

DivididosLatitudeLX

Características Generales Aire Acondicionado: Dividido DivididosLatitudeLX

Condensadora

Las condensadoras DivididosLatitudeLX
 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

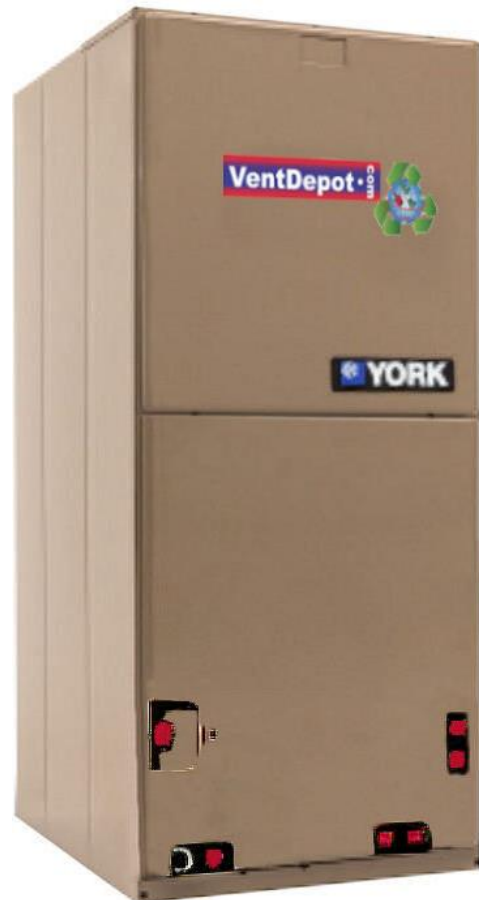
Las Manejadoras DivididosLatitudeLX
 Multipo-cision vertical y horizontal, gracias a la charola incluida para su alta eficiencia que no requieren ser soldadas.

Aplicaciones de Aire Acondicionado: Dividido DivididosLatitudeLX

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

Garantía del Aire Acondicionado: Dividido DivididosLatitudeLX

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



Divididos Latitude LX



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



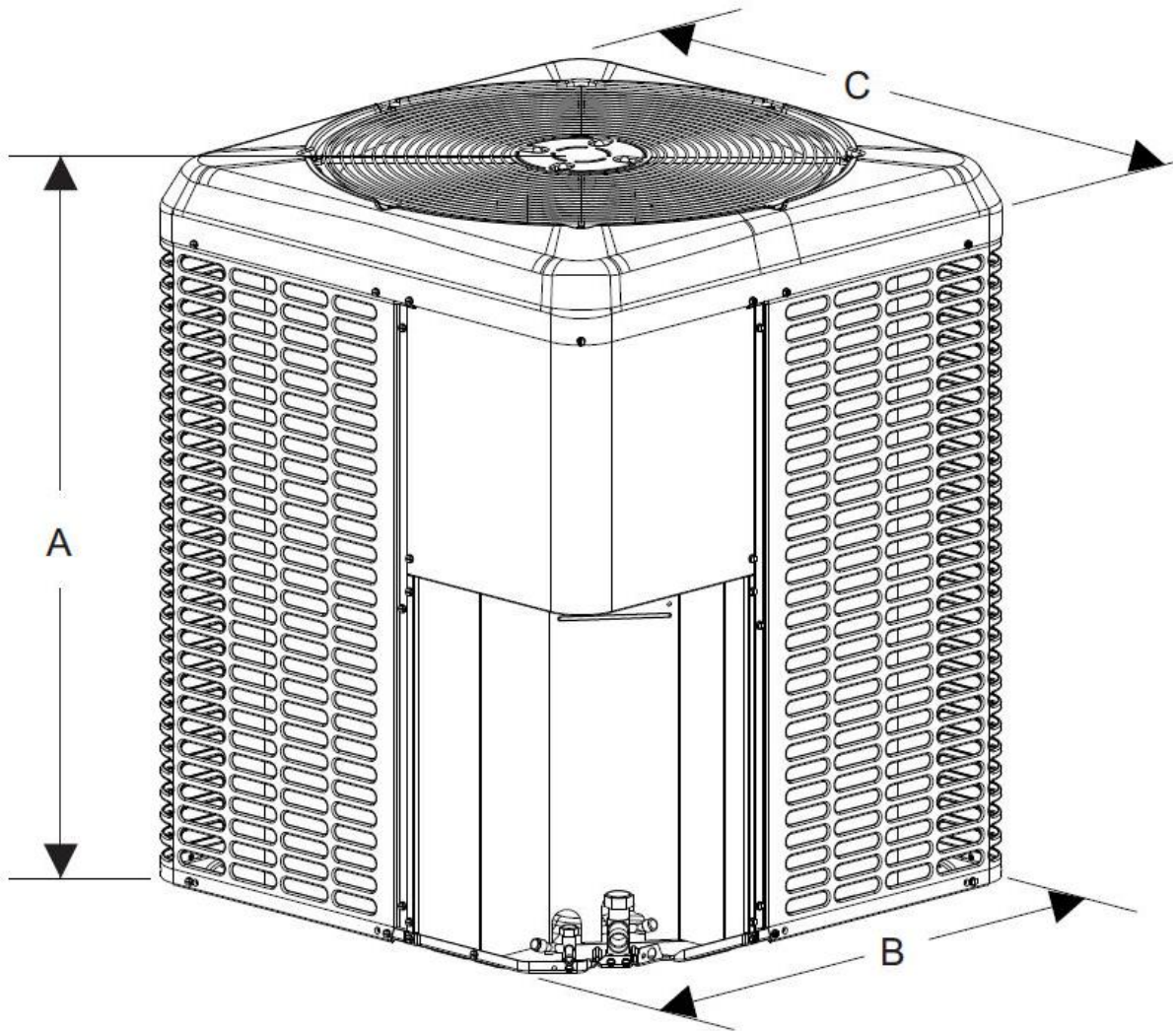
Manejadora												
Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos Divididos Latitude LX												
Clave	Capacidad		Gas Refrigerante	Eficiencia	Funcionamiento	Voltaje			Peso y Dimensiones con Empaque en (cm)			
	BTUs	Toneladas				V	F	Hz	kg	Base	Altura	Fondo
MXDLX-007	24000	2	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	45	50	120	60
MXDLX-008	36000	3	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	50	60	120	60
MXDLX-009	48000	4	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	75	65	140	60
MXDLX-010	60000	5	R-410A	Alta	Frío/ Calor c/Bomba	220	1	60	75	65	140	60

DivididosLatitudeLX

Datos Físicos y Eléctricos de la Condensadora de DivididosLatitudeLX							
Especificaciones		Clave					
		MXDLX-001	MXDLX-002	MXDLX-003	MXDLX-004	MXDLX-005	MXDLX-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

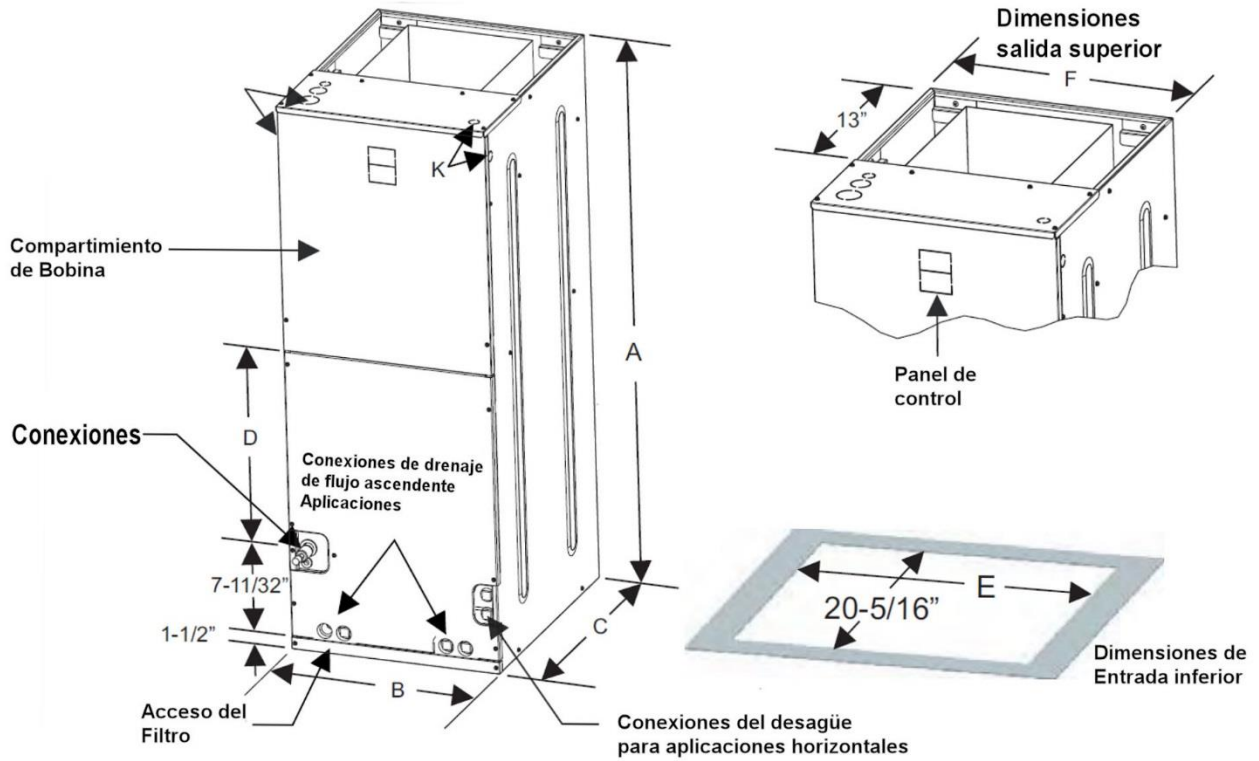
DivididosLatitudeLX

Dimensiones de la Condensadora DivididosLatitudeLX					
Clave	A	B	C	Tamaño de la válvula de servicio de conexión refrigerante cm	
				Líquido	Vapor
MXDLX-001	100	90	80	0.9525	1.905
MXDLX-002	100	90	80		2.2225
MXDLX-003	100	97	87		2.2225 ±
MXDLX-004	100	97	87		
MXDLX-005	108	97	87		
MXDLX-006	108	97	87		



DivididosLatitudeLX

Dimensiones de la Manejadora DivididosLatitudeLX



Clave	A	B	C	D	E	F	Agujeros ciegos de cableado		Tamaño de las Conexiones de Línea Refrigerante		
							J	K	Líquido	Vapor	
							Alimentación	Control			
MXDLX-007	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"	
MXDLX-008	52"	21"		21 1/2"	17-13/32"	20"				7/8"	
MXDLX-009	57"	24 1/2"		26"	20-29/32"	23-1/2"				7/8"	7/8"
MXDLX-010	57"	24 1/2"		26"	20-29/32"	23-1/2"				7/8"	

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

DivididosLatitudeLX

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

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

DivididosLatitudeLX

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
MXDLX-001 MXDLX-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 de la Condensadora DivididosLatitudeLX																		
Modelo de aire acondicionado		MXDLX-001 - MXDLX-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.

DivididosLatitudeLX

Datos de rendimiento de Calefacción de la Condensadora DivididosLatitudeLX										
Modelo de Unidad de Condensación		MXDLX-001 - MXDLX-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
MXDLX-003 MXDLX-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

DivididosLatitudeLX

Datos de rendimiento de Enfriamiento de la Condensadora DivididosLatitudeLX																
Modelo de aire acondicionado		MXDLX-003 - MXDLX-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	57	62	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.

Datos de rendimiento de Calefacción de la Condensadora DivididosLatitudeLX										
Modelo de Unidad de Condensación		MXDLX-003 - MXDLX-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.

DivididosLatitudeLX

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
MXDLX-005 MXDLX-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 de la Condensadora DivididosLatitudeLX																	
Modelo de aire acondicionado		MXDLX-005 - MXDLX-006															
Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)	IDCFM	1600					1850					2100					
		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.	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 AHR1.

DivididosLatitudeLX

Datos de rendimiento de Calefacción de la Condensadora DivididosLatitudeLX										
Modelo de Unidad de Condensación		MXDLX-005 - MXDLX-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.

Datos técnicos de la Manejadora DivididosLatitudeLX									
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
MXDLX-007	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	3.9	3	12	(2) 16 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
MXDLX-008	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	4.9	3	12	(2) 20 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
MXDLX-009	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	5.8	3	11	(2) 24 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada
MXDLX-010	Frío/ Calor c/Bomba	Condensación	6.8	3	12	(2) 28 x 17.5	1 x 0.866	3/8	Mejorada

DivididosLatitudeLX

Capacidad de Enfriamiento de la Manejadora DivididosLatitudeLX						
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
MXDLX-007	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
MXDLX-008	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.



Capacidad de Enfriamiento de la Manejadora DivididosLatitudeLX

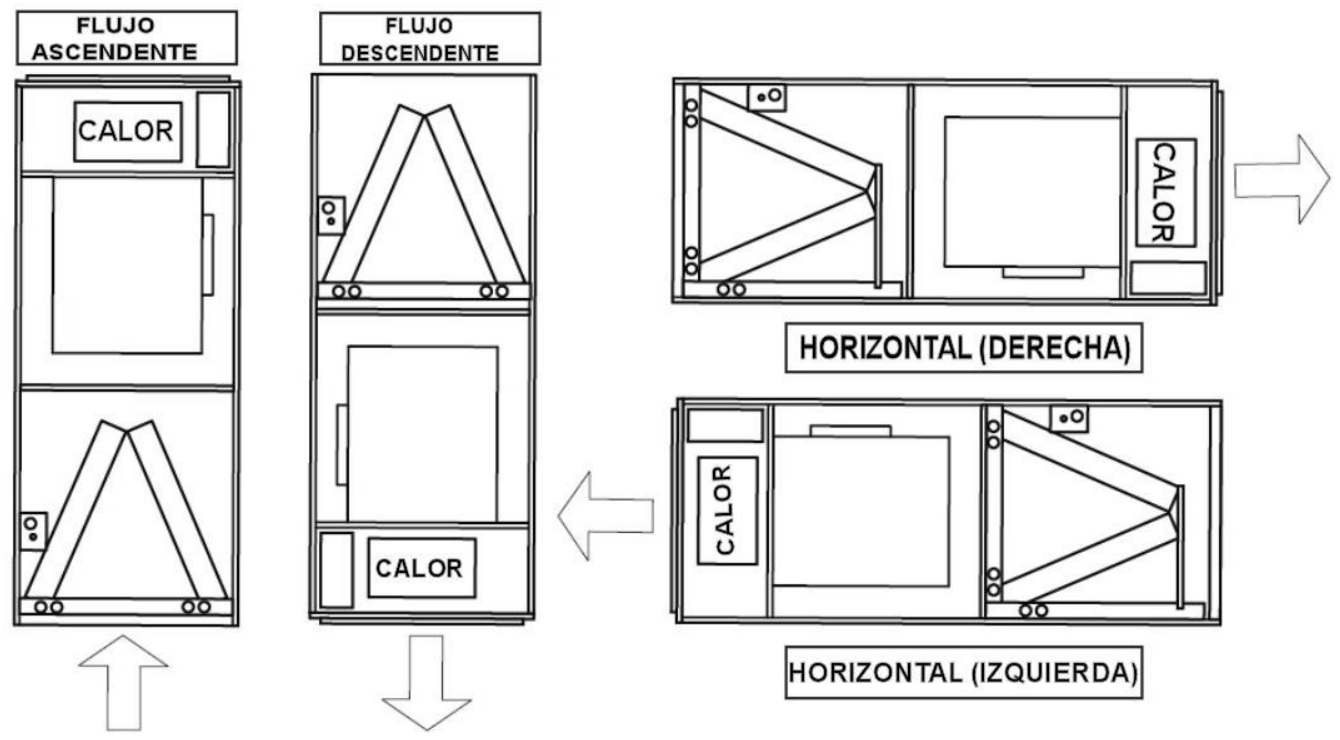
Clave	CFM ²	La entrada de aire seco / bulbo húmedo (° F)	Temperatura Evaporada en MBH y la correspondiente presión R-410A (°F/PSIG)			
			35/107.9	40/118.9	45/130.7	50/143.3
MXDLX-009	1000	85/72	69	59.8	51.3	41.5
		80/67	56.5	48.2	39.7	29.9
		75/62	45.1	36.8	28.3	18.9
		70/57	34.4	31	26.8	22.5
	1195	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
MXDLX-010	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 DivididosLatitudeLX

Clave	Blower		Motor		Voltaje	Carga total de amperaje por 230V	Filtro desechable
	Ø	Ancho	HP	RPM			
MXDLX-007	10	8	1/3	1050	220	2.3	16x20x1
MXDLX-008	10	8	1/2	1050	220	3.2	20x20x1
MXDLX-009	11	10	3/4	1050	220	4.9	22x20x1
MXDLX-010	11	10	3/4	1050	220	4.9	22x20x1

Divididos Latitude LX

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.



Condensadora

Características

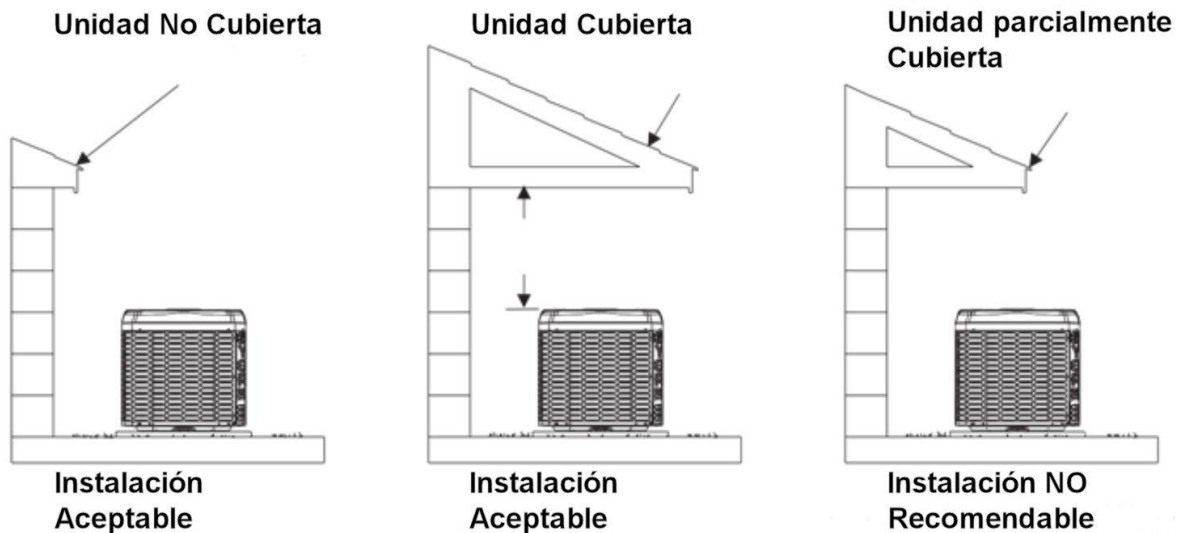
- Bobinas de calidad:** Las Aletas de Aluminio mejoradas están mecánicamente unidas a la tubería de cobre.
 - Filtro-Secador:** El filtro está instalado desde fábrica cuenta con una construcción de cobre para una protección fiable a largo plazo.
 - Instalación más Fácil:** Paneles independientes proporcionan 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:

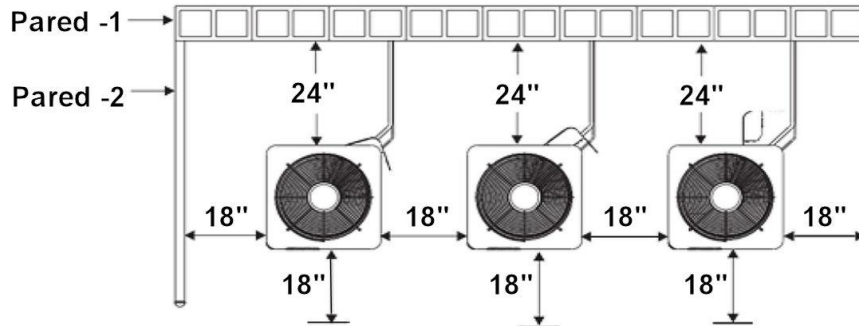
La unidad debe instalarse sobre una base sólida por encima del nivel. La base no debe ser capaz de asentarse o desplazarse causando tensión en líneas de refrigerante y posibles fugas.

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

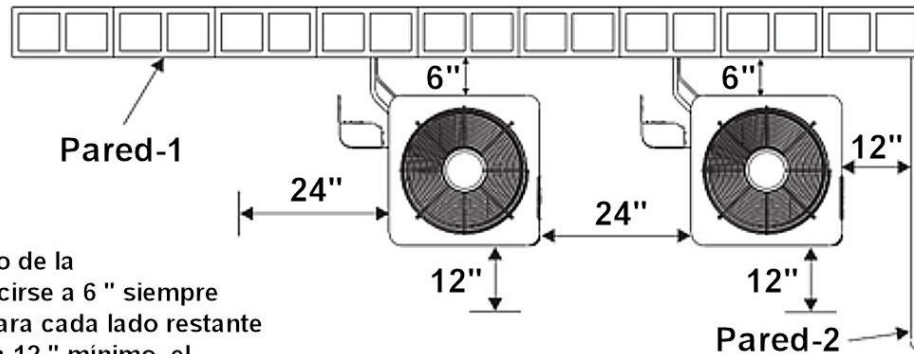
Espacio entre unidades



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

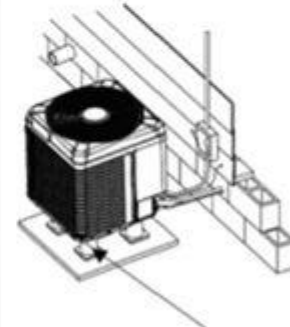
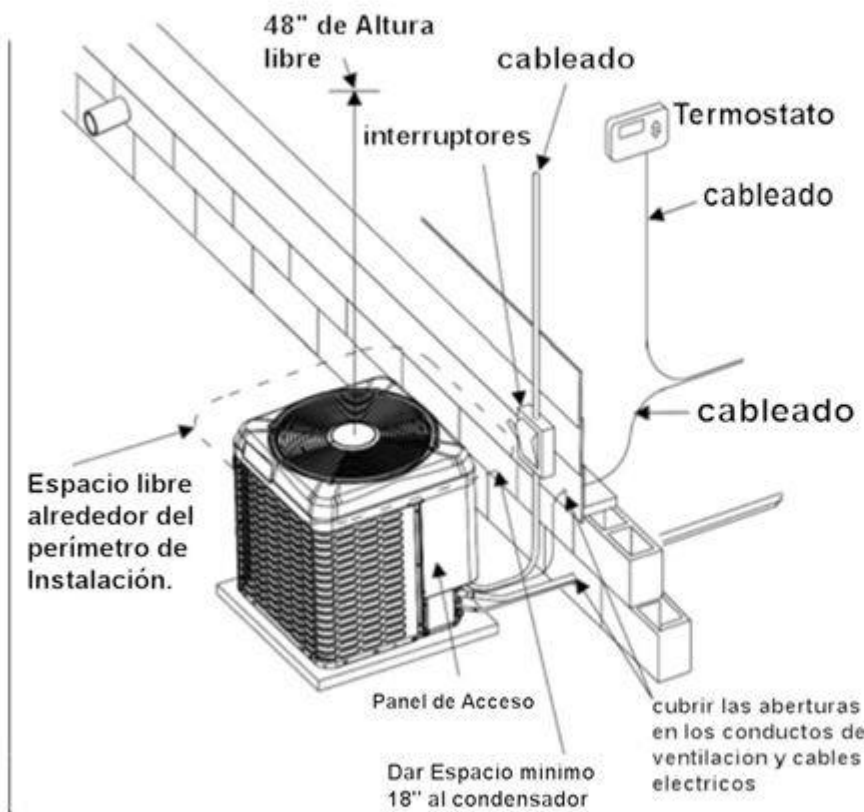


NOTA:
 La separación de lado de la la unidad puede reducirse a 6 " siempre con la autorización para cada lado restante del cual se aumenta a 12 " mínimo, el el acceso al servicio se incrementa a 24 " mínimo, y las separaciones entre cualquiera de las dos unidades se mantiene a 24 " mínimo.

Recomendaciones

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

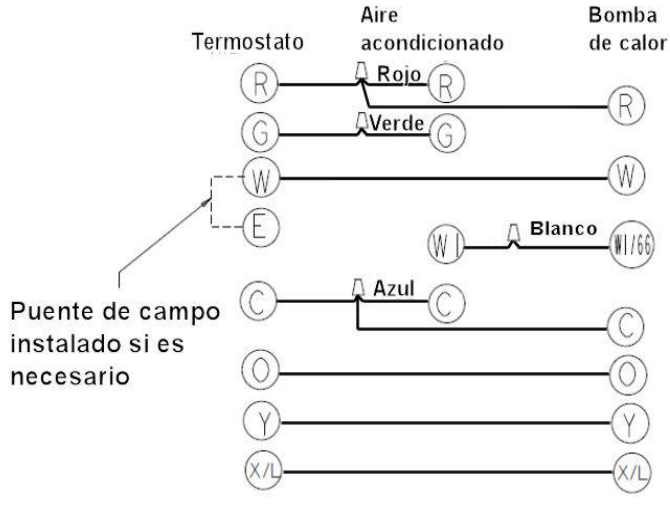
NOTA:
Asegure un soporte de pared adecuado.



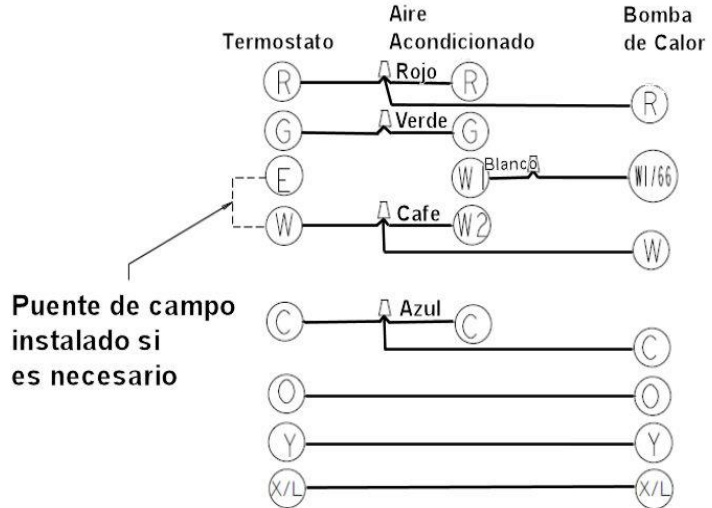
NOTA: Asegure un espacio mínimo de 24 "entre dos unidades

Divididos Latitude LX

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)