

DivididosHeatPump

Características Generales de los Aires Acondicionados DivididosHeatPump

Condensadora

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

Aplicaciones de los Aires Acondicionados DivididosHeatPump

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

Garantía de los Aires Acondicionados DivididosHeatPump

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





DivididosHeatPump



Condensadora												
Características Generales de los Aires Acondicionados Divididos DivididosHeatPump												
Clave	Capacidad		Gas Refrigerante	Eficiencia SEER	Funcionamiento	Voltaje			Peso y Dimensiones con Empaque en (cm)			
	BTUs	Toneladas				V	F	Hz	kg	Base	Altura	Fondo
MXDHP-001	18000	1.5	R-410A	14	Calor c/Bomba	220	1	60	80	90	65	90
MXDHP-002	24000	2	R-410A	14	Calor c/Bomba	220	1	60	85	90	75	90
MXDHP-003	36000	3	R-410A	14	Calor c/Bomba	220	1	60	100	90	95	90
MXDHP-004	48000	4	R-410A	14	Calor c/Bomba	220	1	60	130	90	95	90



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



DivididosHeatPump

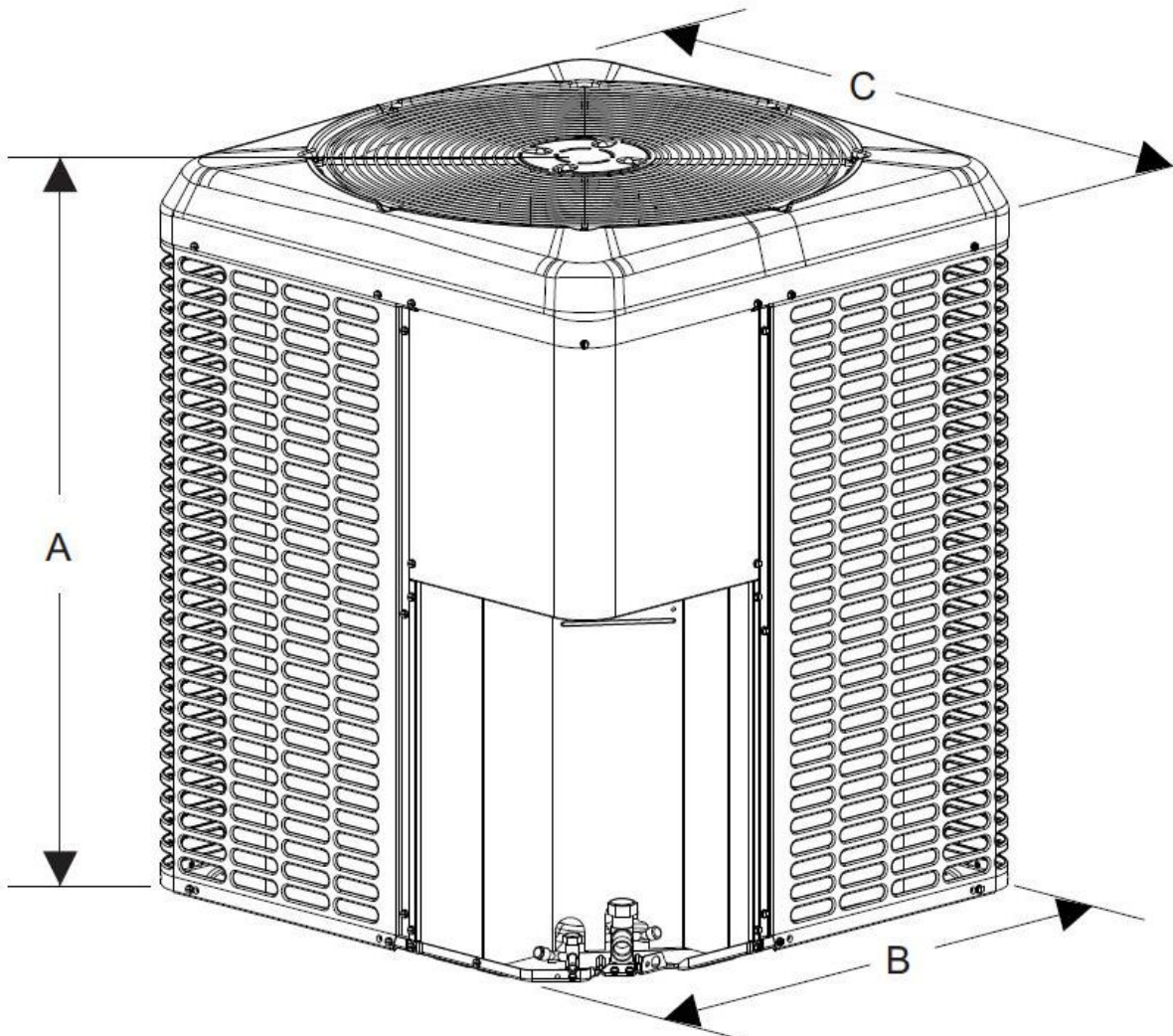
Datos Físicos y Eléctricos de la Condensadora de DivididosHeatPump					
Especificaciones		Clave			
		MXDHP-001	MXDHP-002	MXDHP-003	MXDHP-004
Voltaje	V	220	220	220	220
	F	1	1	1	1
	Hz	60	60	60	60
Aparato de circuito Mínimo		12.0	15.4	19.7	30.8
Dispositivo de sobre corriente Máximo		20	25	30	50
Dispositivo de sobre corriente Mínimo		15	20	20	35
Tipo de compresor		Scroll	Scroll	Recip	Scroll
Amperaje del Compresor	Carga nominal	9.0	11.7	14.7	23.6
	Bloqueo del rotor	56.3	61.6	78.0	130.0
Ø del Ventilador en pulg		22	22	24	26
Motor del Ventilador	HP	1/8	1/8	1/4	1/4
	Amperaje	0.80	0.80	1.30	1.30
	RPM	1075	1075	850	850
	CFM	2850	2850	3715	4000
Bobina	Área de la cara Sq. Ft	16.15	17.94	23.82	26.40
	Profundidad	1	1	2	2
	Aletas por pulg	22	22	18	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)		5-11	6-7	12-4	15-4
Carga por pie, Oz.		0.62	0.62	0.62	0.67
Peso de operación Lbs.		120	131	230	235
Calentador del cárter		No	No	Si	Si
Silenciador de descarga externa de fábrica		si	si	si	si



DivididosHeatPump

Dimensiones de la Condensadora DivididosHeatPump

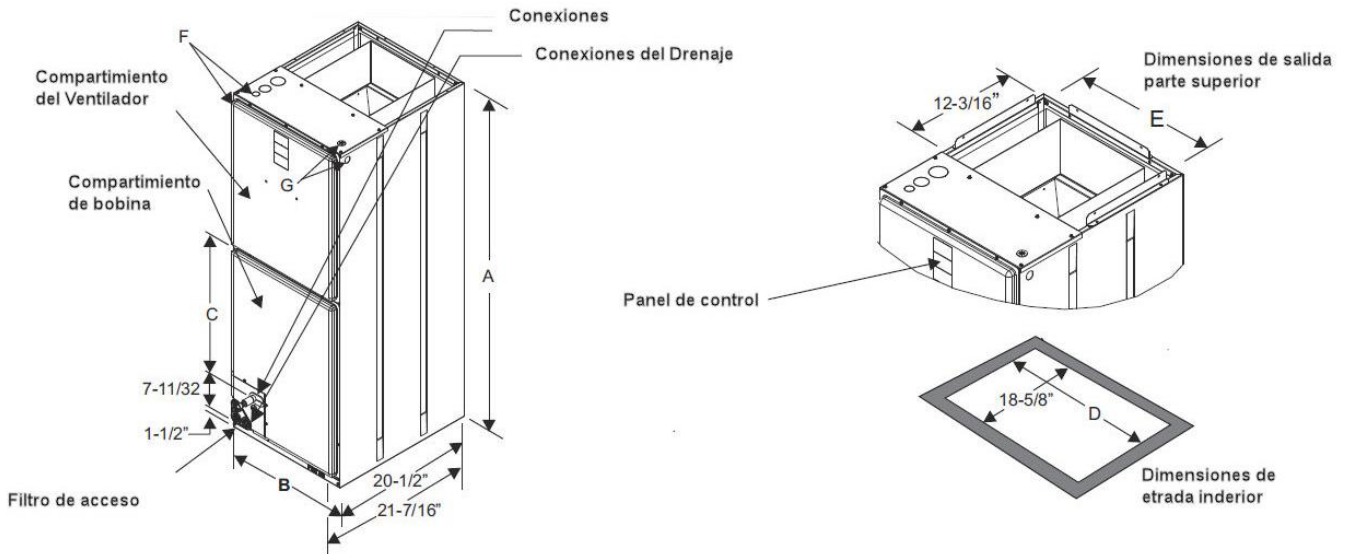
Clave	A	B	C	Tamaño de la válvula de servicio de conexión refrigerante cm	
				Líquido	Vapor
MXDHP-001	83.82	73.66	73.66	0.9525	1.905
MXDHP-002	91.44	73.66	73.66		
MXDHP-003	99.06	88.9	78.74	2.2225	
MXDHP-004	99.06	96.52	86.36		





DivididosHeatPump

Dimensiones de la Manejadora DivididosHeatPump



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		
MXDHP-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
MXDHP-006	47.5	17.5	19.5	14 ¼	16.5				
MXDHP-007	55.5	24.5	26 5/8	21 ¼	23.5				
MXDHP-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).



Divididos Heat Pump

Datos de Rendimiento – 1.5 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
MXDHP-001	35	107	16.2	0.94	15.4	1.06	14.5	1.20	13.6	1.35	12.6	1.53	11.6	1.73	10.6	1.96
	40	119	17.9	0.92	17.0	1.05	16.0	1.81	15.0	1.33	14.0	1.51	12.9	1.72	11.8	1.95
	45	130	19.7	0.90	18.7	1.03	17.7	1.17	16.6	1.32	15.5	1.49	14.3	1.70	13.1	1.93
	50	143	21.7	0.88	20.6	1.01	19.5	1.15	18.3	1.30	17.1	1.49	15.8	1.68	14.5	1.90
	55	156	23.8	0.86	22.6	0.99	21.3	1.13	20.1	1.28	18.8	1.46	17.4	1.66	16.0	1.88

Notas:

- Solo para el rendimiento de la unidad exterior (condensador). Los datos no incluyen los efectos de la potencia o el calor del manejador de aire.
- Rendimiento basado en un subenfriamiento de 15 ° F y sobrecalentamiento de 15 ° F en las válvulas de la base de la unidad exterior.
 - Aumente la capacidad en un 1% por cada aumento de 2 ° F en el subenfriamiento.
 - Disminuya la capacidad en un 1% por cada 2 ° F de disminución en el subenfriamiento.
- La temperatura de condensación máxima recomendada es de 140 ° F.

Datos de Rendimiento de Enfriamiento																
Modelo de aire acondicionado		MXDHP-001														
Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)	IDCFM	450					600					750				
	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.	17.0	18.5	18.7	20.4	22.2	18.4	19.4	19.3	21.1	22.6	19.7	20.3	19.9	21.8	23.1
	S.C.	16.7	14.7	12.7	12.5	10.2	18.1	16.6	14.3	14.1	11.1	19.6	18.6	15.9	15.8	12.0
	KW	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.15	1.16	1.16	1.15	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20
75	T.C.	16.4	17.6	17.9	19.6	21.5	17.7	18.4	18.5	20.3	22.0	19.0	19.1	19.0	21.0	22.4
	S.C.	16.1	14.4	12.3	12.2	9.9	17.5	16.7	13.9	13.9	10.8	18.8	19.0	15.5	15.6	11.7
	KW	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.31	1.32	1.32	1.31	1.30
85	T.C.	15.8	17.1	17.1	18.9	20.6	17.0	17.6	17.6	19.4	21.0	18.2	18.1	18.1	20.0	21.4
	S.C.	15.5	13.9	12.0	12.0	9.6	16.8	16.0	13.6	13.6	10.5	18.1	18.1	15.2	15.2	11.5
	KW	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.40	1.41	1.40	1.40	1.39	1.45	1.46	1.46	1.45	1.45
95	T.C.	15.2	16.7	16.2	18.1	19.6	16.3	16.9	16.7	18.5	20.0	17.4	17.1	17.2	18.9	20.3
	S.C.	14.9	13.3	11.7	11.7	9.2	16.1	15.2	13.3	13.3	10.2	17.3	17.1	14.9	14.8	11.2
	KW	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.54	1.55	1.55	1.54	1.53	1.59	1.60	1.60	1.59	1.59
105	T.C.	14.4	15.4	15.1	17.0	18.4	15.4	15.8	15.6	17.3	18.7	16.4	16.1	16.0	17.7	18.9
	S.C.	14.2	12.9	11.2	11.2	8.8	15.2	14.5	12.8	12.8	9.7	16.3	16.1	14.3	14.3	10.7
	KW	1.71	1.69	1.70	1.69	1.68	1.75	1.75	1.75	1.74	1.73	1.80	1.81	1.81	1.79	1.79
115	T.C.	13.5	14.3	14.1	15.9	17.2	14.5	14.7	14.5	16.2	17.4	15.5	15.1	14.9	16.5	17.6
	S.C.	13.4	12.6	10.7	10.8	8.4	14.4	13.8	12.2	12.3	9.3	15.4	15.1	13.8	13.9	10.2
	KW	1.92	1.89	1.89	1.88	1.87	1.96	1.95	1.95	1.93	1.93	2.00	2.00	2.01	1.99	1.98
125	T.C.	12.7	13.1	13.1	14.8	16.0	13.6	13.6	13.4	15.1	16.2	14.5	14.1	13.7	15.3	16.3
	S.C.	12.7	12.2	10.2	10.3	8.0	13.6	13.2	11.7	11.9	8.9	14.4	14.1	13.2	13.4	9.7
	KW	2.14	2.09	2.09	2.08	2.06	2.17	2.15	2.15	2.13	2.12	2.20	2.20	2.21	2.18	2.17

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.

Multiplicadores para determinar el rendimiento con otras secciones interiores.

NOTA: Para temperaturas de bulbo seco diferentes a las indicadas (entre 73-87 ° F), la capacidad sensible aumenta en 1060 BTUH por 1000 CFM por grado por encima de la temperatura indicada y disminuye en 1060 BTUH por 1000 CFM por grado por debajo de la temperatura indicada.



Divididos Heat Pump

Datos de rendimiento de Calefacción										
Modelo de Unidad de Condensación		MXDHP-001								
Temperatura de aire entrando en la unidad Exterior (° F)	Temperatura de aire entrando en bobina Interior (° F)	ID CFM								
		450			600			750		
		MBH	COP	KW	MBH	COP	KW	MBH	COP	KW
60	60	21.9	4.08	1.57	22.7	4.41	1.51	23.6	4.76	1.45
	70	21.3	3.63	1.72	22.1	3.93	1.65	22.9	4.25	1.58
	80	20.7	3.25	1.87	21.5	3.50	1.80	22.3	3.80	1.72
47	60	18.9	3.70	1.50	19.3	3.91	1.45	19.7	4.10	1.41
	70	18.3	3.27	1.64	18.8	3.46	1.59	19.3	3.67	1.54
	80	17.6	2.90	1.78	18.2	3.09	1.73	18.8	3.28	1.68
40	60	17.3	3.47	1.46	17.9	3.66	1.43	18.4	3.86	1.40
	70	16.9	3.05	1.62	17.5	3.24	1.58	18.0	3.45	1.53
	80	16.4	2.70	1.78	17.0	2.88	1.73	17.6	3.09	1.67
30	60	15.0	3.10	1.42	15.5	3.22	1.41	16.0	3.37	1.39
	70	14.7	2.74	1.57	15.1	2.86	1.55	15.6	3.01	1.52
	80	14.3	2.44	1.72	14.8	2.56	1.69	15.2	2.70	1.65
17	60	10.8	2.40	1.32	11.8	2.61	1.33	12.9	2.79	1.35
	70	11.2	2.23	1.47	11.9	2.37	1.47	12.6	2.51	1.47
	80	11.6	2.08	1.63	11.9	2.17	1.61	12.3	2.25	1.60
10	60	10.5	2.33	1.32	10.9	2.39	1.33	11.20	2.47	1.33
	70	10.3	2.06	1.46	10.6	2.13	1.46	11.0	2.21	1.45
	80	10.0	1.83	1.60	10.4	1.91	1.59	10.7	2.00	1.57

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 – 2 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
MXDHP-002	35	107	23.8	1.11	22.0	1.33	20.2	1.56	18.5	1.78	16.7	2.00	15.0	2.23	13.2	2.45
	40	119	25.9	1.11	24.2	1.33	22.4	1.55	20.6	1.77	18.9	1.98	17.1	2.20	15.3	2.42
	45	130	28.1	1.11	26.4	1.33	24.6	1.54	22.8	1.75	21.0	1.96	19.2	2.17	17.4	2.39
	50	143	30.3	1.11	28.5	1.32	26.7	1.53	24.9	1.73	23.1	1.94	21.3	2.15	19.5	2.35
	55	156	32.5	1.12	30.7	1.32	28.9	1.52	27.1	1.72	25.3	1.92	23.4	2.12	21.6	2.32

Notas:

- Solo para el rendimiento de la unidad exterior (condensador). Los datos no incluyen los efectos de la potencia o el calor del manejador de aire.
- Rendimiento basado en un subenfriamiento de 15 ° F y sobrecalentamiento de 15 ° F en las válvulas de la base de la unidad exterior.
 - Aumente la capacidad en un 1% por cada aumento de 2 ° F en el subenfriamiento.
 - Disminuya la capacidad en un 1% por cada 2 ° F de disminución en el subenfriamiento.
- La temperatura de condensación máxima recomendada es de 140 ° F.



Modelo de aire acondicionado		Datos de Rendimiento de Enfriamiento														
		MXDHP-002														
Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)	IDCFM	450					600					750				
	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.	21.3	23.8	24.0	26.5	28.9	23.3	24.8	25.0	27.5	29.5	25.3	25.9	26.0	28.5	30.1
	S.C.	20.7	18.9	16.3	16.1	13.0	22.8	21.8	18.5	18.3	14.0	24.9	24.8	20.8	20.5	15.1
	KW	1.46	1.46	1.45	1.46	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
75	T.C.	20.6	22.7	23.0	25.4	28.2	22.5	23.8	24.0	26.5	29.3	24.4	24.9	24.9	27.5	30.3
	S.C.	20.1	18.3	15.8	15.6	12.7	22.1	21.4	18.1	17.9	14.2	24.0	24.4	20.3	20.2	15.6
	KW	1.60	1.60	1.59	1.60	1.59	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73
85	T.C.	19.8	21.7	21.9	24.3	27.0	21.6	22.7	22.8	25.2	28.0	23.4	23.7	23.7	26.1	28.9
	S.C.	19.4	17.9	15.3	15.2	12.3	21.2	20.7	17.5	17.5	13.7	23.1	23.5	19.8	19.7	15.1
	KW	1.79	1.79	1.78	1.79	1.78	1.86	1.86	1.85	1.86	1.85	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92
95	T.C.	19.0	20.6	20.8	23.1	25.8	20.7	21.6	21.7	23.9	26.7	22.3	22.5	22.5	24.7	27.5
	S.C.	18.7	17.4	14.7	14.8	11.8	20.4	20.0	17.0	17.0	13.2	22.1	22.5	19.3	19.2	14.6
	KW	1.97	1.97	1.97	1.98	1.97	2.04	2.05	2.04	2.05	2.04	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11
105	T.C.	17.8	19.2	19.4	21.6	24.2	19.4	20.2	20.2	22.4	25.0	21.0	21.1	21.0	23.1	25.7
	S.C.	17.6	16.8	14.1	14.2	11.2	19.2	19.0	16.4	16.3	12.6	20.8	21.1	18.6	18.5	14.0
	KW	2.26	2.26	2.26	2.27	2.25	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.40	2.40	2.40	2.40	2.39
115	T.C.	16.7	17.9	18.1	20.2	22.6	18.2	18.9	18.8	20.9	23.3	19.7	19.8	19.5	21.5	24.0
	S.C.	16.6	16.3	13.6	13.6	10.7	18.1	18.0	15.7	15.7	12.0	19.6	19.8	17.9	17.8	13.4
	KW	2.55	2.54	2.54	2.54	2.52	2.61	2.61	2.61	2.61	2.59	2.68	2.67	2.68	2.68	2.67
125	T.C.	15.5	16.6	16.8	18.8	21.0	17.0	17.6	17.4	19.4	21.7	18.4	18.5	18.0	19.9	22.3
	S.C.	15.5	15.7	13.0	13.0	10.1	17.0	17.1	15.1	15.1	11.5	18.4	18.5	17.2	17.1	12.8
	KW	2.83	2.81	2.81	2.81	2.80	2.89	2.88	2.88	2.88	2.87	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94

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								
		MXDHP-002								
Temperatura de aire entrando en la unidad Exterior (° F)	Temperatura de aire entrando en bobina Interior (° F)	ID CFM								
		450			600			750		
		MBH	COP	KW	MBH	COP	KW	MBH	COP	KW
60	60	29.5	3.98	2.17	30.4	4.33	2.06	31.4	4.69	1.96
	70	28.6	3.51	2.39	29.7	3.82	2.28	30.8	4.17	2.16
	80	27.8	3.11	2.62	29.0	3.41	2.49	30.1	3.74	2.36
47	60	25.1	3.56	2.06	26.0	3.83	1.99	26.9	4.13	1.91
	70	24.3	3.13	2.28	25.2	3.36	2.20	26.1	3.60	2.12
	80	23.6	2.76	2.51	24.4	2.97	2.41	25.3	3.19	2.32
40	60	22.7	3.33	2.00	23.4	3.51	1.95	24.0	3.73	1.89
	70	22.1	2.91	2.22	22.8	3.11	2.15	23.5	3.29	2.09
	80	21.4	2.57	2.44	22.2	2.75	2.36	23.0	2.95	2.28
30	60	19.8	2.98	1.94	20.2	3.12	1.90	20.7	3.25	1.87
	70	19.2	2.62	2.15	19.7	2.74	2.10	20.1	2.87	2.05
	80	18.7	2.33	2.36	19.1	2.43	2.30	19.4	2.54	2.24
17	60	15.3	2.44	1.83	15.9	2.54	1.83	16.5	2.64	1.83
	70	14.7	2.12	2.03	15.2	2.21	2.01	15.7	2.30	1.99
	80	14.1	1.86	2.23	14.5	1.93	2.19	14.8	2.01	2.16
10	60	13.4	2.21	1.78	14.0	2.29	1.79	14.63	2.39	1.79
	70	13.0	1.94	1.97	13.5	2.01	1.97	14.0	2.09	1.96
	80	12.7	1.71	2.17	13.0	1.77	2.15	13.3	1.83	2.13

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 Heat Pump

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
MXDHP-003	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

Notas:

- Solo para el rendimiento de la unidad exterior (condensador). Los datos no incluyen los efectos de la potencia o el calor del manejador de aire.
- Rendimiento basado en un subenfriamiento de 15 ° F y sobrecalentamiento de 15 ° F en las válvulas de la base de la unidad exterior.
 - Aumente la capacidad en un 1% por cada aumento de 2 ° F en el subenfriamiento.
 - Disminuya la capacidad en un 1% por cada 2 ° F de disminución en el subenfriamiento.
- La temperatura de condensación máxima recomendada es de 140 ° F.

Datos de Rendimiento de Enfriamiento																			
Modelo de aire acondicionado		MXDHP-003																	
Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)	IDCFM	1400					1600					1800							
		ID DB (°F)	ID WB (°F)	80	80	75	80	80	75	80	80	75	80	80	75	80	80	75	
65	T.C.	44.6	62	47.8	62	47.9	57	55.4	62	45.7	57	48.1	62	52.1	55.2	48.2	49.9	53.7	56.7
	S.C.	43.1	62	40.5	62	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	2.97	2.99	3.01	3.06	3.07	3.06	3.09	3.10	3.12	3.13	3.12	3.14	3.14	3.16	
75	T.C.	43.2	62	45.9	62	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	62	39.7	62	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	3.40	3.38	3.41	3.43	
85	T.C.	41.5	62	43.8	62	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	62	38.5	62	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	3.76	3.77		
95	T.C.	39.7	62	41.7	62	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	62	37.3	62	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	4.11	4.12		
105	T.C.	38.0	62	39.3	62	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	62	36.4	62	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	62	36.9	62	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	62	35.4	62	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	5.09	5.10		
125	T.C.	34.6	62	34.5	62	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	62	34.5	62	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	5.58	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 Heat Pump

Datos de rendimiento de Calefacción										
Modelo de Unidad de Condensación		MXDHP-003								
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													
	T (°F)	P (PSIG)	65 °F		75 °F		85 °F		95 °F		105 °F		115 °F		125 °F	
			MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW	MBH	KW
MXDHP-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

Notas:

- Solo para el rendimiento de la unidad exterior (condensador). Los datos no incluyen los efectos de la potencia o el calor del manejador de aire.
- Rendimiento basado en un subenfriamiento de 15 ° F y sobrecalentamiento de 15 ° F en las válvulas de la base de la unidad exterior.
 - Aumente la capacidad en un 1% por cada aumento de 2 ° F en el subenfriamiento.
 - Disminuya la capacidad en un 1% por cada 2 ° F de disminución en el subenfriamiento.
- La temperatura de condensación máxima recomendada es de 140 ° F.



Divididos Heat Pump

Modelo de aire acondicionado Temperatura de aire entrando en la unidad exterior (° F)		Datos de Rendimiento de Enfriamiento														
		MXDHP-004														
		1400			1600						1800					
IDCFM	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.

Modelo de Unidad de Condensación Temperatura de aire entrando en la unidad Exterior (° F)		Temperatura de aire entrando en bobina Interior (° F)		Datos de rendimiento de Calefacción								
				MXDHP-004								
				1400			1600			1800		
IDCFM	ID DB (° F)	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.

DivididosHeatPump

Clasificación de Potencia Sonora – Refrigeración de la Condensadora DivididosHeatPump											
Clave	Nivel de potencia del sonido de la banda de octava (db re. 1-pW)									dBA	SQI
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
MXDHP-001	69.3	72.8	66.8	69.1	66.7	63.6	59.3	59.7	72	19.1	
MXDHP-002	70.0	70.1	67.6	70.0	67.3	63.5	60.7	56.8	72	19.1	
MXDHP-003	68.4	70.2	68.8	68.9	69.0	65.0	63.3	60.2	73	19.1	
MXDHP-004	69.2	72.9	70.0	72.7	71.0	63.8	61.5	62.1	75	19.2	

Clasificación de Potencia Sonora – Calefacción Condensadora DivididosHeatPump											
Clave	Nivel de potencia del sonido de la banda de octava (db re. 1-pW)									dBA	SQI
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
MXDHP-001	69.9	73.1	68.0	69.3	66.1	63.6	59.2	58.0	72	19.0	
MXDHP-002	69.7	69.7	66.7	71.2	66.9	63.2	60.3	56.5	72	19.0	
MXDHP-003	69.3	70.0	70.8	71.3	70.8	67.1	62.5	61.3	75	19.0	
MXDHP-004	70.2	72.9	71.0	73.1	70.5	65.4	62.7	63.0	75	19.1	

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

Divididos Heat Pump

Datos Físicos y Eléctricos – Solo Refrigeración Manejadora							
Clave	Blower		Motor		Voltaje	Carga total de amperaje por 230V	Filtro desechable
	Ø	Ancho	HP	RPM			
MXDHP-005	10	8	1/4	850	220	1.4	16x20x1
MXDHP-006	10	8	1/2	1085	220	2.6	16x20x1
MXDHP-007	10	10	1/2	1040	220	2.9	22x20x1
MXDHP-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.



Divididos Heat Pump

Condensadora

Características

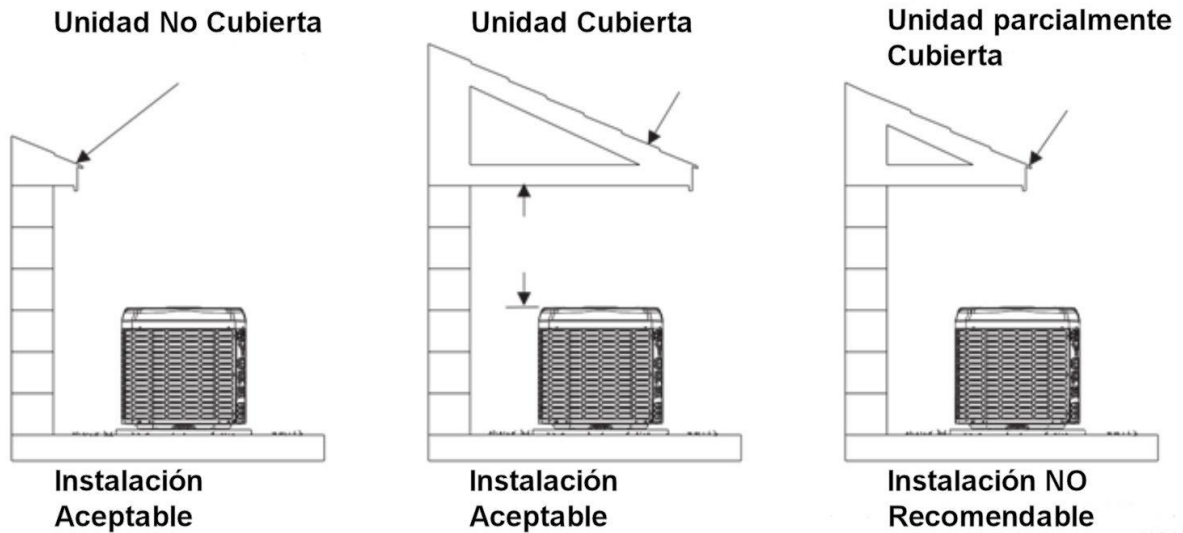
- Bobinas de calidad:** las aletas de aluminio mejoradas están unidas mecánicamente a la tubería de cobre.
- Compresor protegido:** los compresores están protegidos internamente por una válvula de alivio de alta presión y un sensor de temperatura, y externamente por los interruptores de presión alta y baja del sistema.
- El filtro-secador** de línea de líquido está instalado de fábrica para proteger el compresor contra la humedad y la suciedad.
- Instalación más fácil:** los paneles independientes proporcionan un acceso rápido para la configuración de la unidad. El tiempo de instalación se reduce gracias a la facilidad de alimentación y al acceso de cableado de control. El secador de filtro y la carga de fábrica instalados de fábrica para un juego de cables de 15 pies significa menos tiempo de soldadura y carga del sistema. La dimensión de base pequeña y el tamaño reducido de la unidad facilitan las modificaciones.
- Acabado Duradero:** la protección del ventilador de alambre de acero revestido, los sujetadores externos revestidos y los componentes de chasis de acero galvanizado equivalentes G90 pretratados resisten la corrosión y la corrosión por corrosión. La pintura en polvo color champán protege aún más los paneles externos.
- Protección robusta Coil** - las bobinas están protegidas contra daños mecánicos mediante un diseño probado de protección de la bobina de acero estampado.





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.

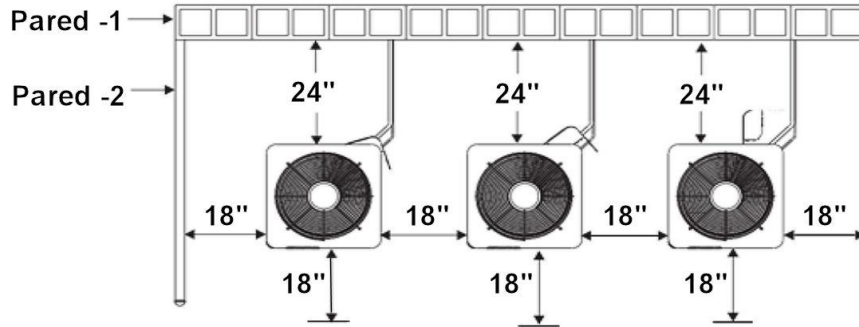
NOTA:

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

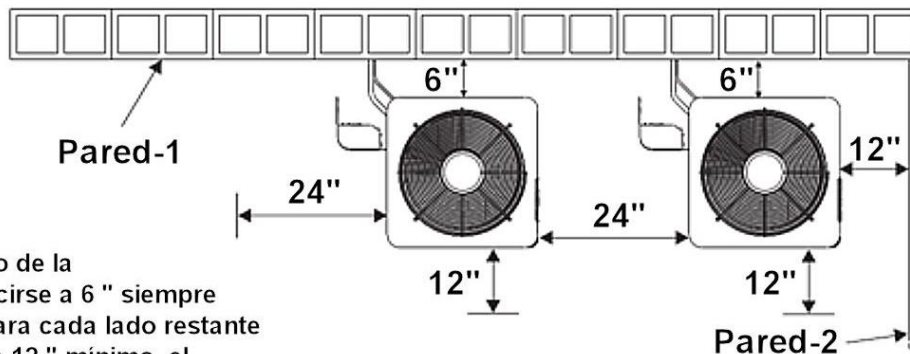


NOTA:

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:

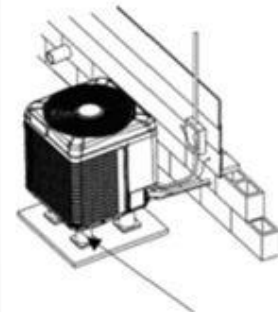
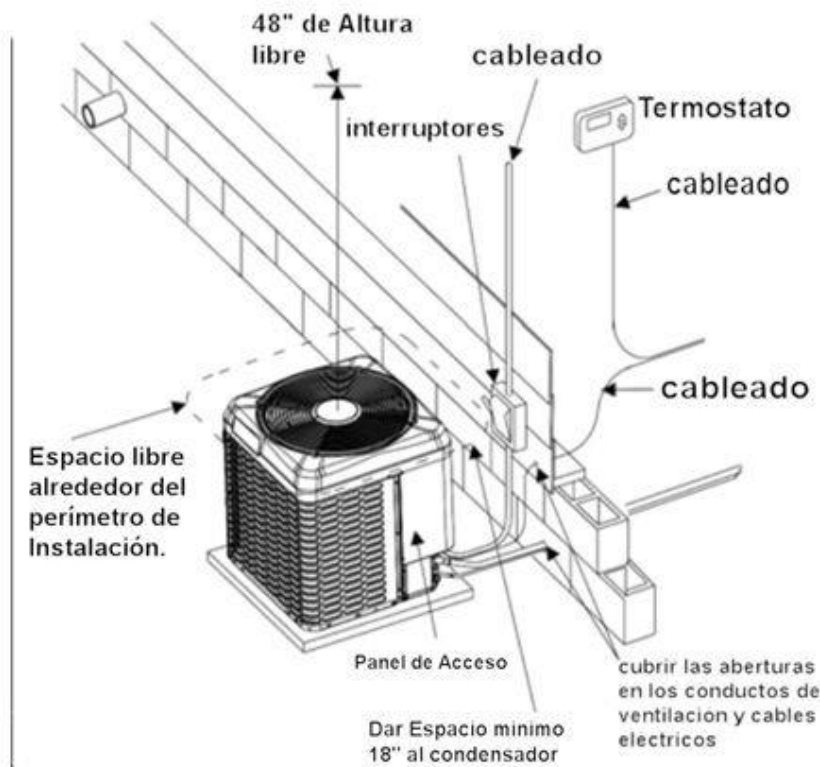
La separación de lado de la la unidad puede reducirse a 6 " siempre con la autorización para cada lado restante del cual se aumenta a 12 " mínimo, el el acceso al servicio se incrementa a 24 " mínimo, y las separaciones entre cualquiera de las dos unidades se mantiene a 24 " mínimo.



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