



Manejadoras de aire  
Línea retail



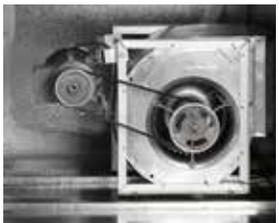
# MANEJADORAS DE AIRE

Manejadoras de aire para soluciones de confort térmico inmobiliario y retail, climatización de áreas de procesos. Control de las condiciones de confort del aire. Contamos con 6 modelos estándar de 3 a 7 TR.



## CONJUNTO MOTOR VENTILADOR:

Ventilador centrífugo de doble oído y accionamiento indirecto.  
Motor eléctrico estándar TEFC  
Conjunto motor ventilador aislado para evitar la transmisión de vibraciones.



## SERPENTINES:

Fabricados con tubos de cobre sin costura y aletas corrugadas de aluminio. Los tubos se expanden mecánicamente para un completo contacto con las aletas, logrando la máxima eficiencia de intercambio de calor. Todos los serpentines son probados a 380 psi y se proveen con  
Terminales de conexión con hilo exterior.



## BANDEJA DE CONDENSADO:

En aluminio con desagüe incorporado.

## FILTROS

Utilización de filtros desechable MERV8 de tamaños comerciales, montados en bastidores para su fácil mantenimiento.



## CONFIGURACIÓN

Disponibles en configuración horizontal o vertical.

## GABINETE:

Estructura en perfiles de aluminio extruido de autoencaje, fijados a esquineros de material termoplástico, los que proveen de rigidez a la unidad.

Páneles rígidos tipo sandwich, en acero galvanizado interior y acero prepintado exterior de color blanco.

Aislación interior en poliuretano inyectado de 25 mm. de espesor y 3B kg/ m3, con aislación de 0,019 W/m °K. Más livianos y con mejor aislación que la fibra de vidrio.

Las características constructivas permiten la remoción de los paneles para una mejor accesibilidad para el mantenimiento.

Cada unidad cuenta con una boca de admisión y descarga rígidas, para una apropiada conexión de los ductos del sistema de climatización.



## NOMENCLATURA

# FA 03 UMC B0 B H

BOHN  
FB  
INTERCAL

MODELO BASE

TAMAÑO

TIPOLOGÍA UMC:  
Ventilador centrífugo

EFICIENCIA FILTROS  
B: baja

VOLTAJE  
A: 380V/3f/50hz  
B: 220V/3f/60hz  
C: 480V/3f/60hz

DESCARGA  
H: horizontal  
V: vertical



## CAPACIDADES Y RENDIMIENTOS

CÓDIGO	Caudal nominal	Cap nominal	Caudal	Cap total	Cap sens	Vel aire	Tent	Tsal	Caudal agua	DP agua
	cfm	Ton	cfm	TR/h	TR/h	fpm	°F / HR%	°F / HR%	gpm	ft H2O
FA01-UMC-B0-B_	1,000	3.0	1,100	3.4	2.2	492	77/55%	54,5/91%	8.8	16.4
FA03-UMC-B0-B_	2,000	5.0	1,941	6.0	3.9	492	77/55%	55,6/90%	15.0	8.2
FA04-UMC-B0-B_	3,000	7.5	3,000	8.1	4.7	530	77/55%	55,9/89%	22.5	7.5
FA05-UMC-B0-B_	4,500	10.0	4,353	11.4	6.7	490	77/55%	54,5/91%	35.7	17.7
FA06-UMC-B0-B_	6,000	15.0	6,176	16.9	9.8	494	77/55%	55,6/90%	47.1	10.2
FA07-UMC-B0-B_	8,500	20.0	8,412	19.8	11.8	494	77/55%	55,4/90%	62.1	13.8

### NOTAS:

Filtro desechable [Merv 8]; serpentín de enfriamiento (agua 45°/55°F); ventilador centrifugo con 0,5 inH2O de presión estática disponible  
Condiciones a nivel del mar

CODIGO	diam conexión	Potencia motor	Corriente	Voltaje
	inch	HP	A	
FA01-UMC-B0-B_	1	1.0	1.5	220V/60Hz/3f
FA03-UMC-B0-B_	1	1.5	2.2	220V/60Hz/3f
FA04-UMC-B0-B_	1 1/2	2.0	2.9	220V/60Hz/3f
FA05-UMC-B0-B_	2 1/2	3.0	4.2	220V/60Hz/3f
FA06-UMC-B0-B_	2	5.0	6.7	220V/60Hz/3f
FA07-UMC-B0-B_	2 1/2	7.5	9.4	220V/60Hz/3f

CÓDIGO	alto	ancho	largo	alto c/bases	peso	ancho	alto	largo	alto c/bases	peso
vertical	mm	mm	mm	mm	kg	in	in	in	in	kg
FA01-UMC-B0-BH	570	800	1,720	900	160	22 1/2	31 1/2	67 3/4	35 3/8	353
FA03-UMC-B0-BH	720	1,080	1,760	1,180	220	28 3/8	42 1/2	69 1/4	46 1/2	485
FA04-UMC-B0-BH	820	1,200	1,930	1,300	270	32 1/4	47 1/4	76	51 1/8	595
FA05-UMC-B0-BH	870	1,450	1,930	1,550	330	34 1/4	57 1/8	76	61	728
FA06-UMC-B0-BH	1,050	1,750	2,580	1,850	480	41 3/8	68 7/8	101 5/8	72 7/8	1,058
FA07-UMC-B0-BH	1,200	2,100	2,860	2,200	620	47 1/4	82 5/8	112 5/8	86 5/8	1,367

CÓDIGO	ancho	alto	largo	alto c/bases	peso	ancho	alto	largo	alto c/bases	peso
horizontal	mm	mm	mm	mm	kg	in	in	in	in	lbs
FA01-UMC-B0-BV	1,140	800	1,100	1,240	180	44 7/8	31 1/2	43 1/4	48 7/8	397
FA03-UMC-B0-BV	1,440	1,080	1,150	1,540	250	56 3/4	42 1/2	45 1/4	60 5/8	551
FA04-UMC-B0-BV	1,640	1,200	1,200	1,740	300	64 5/8	47 1/4	47 1/4	68 1/2	661
FA05-UMC-B0-BV	1,740	1,450	1,300	1,840	370	68 1/2	57 1/8	51 1/8	72 1/2	816
FA06-UMC-B0-BV	2,100	1,750	1,450	2,200	540	82 5/8	68 7/8	57 1/8	86 5/8	1,190
FA07-UMC-B0-BV	2,400	2,100	1,550	2,500	690	94 1/2	82 5/8	61	98 3/8	1,521



#### **Oficinas Corporativas**

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5  
Col. Bosques de las Lomas  
México, DF. C.P. 05120  
Tel: +52 55 5000 5100

#### **Planta Querétaro**

Acceso II, Calle 2 No. 48  
Parque Industrial Benito Juárez  
Querétaro, Qro. C.P. 76120  
Tel: +52 442 296 4500

#### **Planta Mérida**

Calle 19 No. 418  
Ampliación Ciudad. Industrial  
C.P. 97930,  
Umán, Yucatán,  
Tel: +52 999 946 3483

#### **Planta Monterrey**

Parque Industrial Finsa Santa Catarina  
Carretera a Garcia Km. 3.0  
Santa Catarina, N.L.  
Tel: +52 55 5000 8505

#### **Planta Chile**

San Ignacio 051, Quilicura  
Santiago Chile  
+562 2714 0900  
+562 2714 0902

#### **Guadalajara**

Av. Chapultepec No.15 Piso 16 A  
Col. Ladrón de Guevara  
Guadalajara, Jal.  
C.P. 44600  
Tel: +52 33 4624 0080

#### **Mazatlán, Sinaloa**

San Alfonso #5006  
Fracc. Real del Valle  
Mazatlán Sinaloa  
C.P. 8212  
Tel: +52 667 752 0700  
Cel: +52 667 791 5336

#### **Tijuana**

Camino del Rey Oeste # 5459-2  
Privada Capri # 2  
Residencial Colinas del Rey  
Tijuana BC, C.P. 22170  
Tel: +52 664 900 3830  
Cel: +52 664 674 1677

**Call Center:**  
5000 5105 Ciudad de México  
01 800 228 2046 Resto del país

Visita [www.bohn.com.mx](http://www.bohn.com.mx)  
[enlacebohn@cft.com.mx](mailto:enlacebohn@cft.com.mx)

Boletín MANEJADORAS, Publicado OCTUBRE, 2023, BCT-240

FB 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 1.1