



Unidades Condensadoras Tipo Disco



Modelo **BDT/BDN**
3-22 HP



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

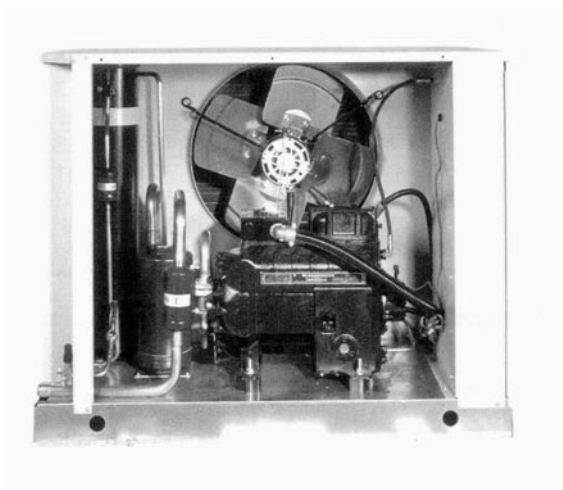
Características Estandar

- Construcción del Condensador de tubos flotantes patentada
- Eliminadores de vibración en succión y descarga con los compresores de Disco
- Compresores de Disco montados sobre resortes
- Interruptores de presión tipo ajustable en baja y fijo en alta
- Interruptor de presión de aceite Sentronic con los compresores de Disco
- Interruptor manual del bombeo completo
- Tubería del condensador de cobre con el interior en espiral, tipo K, para servicio pesado de refrigeración



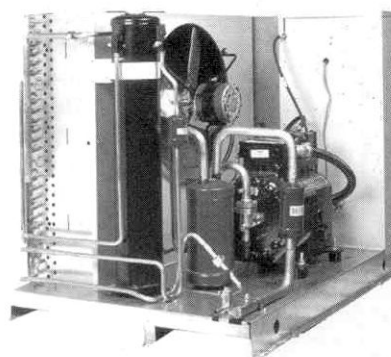
Acceso más Rápido

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



Mejor Rendimiento

- Diseño mejorado de la rejilla que permite contar entre el 20 y el 40% de aumento en el área de aire libre.
- Caja eléctrica mejorada con una orientación que evita que el flujo de aire golpee con ella.
- Recibidor vertical que requiere menos refrigerante para asegurar el líquido en la VET



Facilidad en el Servicio

- Mejor acceso a los componentes para facilidad en la reparación
- Diseño compacto que permite una instalación y colocación mejores
- Válvulas en el recibidor

Gran Confiabilidad

- Diseño del condensador de tubos flotantes patentado que elimina las fugas en los tubos de las cabeceras
- Tubos predoblados que reducen las uniones mecánicas
- El estado del arte en la fábrica para la detección de fugas que asegura su más alta calidad

Unidades Condensadoras Tipo Disco de 3-22 HP

Opciones

Opciones Eléctricas:	Opciones Mecánicas:
Calentador de cárter	Válvula de la presión del alta
Interruptor de fusibles montado	Ens. Línea de líquido (filtro, válvula de servicio y cristal mirilla)
Ciclado de ventiladores en unidades con 2 ventiladores	Válvula Solenoide de líquido montada
Ens. Para Bajo Ambiente (recibidor con calentador y aislado, con control de baja presión con retardador de tiempo)	Filtro deshidratador de cartucho reemplazable
Reloj de deshielo para deshielo por aire	Filtro de succión
Reloj de deshielo y contactor para deshielo eléctrico	Filtro de succión de cartucho reemplazable
*Control Dual de presión	Acumulador de succión
*Control de Alta presión ajustable con restablecimiento manual.	Separador de aceite
*Monitor contra caída de fase	Recubrimiento del condensador "PROKOTE"
*Fusibles del compresor	Serpentín aletado de cobre
*Interruptor de protección del circuito para el control del circuito, compresor y ventilador del condensador	Recibidor de mayor capacidad
	*Contactores NEMA
	*Compresor con control de capacidad (un descargador)

*Disponible en unidades de 2 ventiladores con gabinete grande únicamente.

Nomenclatura						
B Modelo	D Compresor	T Aplicación	0500 HP Equiv.	L Temperatura	6 Refrigerante	C Voltaje
B=Bohn	D=Disco	T= Exterior N= Interior B=Bohnmizer	0300=3HP 0400=4HP 0500=5HP 0501=5HP 0600=6HP 0601=6HP 0750=7.5HP 0751=7.5HP 0800=8HP 0900=9HP 1000=10HP 1200=12HP 1500=15HP 2200=22HP	H=Alta Temp M=Med. Temp. L=BajaTemp.	2=R-22 6=R-404A,R-507	C=208-230/3/60 D=460/3/60

Ahorro de Energía

El compresor es el componente que más consume energía en el sistema de refrigeración. Con el Sistema Bohnmizer®, el compresor es dirigido a operar a una presión de carga más baja (promedio) a través de un ciclo anual el cuál requiere de menor energía. Esto significa menos dinero para operar el sistema. Una diferencia apreciable en los costos de energía se ve reflejada.

El Sistema Bohnmizer®

El Sistema Bohnmizer® es un sistema de refrigeración tipo paquete hecho desde fabrica que ha sido diseñado para operar adecuadamente independientemente de las condiciones climatológicas. Cuando la temperatura desciende por debajo de los 75° F (23.9°C) la presión de alta también disminuye en relación directa a la temperatura ambiente.

El corazón del sistema es la válvula Bohnmizer®, la cual se ha diseñado para permitir que la cantidad de refrigerante más adecuada fluya al evaporador independientemente de la presión de entrada a la válvula. La válvula Bohnmizer® también responde muy rapidamente a los cambios de la temperatura de succión, lo cuál asegura que el sobrecalentamiento se mantenga bajo, independientemente de la temperatura ambiente.

El concepto del sistema Bohnmizer® dá como resultado una operación con ahorros de energía, una vida del compresor mayor, reducción en los costos de refrigerante y menores gastos de mantenimiento.

Ventajas

- NO REQUIEREN REFRIGERANTE EXTRA

La carga para operación en verano sirve para todo el año.

- ARRANQUE AL INSTANTE

Sin tomar en cuenta la temperatura ambiente exterior, el arranque del Bohnmizer® es en respuesta al termostato del cuarto.

- EL EVAPORADOR OPERA MAS EFICIENTEMENTE TODO EL AÑO

Sin escarcha en el invierno, la baja presión del lado de alta no es un problema para Bohnmizer®.

- UNA VIDA DEL COMPRESOR MAS LARGA

Una presión de lado de alta más baja significa una relación de compresión promedio mas baja y temperaturas del gas de descarga más bajas.

El control preciso del refrigerante previene el arrastre de líquido.

El calentador del cárter previene de la condensación de refrigerante en el cárter del compresor.

Aplicaciones de alta temperatura

Compresores de Disco R-22

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	Temp. de Succión °F/°C	psig	Amb. 90°F/32°C	Amb. 95°F/35°C	Amb. 100°F/38°C	Amb. 110°F/43°C
BD*0500H2	2DC3R53KE	40/4.4	69	58,950	57,000	55,050	51,130
		30/-1.1	55	49,590	47,830	46,050	42,510
		25/-3.9	50	45,060	43,380	41,690	38,320
		20/-6.7	43	40,670	39,060	37,460	34,240
		10/-12.2	33	32,430	30,960	29,500	26,560
BD*0501H2	2DD3R63KE	40/4.4	69	66,260	64,090	61,910	57,540
		30/-1.1	55	56,150	54,200	52,250	48,330
		25/-3.9	50	51,220	49,380	47,530	43,820
		20/-6.7	43	46,420	44,680	42,930	39,430
		10/-12.2	33	37,360	35,800	34,230	31,100
BD*0750H2	2DL3R78KE	40/4.4	69	81,780	79,200	76,600	71,400
		30/-1.1	55	69,770	67,480	65,190	60,590
		25/-3.9	50	64,000	61,860	59,710	55,420
		20/-6.7	43	58,450	56,450	54,460	50,460
		10/-12.2	33	48,200	46,500	44,800	41,400
BD*0751H2	2DA3R89KE	40/4.4	69	96,300	93,130	89,960	83,620
		30/-1.1	55	81,470	78,700	75,920	70,380
		25/-3.9	50	74,510	71,930	69,350	64,200
		20/-6.7	43	67,940	65,540	63,150	58,380
		10/-12.2	33	56,140	54,120	52,100	48,060
BD*0800H2	3DA3R10ME	40/4.4	69	116,560	113,110	109,650	102,720
		30/-1.1	55	99,580	96,520	93,460	87,330
		25/-3.9	50	91,330	88,450	85,570	79,800
		20/-6.7	43	83,330	80,610	77,890	72,460
		10/-12.2	33	68,320	65,890	63,450	58,590
BD*1000H2	3DB3R12ME	40/4.4	69	135,700	131,720	127,680	119,590
		30/-1.1	55	116,150	112,540	108,940	101,740
		25/-3.9	50	106,650	103,250	99,850	93,060
		20/-6.7	43	97,430	94,230	91,030	84,640
		10/-12.2	33	80,110	77,290	74,450	68,800
BD*1200H2	3DF3R15ME	40/4.4	69	152,900	148,190	143,480	N.D.
		30/-1.1	55	130,010	125,900	121,790	113,580
		25/-3.9	50	119,030	115,210	111,390	103,750
		20/-6.7	43	108,500	104,950	101,400	94,320
		10/-12.2	33	89,220	86,170	83,140	77,080
BD*1500H2	3DS3R17ME	40/4.4	69	180,630	174,980	169,340	158,050
		30/-1.1	55	152,650	147,820	142,990	133,350
		25/-3.9	50	139,230	134,780	130,340	121,460
		20/-6.7	43	126,360	122,270	118,190	110,040
		10/-12.2	33	102,810	99,390	95,960	89,120

- Para aplicaciones por arriba de 110°F(43°C) ambiente, consulte a la fábrica

- Las capacidades caloríficas están dadas en Btu/Hr, para kcal/Hr divida entre 3.97

- N.D.= No Disponible

Aplicaciones de baja temperatura

Compresores de Disco R-22

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	Temp. de Succión °F/°C psig		Amb. 90°F/32°C	Amb. 95°F/35°C	Amb. 100°F/38°C	Amb. 110°F/43°C
BD*0300L2	2DF3F16KE	-40/-40	0.6	8,890	8,030	7,160	5,420
		-30/-34	5	12,330	11,420	10,510	8,710
		-20/-29	10	17,270	16,240	15,220	13,170
		-10/-23	17	23,370	22,160	20,950	18,530
		0/-18	24	30,290	28,840	27,390	24,490
BD*0400L2	2DL3F20KE	-40/-40	0.6	10,400	9,490	8,570	6,730
		-30/-34	5	14,820	13,760	12,690	10,560
		-20/-29	10	20,500	19,290	18,090	15,680
		-10/-23	17	27,220	25,870	24,530	21,840
		0/-18	24	34,790	33,310	31,830	28,870
BD*0600L2	2DB3F25KE	-40/-40	0.6	13,080	12,250	11,120	9,070
		-30/-34	5	18,330	17,120	15,920	13,510
		-20/-29	10	24,910	23,540	22,170	19,440
		-10/-23	17	32,700	31,180	29,660	26,630
		0/-18	24	41,490	39,830	38,180	34,860
BD*0601L2	3DA3F28KE	-40/-40	0.6	15,020	13,570	12,260	9,630
		-30/-34	5	20,430	19,090	17,750	15,040
		-20/-29	10	27,740	26,290	24,840	21,930
		-10/-23	17	36,390	34,760	33,140	29,890
		0/-18	24	45,920	44,070	42,230	38,530
BD*0750L2	3DB3F33KE	-40/-40	0.6	18,800	17,490	15,640	12,290
		-30/-34	5	25,680	23,960	22,230	18,770
		-20/-29	10	34,180	32,340	30,500	26,820
		-10/-23	17	44,060	42,060	40,050	36,040
		0/-18	24	54,910	52,700	50,480	46,050
BD*0900L2	3DF3F40KE	-40/-40	0.6	22,450	21,020	19,090	15,560
		-30/-34	5	31,600	29,540	27,490	23,360
		-20/-29	10	42,730	40,440	38,160	33,580
		-10/-23	17	55,750	53,290	50,830	45,910
		0/-18	24	70,480	67,890	65,300	60,130
BD*1000L2	3DS3F46KE	-40/-40	0.6	25,450	22,500	20,640	16,910
		-30/-34	5	33,960	31,830	29,690	25,420
		-20/-29	10	45,880	43,500	41,140	36,420
		-10/-23	17	59,800	57,230	54,660	49,510
		0/-18	24	75,470	72,700	69,940	64,430
BD*1200L2	4DA3F47KE	-40/-40	0.6	24,040	21,780	19,510	14,900
		-30/-34	5	35,070	32,800	30,530	26,070
		-20/-29	10	48,710	46,800	44,590	40,160
		-10/-23	17	65,760	63,600	61,440	57,160
		0/-18	24	84,950	82,860	80,780	76,660
BD*1500L2	4DL3F63KE	-40/-40	0.6	34,500	31,460	28,450	22,410
		-30/-34	5	47,760	44,520	41,270	34,760
		-20/-29	10	64,300	60,820	57,340	50,390
		-10/-23	17	83,500	79,760	76,020	68,570
		0/-18	24	104,910	100,880	96,860	88,840
BD*2200L2	4DT3F76KE	-40/-40	0.6	40,940	37,530	34,470	28,350
		-30/-34	5	55,290	52,030	48,770	42,230
		-20/-29	10	74,190	70,610	67,050	59,930
		-10/-23	17	96,420	92,430	88,450	80,520
		0/-18	24	121,160	116,660	112,170	103,220

- Las capacidades caloríficas están dadas en Btu/Hr, para kcal/Hr divide entre 3.97

Aplicaciones de media temperatura

Compresores de Disco R-404A/507

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	Temp. de Succión			Amb. 90°F/32°C	Amb. 95°F/35°C	Amb. 100°F/38°C	Amb. 110°F/43°C
		°F/°C	404A psig	507 psig				
BD*0500M6	2CD3R53KE	30/-1.1	70	73	49,370	47,090	44,800	40,220
		20/-6.7	56	59	41,630	39,690	37,750	33,880
		15/-9.4	49	52	37,790	36,010	34,240	30,700
		0/-17.8	33	35	26,990	25,650	24,300	21,640
		-10/-23.3	24	26	20,970	19,850	18,730	16,520
BD*0501M6	2DD3R63KE	30/-1.1	70	73	56,740	54,150	51,560	46,380
		20/-6.7	56	59	48,210	46,000	43,790	39,370
		15/-9.4	49	52	43,960	41,930	39,900	35,860
		0/-17.8	33	35	31,950	30,440	28,930	25,930
		-10/-23.3	24	26	25,240	24,040	22,840	20,470
BD*0750M6	2DL3R78KE	30/-1.1	70	73	68,730	65,730	62,720	56,720
		20/-6.7	56	59	58,920	56,360	53,800	48,700
		15/-9.4	49	52	53,950	51,600	49,250	44,570
		0/-17.8	33	35	39,670	37,860	36,050	32,460
		-10/-23.3	24	26	31,470	29,930	28,400	25,350
BD*0751M6	2DA3R89KE	30/-1.1	70	73	82,870	79,180	75,500	68,180
		20/-6.7	56	59	71,050	69,930	64,820	58,620
		15/-9.4	49	52	65,110	62,250	59,390	53,700
		0/-17.8	33	35	48,030	45,780	43,530	39,070
		-10/-23.3	24	26	38,060	36,060	34,080	30,130
BD*0800M6	3DA3R10ME	30/-1.1	70	73	98,300	94,310	90,320	82,350
		20/-6.7	56	59	84,010	80,710	77,400	70,820
		15/-9.4	49	52	76,840	73,840	70,850	64,890
		0/-17.8	33	35	56,420	54,150	51,880	47,380
		-10/-23.3	24	26	44,830	42,820	40,820	36,860
BD*1000M6	3DB3R12ME	30/-1.1	70	73	114,500	109,650	104,820	95,180
		20/-6.7	56	59	98,760	94,670	90,590	82,460
		15/-9.4	49	52	90,750	87,000	83,270	75,830
		0/-17.8	33	35	67,350	64,440	61,550	55,800
		-10/-23.3	24	26	53,340	50,790	48,260	43,230
BD*1200M6	3DF3R15ME	30/-1.1	70	73	133,750	127,950	122,160	110,630
		20/-6.7	56	59	116,350	111,440	106,550	96,810
		15/-9.4	49	52	107,340	102,850	98,370	89,470
		0/-17.8	33	35	80,630	77,190	73,760	66,980
		-10/-23.3	24	26	64,550	61,590	58,660	52,830
BD*1500M6	3DS3R17ME	30/-1.1	70	73	155,630	148,920	142,230	128,940
		20/-6.7	56	59	134,400	128,750	123,110	111,910
		15/-9.4	49	52	123,570	118,400	113,250	103,020
		0/-17.8	33	35	91,940	88,030	84,120	76,370
		-10/-23.3	24	26	73,260	69,910	66,580	59,970

- Las capacidades caloríficas están dadas en Btu/Hr, para kcal/Hr divida entre 3.97

Aplicaciones de baja temperatura

Compresores de Disco R-404A/507

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	Temp. de Succión			Amb. 90°F/32°C	Amb. 95°F/35°C	Amb. 100°F/38°C	Amb. 110°F/43°C
		°F/°C	404A psig	507 psig				
BD*0300L6	2DF3F16KE	-40/-40	5	6	11,470	10,490	9,520	7,580
		-30/-34	10	11	15,530	14,500	13,470	11,440
		-20/-29	16	18	20,750	19,560	18,380	16,040
		-10/-23	24	26	26,750	25,320	23,560	21,060
		0/-18	33	35	33,130	31,390	29,220	26,200
BD*0400L6	2DL3F20KE	-40/-40	5	6	13,820	12,750	11,690	9,590
		-30/-34	10	11	18,590	17,400	16,220	13,890
		-20/-29	16	18	24,500	23,140	21,790	19,100
		-10/-23	24	26	31,200	29,620	28,040	24,900
		0/-18	33	35	38,320	36,470	34,630	30,970
BD*0600L6	2DB3F25KE	-40/-40	5	6	16,730	15,490	14,260	11,800
		-30/-34	10	11	22,440	21,070	19,700	16,990
		-20/-29	16	18	29,340	27,770	26,210	23,110
		-10/-23	24	26	36,970	35,160	33,360	29,780
		0/-18	33	35	44,920	42,830	40,730	36,590
BD*0601L6	3DA3F28KE	-40/-40	5	6	19,140	17,830	16,530	13,960
		-30/-34	10	11	25,110	23,710	22,330	19,610
		-20/-29	16	18	32,530	30,940	29,370	26,250
		-10/-23	24	26	40,810	38,920	37,050	33,350
		0/-18	33	35	49,300	47,060	44,820	40,390
BD*0750L6	3DB3F33KE	-40/-40	5	6	22,550	21,030	19,520	16,540
		-30/-34	10	11	29,550	27,960	26,380	23,260
		-20/-29	16	18	38,230	36,410	34,600	31,040
		-10/-23	24	26	47,800	45,630	43,470	39,210
		0/-18	33	35	57,490	54,880	52,280	47,130
BD*0900L6	3DF3F40KE	-40/-40	5	6	28,660	26,850	25,050	21,490
		-30/-34	10	11	37,670	35,680	33,700	29,810
		-20/-29	16	18	49,030	46,730	44,440	39,920
		-10/-23	24	26	62,020	59,280	56,570	51,180
		0/-18	33	35	75,860	72,600	69,350	62,910
BD*1000L6	3DS3F46KE	-40/-40	5	6	31,990	29,910	27,840	23,740
		-30/-34	10	11	42,040	39,780	37,540	32,100
		-20/-29	16	18	54,240	51,680	49,130	44,090
		-10/-23	24	26	67,850	64,870	61,900	56,030
		0/-18	33	35	82,110	78,620	76,150	68,260
BD*1200L6	4DA3F47KE	-40/-40	5	6	33,380	30,700	28,040	24,030
		-30/-34	10	11	44,600	41,970	39,360	34,190
		-20/-29	16	18	58,560	55,650	52,770	47,050
		-10/-23	24	26	74,350	70,880	67,420	60,580
		0/-18	33	35	90,990	86,720	82,470	74,030
BD*1500L6	4DL3F63KE	-40/-40	5	6	44,520	41,710	38,930	33,400
		-30/-34	10	11	58,730	55,530	52,350	46,070
		-20/-29	16	18	75,470	71,720	67,990	60,620
		-10/-23	24	26	93,820	89,380	84,970	76,230
		0/-18	33	35	112,860	107,630	102,420	92,110
BD*2200L6	4DT3F76KE	-40/-40	5	6	51,450	47,660	43,880	36,370
		-30/-34	10	11	68,690	64,540	60,410	52,230
		-20/-29	16	18	88,210	83,410	78,650	69,210
		-10/-23	24	26	108,680	103,010	97,380	86,230
		0/-18	33	35	128,840	122,150	115,500	102,320

- Las capacidades caloríficas están dadas en Btu/Hr, para kcal/Hr divida entre 3.97

Especificaciones Eléctricas

Alta temperatura, Disco R-22

Familias BDN,BDT,BDB.

Modelo de la Unidad	Voltaje 60 Hz	Compresor		Motor Vent. del Condens.			Deshielo por Aire		Bajo Amperaje				Alto Amperaje			
									Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.	Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.
		RLA	LRA	CANT.	HP	FLA	MCA	MOPD	MCA	MOPD	Amps	Amps	MCA	MOPD	Amps	Amps
BD*0500H2C	208-230/3	20.0	120.0	1	1/3	2.7	27.7	45	-	-	-	-	42,7	60	40(1)	15
BD*0500H2D	460/3	9.4	60.0	1	1/3	1.9	13.6	20	-	-	-	-	21.6	30	20(1)	8
BD*0501H2C	208-230/3	20.0	120.0	1	1/3	2.7	27.7	45	-	-	-	-	42.7	60	40(1)	15
BD*0501H2D	460/3	9.4	60.0	1	1/3	1.9	13.7	20	-	-	-	-	21.7	30	20(1)	8
BD*0750H2C	208-230/3	28.3	169.0	1	1/3	2.7	38.1	60	-	-	-	-	58.1	80	48(1)	20
BD*0750H2D	460/3	12.4	85.0	1	1/3	1.9	17.4	25	-	-	-	-	27.4	35	25(1)	10
BD*0751H2C	208-230/3	28.7	169.0	2	1/3	5.4	41.3	70	-	-	-	-	61.3	90	48(1)	20
BD*0751H2D	460/3	12.6	85.0	2	1/3	3.8	19.6	30	-	-	-	-	29.6	40	25(1)	10
BD*0800H2C	208-230/3	36.8	215.0	2	1/3	5.4	51.4	80	-	-	-	-	77.4	100	70(2)	26
BD*0800H2D	460/3	17.9	106.0	2	1/3	3.8	26.2	40	-	-	-	-	39.2	50	35(1)	13
BD*1000H2C	208-230/3	39.1	215.0	2	1/3	5.4	54.3	90	-	-	-	-	80.3	100	70(2)	26
BD*1000H2D	460/3	17.9	106.0	2	1/3	3.8	26.2	40	-	-	-	-	39.2	50	35(1)	13
BD*1200H2C	208-230/3	43.2	275.0	2	1/3	5.4	59.4	90	-	-	-	-	85.4	100	70(2)	26
BD*1200H2D	460/3	21.2	138.0	2	1/3	3.8	30.2	50	-	-	-	-	43.2	60	35(1)	13
BD*1500H2C	208-230/3	53.5	275.0	2	3/4	8.8	75.7	125	90.7	125	70 (2)	15	100.0	125	80(2)	20
BD*1500H2D	460/3	26.0	138.0	2	3/4	4.4	36.9	60	51.9	70	40 (1)	15	60.0	70	60(2)	15

⊙ Número de contactores para la resistencia del deshielo entre paréntesis ()

Eléctricas

Especificaciones Eléctricas

Baja Temperatura, Disco R-22 Familias BDN, BDT, BDB.

Modelo de la Unidad	Voltaje 60 Hz	Compresor		Motor Vent. del Condens.			Deshielo por Aire		Bajo Amperaje				Alto Amperaje			
									Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.	Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.
		RLA	LRA	CANT.	HP	FLA	MCA	MOPD	MCA	MOPD	Amps	Amps	MCA	MOPD	Amps	Amps
BD*0300L2C	208-230/3	14.4	102.0	1	1/3	2.7	20.6	35	-	-	-	-	40.0	50	40(1)	15
BD*0300L2D	460/3	7.1	52.0	1	1/3	1.9	10.8	25	-	-	-	-	20.0	25	20(1)	8
BD*0400L2C	208-230/3	23.6	161.0	1	1/3	2.7	32.2	50	-	-	-	-	48.0	70	48(1)	15
BD*0400L2D	460/3	9.2	60.0	1	1/3	1.9	13.4	25	-	-	-	-	25.0	30	25(1)	8
BD*0600L2C	208-230/3	25.3	161.0	1	1/3	2.7	34.4	50	-	-	-	-	60.0	70	60(2)	20
BD*0600L2D	460/3	11.9	80.0	1	1/3	1.9	16.8	25	-	-	-	-	30.0	35	30(1)	10
BD*0601L2C	208-230/3	24.0	150.0	1	1/3	2.7	32.7	50	-	-	-	-	60.0	70	60(2)	20
BD*0601L2D	460/3	10.8	77.0	1	1/3	1.9	15.4	25	-	-	-	-	30.0	35	30(1)	10
BD*0750L2C	208-230/3	27.6	161.0	1	1/3	2.7	37.2	60	-	-	-	-	60.0	80	60(2)	20
BD*0750L2D	460/3	14.1	83.0	1	1/3	1.9	19.5	30	-	-	-	-	30.0	40	30(1)	10
BD*0900L2C	208-230/3	33.2	215.0	2	1/3	5.4	46.9	80	-	-	-	-	72.9	100	70(2)	26
BD*0900L2D	460/3	15.0	106.0	2	1/3	3.8	22.6	35	-	-	-	-	35.6	50	35(1)	13
BD*1000L2C	208-230/3	37.2	215.0	2	1/3	5.4	51.9	80	-	-	-	-	77.4	100	70(2)	26
BD*1000L2D	460/3	16.7	106.0	2	1/3	3.8	24.6	40	-	-	-	-	37.6	50	35(1)	13
BD*1200L2C	208-230/3	40.9	220.0	2	3/4	8.8	59.9	100	74.9	110	40 (1)	15	87.5	110	70(2)	20
BD*1200L2D	460/3	20.4	110.0	2	3/4	4.4	30.0	50	45.0	60	25 (1)	15	50.0	60	40(1)	15
BD*1500L2C	208-230/3	47.2	278.0	2	3/4	8.8	67.8	110	82.8	125	48 (1)	15	92.8	125	70(2)	25
BD*1500L2D	460/3	23.6	136.0	2	3/4	4.4	33.9	50	48.9	70	25 (1)	15	50.0	70	40(1)	15
BD*2200L2C	208-230/3	57.7	374.0	2	3/4	8.8	80.9	100	95.9	150	48 (1)	15	105.9	150	70(2)	25
BD*2200L2D	460/3	28.8	187.0	2	3/4	4.4	40.5	60	55.5	80	25 (1)	15	60.0	80	48(1)	15

® Número de contactores para la resistencia del deshielo entre paréntesis ()

Eléctricas

Especificaciones Eléctricas

Media Temperatura, Disco R-404A/R-507 Familias BDN, BDT, BDB

Modelo de la Unidad	Voltaje 60 Hz	Compresor		Motor Vent. del Condens.			Deshielo por Aire		Bajo Amperaje				Alto Amperaje			
									Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.	Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.
		RLA	LRA	CANT.	HP	FLA	MCA	MOPD	MCA	MOPD	Amps	Amps	MCA	MOPD	Amps	Amps
BD*0500M6C	208-230/3	20.0	120.0	1	1/3	2.7	27.7	45	-	-	-	-	42.7	60	40(1)	15
BD*0500M6D	460/3	9.4	60.0	1	1/3	1.9	13.6	20	-	-	-	-	21.6	30	20(1)	8
BD*0501M6C	208-230/3	20.0	120.0	1	1/3	2.7	27.7	45	-	-	-	-	42.7	60	40(1)	15
BD*0501M6D	460/3	9.4	60.0	1	1/3	1.9	13.7	20	-	-	-	-	21.7	30	20(1)	8
BD*0750M6C	208-230/3	28.3	169.0	1	1/3	2.7	38.1	60	-	-	-	-	58.1	80	48(1)	20
BD*0750M6D	460/3	12.4	85.0	1	1/3	1.9	17.4	25	-	-	-	-	27.4	35	25(1)	10
BD*0751M6C	208-230/3	28.7	169.0	2	1/3	5.4	41.3	70	-	-	-	-	61.3	90	48(1)	20
BD*0751M6D	460/3	12.6	85.0	2	1/3	3.8	19.6	30	-	-	-	-	29.6	40	25(1)	10
BD*0800M6C	208-230/3	36.8	215.0	2	1/3	5.4	51.4	80	-	-	-	-	77.4	100	70(2)	26
BD*0800M6D	460/3	17.9	106.0	2	1/3	3.8	26.2	40	-	-	-	-	39.2	50	35(1)	13
BD*1000M6C	208-230/3	39.1	215.0	2	1/3	5.4	54.3	90	-	-	-	-	80.3	100	70(2)	26
BD*1000M6D	460/3	17.9	106.0	2	1/3	3.8	26.2	40	-	-	-	-	39.2	50	35(1)	13
BD*1200M6C	208-230/3	43.2	275.0	2	1/3	5.4	59.4	90	-	-	-	-	85.4	100	70(2)	26
BD*1200M6D	460/3	21.2	138.0	2	1/3	3.8	30.2	50	-	-	-	-	43.2	60	35(1)	13
BD*1500M6C	208-230/3	53.5	275	2	3/4	8.8	75.7	125	90.7	125	70 (2)	15	100.0	125	80(2)	20
BD*1500M6D	460/3	26.0	138.0	2	3/4	4.4	36.9	60	51.9	70	40 (1)	15	60.0	70	60(2)	15

Baja Temperatura, Disco R-404A/R-507 Familias BDN, BDT, BDB

Modelo de la Unidad	Voltaje 60 Hz	Compresor		Motor Vent. del Condens.			Deshielo por Aire		Bajo Amperaje				Alto Amperaje			
									Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.	Deshielo Eléctrico		Resit. Desh.®	Vent. Evap.
		RLA	LRA	CANT.	HP	FLA	MCA	MOPD	MCA	MOPD	Amps	Amps	MCA	MOPD	Amps	Amps
BD*0300L6C	208-230/3	14.4	102.0	1	1/3	2.7	20.6	35	-	-	-	-	40.0	50	40(1)	15
BD*0300L6D	460/3	7.1	52.0	1	1/3	1.9	10.8	25	-	-	-	-	20.0	25	20(1)	8
BD*0400L6C	208-230/3	23.6	161.0	1	1/3	2.7	32.2	50	-	-	-	-	48.0	70	48(1)	15
BD*0400L6D	460/3	9.2	60.0	1	1/3	1.9	13.4	25	-	-	-	-	25.0	35	25(1)	8
BD*0600L6C	208-230/3	25.3	161.0	1	1/3	2.7	34.4	50	-	-	-	-	60.0	80	60(2)	20
BD*0600L6D	460/3	11.9	80.0	1	1/3	1.9	16.8	25	-	-	-	-	30.0	40	30(1)	10
BD*0601L6C	208-230/3	24.0	150.0	1	1/3	2.7	32.7	50	-	-	-	-	60.0	80	60(2)	20
BD*0601L6D	460/3	10.8	77.0	1	1/3	1.9	15.4	25	-	-	-	-	30.0	40	30(1)	10
BD*0750L6C	208-230/3	27.6	161.0	1	1/3	2.7	37.2	60	-	-	-	-	60.0	80	60(2)	20
BD*0750L6D	460/3	14.1	83.0	1	1/3	1.9	19.5	30	-	-	-	-	30.0	40	30(1)	10
BD*0900L6C	208-230/3	33.2	215.0	2	1/3	5.4	46.9	80	-	-	-	-	72.9	100	70(2)	26
BD*0900L6D	460/3	15.0	106.0	2	1/3	3.8	22.6	35	-	-	-	-	35.6	50	35(1)	13
BD*1000L6C	208-230/3	37.2	215.0	2	1/3	5.4	51.9	80	-	-	-	-	77.9	100	70(2)	26
BD*1000L6D	460/3	16.7	106.0	2	1/3	3.8	24.6	40	-	-	-	-	37.6	50	35(1)	13
BD*1200L6C	208-230/3	40.9	220.0	2	3/4	8.8	59.9	100	74.9	110	40 (1)	15	87.5	110	70(2)	20
BD*1200L6D	460/3	20.4	110.0	2	3/4	4.4	30.0	50	45.0	60	25 (1)	15	50.0	60	40(1)	15
BD*1500L6C	208-230/3	47.2	278.0	2	3/4	8.8	67.8	110	82.8	125	48 (1)	15	92.8	125	70(2)	25
BD*1500L6D	460/3	23.6	136.0	2	3/4	4.4	35.9	50	48.9	70	25 (1)	15	50.0	70	40(1)	15
BD*2200L6C	208-230/3	57.7	374.0	2	3/4	8.8	80.9	100	95.9	150	48 (1)	15	105.9	150	70(2)	25
BD*2200L6D	460/3	28.8	187.0	2	3/4	4.4	40.5	60	55.5	80	25 (1)	15	60.0	80	48(1)	15

® Número de contactores para la resistencia del deshielo entre paréntesis ()

Especificaciones Físicas

Alta Temperatura Disco R-22

Familias BDN, BDT, BDB

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	HP	Conexiones de Refrigerante (D.E.)		Cap. del Rec. al 90% (LBS)		Dimensiones (pulgadas)			Nivel de Ruido (dba) ^t	Peso Neto (lbs.)
			Líquido	Succión	Están.	Opc.	Ancho	Largo	Alto		
BD*0500H2	2DC3R53KE	5	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	751
BD*0501H2	2DD3R63KE	5	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	751
BD*0750H2	2DL3R78KE	7.5	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	761
BD*0751H2	2DA3R98KE	7.5	5/8	1-3/8	78	90	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	985
BD*0800H2	3DA3R10ME	8	5/8	1-3/8	78	90	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,020
BD*1000H2	3DB3R12ME	10	5/8	1-3/8	78	90	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,045
BD*1200H2	3DF3R15ME	12	5/8	1-3/8	78	90	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,065
BD*1500H2	3DS3R17ME	15	7/8	1-5/8	96	113	41-3/4	75-1/8	48-3/4	81	1,182

Baja Temperatura Disco R-22

Familias BDN, BDT, BDB

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	HP	Conexiones de Refrigerante (D.E.)		Cap. del Rec. al 90% (LBS)		Dimensiones (pulgadas)			Nivel de Ruido (dba) ^t	Peso Neto (lbs.)
			Líquido	Succión	Están.	Opc.	Ancho	Largo	Alto		
BD*0300L2	2DF3F16KE	3	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	737
BD*0400L2	2DL3F20KE	4	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	741
BD*0600L2	2DB3F25KE	6	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	751
BD*0601L2	3DA3F28KE	6	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	81	781
BD*0750L2	3DB3F33KE	7.5	1/2	1-1/8	33	60	36-3/4	51-3/4	39-1/4	81	805
BD*0900L2	3DF3F40KE	9	5/8	1-3/8	78	90	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,030
BD*1000L2	3DS3F46KE	10	5/8	1-3/8	78	90	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,035
BD*1200L2	4DA3F47KE	12	7/8	1-5/8	78	100	41-3/4	75-1/8	48-3/4	82	1,199
BD*1500L2	4DL3F63KE	15	7/8	1-5/8	78	100	41-3/4	75-1/8	48-3/4	82	1,234
BD*2200L2	4DT3F76KE	22	7/8	1-5/8	96	113	41-3/4	75-1/8	48-3/4	82	1,224

^t Los niveles de ruido se han estimado para 5 pies de la unidad condensadora. Para otras distancias, reste al valor de la tabla los valores siguientes: para 10 pies 6 dba, para 20 pies reste 12 dba, para 40 pies reste 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 tales como paredes reflejantes, ruidos del fondo y otras condiciones de montaje pueden influir en el nivel de ruido de manera significativa.

-El diámetro de las conexiones está dado en pulgadas.

Media Temperatura, Disco R404A/R-507

Familias BDN, BDT, BDB

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	HP	Conexiones de Refrigerante (D.E.)		Cap. del Rec. al 90% (LBS)		Dimensiones (pulgadas)			Nivel de Ruido (dba) [†]	Peso Neto (lbs.)
			Líquido	Succión	Están.	Opc.	Ancho	Largo	Alto		
BD*0500M6	2DC3R53KE	5	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	751
BD*0501M6	2DD3R63KE	5	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	751
BD*0750M6	2DL3R78KE	7.5	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	761
BD*0751M6	2DA3R98KE	7.5	5/8	1-3/8	67	78	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	985
BD*0800M6	3DA3R10ME	8	5/8	1-3/8	67	78	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,020
BD*1000M6	3DB3R12ME	10	5/8	1-3/8	67	78	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,045
BD*1200M6	3DF3R15ME	12	5/8	1-3/8	67	78	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,065
BD*1500M6	3DS3R17ME	15	7/8	1-5/8	87	98	41-3/4	75-1/8	48-3/4	81	1,182

Baja Temperatura, Disco R404A/R-507

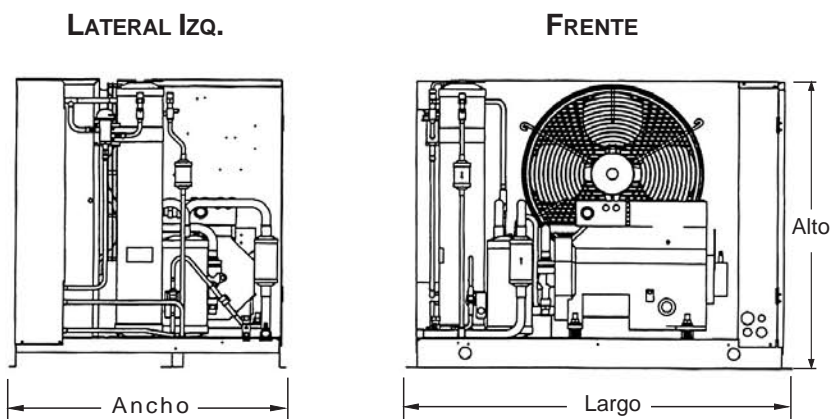
Familias BDN, BDT, BDB

Modelo de la Unidad	Modelo del Compresor	HP	Conexiones de Refrigerante (D.E.)		Cap. del Rec. al 90% (LBS)		Dimensiones (pulgadas)			Nivel de Ruido (dba) [†]	Peso Neto (lbs.)
			Líquido	Succión	Están.	Opc.	Ancho	Largo	Alto		
BD*0300L6	2DF3F16KE	3	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	737
BD*0400L6	2DL3F20KE	4	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	741
BD*0600L6	2DB3F25KE	6	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	78	751
BD*0601L6	3DA3F28KE	6	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	81	781
BD*0750L6	3DB3F33KE	7.5	1/2	1-1/8	28	52	36-3/4	51-3/4	39-1/4	81	805
BD*0900L6	3DF3F40KE	9	5/8	1-3/8	67	78	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,030
BD*1000L6	3DS3F46KE	10	5/8	1-3/8	67	78	36-3/4	63-3/4	39-1/4	82	1,035
BD*1200L6	4DA3F47KE	12	7/8	1-5/8	67	87	41-3/4	75-1/8	48-3/4	82	1,199
BD*1500L6	4DL3F63KE	15	7/8	1-5/8	67	87	41-3/4	75-1/8	48-3/4	82	1,234
BD*2200L6	4DT3F76KE	22	7/8	1-5/8	87	98	41-3/4	75-1/8	48-3/4	82	1,224

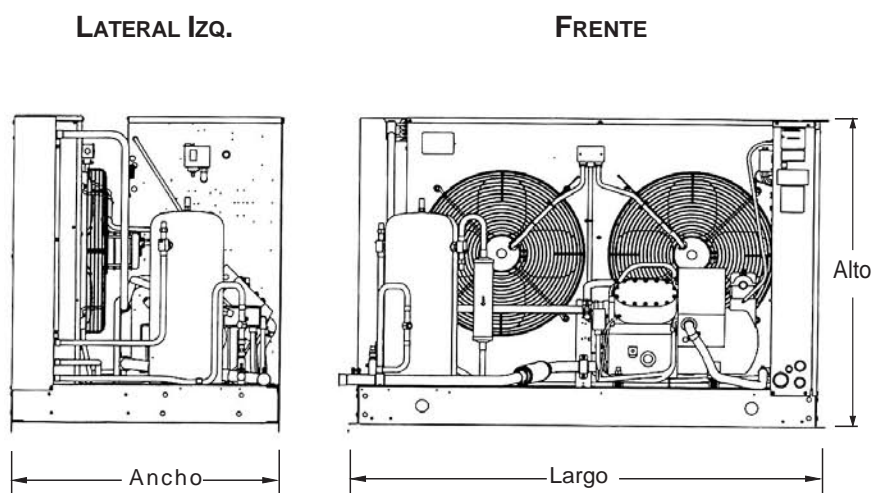
[†] Los niveles de ruido se han estimado para 5 pies de la unidad condensadora. Para otras distancias, reste al valor de la tabla los valores siguientes: para 10 pies 6 dba, para 20 pies reste 12 dba, para 40 pies reste 18 dba. Los datos son típicos para campo abierto, en unidades condensadoras enfriadas 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 tales como paredes reflejantes, ruidos del fondo y otras condiciones de montaje pueden influir en el nivel de ruido de manera significativa.

-El diámetro de las conexiones está dado en pulgadas.

Condensador de 1 Ventilador



Condensador Grande de 2 Ventiladores



NOTAS

[illegible]



BOHN se reserva el derecho de hacer cambios en sus especificaciones, en cualquier momento, sin previo aviso y sin ninguna responsabilidad con los compradores propietarios del equipo que previamente se les ha vendido.

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

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

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

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

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

Guadalajara

Av. Moctezuma 3515
Esq. López Mateos Sur
Local Mezanine
C.P.45050
Guadalajara, Jal.
Tel: (01 33) 388 01214
Fax: (01 33) 3678 9123

e-mail: enlacebohn@cft.com.mx

Boletín 561.2B

Enero, 2005

BCT-014

www.bohn.com.mx