

Modelos BMA, Deshielo por aire, 60HZ

Modelo No.	BTUH 25°F		Kcal/Hr -3.9°C TSS (5.55°C DT)	m ³ /min	#	Infor. Motor			Dimensiones (cm)			Conexiones (Pulgadas)			Peso neto aprox (Kg)
	TSS/ 10° FDT	C TSS				115 APC**	208-230 APC**	460 APC**	L	H	A	Líquido	Succión	Drenaje	
BMA130	13000		3276	65.2	1	4.0	1.8	1.0	100	64	55	1/2DE	7/8DE	3/4 RTH+	52
BMA155	15500		3906	62.3	1	4.0	1.8	1.0	100	64	55	1/2DE	1 1/8DE	3/4 RTH+	56
BMA245	24500		6174	130.3	2	8.0	3.6	2.0	171	64	55	7/8DE	1 1/8DE	3/4 RTH+	61
BMA300	30000		7560	124.7	2	8.0	3.6	2.0	171	64	55	7/8DE	1 1/8DE	3/4 RTH+	67
BMA365	36500		9198	196.0	3	12.0	5.4	3.0	242	64	55	7/8DE	1 3/8DE	3/4 RTH+	91
BMA450	45000		11340	187.0	3	12.0	5.4	3.0	242	64	55	1 1/8DE*	1 3/8DE	3/4 RTH+	103
BMA510	51000		12852	261.0	4	16.0	7.2	4.0	313	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH+	104
BMA600	60000		15120	249.0	4	16.0	7.2	4.0	313	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH+	116
BMA710	71000		17892	298.0	5	-	9	5.0	353	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH+	129

Todos los evaporadores tienen conexión de 1/4" para igualador externo y llevan motores eléctricos de 1/4 Hp.

**APC= Amps. A plena carga.

TSS= Temperatura de saturación de succión

* Se suministra con adaptador a 7/8" D.E.

+ Conexión roscada hembra

Para guarda ventilador de plástico con rejillas direccionales, el tiro de aire es 20 m. Y para guarda de ventilador de alambre (opcional) que permite la difusión del aire, el tiro de aire es de 15 m.

El tiro de aire está basado en cuartos fríos con altura de 5.49 m. Sin obstrucciones y donde la velocidad del aire se reduce a 15.25 mpm.

MODELOS BME/BML, Deshielo eléctrico, 60 HZ

Modelo No.	10°FDT (5.55°C DT)		Info motor				Info resistencia				Dimensiones (cm)			Conexiones (Pulgadas)			Peso neto aprox. (Kg)	
	20°C2 0 TSS BTUH	28.89° C TSS Kcal/hr	#	208- 230/1 APC**	460/1 APC**	Watts	208-230/1 Amps.	208-230/3 Amps.	460/3 Amps.	460/1 Amps.	L	H	A	Líquido	Succión	Drenaje		
6 ALETAS POR PULGADA																		
BME101	10100	255	66.6	1	1.8	1.0	2730	11.9	8.2	4.1	5.9	100	64	55	1/2DE	7/8DE	3/4 RTH ⁺	54
BME140	14000	3528	64.0	1	1.8	1.0	2730	11.9	8.2	4.1	5.9	100	64	55	1/2DE	7/8DE	3/4 RTH ⁺	57
BME190	19000	4788	133.2	2	0.6	2.0	5350	23.3	16.0	8.3	11.6	171	64	55	7/8DE	1 1/8DE	3/4 RTH ⁺	63
BME260	26000	6552	126.0	2	3.6	2.0	5350	23.3	16.0	8.3	11.6	171	64	55	1 1/8DE*	1 3/8DE	3/4 RTH ⁺	69
BME310	31000	7812	200.0	3	5.4	3.0	7750	33.7	23.2	12	16.8	242	64	55	1 1/8DE*	1 3/8DE	3/4 RTH ⁺	95
BME390	39000	9828	191.3	3	5.4	3.0	7750	3.77	23.2	12	16.8	242	64	55	1 1/8DE*	1 3/8DE	3/4 RTH ⁺	108
BME430	43000	10836	249.3	4	7.2	4.0	10200	-	30.5	15.8	22.2	313	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH ⁺	121
BME520	52000	13104	238.0	4	7.2	4.0	10200	-	30.5	15.8	22.2	313	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH ⁺	136
BME620	62000	15624	283.3	5	9.0	5.0	11600	-	34.7	18.1	25.2	353	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH ⁺	153
4 ALETAS POR PULGADA																		
BML100	10000	2520	66.0	1	1.8	1.0	2730	11.9	8.2	4.1	5.9	100	64	55	1/2DE*	7/8DE	3/4 RTH ⁺	56
BML165	16500	4158	139.0	2	3.6	2.0	5350	23.3	16.0	8.3	11.6	171	64	55	7/8DE*	1 1/8DE	3/4 RTH ⁺	62
BML220	22000	5544	132.0	2	3.6	2.0	5350	23.3	16.0	8.3	11.6	171	64	55	1 1/8DE*	1 3/8DE	3/4 RTH ⁺	68
BML250	25000	6300	208.3	3	5.4	3.0	7750	33.7	23.2	12	16.8	242	64	55	1 1/8DE*	1 3/8DE	3/4 RTH ⁺	94
BML330	33000	8316	198.0	3	5.4	3.0	7750	33.7	23.2	12	16.8	242	64	55	1 1/8DE*	1 3/8DE	3/4 RTH ⁺	106
BML370	37000	9324	258.0	4	7.2	4.0	10200	-	30.5	15.8	22.2	313	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH ⁺	119
BML440	44000	11088	247.0	4	7.2	4.0	10200	-	30.5	15.8	22.2	313	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH ⁺	134
BML530	53000	13356	243.3	5	9.0	5.0	11600	-	34.7	18.1	25.2	353	64	55	1 1/8DE*	1 5/8DE	3/4 RTH ⁺	151

Todos los evaporadores tienen conexión de 1/4" para igualador externo y llevan motores eléctricos de 1/4 Hp.

**APC= Amps. A plena carga.

TSS= Temperatura de saturación de succión

* Se suministra con adaptador a 7/8" D.E.

+ Conexión roscada hembra

Para guarda ventilador de plástico con rejillas direccionales, el tiro de aire es 20 m. Y para guarda de ventilador de alambre (opcional) que permite la difusión del aire, el tiro de aire es de 15 m.

El tiro de aire está basado en cuartos fríos con altura de 5.49 m. Sin obstrucciones y donde la velocidad del aire se reduce a 15.25 mpm.



MODELO BM
EVAPORADORES PERFIL MEDIO

MODELOS BME/BML, Deshielo por gas caliente, 60 HZ

Modelo No.	10° FDT (5.55°C DT) - 20°F TSS* BTUH		m ³ /min	#	Inf. motor			Watts	Resist. Charola Dren.			Dimensiones (cm)			Conexiones (Pulgadas)			Peso neto aprox (Kg)
	28.89°C TSS* Kcal/hr				115/1 APC**	208- 230/1 APC**	460/1 APC**		115/1 APC**	208- 230/1 APC**	460/1 APC**	L	H	A	Gas Cal.	*Entr.	Succ.	
MODELOS BMG 60Hz. (6APP)																		
BMG190	19000	4778	133.2	2	8	3.6	2.0	950	8.3	4.1	2.1	171	64	55	7/8DE	1 1/8DE	1 1/8DE	79
BMG260	26000	6552	128.0	2	8	3.6	2.0	950	8.3	4.1	2.1	171	64	55	7/8DE	1 1/8DE	1 2/8DE	86
BMG310	31000	7812	200.0	3	12	5.4	3.0	1350	11.7	5.9	2.9	242	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 3/8DE	95
BMG390	39000	9828	191.3	3	12	5.4	3.0	1350	11.7	5.9	2.9	242	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 3/8DE	108
BMG430	43000	10836	249.3	4	16	7.2	4.0	1800	15.7	7.8	3.9	313	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 5/8DE	121
BMG520	52000	13104	238.0	4	16	7.2	4.0	1800	15.7	7.8	3.9	313	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 5/8DE	136
MODELOS BMF 60 Hz. (4APP)																		
BMF165	16500	4158	139.0	2	8	3.6	2.0	950	8.3	4.1	2.1	171	64	55	7/8DE	1 1/8DE	1 1/8DE	78
BMF220	22000	5544	132.0	2	8	3.6	2.0	950	8.3	4.1	0.1	171	64	55	7/8DE	1 1/8DE	1 3/8DE	85
BMF250	25000	6300	208.3	3	12	5.4	3.0	1350	11.7	5.9	2.9	242	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 3/8DE	94
BMF330	33000	8316	198.0	3	12	5.4	3.0	1350	11.7	5.9	2.9	242	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 3/8DE	106
BMF30	37000	9324	258.0	4	16	7.2	4.0	1800	15.7	7.8	3.9	313	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 5/8DE	119
BMF440	44000	11088	247.0	4	16	7.2	4.0	1800	15.7	7.8	3.9	313	64	55	7/8DE	1 3/8DE	1 5/8DE	134

Todos los evaporadores tienen conexión de 1/4" para igualador externo y llevan motores eléctricos de 1/4 Hp.

TSS= Temperatura de saturación de succión

*Se suministra adaptador a 7/8" D.E.

**APC= Amps. A plena carga.

La conexión para el tubo dren es de 3/4" rosca hembra.

Para guarda ventilador de plástico con rejillas direccionales, el tiro de aire es 20 m. Y para guarda de ventilador de alambre (opcional) que permie la difusión del aire, el tiro de aire es de 15 m.

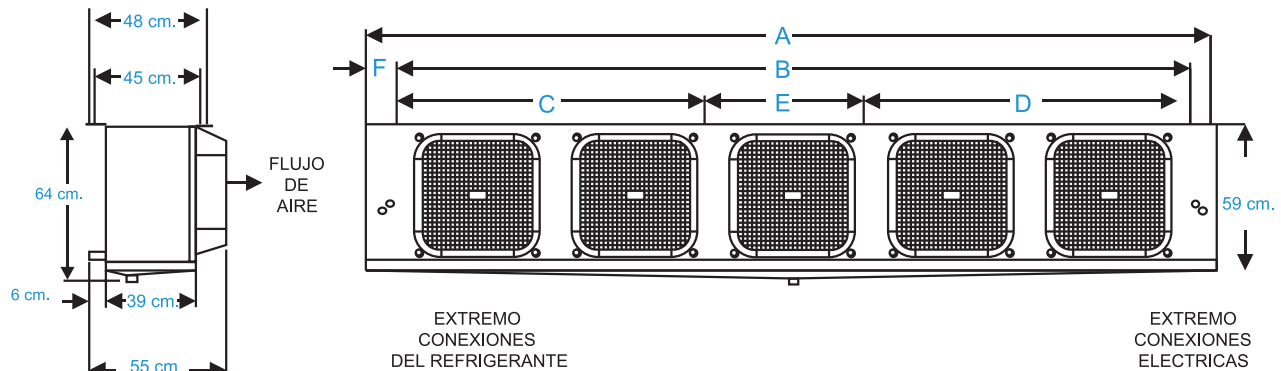
El tiro de aire está basado en cuartos fríos con altura de 5.49 m. Sin obstrucciones y donde la velocidad del aire se reduce a 15.25 mpm.

Las conexión de gas caliente para la charola dren es de 7/8" D.E.

Se suministran los evaporadores BMG/BMF con resistencia para el deshielo eléctrico de la charola como estándar; la charola con deshielo por gas caliente es opcional.

Factores de corrección de capacidad para los evaporadores de deshielo eléctrico y gas caliente

Temperatura de saturación de succión °C	-6.7	-23.3	-28.9	-34.4	-40.0
Multiplique la capacidad por	1.15	1.02	1.00	0.90	0.80



DATOS DIMENSIONALES DE TODOS LOS MODELOS

Modelos Deshielo por aire BMA	Modelos 6 APP Tipo de Deshielo		Modelos 4 APP Tipo de Deshielo		Dimensiones (cm)					
	Eléc. BME	Gas Cal. BMG	Eléc. BML	Gas Cal. BMF	A	B	C	D	E	F
130	101	—	—	—	100	77				13
155	140	—	100	—	100	77				13
245	190	190	165	165	171	148				13
300	260	260	220	220	171	148				13
365	310	310	250	250	242	219				13
450	390	390	330	330	242	219				13
510	430	430	370	370	313	290	142	148		13
600	520	520	440	440	313	290	142	148		13
710	620	—	—	—	353	330	130	135	65	13

Selección de Espreas Estándar (incluida con el evaporador para instalarse en campo)

Tipo	No. de Vent.	Tubo del Distribuidor		Modelo	# Circuitos	HFC-404A*	HCFC-22
		D.E. (pulg)	Longitud (pulg)			Esprea	Esprea
Deshielo por Aire	1	3/16	21 1/2	130	3	L-1	L-3/4
				155	5	L-1	L-3/4
	2	3/16	21 1/2	245	9	G-2 1/2	G-1 1/2
				300	9	G-2 1/2	G-1 1/2
	3	3/16	21 1/2	365	9	G-3	G-2
				450	12	E-4	E-2 1/2
	4	3/16	21 1/2	510	13	E-5	E-3
				600	18	E-5	E-3
	5	3/16	21 1/2	710	18	E-6	E-4
	Deshielo Eléctrico	1	3/16	21 1/2	101	5	L-1 1/2
100/140					6	L-1 1/2	L-1
2		3/16	21 1/2	165/190	9	G-2 1/2	G-1 1/2
				220/260	12	E-3	E-2
3		3/16	21 1/2	250/310	13	E-4	E-2 1/2
				330/390	18	E-5	E-3
4		3/16	21 1/2	370/430	13	E-5	E-3
				440/520	18	E-6	E-4
5		3/16	21 1/2	530/620	18	E-8	E-5
Deshielo por Gas Caliente		2	1/4	19 1/2	165/190	9	E-3
	220/60				12	E-4	E-2 1/2
	3	1/4	19 1/2	250/310	13	C-4	C-2 1/2
				330/390	18	C-6	C-3
4	1/4	19 1/2	370/430	13	C-6	C-4	
			440/520	18	C-8	C-5	

*También adecuada para HFC-507, CFC-502, HFC-134a, HFC-401A, HFC-402A.

El tamaño de las espreas ha sido determinado para una temp. Del líquido de 90 a 100°F (32.2 a 37.8°C), en válvula de expansión. Refiérase a la guía de Instalación y Mantenimiento H-IM-64/APM si la Temp. Del líquido no está dentro del rango de 90 a 100°F (32.2 a 37.8°C). Para DT diferentes de 10 a 15°F (5.55 a 8.33°C), consulte al depto. De ingeniería de aplicación de Frigos Bohn.

PRECAUCIÓN: El sistema de refrigeración no tendrá el rendimiento adecuado sin la esprea correcta.

BOHN

MODELO BM
EVAPORADORES PERFIL MEDIO