelo de Unidad de Condensación		Datos de rendimiento de Calefacción								
		MXDVL-003 - MXDVL-004								
Temperatura de aire entrando en la unidad Exterior (° F)	Temperatura de aire entrando en bobina Interior (° F)	ID CFM								
		1400			1600			1800		
		MBH	COP	KW	MBH	COP	KW	MBH	COP	KW
60	60	59.2	4.49	3.86	60.0	4.65	3.78	60.9	4.82	3.70
	70	58.2	3.93	4.34	59.0	4.08	4.23	59.7	4.25	4.12
	80	57.2	3.49	4.81	57.9	3.63	4.67	58.6	3.79	4.53
47	60	51.1	4.12	3.63	51.4	4.22	3.57	51.7	4.31	3.51
	70	50.1	3.59	4.08	50.4	3.68	4.01	50.8	3.79	3.93
	80	49.1	3.17	4.54	49.5	3.27	4.44	49.9	3.36	4.35
40	60	45.7	3.86	3.47	46.6	3.96	3.45	47.5	4.06	3.43
	70	45.5	3.37	3.95	46.2	3.47	3.90	46.9	3.57	3.85
	80	45.3	2.99	4.44	45.8	3.08	4.36	46.4	3.18	4.28
30	60	40.0	3.52	3.33	40.5	3.59	3.31	41.1	3.66	3.29
	70	39.5	3.11	3.73	39.9	3.17	3.69	40.2	3.23	3.65
	80	39.1	2.77	4.14	39.2	2.82	4.08	39.3	2.87	4.02
17	60	29.6	2.94	2.95	31.9	3.05	3.06	34.1	3.15	3.17
	70	30.9	2.59	3.50	32.3	2.67	3.54	33.7	2.76	3.58
	80	32.2	2.33	4.04	32.7	2.39	4.01	33.3	2.45	3.98
10	60	30.0	2.85	3.08	29.9	2.85	3.08	29.93	2.85	3.08
	70	29.2	2.52	3.40	29.2	2.53	3.38	29.1	2.53	3.37
	80	28.5	2.25	3.71	28.4	2.26	3.68	28.3	2.27	3.66

NOTA: TODAS LAS CAPACIDADES INCLUYEN CALOR INTERIOR DEL VENTILADOR. LOS VALORES KW SON PARA EL SISTEMA (AL AIRE LIBRE + INTERIOR).
 Las celdas amarillas sombreadas son condiciones de alto calor AHRI.
 Las celdas de color naranja son AHRI Condiciones de calentamiento bajo.

Divididos Latitud

Datos de Rendimiento- 5 Toneladas																
Solamente datos de la condensadora (UNIDAD EXTERIOR)																
Clave	Succión Saturada de la compresora		Temperatura ambiente al aire libre													
			65 °F		75 °F		85 °F		95 °F		105 °F		115 °F		125 °F	
	T (°F)	P (PSIG)	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW
MXDVL-005 MXDVL-006	35	107	44.4	2.14	41.4	2.33	38.5	2.52	35.5	2.71	32.5	2.90	29.5	3.09	26.5	3.28
	40	119	49.8	2.40	46.5	2.61	43.3	2.83	40.1	3.04	36.9	3.26	33.7	3.47	30.4	3.68
	45	130	55.1	2.66	51.7	2.90	48.2	3.14	44.7	3.38	41.3	3.61	37.8	3.85	34.3	4.09
	50	143	60.5	2.92	56.8	3.18	53.1	3.45	49.3	3.71	45.6	3.97	41.9	4.24	38.2	4.50
	55	156	65.8	3.18	61.9	3.47	57.9	3.76	54.0	4.05	50.0	4.33	46.1	4.62	42.1	4.91

Datos de Rendimiento de Enfriamiento																
Modelo de aire acondicionado		MXDVL-005 - MXDVL-006														
Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)	IDCFM	1600						1850				2100				
		ID DB (°F)		80	80	75	80	75	80	75	80	80	75	80	80	75
		ID WB (°F)	57	62	62	57	62	62	57	62	62	57	62	62	57	62
65	T.C.	44.6	47.8	47.9	52.0	55.4	45.7	48.1	48.2	52.1	55.2	48.2	49.9	49.9	53.7	56.7
	S.C.	43.1	40.5	34.5	33.6	25.7	44.8	43.1	36.6	35.1	26.6	46.6	45.8	38.7	36.8	27.5
	KW	2.95	2.98	2.97	2.99	3.01	3.06	3.07	3.06	3.09	3.10	3.12	3.13	3.12	3.14	3.16
75	T.C.	43.2	45.9	46.2	50.8	56.2	44.4	46.4	46.5	51.1	56.4	47.0	48.2	48.2	53.0	58.3
	S.C.	41.7	39.7	33.7	33.8	26.5	43.4	42.5	36.0	35.6	27.8	45.2	45.3	38.3	37.5	29.2
	KW	3.22	3.25	3.23	3.26	3.27	3.32	3.34	3.32	3.36	3.37	3.38	3.40	3.38	3.41	3.43
85	T.C.	41.5	43.8	44.0	48.5	54.0	42.6	44.3	44.2	48.7	54.2	45.1	46.1	45.8	50.4	56.0
	S.C.	39.9	38.5	32.7	32.8	25.7	41.5	41.2	34.9	34.8	27.0	43.3	44.0	37.2	36.9	28.4
	KW	3.57	3.59	3.57	3.60	3.62	3.68	3.69	3.68	3.71	3.72	3.74	3.75	3.73	3.76	3.77
95	T.C.	39.7	41.7	41.7	46.1	51.8	40.8	42.2	42.0	46.3	51.9	43.2	43.9	43.5	47.8	53.6
	S.C.	38.1	37.3	31.6	31.8	24.8	39.7	39.9	33.7	34.0	26.2	41.3	42.6	36.0	36.2	27.5
	KW	3.93	3.93	3.92	3.95	3.96	4.04	4.04	4.03	4.06	4.07	4.09	4.10	4.08	4.11	4.12
105	T.C.	38.0	39.3	39.2	43.5	48.7	39.0	39.9	39.5	43.6	48.9	41.2	41.7	40.9	45.1	50.5
	S.C.	36.5	36.4	30.6	31.0	23.9	37.9	38.5	32.8	33.1	25.3	39.5	40.7	35.1	35.3	26.8
	KW	4.43	4.42	4.42	4.45	4.45	4.54	4.54	4.53	4.55	4.56	4.58	4.59	4.57	4.60	4.61
115	T.C.	36.3	36.9	36.7	40.9	45.7	37.2	37.6	37.0	41.0	45.8	39.2	39.4	38.3	42.4	47.3
	S.C.	34.9	35.4	29.6	30.2	23.0	36.2	37.1	31.8	32.3	24.5	37.6	38.9	34.1	34.5	26.0
	KW	4.93	4.91	4.91	4.94	4.95	5.03	5.03	5.02	5.05	5.06	5.07	5.08	5.06	5.09	5.10
125	T.C.	34.6	34.5	34.2	38.3	42.6	35.4	35.3	34.5	38.4	42.8	37.2	37.1	35.7	39.6	44.2
	S.C.	33.3	34.5	28.6	29.4	22.1	34.5	35.7	30.9	31.5	23.6	35.8	37.0	33.2	33.7	25.2
	KW	5.43	5.40	5.41	5.43	5.44	5.53	5.52	5.51	5.54	5.56	5.56	5.57	5.55	5.58	5.59

NOTA: TODAS LAS CAPACIDADES INCLUYEN CALOR INTERIOR DEL VENTILADOR. LOS VALORES KW SON PARA EL SISTEMA (AL AIRE LIBRE + INTERIOR).
 Las celdas sombreadas en verde son condiciones ACCA (TVA).
 Las celdas con sombreado azul son condiciones AHRI.

Divididos Latitud

Datos de rendimiento de Calefacción										
Modelo de Unidad de Condensación		MXDVL-005 - MXDVL-006								
Temperatura de aire entrando en la unidad Exterior (° F)	Temperatura de aire entrando en bobina Interior (° F)	ID CFM								
		1600			1850			2100		
		MBH	COP	KW	MBH	COP	KW	MBH	COP	KW
60	60	59.2	4.49	3.86	60.0	4.65	3.78	60.9	4.82	3.70
	70	58.2	3.93	4.34	59.0	4.08	4.23	59.7	4.25	4.12
	80	57.2	3.49	4.81	57.9	3.63	4.67	58.6	3.79	4.53
47	60	51.1	4.12	3.63	51.4	4.22	3.57	51.7	4.31	3.51
	70	50.1	3.59	4.08	50.4	3.68	4.01	50.8	3.79	3.93
	80	49.1	3.17	4.54	49.5	3.27	4.44	49.9	3.36	4.35
40	60	45.7	3.86	3.47	46.6	3.96	3.45	47.5	4.06	3.43
	70	45.5	3.37	3.95	46.2	3.47	3.90	46.9	3.57	3.85
	80	45.3	2.99	4.44	45.8	3.08	4.36	46.4	3.18	4.28
30	60	40.0	3.52	3.33	40.5	3.59	3.31	41.1	3.66	3.29
	70	39.5	3.11	3.73	39.9	3.17	3.69	40.2	3.23	3.65
	80	39.1	2.77	4.14	39.2	2.82	4.08	39.3	2.87	4.02
17	60	29.6	2.94	2.95	31.9	3.05	3.06	34.1	3.15	3.17
	70	30.9	2.59	3.50	32.3	2.67	3.54	33.7	2.76	3.58
	80	32.2	2.33	4.04	32.7	2.39	4.01	33.3	2.45	3.98
10	60	30.0	2.85	3.08	29.9	2.85	3.08	29.93	2.85	3.08
	70	29.2	2.52	3.40	29.2	2.53	3.38	29.1	2.53	3.37
	80	28.5	2.25	3.71	28.4	2.26	3.68	28.3	2.27	3.66

NOTA: TODAS LAS CAPACIDADES INCLUYEN CALOR INTERIOR DEL VENTILADOR. LOS VALORES KW SON PARA EL SISTEMA (AL AIRE LIBRE + INTERIOR)

Las celdas amarillas sombreadas son condiciones de alto calor AHRI.

Las celdas de color naranja son AHRI Condiciones de calentamiento bajo.

Divididos Latitud

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
MXDVL-005	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	5.0	2	14	(3)14x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
MXDVL-006	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	7.1	2	14	(3)20x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
MXDVL-007	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	8.6	2	14	(3)24x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal
MXDVL-008	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	10.0	2	14	(3)28x17.1	1x0.866	3/8	Onda sinusoidal

Capacidad de Enfriamiento						
Clave	CFM ²	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
MXDVL-005	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
MXDVL-006	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
MXDVL-007	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
MXDVL-008	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			
MXDVL-005	10	8	1/4	850	220	1.4	16x20x1
MXDVL-006	10	8	1/2	1085	220	2.6	16x20x1
MXDVL-007	10	10	1/2	1040	220	2.9	22x20x1
MXDVL-008	10	10	1	1007	220	4.4	22x20x1

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 MaxAlloyTM:** 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

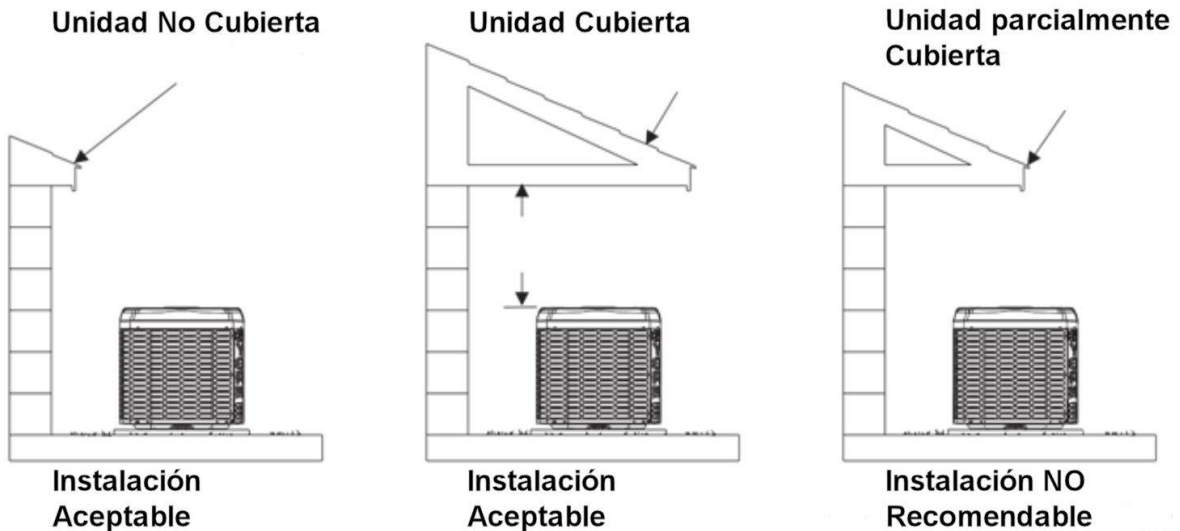
- Bobinas de calidad:** Las Aletas de Aluminio mejoradas están mecánicamente unidas a la tubería de cobre.
 - Filtro-Secador:** El filtro está instalado desde fábrica cuenta con una construcción de cobre para una protección fiable a largo plazo.
 - Instalación más Fácil:** Paneles independientes proporcionan un acceso rápido para la configuración de la unidad. El tiempo de instalación se reduce por el acceso cableado de alimentación y de fácil control. Se proporcionan opciones para el pistón interior o la válvula de expansión. El filtro secador y la fábrica de carga instalados en fábrica para una tubería de cobre de 15 pies de soldadura significa menos tiempo gastado y cargar el sistema. La pequeña dimensión de base y espacios libres de unidades reducidas hacen más fácil para las modificaciones.
 - Acabado Duradero:** El protector de acero recubierto ventilador alambre, recubierto sujetadores externos, y galvanizado componentes del chasis de acero pre-tratados G90-equivalente resisten la corrosión y el óxido de fluencia. Champagne pintura de pintura en polvo de color protege además paneles externos.
 - Protección robusta Coil -** Las bobinas están protegidas 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 sensor, y externamente por el sistema de interruptores de alta y baja presión. La línea de líquido filtro-secador es instalado para proteger el compresor contra la humedad y los residuos de fábrica.
 - Operación confiable:** Bola motores de los ventiladores teniendo proporcionan un rendimiento superior de las temperaturas extremas. acumulador instalado en fábrica garantiza el correcto funcionamiento en una amplia gama de condiciones.
 - Amigable con el medio ambiente -** Libre de CFC refrigerante R-410A proporciona un rendimiento medio ambiente con el agotamiento del ozono cero.
 - Agencia en la lista -** 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:

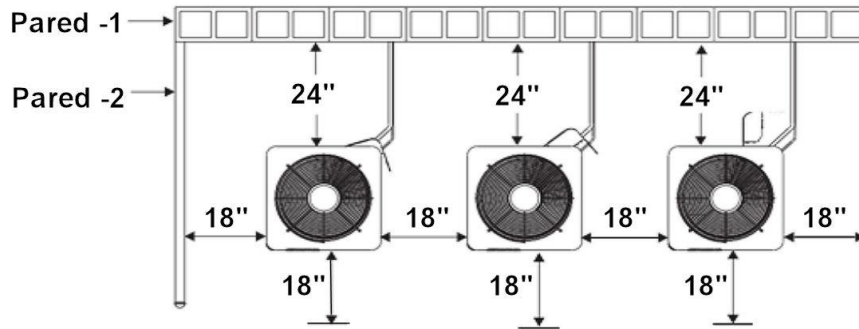
La unidad debe instalarse sobre una base sólida por encima del nivel. La base no debe ser capaz de asentarse o desplazarse causando tensión en líneas de refrigerante y posibles fugas.

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

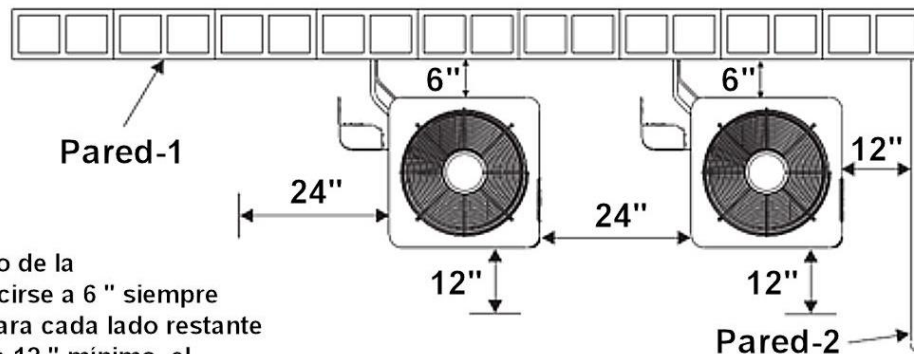


NOTA:

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



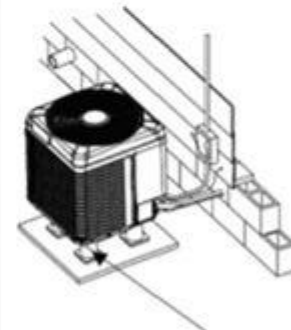
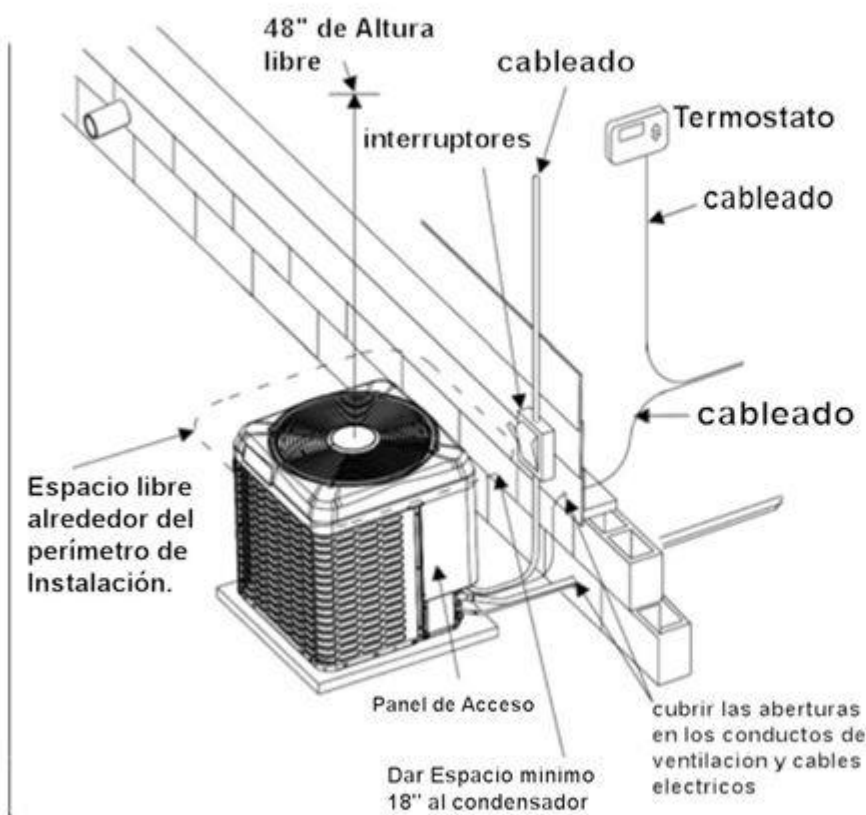
NOTA:

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.

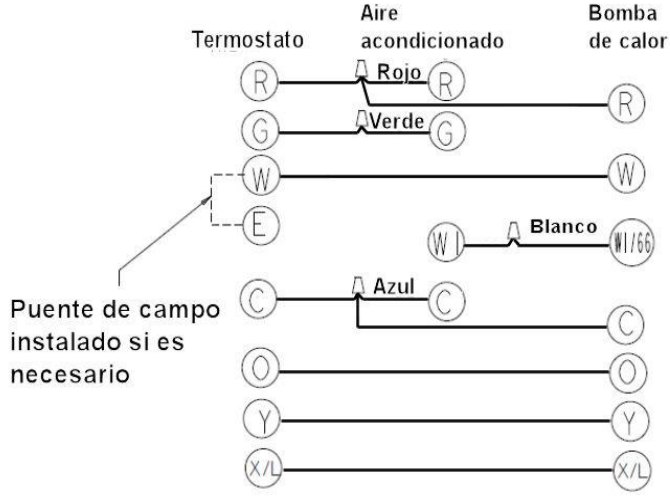


BOMBAS DE NIEVE
Usar en áreas de nieve profunda con la quinta bomba bajo centro del compresor

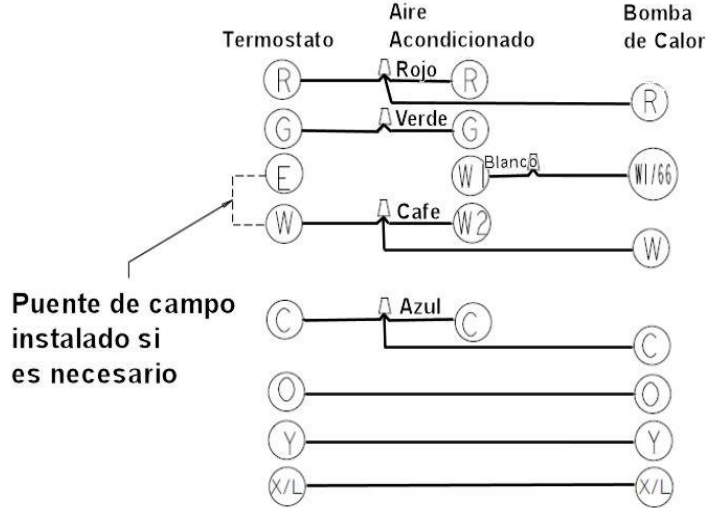
NOTA: Asegure un espacio mínimo de 24 "entre dos unidades

DivididosLatitud

Instalación del Termostato



Bomba de calor de una sola etapa y calor eléctrico (10 kw y más abajo)



Bomba de calor de una sola etapa y calor eléctrico (13 kw e inferior)