



MBTM
MBTJ

Unidades Condensadoras
y Motocompresoras Tipo tornillo

MB

País de fabricación y MARCA
México
B:BOHN

T

Tipo de Compresor
Compresor

J

Tipo de Unidad
J: Condensadora uso exterior
M: Motocompresora

60000

HP	
2000: 20	7000: 70
2500: 25	7500: 75
3000: 30	8000: 80
3500: 35	9000: 90
4000: 40	11000: 110
5000: 50	12500: 125
6000: 60	14000: 140
	16000: 160

L

Rangos de aplicación
H: Alta
L: Baja

6

Refrigerante
6: R-404A / R507

C

Voltaje
C: 208-230/3/60
D: 460/3/60



COMPRESOR TIPO TORNILLO

Desde 20 hasta los 160 H.P.

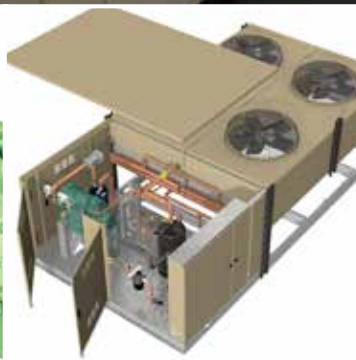
Amplia gama
de capacidades
y temperaturas

- Compresores de tornillo.
- La más amplia gama de capacidades y temperaturas de aplicación que van desde los 20 hasta los 160 H.P. en un solo compresor.
- Rango de operación desde los $+10^{\circ}$ hasta -45° C de evaporación en una sola etapa, operando con refrigerantes R404A y R507.
- Alimentación de fuerza en un solo punto (208-230-460/3/60) y (230/1/60) para el control.
- Condensador integrado en el chasis.
- Circuito enfriador de aceite (solo para baja temperatura).
- Controlador electrónico de temperatura y programador de deshielos con indicador de temperatura.



MBTJ

UNIDADES CONDENSADORAS TIPO TORNILLO



Compresor tipo tornillo

- Los tornillos están conectados directamente a un motor de alta eficiencia, equipado con un control de capacidad (75% - 50%), operados por un pistón hidráulico mediante dos válvulas solenoides eléctricas ofreciendo con esto las características de un compresor industrial en un equipo comercial compacto, aunado a la operación de un subenfriador, el sistema es más eficiente y ofrece una mayor consistencia en el circuito de refrigeración y mejorando el consumo energético.
- Este compresor es el único en su tipo completamente reparable y desarmable.

Beneficios

- Equipos de alta energética.
- Operación altamente confiable.
- Tecnología de punta en sistemas de refrigeración.
- Calidad garantizada a nivel internacional.
- Asesoría y soporte técnico calificado.

Sistema de refrigerante líquido

- Tanque recibidor de acero
- Válvula de alivio
- Válvulas de bola tipo soldables a la entrada y salida del recibidor
- Indicador de líquido y humedad
- Filtro deshidratador tipo recargable
- Intercambiador de calor tipo placa a placa (Subenfriador)
- Válvula de expansión en el Subenfriador
- Línea de líquido con aislamiento

Sistema de control de aceite

- Sistema de recuperación de aceite, incluido separador Bitzer
- Interruptor de nivel de aceite Bitzer
- Filtro de aceite Bitzer
- Control de flujo de aceite
- Válvula solenoide de alimentación de aceite para el compresor
- Calefactor para el separador de aceite
- Enfriador de aceite por aire



**Amplia gama
de capacidades
y temperaturas**

COMPRESOR TIPO TORNILLO

Desde 20 hasta los 160 H.P.

- Compresores de tornillo.
- La más amplia gama de capacidades y temperaturas de aplicación que van desde los 20 hasta los 160 H.P. en un solo compresor.
- Rango de operación desde los +10° hasta -45° C de evaporación en una sola etapa, operando con refrigerantes R404A Y R507.
- Alimentación de fuerza en un solo punto (208-230-460/3/60) y (230/1/60) para el control.
- Interruptor de circuito y contactor para compresor.
- Interruptor de circuito y contactor para el condensador (cuando se requiera)
- Tarjeta electrónica para compresor
- Controlador electrónico de temperatura y programador de deshielos con indicador de temperatura.



MBTM

UNIDADES MOTOCOMPRESORAS TIPO TORNILLO



Compresor tipo tornillo

- Los tornillos están conectados directamente a un motor de alta eficiencia, equipado con un control de capacidad (75% - 50%), operados por un pistón hidráulico mediante dos válvulas solenoides eléctricas ofreciendo con esto las características de un compresor industrial en un equipo comercial compacto, aunado a la operación de un subenfriador, el sistema es más eficiente y ofrece una mayor consistencia en el circuito de refrigeración y mejorando el consumo energético.
- Este compresor es el único en su tipo completamente reparable y desarmable.

Beneficios

- Equipos de alta energética.
- Operación altamente confiable.
- Tecnología de punta en sistemas de refrigeración.
- Calidad garantizada a nivel internacional.
- Asesoría y soporte técnico calificado.

Sistema de refrigerante líquido

- Tanque receptor de acero
- Válvula de alivio
- Válvulas de bola tipo soldables a la entrada y salida del receptor
- Indicador de líquido y humedad
- Filtro deshidratador tipo recargable
- Intercambiador de calor tipo placa a placa (Subenfriador)
- Válvula de expansión en el Subenfriador
- Línea de líquido con aislamiento

Sistema de control de aceite

- Sistema de recuperación de aceite, incluido separador Bitzer
- Interruptor de nivel de aceite Bitzer
- Filtro de aceite Bitzer
- Control de flujo de aceite
- Válvula solenoide de alimentación de aceite para el compresor
- Calefactor para el separador de aceite
- Enfriador de aceite por aire

Capacidades MBTJ y MBTM Baja temperatura

Mod	Comp	H.P.	TSC	Capacidad Calorifica KBTU's/H					Temperatura Saturada de Succion °F					
				0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
MBT*-2000-L6*	HSN5343-20	20	90	206.9	187.7	169.8	153.1	137.5	122.9	109.3	96.7	85.1	74.3	64.3
			100	200.0	181.3	163.8	147.4	132.1	117.8	104.5	92.2	80.7	70.0	60.1
			110	191.9	173.7	156.5	140.5	125.5	111.5	98.4	86.2	74.9	64.4	54.6
			115	187.3	169.3	152.4	136.5	121.7	107.8	94.9	82.8	71.5	61.0	51.3
			120	-----	-----	-----	-----	117.6	103.9	91.0	79.1	67.9	57.5	47.8
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-2500-L6*	HSN5353-25	25	90	241.4	219.1	198.3	178.8	160.6	143.7	127.9	113.3	99.7	87.2	75.6
			100	233.3	211.6	191.3	172.3	154.6	138.0	122.6	108.3	95.0	82.7	71.3
			110	223.6	202.6	182.9	164.4	147.1	131.0	116.0	101.9	88.9	76.8	65.5
			115	218.2	197.5	178.1	159.9	142.9	126.9	112.1	98.2	85.3	73.3	62.1
			120	-----	-----	-----	-----	138.2	122.5	107.8	94.1	81.3	69.4	58.3
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-3000-L6*	HSN5363-30	30	90	279.9	254.1	230.0	207.6	186.6	167.1	148.9	132.1	116.5	102.1	88.8
			100	270.7	245.8	222.4	200.6	180.2	161.2	143.6	127.2	112.1	98.0	85.1
			110	259.9	235.9	213.3	192.3	172.6	154.2	137.1	121.2	106.5	92.8	80.2
			115	249.4	226.3	204.7	184.4	165.5	147.8	131.4	116.0	101.7	88.5	76.2
			120	-----	-----	-----	-----	160.7	143.3	127.1	112.0	98.0	84.9	72.8
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-4000-L6*	HSN6451-40	40	90	338.0	306.4	277.0	249.5	223.9	200.0	177.9	157.3	138.3	120.6	104.4
			100	326.6	296.1	267.6	241.0	216.2	193.2	171.8	151.9	133.5	116.5	100.8
			110	312.9	283.6	256.2	230.7	206.9	184.8	164.2	145.1	127.4	111.1	96.0
			115	299.0	271.1	244.9	220.6	197.8	176.7	157.0	138.7	121.7	106.1	91.6
			120	-----	-----	-----	213.7	191.5	170.9	151.7	133.9	117.3	102.0	87.8
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-5000-L6*	HSN6461-50	50	90	389.0	352.9	319.2	287.9	258.7	231.7	206.6	183.4	162.0	142.2	124.0
			100	373.5	338.9	306.6	276.6	248.7	222.8	198.8	176.5	155.9	136.9	119.4
			110	355.1	322.2	291.6	263.1	236.5	211.9	188.9	167.7	147.9	129.7	112.9
			115	337.5	306.4	277.4	250.4	225.2	201.7	179.8	159.6	140.7	123.2	107.1
			120	-----	296.1	268.0	241.8	217.4	194.6	173.4	153.6	135.3	118.2	102.3
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-6000-L6*	HSN7451-60	60	90	484.7	437.8	394.2	353.8	316.4	281.8	249.8	220.3	193.0	167.9	144.8
			100	460.9	416.4	375.1	336.8	301.3	268.5	238.1	210.0	184.1	160.1	138.1
			110	433.6	391.9	353.2	317.2	283.9	253.0	224.4	197.9	173.4	150.8	129.9
			115	409.3	370.1	333.8	300.0	268.6	239.5	212.5	187.5	164.3	142.9	123.1
			120	393.0	355.5	320.6	288.2	258.1	230.1	204.1	180.0	157.7	136.9	117.8
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Capacidades MBTJ y MBTM Baja temperatura

Mod	Comp	H.P.	TSC	Capacidad Calorifica KBTU's/H					Temperatura Saturada de Succion °F					
				0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
MBT*-7000-L6*	HSN7461-70	70	90	543.8	492.0	443.9	399.3	357.9	319.6	284.2	251.5	221.3	193.4	167.6
			100	520.5	470.9	424.9	382.2	342.7	306.1	272.3	241.0	212.1	185.5	160.9
			110	493.6	446.5	402.9	362.4	324.9	290.3	258.1	228.4	201.0	175.7	152.3
			115	467.4	423.0	381.7	343.5	308.1	275.3	244.9	216.8	190.7	166.7	144.5
			120	450.5	407.6	367.8	330.9	296.7	265.0	235.6	208.3	183.1	159.7	138.2
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-7500-L6*	HSN7471-75	75	90	573.5	519.1	468.7	422.1	378.9	339.0	302.2	268.3	237.0	208.2	181.8
			100	546.5	494.8	447.0	402.7	361.7	323.8	288.9	256.6	226.8	199.3	174.1
			110	515.2	466.7	421.7	380.0	341.4	305.7	272.7	242.1	213.9	187.9	163.9
			115	486.3	440.7	398.4	359.2	322.8	289.2	258.0	229.1	202.3	177.6	154.7
			120	467.6	423.8	383.1	345.4	310.4	277.9	247.8	219.8	193.9	169.9	147.6
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-12500-L6*	HSN8571-125	125	90	942.1	853.7	771.9	696.2	626.3	561.7	502.2	447.3	396.7	350.3	307.6
			100	892.9	808.7	730.6	658.5	591.7	530.0	473.1	420.5	372.0	327.4	286.3
			110	837.6	757.9	684.1	615.7	552.5	493.9	439.8	389.7	343.5	300.7	261.2
			115	807.4	730.1	658.5	592.2	530.8	473.9	421.2	372.5	327.3	285.5	246.9
			120	775.2	700.5	631.3	567.1	507.6	452.4	401.2	353.8	309.7	268.9	231.0
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-16000-L6*	HSN8591-160	160	90	1,174.0	1,062.0	958.0	862.0	773.0	692.0	617.0	547.0	484.0	425.0	371.0
			100	1,106.0	1,001.0	903.0	812.0	729.0	652.0	581.0	515.0	454.0	398.0	347.0
			110	1,033.0	935.0	843.0	758.0	680.0	607.0	540.0	478.0	420.0	367.0	317.0
			115	995.0	899.0	811.0	729.0	653.0	583.0	518.0	457.0	401.0	349.0	300.0
			120	954.0	862.0	777.0	699.0	625.0	557.0	494.0	435.0	380.0	329.0	281.0
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Capacidades basadas en 20°F de TSS y liquido subenfriado 10°F arriba de TSI

TSS = Temperatura Saturada de Succion

TSI = Temperatura Saturad de Interetapa

TSC= Temperatura Saturada de Condensación

Capacidades MBTJ y MBTM Media temperatura

Mod	Comp	H.P.	TSC	Capacidad Calorifica KBTU's/H					Temperatura Saturada de Succion °F				
				45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
MBT*-3000-H6*	HSK5343-30	30	90	452.2	418.0	385.7	355.2	326.5	299.4	274.0	250.1	227.7	206.7
			100	435.8	402.8	371.7	342.3	314.6	288.5	263.9	240.8	219.2	198.9
			110	417.5	385.8	355.9	327.7	301.1	276.0	252.4	230.2	209.3	189.7
			115	407.5	376.6	347.3	319.7	293.7	269.1	246.0	224.2	203.7	184.5
			120	396.9	366.7	338.2	311.2	285.8	261.8	239.1	217.8	197.7	178.8
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-3500-H6*	HSK5353-35	35	90	491.8	445.5	402.8	363.4	327.1	293.6	262.9	234.8	209.0	185.4
			100	453.0	409.9	370.1	333.5	299.8	268.8	240.3	214.3	190.4	168.7
			110	413.4	373.5	336.8	303.0	271.9	243.3	217.1	193.2	171.3	151.3
			115	393.2	355.0	319.7	287.3	257.5	230.2	205.2	182.3	161.4	142.3
			120	372.6	336.0	302.3	271.4	242.9	216.8	192.9	171.1	151.2	133.0
			125	351.5	316.6	284.5	255.0	227.9	203.0	180.3	159.5	140.6	123.4
MBT*-4000-H6*	HSK5363-40	40	90	603.2	559.3	517.6	478.0	440.6	405.2	371.7	340.2	310.5	282.5
			100	583.6	540.9	500.3	461.9	425.5	391.2	358.7	328.1	299.2	272.1
			110	560.6	519.3	480.1	443.0	408.0	374.8	343.5	314.0	286.1	259.8
			115	536.7	497.1	459.6	424.1	390.5	358.8	328.7	300.4	273.6	248.3
			120	522.2	483.6	447.0	412.4	379.6	348.6	319.3	291.6	265.4	240.7
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-5000-H6*	HSK6451-50	50	90	-----	677.0	624.5	574.9	528.1	484.1	442.7	403.8	367.4	333.3
			100	702.3	648.9	598.5	550.9	506.1	464.0	424.4	387.2	352.4	319.7
			110	668.3	617.3	569.2	523.9	481.3	441.3	403.6	368.2	335.1	304.0
			115	636.1	587.5	541.8	498.8	458.2	420.2	384.4	350.8	319.2	289.7
			120	615.7	568.7	524.4	482.7	443.4	406.6	371.8	339.2	308.6	279.8
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-6000-H6*	HSK6461-60	60	90	-----	806.1	743.2	683.8	627.9	575.3	526.0	479.7	436.3	395.6
			100	838.5	774.1	713.4	656.1	602.3	551.8	504.3	459.8	418.0	378.9
			110	797.9	736.2	678.1	623.4	572.1	523.8	478.5	436.0	396.1	358.6
			115	758.1	699.3	644.0	592.0	543.2	497.3	454.2	413.8	375.8	340.1
			120	732.6	675.6	622.0	571.6	524.3	479.9	438.1	398.8	361.9	327.1
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-7000-H6*	HSK7451-70	70	90	1,104.3	1,015.0	931.4	853.1	780.0	711.8	648.1	588.8	533.7	482.4
			100	1,049.8	964.6	884.9	810.5	741.0	676.2	615.8	559.6	507.2	458.5
			110	998.1	907.6	832.5	762.4	696.9	635.9	579.0	526.0	476.6	430.7
			115	932.6	856.6	785.7	719.5	657.8	600.2	546.5	496.5	449.8	406.4
			120	896.3	823.2	754.9	691.2	631.8	576.3	524.6	476.3	431.3	389.3
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Capacidades MBTJ y MBTM Media temperatura

Mod	Comp	H.P.	TSC	Capacidad Calorífica KBTU's/H					Temperatura Saturada de Succion °F				
				45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
MBT*-8000-H6*	HSK7461-80	80	90	-----	1,122.0	1,031.0	945.6	865.5	790.8	720.9	655.7	595.0	538.6
			100	1,159.1	1,066.5	979.7	898.3	822.3	751.4	685.2	623.5	566.0	512.3
			110	1,092.7	1,005.0	922.9	846.2	774.6	707.9	645.6	587.5	533.5	483.2
			115	1,032.2	949.2	871.7	799.2	731.7	668.7	609.9	555.2	504.2	456.7
			120	993.5	913.5	838.8	769.0	703.9	643.3	586.7	533.9	484.8	438.9
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-9000-H6*	HSK7471-90	90	90	-----	1,217.5	1,118.9	1,026.3	939.5	858.5	782.8	712.1	646.3	585.0
			100	1,262.1	1,161.2	1,066.5	977.8	894.9	817.6	745.3	677.9	615.0	556.5
			110	1,191.9	1,095.8	1,005.9	921.8	843.3	770.1	701.7	637.9	578.3	522.8
			115	1,125.6	1,034.5	949.3	869.8	795.6	726.4	661.7	601.4	545.1	492.6
			120	1,082.8	994.9	912.7	835.9	764.3	697.6	635.2	577.0	522.7	471.9
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-11000-H6*	HSK8551-110	110	90	1,710.3	1,573.0	1,444.3	1,323.9	1,211.4	1,106.3	1,008.2	916.7	831.4	752.0
			100	1,632.4	1,500.4	1,376.8	1,261.2	1,153.1	1,052.3	958.0	870.0	788.1	711.7
			110	1,547.0	1,420.8	1,302.6	1,192.1	1,088.7	992.1	901.8	817.5	738.9	665.7
			115	1,501.2	1,378.0	1,262.7	1,154.8	1,053.8	959.5	871.2	788.8	711.9	640.3
			120	1,453.0	1,333.1	1,220.7	1,115.5	1,017.0	925.0	-----	-----	-----	-----
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-12500-H6*	HSK8561-125	125	90	1,908.2	1,754.0	1,609.4	1,474.2	1,348.1	1,230.8	1,121.6	1,020.1	926.0	838.7
			100	1,815.3	1,666.2	1,527.0	1,397.3	1,276.6	1,164.6	1,060.4	963.7	874.0	790.9
			110	1,707.4	1,565.4	1,433.2	1,310.3	1,196.1	1,090.2	991.8	900.6	816.1	737.7
			115	1,648.3	1,510.5	1,382.3	1,263.3	1,152.7	1,050.2	955.0	866.8	785.1	709.3
			120	1,587.8	1,452.5	1,328.8	1,213.9	1,107.2	1,008.4	916.6	831.5	752.7	679.8
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MBT*-14000-H6*	HSK8571-140	140	90	-----	1,932.0	1,777.5	1,631.7	1,494.9	1,367.2	1,247.9	1,136.9	1,033.7	938.0
			100	1,998.1	1,838.6	1,688.7	1,548.2	1,417.1	1,295.1	1,181.4	1,075.7	977.6	886.6
			110	1,882.8	1,730.0	1,587.2	1,453.9	1,329.9	1,214.6	1,107.4	1,007.8	915.3	829.6
			115	1,818.9	1,670.4	1,531.8	1,402.8	1,282.7	1,171.2	1,067.4	971.1	881.7	798.8
			120	1,750.9	1,607.2	1,473.4	1,348.8	1,232.9	1,125.4	1,025.4	932.5	846.4	766.4
			125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Capacidades basadas en 20°F de TSS y liquido subenfriado 10°F arriba de TSI

TSS = Temperatura Saturada de Succion

TSI = Temperatura Saturad de Interetapa

TSC= Temperatura Saturada de Condensacion

Especificaciones eléctricas MBTJ

Modelo			460 V / 3 F / 60 Hz				
Unidad	Compresor	HP	Comp. RLA	Comp. LRA	Cond. FLA	Ampacidad	Breaker
			Amps.	Amps.	Amps.	Minima	Recomendado
MBTJ-3000-H6D	HSK5343-30	30.0	52.0	218.0 XL	8.1	83.1	125A
MBTJ-3500-H6D	HSK5353-35	35	58.0	266.0 XL	10.8	93.3	150A
MBTJ-4000-H6D	HSK5363-40	40	66.0	311.0 XL	10.76	103.26	200A
MBTJ-5000-H6D	HSK6451-50	50.0	79.0	206.0 PW	16.1	124.9	200A
MBTJ-6000-H6D	HSK6461-60	60.0	98.0	267.0 PW	16.1	148.6	225A
MBTJ-7000-H6D	HSK7451-70	70.0	120.0	290.0 PW	21.5	181.5	300A
MBTJ-8000-H6D	HSK7461-80	80.0	126.0	350.0 PW	21.5	189.0	300A
MBTJ-9000-H6D	HSK7471-90	90	146.0	423.0 PW	21.5	214.0	400A
MBTJ-11000-H6D	HSK8551-110	110	180.0	520.0 PW	26.9	261.9	400A
MBTJ-12500-H6D	HSK8561-125	125.0	216.0	612.0 PW	32.3	312.3	500A
MBTJ-14000-H6D	HSK8571-140	140.0	246.0	665.0 PW	37.7	355.2	600A
Modelo Para Baja Temperatura							
MBTJ-2000-L6D	HSN5343-20	20.0	48.0	246.0 XL	8.1	78.1	125A
MBTJ-2500-L6D	HSN5353-25	25.0	52.0	218.0 XL	8.1	83.1	125A
MBTJ-3000-L6D	HSN5363-30	30.0	58.0	266.0 XL	10.8	93.3	150A
MBTJ-4000-L6D	HSN6451-40	40.0	65.0	187.0 PW	10.8	102.0	200A
MBTJ-5000-L6D	HSN6461-50	50.0	79.0	206.0 PW	16.1	124.9	200A
MBTJ-6000-L6D	HSN7451-60	60.0	98.0	267.0 PW	16.1	148.6	225A
MBTJ-7000-L6D	HSN7461-70	70.0	124.0	290.0 PW	21.5	186.5	300A
MBTJ-7500-L6D	HSN7471-75	75.0	144.0	350.0 PW	21.5	211.5	400A
MBTJ-12500-L6D	HSN8571-125	125.0	216.0	612.0 PW	32.3	312.3	500A
MBTJ-16000-L6D	HSN8591-160	160.0	274.0	693.0 PW	37.7	390.2	600A

Especificaciones eléctricas MBTJ

Modelo		230 V / 3 F / 60 Hz						
Unidad	Compresor							
MBTJ-3000-H6C	HSK5343-30	30.0	104.0	150.0 PW	13.6	153.6	250A	
MBTJ-3500-H6C	HSK5353-35	35.0	116.0	184.0 PW	18.1	173.1	300A	
MBTJ-4000-H6C	HSK5363-40	40.0	132.0	218.0 PW	18.1	193.1	300A	
MBTJ-5000-H6C	HSK6451-50	50.0	165.0	431.0 PW	27.2	243.5	400A	
MBTJ-6000-H6C	HSK6461-60	60.0	205.0	559.0 PW	27.2	293.5	500A	
Modelo Para Baja Temperatura								
MBTJ-2000-L6C	HSN5343-20	20.0	96.0	164.0 PW	13.6	143.6	225A	
MBTJ-2500-L6C	HSN5353-25	25.0	104.0	150.0 PW	13.6	153.6	250A	
MBTJ-3000-L6C	HSN5363-30	30.0	116.0	184.0 PW	18.1	173.1	300A	
MBTJ-4000-L6C	HSN6451-40	40.0	136.0	391.0 PW	18.1	198.1	300A	
MBTJ-5000-L6C	HSN6461-50	50.0	165.0	431.0 PW	27.2	243.5	400A	
MBTJ-6000-L6C	HSN7451-60	60.0	205.0	559.0 PW	27.2	293.5	500A	

RLA= Amperaje Maximo a Plena Carga

Nota: La capacidad del Breaker Recomendado no incluye la

LRA= Amperaje a Rotor Bloqueado
capacidad del evaporador (es)

XL = Devanado Completo

PW= Devanado Dividido

A= Amperes

Especificaciones eléctricas MBTM

Modelo		460 V / 3 F / 60 Hz					
Unidad	Compresor	HP	Comp. RLA	Comp. LRA	Cond. FLA	Ampacidad	Breaker
			Amps.	Amps.	Amps.	Minima	Recomendado
MBTM-3000-H6D	HSK5343-30	30.0	52.0	218.0 XL	0.0	75.0	125A
MBTM-3500-H6D	HSK5353-35	35	58.0	266.0 XL	0.0	82.5	125A
MBTM-4000-H6D	HSK5363-40	40	66.0	311.0 XL	0	92.5	150A
MBTM-5000-H6D	HSK6451-50	50.0	79.0	206.0 PW	0.0	108.8	200A
MBTM-6000-H6D	HSK6461-60	60.0	98.0	267.0 PW	0.0	132.5	200A
MBTM-7000-H6D	HSK7451-70	70.0	120.0	290.0 PW	0.0	160.0	250A
MBTM-8000-H6D	HSK7461-80	80.0	126.0	350.0 PW	0.0	167.5	250A
MBTM-9000-H6D	HSK7471-90	90	146.0	423.0 PW	0.0	192.5	300A
MBTM-11000-H6D	HSK8551-110	110	180.0	520.0 PW	0	235	400A
MBTM-12500-H6D	HSK8561-125	125.0	216.0	612.0 PW	0.0	280.0	500A
MBTM-14000-H6D	HSK8571-140	140.0	246.0	665.0 PW	0.0	317.5	500A
Modelo Para Baja Temperatura							
MBTM-2000-L6D	HSN5343-20	20.0	48.0	246.0 XL	0.0	70.0	125A
MBTM-2500-L6D	HSN5353-25	25	52.0	218.0 XL	0.0	75.0	125A
MBTM-3000-L6D	HSN5363-30	30	58.0	266.0 XL	0	82.5	125A
MBTM-4000-L6D	HSN6451-40	40.0	65.0	187.0 PW	0.0	91.3	150A
MBTM-5000-L6D	HSN6461-50	50.0	79.0	206.0 PW	0.0	108.8	200A
MBTM-6000-L6D	HSN7451-60	60.0	98.0	267.0 PW	0.0	132.5	200A
MBTM-7000-L6D	HSN7461-70	70.0	124.0	290.0 PW	0.0	165.0	250A
MBTM-7500-L6D	HSN7471-75	75	144.0	350.0 PW	0.0	190.0	300A
MBTM-12500-L6D	HSN8571-125	125	216.0	612.0 PW	0	280	500A
MBTM-16000-L6D	HSN8591-160	160.0	274.0	693.0 PW	0.0	352.5	600A

Especificaciones eléctricas MBTM

Modelo		460 V / 3 F / 60 Hz						
			Comp. RLA	Comp. LRA	Cond. FLA	Ampacidad	Breaker	
Unidad	Compresor	HP	Amps.	Amps.	Amps.	Minima	Recomendado	
Modelo		230 V / 3 F / 60 Hz						
Unidad	Compresor							
MBTM-3000-H6C	HSK5343-30	30.0	104.0	150.0 PW	0.0	140.0	225A	
MBTM-3500-H6C	HSK5353-35	35.0	116.0	184.0 PW	0.0	155.0	250A	
MBTM-4000-H6C	HSK5363-40	40	132.0	218.0 PW	0	175	300A	
MBTM-5000-H6C	HSK6451-50	50.0	165.0	431.0 PW	0.0	216.3	400A	
MBTM-6000-H6C	HSK6461-60	60.0	205.0	559.0 PW	0.0	266.3	400A	
Modelo Para Baja Temperatura								
MBTM-2000-L6C	HSN5343-20	20.0	96.0	164.0 PW	0.0	130.0	200A	
MBTM-2500-L6C	HSN5353-25	25.0	104.0	150.0 PW	0.0	140.0	225A	
MBTM-3000-L6C	HSN5363-30	30	116.0	184.0 PW	0	155	250A	
MBTM-4000-L6C	HSN6451-40	40.0	136.0	391.0 PW	0.0	180.0	300A	
MBTM-5000-L6C	HSN6461-50	50.0	165.0	431.0 PW	0.0	216.3	400A	
MBTM-6000-L6C	HSN7451-60	60.0	205.0	559.0 PW	0.0	266.3	400A	

RLA= Amperaje Maximo a Plena Carga

Nota: La capacidad del Breaker Recomendado no incluye la

LRA= Amperaje a Rotor Bloqueado

capacidad del condensador (es) ni la del evaporador (es) ni la del enfriador de aceite.

XL = Devanado Completo

PW= Devanado Dividido

A= Amperes

Calor de recuperación MBTM

Refrig.	Aplicación	Compresor	Capacidad Calorífica KBTU's/H			Temperatura Saturada de Condensación °F		
			90	100	110	115	120	125
404a	Alta Temp.	HSK5363-40	114.7	128.3	144.4	153.6	163.5	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK6451-50	125.3	141.3	160.1	170.3	180.9	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK6461-60	224.2	182.9	204.4	216.7	229.7	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK7451-70	172.0	199.3	231.1	248.5	266.9	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK7461-80	204.8	231.7	262.5	279.5	297.6	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK7471-90	204.8	231.7	262.5	279.5	297.6	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK8551-110	204.8	231.7	262.5	279.5	297.6	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK8561-125	204.8	231.7	262.5	279.5	297.6	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Alta Temp.	HSK8571-140	204.8	231.7	262.5	279.5	297.6	----
22			104.4	114.0	124.2	130.0	135.8	142.7
404a	Baja Temp.	HSN5363-30	112.6	127.0	144.0	153.6	153.6	----
22			97.3	107.2	118.8	125.3	132.4	139.6
404a	Baja Temp.	HSN6451-40	127.6	142.7	160.4	170.3	170.3	----
22			111.3	123.2	136.5	144.0	152.2	160.8
404a	Baja Temp.	HSN6461-50	156.3	173.7	193.9	205.1	205.1	----
22			133.1	146.4	161.8	170.0	179.2	188.7
404a	Baja Temp.	HSN7451-60	183.6	203.8	228.3	272.7	257.0	----
22			160.1	177.5	198.0	209.2	220.8	233.1
404a	Baja Temp.	HSN7461-70	200.7	222.5	248.1	262.1	277.1	----
22			177.5	195.9	216.7	228.0	240.3	253.2
404a	Baja Temp.	HSN7471-75	301.0	249.1	276.1	290.8	306.5	----
22			193.5	212.3	233.8	245.7	258.4	271.7
404a	Baja Temp.	HSN8571-125	371.3	402.4	429.4	459.4	481.9	----
22			282.3	323.2	377.8	398.6	420.5	444.4
404a	Baja Temp.	HSN8591-160	431.0	481.0	541.0	564.0	542.0	----
22			327.0	313.0	296.0	286.0	274.0	261.0

Para obtener el CTR de la unidad compresora siga los siguientes pasos:

- 1.- Determine el tipo de refrigerante a usar así como la TSE y la TSC.
- 2.- Obtenga la capacidad calorífica de la unidad seleccionada de las tablas 1 o 2 según sea la aplicación deseada.
- 3.- De la tabla 6 seleccione la capacidad a las condiciones de TSC requeridas.
- 4.- Sume las dos capacidades obtenidas.
- 5.- El resultado será el CTR por la unidad para la selección del condensador.

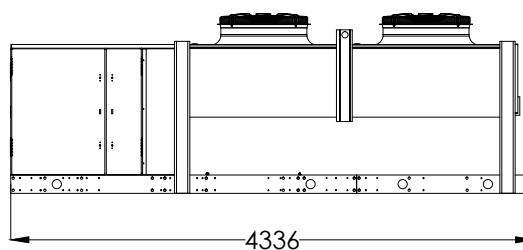
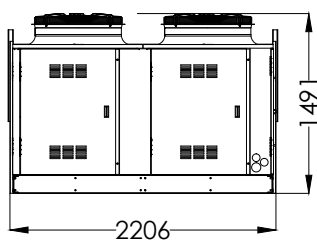
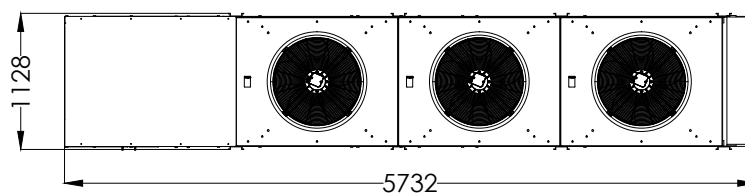
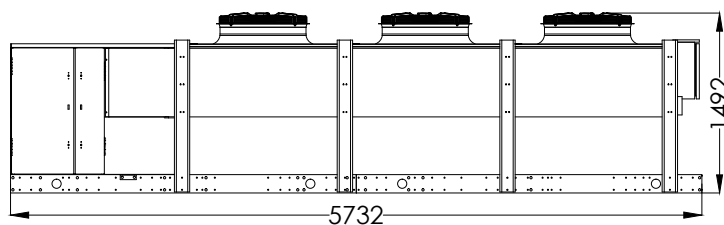
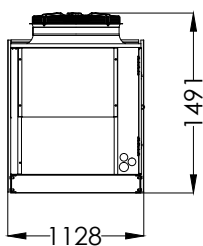
CTR = Calor total Rechazado

TSE = Temperatura Saturada de Evaporación

TSC = Temperatura Saturada de Condensación

*ES IMPORTANTE VERIFICAR CON LA FABRICA SI POR LAS CONDICIONES DE SELECCIÓN SE REQUIERE ENFRIADOR DE ACEITE

Datos Dimensionales Unidades



3 VENTILADORES

MBTJ3000H6C

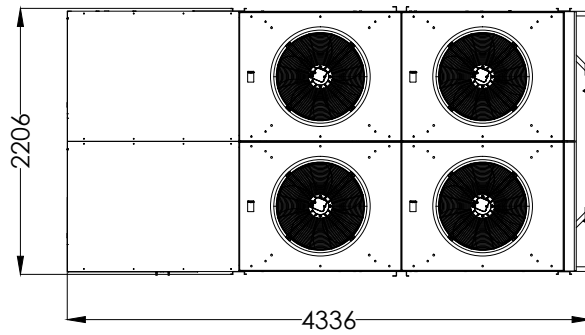
MBTJ3000H6D

MBTJ2000L6C

MBTJ2000L6D

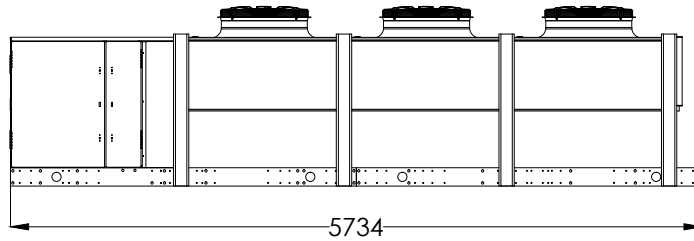
MBTJ2500L6C

MBTJ2500L6D



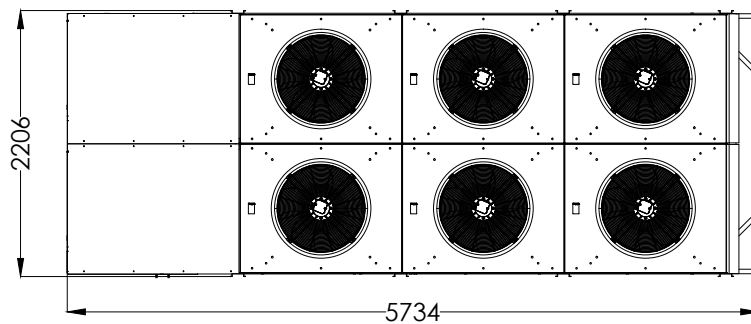
4 VENTILADORES

MBTJ3500H6C
MBTJ3500H6D
MBTJ4000H6C
MBTJ4000H6D
MBTJ3000L6C
MBTJ3000L6D
MBTJ4000L6C
MBTJ4000L6D

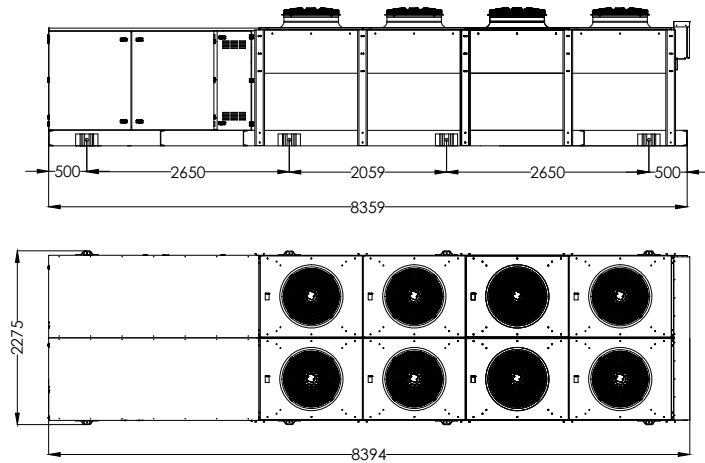


6 VENTILADORES

MBTJ5000H6C
MBTJ5000H6D
MBTJ6000H6C
MBTJ6000H6D
MBTJ5000L6C
MBTJ5000L6D
MBTJ6000L6C
MBTJ6000L6D



Datos Dimensionales Unidades



8 VENTILADORES

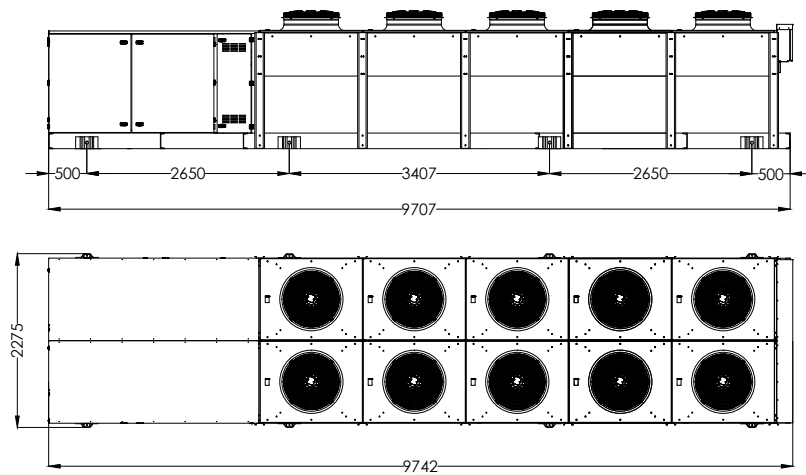
MBTJ7000H6D

MBTJ8000H6D

MBTJ9000H6D

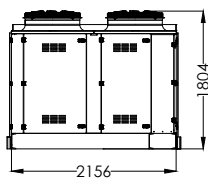
MBTJ7000L6D

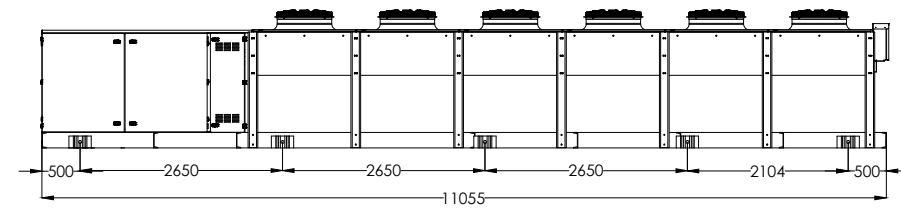
MBTJ8000L6D



10 VENTILADORES

MBTJ11000H6D

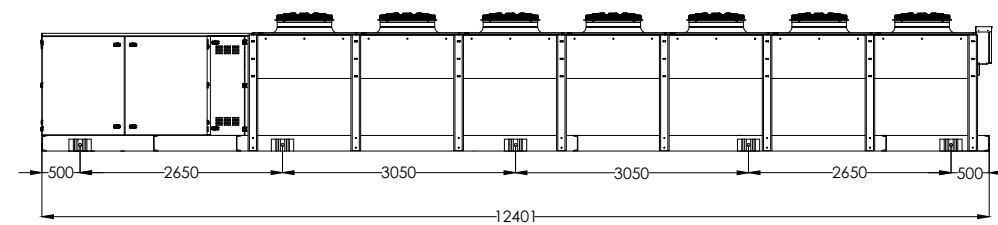
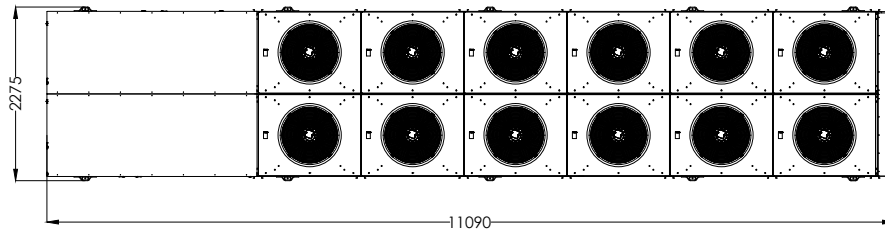




12 VENTILADORES

MBTJ2500H6D

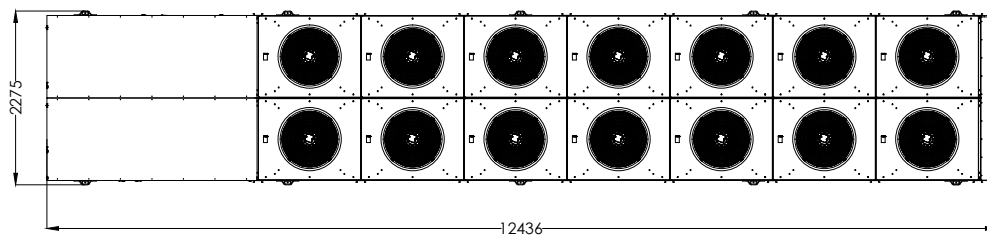
MBTJ2500L6D



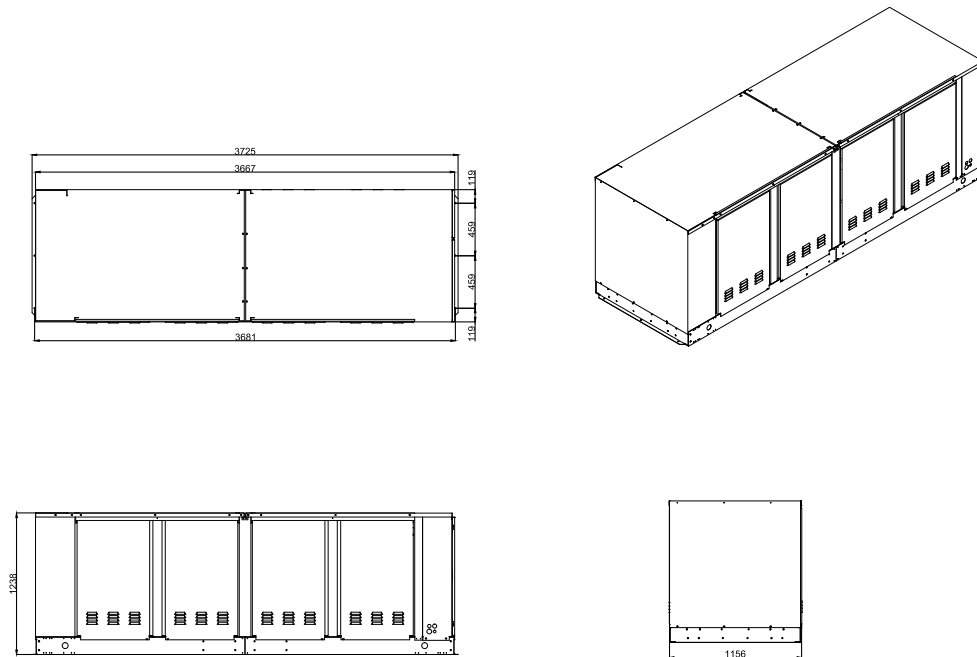
14 VENTILADORES

MBTJ14000H6D

MBTJ16000L6D

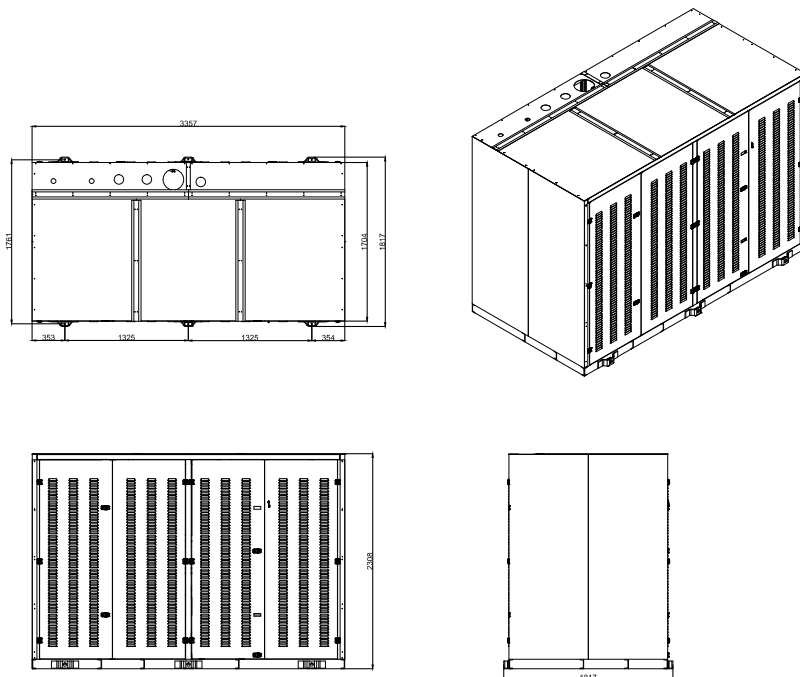


Datos Dimensionales Motocompresoras



UNIDAD MOTOCOMPRESORAS	
MEDIA	BAJA
MBTM3000H6C	MBTM2000L6C
MBTM3000H6D	MBTM2000L6D
MBTM3500H6C	MBTM2500L6C
MBTM3500H6D	MBTM2500L6D
MBTM4000H6C	MBTM3000L6C
MBTM4000H6D	MBTM3000L6D
MBTM5000H6C	MBTM4000L6C
MBTM5000H6D	MBTM4000L6D
MBTM6000H6C	MBTM5000L6C
MBTM6000H6D	MBTM5000L6D
MBTM7000H6D	MBTM6000L6C
MBTM8000H6D	MBTM6000L6D
MBTM9000H6D	MBTM7000L6D
	MBTM7500L6D

CHASIS PARA MOTOCOMPRESORAS 20 HP-90 HP



UNIDAD MOTOCOMPRESORAS	
MEDIA	BAJA
MBTM11000H6D	MBTM12500L6D
MBTM12500H6D	MBTM16000L6D
MBTM14000H6D	

CHASIS PARA MOTOCOMPRESORAS 110 HP-160 HP



Call Center:
5000 5105 Ciudad de México
01 800 228 2046 Resto del país
Visita www.bohn.com.mx
enlacebohn@cft.com.mx

Boletín UMC-B, Publicado Julio, 2015, BCT-110

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.
Rev 1.2

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 Querétaro

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

Planta Mérida

Calle 19 No. 418
Ampliación Ciudad. Industrial
C.P. 97930,
Umán, Yucatán,
Tel: (999) 946 3483

Planta Monterrey

Parque Industrial Kalos Poniente
Calle Zeus 111
Santa Catarina, Nuevo León
C.P. 66350
Tel: (01 81) 5000 8551

Guadalajara

Periférico Sur 7999-A, Piso 2
Col. Santa María Tequepexpan
C.P. 45601
Guadalajara, Jalisco
Tel: (01 33) 3880 1214
Fax: (01 33) 3678 9123

Mazatlán, Sinaloa

Av. Marina Mazatlán
No 229 Apartamento 109
Fracc. La Marina
C.P. 82102 Mazatlán Sin.
Tel: (01 667) 752 0700
Cel: (01 667) 791 5336

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