



Unidades Condensadoras Tipo Disco, uso exterior



Modelo **MBDX**
5 a 12 HP



GRUPO FRIGUS THERME
REGISTRO ISO 9001:2000
No. DE ARCHIVO: A5405

Unidades Condensadoras Tipo Disco

Características

Estándar

- 1 Compresores de disco montados sobre resortes.
- 2 Interruptores de presión tipo ajustable en baja y fijo en alta.
- 3 Interruptor de presión de aceite electrónico.
- 4 Interruptor manual de bombeo completo.
- 5 Condensador con recubrimiento BOHN GOLD y serpentín de tubo de cobre con el interior en espiral con serpentín de subenfriamiento para un mejor rendimiento.
- 6 Eliminadores de vibración en succión y descarga.

Mejor rendimiento

- 7 Diseño mejorado de la rejilla que permite contar entre el 20 y el 40% de aumento en el área de aire libre.
- 8 Recibidor vertical que requiere menos refrigerante para asegurar el líquido en la válvula de expansión termostática.

Acceso rápido

- 9 Válvulas de pie y pivote en alta y baja presión en la parte exterior de la unidad.
- 10 Rejilla removible para acceso a todas las partes de servicio.
- 11 Acceso mejorado a los componentes y motores ventiladores
- 10 Tapa superior más ligera y de una sola pieza.
- 11 Mirilla de líquido fácil de ver.

Facilidad en servicio

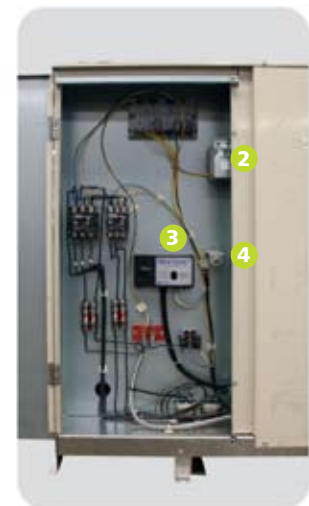
Mejor acceso a los componentes para facilidad en la reparación
Válvulas en el recibidor.

Acabados

Tubos predoblados que reducen las uniones mecánicas.
Revisado de fábrica para la detección de fugas que asegura su más alta calidad.

Nomenclatura

M	B	D	X	0500	L	2	C
País	Modelo	Compresor	Aplicación	HP Equiv.	Temperatura	Refrigerante	Voltaje
México	B=BOHN	D=Disco	X=Exterior	0501=5HP 0751=7.5HP 0800=8HP 1000=10HP 1200=12HP	H=Alta Temp. L=Baja Temp.	2=R-22 6=R-404,R-507	C=208-230 D=460/3/60



Rendimiento Unidades Alta / Media Temp. - Refrigerante HCFC-22

MODELO UNIDAD	MODELO DE COMPRESOR	TEMPERATURA AMBIENTE °C / °F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH									
			TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION °C / °F									
			-12.2 / 10	-6.7 / 20	-3.9 / 25	-1.1 / 30	4.4 / 40					
MBDX0501H2	2DD3R63KE	32 / 90	9411	37360	11693	46420	12902	51220	14144	56150	16690	66260
		35 / 95	9018	35800	11254	44680	12438	49380	13652	54200	16144	64090
		38 / 100	8622	34230	10814	42930	11972	47530	13161	52250	15594	61910
		43 / 110	7834	31100	9932	39430	11038	43820	12174	48330	14494	57540
MBDX0751H2	2DA3R89KE	32 / 90	14141	56140	17113	67940	18768	74510	20521	81470	24257	96300
		35 / 95	13632	54120	16509	65540	18118	71930	19824	78700	23458	93130
		38 / 100	13123	52100	15907	63150	17469	69350	19123	75920	22660	89960
		43 / 110	12106	48060	14705	58380	16171	64200	17728	70380	21063	83620
MBDX0800H2	3DA3R10ME	32 / 90	17209	68320	20990	83330	23005	91330	25083	99580	29360	116560
		35 / 95	16597	65890	20305	80610	22280	88450	24312	96520	28491	113110
		38 / 100	15982	63450	19620	77890	21554	85570	23542	93460	27620	109650
		43 / 110	14758	58590	18252	72460	20101	79800	21997	87330	25874	102720
MBDX1000H2	3DB3R12ME	32 / 90	20179	80110	24542	97430	26864	106650	29257	116150	34181	135700
		35 / 95	19469	77290	23736	94230	26008	103250	28348	112540	33179	131720
		38 / 100	18753	74450	22929	91030	25151	99850	27441	108940	32161	127680
		43 / 110	17330	68800	21320	84640	23441	93060	25627	101740	30123	119590
MBDX1200H2	3DF3R15ME	32 / 90	22474	89220	27330	108500	29982	119030	32748	130010	38514	152900
		35 / 95	21705	86170	26436	104950	29020	115210	31713	125900	37327	148190
		38 / 100	20942	83140	25542	101400	28058	111390	30678	121790	36141	143480
		43 / 110	19416	77080	23758	94320	26134	103750	28610	113580	33973	134871

Rendimiento Unidades Baja Temp. - Refrigerante HFC - 404A / 507

MODELO UNIDAD	MODELO DE COMPRESOR	TEMPERATURA AMBIENTE °C / °F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH									
			TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION °C / °F									
			-18 / 0	-23 / -10	-29 / -20	-34 / -30	-40 / -40					
MBDX0750L6	3DB3F33KE	32 / 90	14481	57490	12040	47800	9630	38230	7443	29550	5680	22550
		35 / 95	13824	54880	11494	45630	9171	36410	7043	27960	5297	21030
		38 / 100	13169	52280	10950	43470	8715	34600	6645	26380	4917	19520
		43 / 110	11872	47130	9877	39210	7819	31040	5859	23260	4166	16540
MBDX1000L6	3DS3F46KE	32 / 90	20683	82110	17091	67850	13662	54240	10589	42040	8058	31990
		35 / 95	19804	78620	16340	64870	13018	51680	10020	39780	7534	29910
		38 / 100	19181	76150	15592	61900	12375	49130	9456	37540	7013	27840
		43 / 110	17194	68260	14113	56030	11106	44090	8086	32100	5980	23740

Especificaciones Eléctricas Unidades Alta / Media Temp. - Refrigerante HCFC-22

MODELO UNIDAD	COMPRESOR	VOLTAJE	COMPRESOR							MOTOR VENTILADOR		UNIDAD	
			COMPRESOR		MOTOR VENTILADOR			UNIDAD					
			RLA	LRA	NO.	HP	FLA	MCA	MOPD				
MBDX0501H2	2DD3R63KE	208-230 / 3 / 60	20	120	2	1/3	5.4	27.7	45				
		460 / 3 / 60	9.4	60	2	1/3	3.8	13.7	20				
MBDX0751H2	2DA3R89KE	208-230 / 3 / 60	28.7	169	2	1/3	5.4	41.3	70				
		460 / 3 / 60	12.6	85	2	1/3	3.8	19.6	30				
MBDX0800H2	3DA3R10ME	208-230 / 3 / 60	36.8	215	2	1/3	5.4	51.4	80				
		460 / 3 / 60	17.9	106	2	1/3	3.8	26.2	40				
MBDX1000H2	3DB3R12ME	208-230 / 3 / 60	39.1	215	2	1/3	5.4	54.3	90				
		460 / 3 / 60	17.9	106	2	1/3	3.8	26.2	40				
MBDX1200H2	3DF3R15ME	208-230 / 3 / 60	43.2	275	2	1/3	5.4	59.4	90				
		460 / 3 / 60	21.2	138	2	1/3	3.8	30.2	50				

Especificaciones Eléctricas Unidades Baja Temp. - Refrigerante HFC- 404A / 507

MODELO UNIDAD	COMPRESOR	VOLTAJE	COMPRESOR							MOTOR VENTILADOR		UNIDAD	
			COMPRESOR		MOTOR VENTILADOR			UNIDAD					
			RLA	LRA	NO.	HP	FLA	MCA	MOPD				
MBDX0750L6	3DB3F33KE	208-230 / 3 / 60	27.6	161	2	1/3	5.4	46.9	80				
		460 / 3 / 60	14.1	83	2	1/3	3.8	19.5	30				
MBDX1000L6	3DS3F46KE	208-230 / 3 / 60	37.2	215	2	1/3	5.4	51.9	80				
		460 / 3 / 60	16.7	106	2	1/3	3.8	24.6	40				



Especificaciones Mecánicas Unidades Alta / Media Temp. Refrigerante HCFC-22

MODELO UNIDAD	COMPRESOR	HP	CONEXIONES		CAP. 90 % RECIBIDOR		LARGO		ANCHO		ALTO		PESO NETO		NIVEL RUIDO dba*
			LIQ.	GAS	KGS	LBS	CM	PULG	CM	PULG	CM	PULG	KGS	LBS	
MBDX0501H2	2DD3R63KE	5	1/2	1 1/8	14.97	33	159.5	62.8	89.9	35.4	99.6	39.2	340.65	751	78
MBDX0751H2	2DA3R89KE	7.5	5/8	1 3/8	35.38	78	159.5	62.8	89.9	35.4	99.6	39.2	446.80	985	82
MBDX0800H2	3DA3R10ME	8	5/8	1 3/8	35.38	78	159.5	62.8	89.9	35.4	99.6	39.2	462.67	1020	82
MBDX1000H2	3DB3R12ME	10	5/8	1 3/8	35.38	78	159.5	62.8	89.9	35.4	99.6	39.2	474.01	1045	82
MBDX1200H2	3DF3R15ME	12	5/8	1 3/8	35.38	78	159.5	62.8	89.9	35.4	99.6	39.2	483.08	1065	82

Especificaciones Mecánicas Unidades Baja Temp. Refrigerante HFC- 404A / 507

MODELO UNIDAD	COMPRESOR	HP	CONEXIONES		CAP. 90 % RECIBIDOR		LARGO		ANCHO		ALTO		PESO NETO		NIVEL RUIDO dba*
			LIQ.	GAS	KGS	LBS	CM	PULG	CM	PULG	CM	PULG	KGS	LBS	
MBDX0750L6	3DB3F33KE	7.5	1/2	1 1/8	12.70	28	159.5	62.8	89.9	35.4	99.6	39.2	365.15	805	81
MBDX1000L6	3DS3F46KE	10	5/8	1 3/8	30.39	67	159.5	62.8	89.9	35.4	99.6	39.2	469.48	1035	82

* Los niveles de ruido se han estimado para 1.52 metros (5 pies) de la unidad condensadora. Para otras distancias, reste al valor de la tabla, los valores siguientes: Para 3 metros (10 pies) 6 dba, para 6 metros (20 pies) 12 dba, para 12 metros (40 pies) 18 dba. Los datos son típicos para campo abierto en unidades condensadoras enfriadas por aire con flujo horizontal a la salida del aire de descarga. Los valores reales varían dependiendo de la instalación de la unidad condensadora. Factores como paredes reflejantes, ruidos del fondo y otras condiciones de montaje pueden influir en el nivel de ruido de manera significativa.

BOHN DE MEXICO S.A. DE C.V.

Oficinas Corporativas

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5
Col. Bosques de las Lomas
México, DF. C.P. 05120
Tel: (01 55) 5000 5100
Fax: (01 55) 5259 5521
Tel. sin costo 01 800 228 20 46

Tijuana

Camino del Rey Oeste # 5459-2
Privada Capri # 2
Residencial Colinas del Rey
Tijuana BC, C.P. 22170
Tel: (01 664) 900 3830
Fax: (01 664) 900 3845
Cel: (01 664) 674 1677
Nextel 152*1315271*1

e-mail: enlacebohn@cft.com.mx

Boletín UCCD-1
Abril, 2007
BCT-062

Planta

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: (01 442) 296 4500
Fax: (01 442) 217 0616
Tel sin costo 01 800 926 20 46

Culiacán, Sinaloa.

Río Petatlán # 885
Col. Rosales
Culiacán, Sinaloa
C.P. 80230
Tel: (01 667) 752-0700
Fax: (01 667) 752-0701
Cel: (01 667) 791-5336

Monterrey

Torre Alestra, Piso 3 HQ
Av. Lázaro Cárdenas 2321 Poniente
Col. Residencial San Agustín
C.P. 66260 San Pedro Garza García,
Nuevo León
Tel: (01 81) 1001 7032
Fax: (01 81) 1001 7001

Guadalajara

Av. Moctezuma 3515
Esq. López Mateos Sur
Local Mezanine
C.P.45050
Guadalajara, Jal.
Tel: (01 33) 388 01214
Fax: (01 33) 3770 5600

www.bohn.com.mx