



MANEJADORAS

DE AIRE



MANEJADORAS DE AIRE SERIE FB

Manejadoras de aire para el acondicionamiento de aire de aplicaciones de retail e inmobiliarias, tales como centros comerciales, tiendas de departamentos, plantas libres de oficinas. Apropriadas también para algunas aplicaciones en la industria de alimentos y en áreas de procesos. 7 tamaños para capacidades de enfriamiento desde 10 a 100 kW (3 a 20 TR) y caudales de aire desde 1700 a 14000 m³/h (1000 a 8500 cfm). Para uso con agua helada o versión con refrigerante. Uso en modo calor con agua caliente con opción de serpentín exclusivo para agua caliente.



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.



OPCIONAL: VENTILADOR ELECTRÓNICO EC

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 proveer 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.

NOTAS:

Filtro desechable (Merv 8)

* Venta exclusiva a través de nuestros distribuidores autorizados

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

MODELO	Caudal nominal	Cap nominal	Caudal	Cap total	Cap sens	Vel aire	Tent	Tsal	Caudal agua	DP agua
	cfm	Ton	m3/h	kW	kW	m/s	°C / HR%	°C / HR%	lt/min	mca
FB030	1,000	3.0	1,870	10.5	5.9	2.50	25/60%	15.5/83%	30.0	4.4
FB040	1,500	4.0	2,500	10.6	6.3	2.53	25/60%	17.5/79%	30.5	3.2
FB050	2,000	5.0	3,300	17.2	9.7	2.50	25/60%	16.2/81%	49.2	2.5
FB075	3,000	7.5	5,100	26.6	15.0	2.69	25/60%	16.2/81%	76.1	2.3
FB100	4,500	10.0	7,400	48.1	27.6	2.49	25/60%	13.8/89%	137.9	5.4
FB150	6,000	15.0	10,500	72.0	41.2	2.51	25/60%	13.2/90%	206.4	3.1
FB200	8,000	20.0	13,500	92.2	55.1	2.53	25/60%	12.9/92%	264.2	4.2

CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN

MODELO	Caudal nominal	Cap nominal	Caudal	Cap tot	Tent	Tsal	Caudal agua	DP agua
	cfm	Ton	m3/h	kW	°C / HR%	°C / HR%	lt/min	mca
FB030	1,000	3.0	1,870	8.7	10/80%	23.2 / 34%	23.7	1.2
FB040	1,500	4.0	2,500	11.6	10/80%	23.2 / 34%	31.7	1.9
FB050	2,000	5.0	3,300	15.6	10/80%	23.5 / 34%	42.9	3.6
FB075	3,000	7.5	5,100	23.6	10/80%	23.2 / 34%	64.8	3.5
FB100	4,500	10.0	7,400	40.0	10/80%	23.2 / 34%	94.0	1.9
FB150	6,000	15.0	10,500	59.3	10/80%	23.4 / 34%	135.4	2.8
FB200	8,000	20.0	13,500	63.8	10/80%	23.5 / 34%	185.0	2.6

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	220V/60Hz/3f (NEMA)		460V/60Hz/3f (NEMA)		380V/50Hz/3f (IEC)		EC: 380-480V/50-60Hz/3f	
	Potencia motor	Corriente	Potencia motor	Corriente	Potencia motor	Corriente	Potencia motor	Corriente
	HP	A	HP	A	HP	A	kW	A
FB030	1.00	3.08	1.00	1.54	1.00	1.77	0.94	1.60
FB040	1.00	3.08	1.00	1.54	1.00	1.77	0.94	1.60
FB050	1.50	4.45	1.50	2.22	1.50	2.53	1.70	2.60
FB075	2.00	5.85	2.00	2.93	2.00	3.43	1.70	2.60
FB100	3.00	7.95	3.00	3.97	3.00	4.88	3.00	4.60
FB150	5.00	12.60	5.00	6.30	4.00	6.58	5.50	8.40
FB200	7.50	18.20	7.50	9.10	5.50	8.56	6.00	9.20



CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

MODELO	Caudal nominal	Cap nominal	Caudal	Cap tot	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
FB030	1000	3.0	1100	3.0	1.7	492	77/60%	60/83%	7.9	14.4
FB040	1500	4.0	1471	3.0	1.8	508	77/60%	64/79%	8.1	10.5
FB050	2000	5.0	1941	4.9	2.7	492	77/60%	61/81%	13.0	8.2
FB075	3000	7.5	3000	7.6	4.3	530	77/60%	61/81%	20.1	7.5
FB100	4500	10.0	4353	13.7	7.9	490	77/60%	57/89%	36.4	17.7
FB150	6000	15.0	6176	20.5	11.7	494	77/60%	56/90%	54.5	10.2
FB200	8500	20.0	7941	26.2	15.7	498	77/60%	55/92%	69.8	13.8

CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN

MODELO	Caudal nominal	Cap nominal	Caudal	Cap tot	Tent	Tsal	Caudal agua	DP agua
	cfm	Ton	cfm	BTU/h	°F / HR%	°F / HR%	gpm	ft H2O
FB030	1000	3.0	1100	29790	50/80%	74/ 34%	6.3	3.9
FB040	1500	4.0	1471	39835	50/80%	74/ 34%	8.4	6.1
FB050	2000	5.0	1941	53664	50/80%	74/ 34%	11.3	11.8
FB075	3000	7.5	3000	81080	50/80%	74/ 34%	17.1	11.5
FB100	4500	10.0	4353	137668	50/80%	74/ 34%	24.8	6.2
FB150	6000	15.0	6176	203992	50/80%	74/ 34%	35.8	9.2
FB200	8500	20.0	7941	219403	50/80%	74/ 34%	48.9	8.5

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

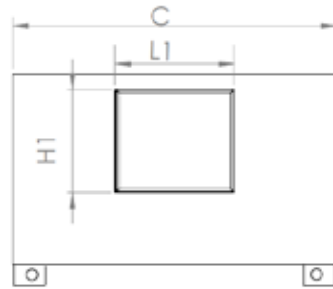
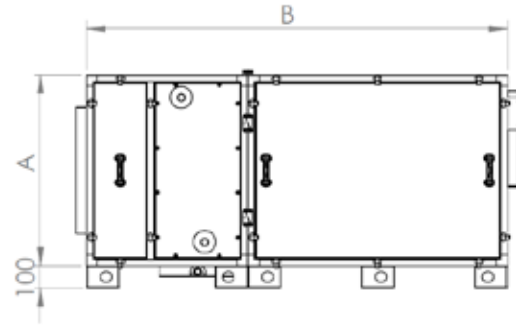
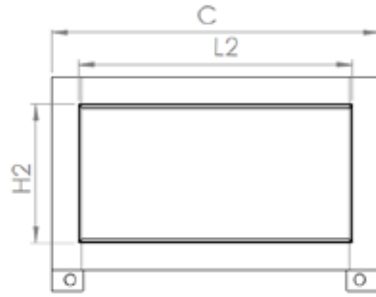
MODELO	220V/60Hz/3f (NEMA)		460V/60Hz/3f (NEMA)		380V/50Hz/3f (IEC)		EC: 380-480V/50-60Hz/3f	
	Potencia motor	Corriente	Potencia motor	Corriente	Potencia motor	Corriente	Potencia motor	Corriente
	HP	A	HP	A	HP	A	kW	A
FB030	1.00	3.08	1.00	1.54	1.00	1.77	0.94	1.60
FB040	1.00	3.08	1.00	1.54	1.00	1.77	0.94	1.60
FB050	1.50	4.45	1.50	2.22	1.50	2.53	1.70	2.60
FB075	2.00	5.85	2.00	2.93	2.00	3.43	1.70	2.60
FB100	3.00	7.95	3.00	3.97	3.00	4.88	3.00	4.60
FB150	5.00	12.60	5.00	6.30	4.00	6.58	5.50	8.40
FB200	7.50	18.19	7.50	9.09	5.50	8.56	6.00	9.19



NOMENCLATURA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
F	B	0	5	0	-	U	M	C	-	W	1	-	A	-	I	H	D
TAMAÑO																	
FB030	3 TR																
FB040	4 TR																
FB050	5 TR																
FB075	7.5 TR																
FB100	10 TR																
FB150	15 TR																
FB200	20 TR																
TIPOLOGÍA BASE																	
UM unidad manejadora																	
TIPO VENTILADOR																	
C: centrífugo, doble oído, accionamiento indirecto																	
P: radial, tipo plug-fan de accionamiento directo EC																	
FLUÍDO																	
W: agua																	
R: refrigerante (* actualmente no disponible)																	
SERPENTIN																	
1: serpentín sólo frío																	
2: serpentines de frío y serpentín de calor																	
VOLTAJE																	
A: 380V/3f/50Hz - IEC																	
B: 460V/3f/60Hz - IEC																	
C: 220V/3f/60Hz - NEMA																	
D: 460/3f/60Hz - NEMA																	
E: 220V/3f/60Hz - 460/3f/60Hz - NEMA																	
F: 380-460V/3f/50-60Hz (ventilador electrónico EC)																	
G: 220V/3f/50-60Hz (ventilador electrónico EC)																	
LADO CONEXIONES Y PUERTAS																	
I: izquierdo visto desde la descarga																	
D: derecha visto desde la descarga																	
DISPOSICIÓN																	
H: horizontal																	
V: vertical (* actualmente no disponible)																	
 AISLAMIENTO																	
D: panel doble, aislación de poliuretano de 25 mm																	
T: panel doble, aislación de poliuretano de 45 mm, con corte térmico (* producto a pedido)																	

DIMENSIONES



TAMANO Y CANTIDAD FILTROS (MERV 8)	
FB030	1 ud 16"x25"
FB040	1 ud 18"x24"
FB050	2 ud 16"x20"
FB075	1 ud 24"x24" y 1 ud 24"x12"
FB100	2 ud 24"x24"
FB150	2 ud 24"x24" y 1 ud 24"x12"
FB200	3 ud 24"x24" y 3 ud 12"x24"

CODIGO	A	B	C	alto c/bases	H1 (a)	L1 (a)	H1 (b)	L1 (b)	H2	L2	peso	φ serpentín de frío	φ serpentín de calor
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pulg	pulg
FB030	570	1,800	800	670	262	290	430	430	400	550	160	3/4	3/4
FB040	620	1,800	880	720	363	319	430	430	430	550	180	3/4	3/4
FB050	720	1,800	1,080	820	363	319	530	530	570	850	220	3/4	3/4
FB075	820	1,900	1,200	920	426	371	530	530	590	850	270	1 1/2	1
FB100	870	1,900	1,450	970	503	433	580	580	580	1,160	330	1 1/2	1 1/4
FB150	1,050	1,900	1,750	1,150	503	433	680	680	580	1,460	480	2	1 1/2
FB200	1,200	1,900	2,100	1,300	586	509	680	680	890	1,770	620	2	2

	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	lbs	inch	inch
FB030	22 1/2	70 7/8	31 1/2	26 3/8	10 3/8	11 3/8	16 7/8	16 7/8	15 3/4	21 5/8	350	3/4	3/4
FB040	24 3/8	70 7/8	34 5/8	28 3/8	14 1/4	12 1/2	16 7/8	16 7/8	16 7/8	21 5/8	400	3/4	3/4
FB050	28 3/8	70 7/8	42 1/2	32 1/4	14 1/4	12 1/2	20 7/8	20 7/8	22 1/2	33 1/2	490	3/4	3/4
FB075	32 1/4	74 3/4	47 1/4	36 1/4	16 3/4	14 5/8	20 7/8	20 7/8	23 1/4	33 1/2	600	1 1/2	1
FB100	34 1/4	74 3/4	57 1/8	38 1/4	19 3/4	17	22 7/8	22 7/8	22 7/8	45 5/8	730	1 1/2	1 1/4
FB150	41 3/8	74 3/4	68 7/8	45 1/4	19 3/4	17	26 3/4	26 3/4	22 7/8	57 1/2	1060	2	1 1/2
FB200	47 1/4	74 3/4	82 5/8	51 1/8	23 1/8	20	26 3/4	26 3/4	35	69 5/8	1370	2	2

(a) versión UMC (b) versión UMP

* Las dimensiones y características podrían cambiar según la disponibilidad de componentes

CAPACIDADES

SI					
MODELO	ENTRADA	SALIDA	Qt	Qs	G
	°C/ HR%	°C/ HR%	kW	kW	lt/min
FB030	24 / 56%	15,5 / 83%	7.5	5.3	21.6
	28 / 44%	15,4 / 81%	10.4	7.9	29.8
	32 / 35%	15,5 / 80%	13.1	10.3	37.5
	36 / 28%	15,8 / 74%	16.2	12.6	46.5
	24 / 75%	13,9 / 96%	13.6	6.3	39.0
	28 / 59%	14,4 / 92%	15.9	8.5	45.7
	32 / 47%	14,8 / 89%	18.4	10.7	52.7
	36 / 38%	15,2 / 87%	20.9	13.0	60.0
	24 / 91%	13,6 / 100%	18.4	6.5	52.7
	28 / 72%	14,1 / 98%	20.6	8.7	58.9
	32 / 57%	14,6 / 94%	22.7	10.9	65.2
	36 / 46%	15,0 / 92%	25.3	13.1	72.6
	FB040	24 / 56%	17,3 / 78%	7.4	5.6
28 / 44%		18,1 / 74%	10.0	8.3	28.7
32 / 35%		17,4 / 75%	14.7	12.2	42.2
36 / 28%		17,5 / 74%	18.2	15.4	52.1
24 / 75%		16,1 / 93%	14.0	6.6	40.2
28 / 59%		16,5 / 88%	17.6	9.6	50.5
32 / 47%		16,9 / 85%	21.1	12.6	60.5
36 / 38%		17,4 / 81%	24.7	15.5	70.7
24 / 91%		15,2 / 100%	21.0	7.3	60.1
28 / 72%		15,8 / 96%	24.0	10.2	68.8
32 / 57%		16,4 / 92%	27.0	13.0	77.4
36 / 46%		16,9 / 88%	30.4	15.9	87.2
FB050		24 / 56%	16,3 / 80%	11.8	8.5
	28 / 44%	16,0 / 80%	17.3	13.2	49.5
	32 / 35%	16,2 / 78%	21.8	17.4	62.4
	36 / 28%	16,5 / 76%	26.0	21.5	74.5
	24 / 75%	14,3 / 95%	21.3	10.0	61.1
	28 / 59%	14,9 / 91%	25.6	13.9	73.3
	32 / 47%	15,4 / 88%	31.1	18.3	89.3
	36 / 38%	15,9 / 85%	35.4	22.1	101.6
	24 / 91%	14,1 / 100%	31.0	10.9	88.9
	28 / 72%	14,7 / 97%	34.6	14.6	99.3
	32 / 57%	15,3 / 94%	38.3	18.4	109.9
	36 / 46%	15,8 / 91%	42.7	22.2	122.4

IP					
MODELO	ENTRADA	SALIDA	Qt	Qs	G
	°F/ HR%	°F/ HR%	TR	TR	gpm
FB030	75.2 / 56%	59.9 / 83%	2.2	1.5	5.7
	82.4 / 44%	59.7 / 81%	3.0	2.3	7.9
	89.6 / 35%	59.9 / 80%	3.7	2.9	9.9
	96.8 / 28%	60.4 / 74%	4.7	3.6	12.3
	75.2 / 75%	57.0 / 96%	3.9	1.8	10.3
	82.4 / 59%	57.9 / 92%	4.6	2.4	12.1
	89.6 / 47%	58.6 / 89%	5.3	3.1	13.9
	96.8 / 38%	59.4 / 87%	6.0	3.7	15.8
	75.2 / 91%	56.5 / 100%	5.3	1.9	13.9
	82.4 / 72%	57.4 / 98%	5.9	2.5	15.6
	89.6 / 57%	58.3 / 94%	6.5	3.1	17.2
	96.8 / 46%	59.0 / 92%	7.3	3.8	19.2
	FB040	75.2 / 56%	63.1 / 78%	2.1	1.6
82.4 / 44%		64.6 / 74%	2.9	2.4	7.6
89.6 / 35%		63.3 / 75%	4.2	3.5	11.1
96.8 / 28%		63.5 / 74%	5.2	4.4	13.7
75.2 / 75%		61.0 / 93%	4.0	1.9	10.6
82.4 / 59%		61.7 / 88%	5.0	2.7	13.3
89.6 / 47%		62.4 / 85%	6.1	3.6	16.0
96.8 / 38%		63.3 / 81%	7.1	4.4	18.7
75.2 / 91%		59.4 / 100%	6.0	2.1	15.9
82.4 / 72%		60.4 / 96%	6.9	2.9	18.2
89.6 / 57%		61.5 / 92%	7.7	3.7	20.4
96.8 / 46%		62.4 / 88%	8.7	4.6	23.0
FB050		75.2 / 56%	61.3 / 80%	3.4	2.4
	82.4 / 44%	60.8 / 80%	5.0	3.8	13.1
	89.6 / 35%	61.2 / 78%	6.2	5.0	16.5
	96.8 / 28%	61.7 / 76%	7.5	6.2	19.7
	75.2 / 75%	57.7 / 95%	6.1	2.9	16.1
	82.4 / 59%	58.8 / 91%	7.3	4.0	19.4
	89.6 / 47%	59.7 / 88%	8.9	5.2	23.6
	96.8 / 38%	60.6 / 85%	10.2	6.3	26.8
	75.2 / 91%	57.4 / 100%	8.9	3.1	23.5
	82.4 / 72%	58.5 / 97%	9.9	4.2	26.2
	89.6 / 57%	59.5 / 94%	11.0	5.3	29.0
	96.8 / 46%	60.4 / 91%	12.2	6.4	32.3

CAPACIDADES

SI					
MODELO	ENTRADA	SALIDA	Qt	Qs	G
	°C/ HR%	°C/ HR%	kW	kW	lt/min
FB075	24 / 56%	16,2 / 81%	18.6	13.3	53.4
	28 / 44%	16,1 / 79%	26.5	20.2	75.9
	32 / 35%	16,4 / 77%	33.1	26.5	94.9
	36 / 28%	16,8 / 75%	39.3	32.7	112.7
	24 / 75%	14,5 / 95%	34.8	16.2	99.9
	28 / 59%	15,1 / 91%	41.0	21.9	117.5
	32 / 47%	15,7 / 87%	47.0	27.7	134.9
	36 / 38%	16,2 / 85%	53.8	33.7	154.2
	24 / 91%	14,3 / 100%	47.0	16.5	134.7
	28 / 72%	14,9 / 97%	52.7	22.3	151.0
	32 / 57%	15,5 / 93%	58.5	28.1	167.7
	36 / 46%	16,1 / 90%	64.9	33.8	186.1
FB100	24 / 56%	13,7 / 88%	37.6	25.4	107.8
	28 / 44%	14,1 / 85%	46.7	34.3	133.9
	32 / 35%	14,5 / 83%	55.8	43.2	160.0
	36 / 28%	14,9 / 81%	64.7	52.1	185.5
	24 / 75%	13,2 / 97%	57.8	26.7	165.8
	28 / 59%	13,7 / 93%	66.8	35.3	191.4
	32 / 47%	14,2 / 90%	75.8	43.9	217.2
	36 / 38%	14,7 / 88%	85.2	52.6	244.3
	24 / 91%	13,2 / 100%	75.4	26.7	216.1
	28 / 72%	13,7 / 98%	83.6	35.3	239.8
	32 / 57%	14,2 / 95%	92.2	43.9	264.2
	36 / 46%	14,7 / 92%	101.7	52.6	291.7
FB150	24 / 56%	13,1 / 89%	57.2	38.2	164.1
	28 / 44%	13,6 / 86%	69.3	50.4	198.5
	32 / 35%	14,0 / 84%	82.1	63.0	235.3
	36 / 28%	14,4 / 82%	94.7	75.6	271.4
	24 / 75%	12,8 / 97%	85.3	39.2	244.4
	28 / 59%	13,4 / 94%	96.9	51.1	277.7
	32 / 47%	13,8 / 91%	110.3	63.7	316.3
	36 / 38%	14,3 / 89%	123.6	76.0	354.3
	24 / 91%	12,9 / 100%	109.7	38.9	314.4
	28 / 72%	13,4 / 99%	121.2	51.1	347.3
	32 / 57%	13,9 / 95%	133.1	63.4	381.7
	36 / 46%	14,3 / 93%	147.5	76.0	422.7

IP					
MODELO	ENTRADA	SALIDA	Qt	Qs	G
	°F/ HR%	°F/ HR%	TR	TR	gpm
FB075	75.2 / 56%	61.2 / 81%	5.3	3.8	14.1
	82.4 / 44%	61.0 / 79%	7.6	5.8	20.0
	89.6 / 35%	61.5 / 77%	9.5	7.6	25.1
	96.8 / 28%	62.2 / 75%	11.3	9.4	29.8
	75.2 / 75%	58.1 / 95%	10.0	4.6	26.4
	82.4 / 59%	59.2 / 91%	11.7	6.3	31.0
	89.6 / 47%	60.3 / 87%	13.5	7.9	35.6
	96.8 / 38%	61.2 / 85%	15.4	9.7	40.7
	75.2 / 91%	57.7 / 100%	13.5	4.7	35.6
	82.4 / 72%	58.8 / 97%	15.1	6.4	39.9
	89.6 / 57%	59.9 / 93%	16.8	8.0	44.3
	96.8 / 46%	61.0 / 90%	18.6	9.7	49.2
FB100	75.2 / 56%	56.7 / 88%	10.8	7.3	28.5
	82.4 / 44%	57.4 / 85%	13.4	9.8	35.4
	89.6 / 35%	58.1 / 83%	16.0	12.4	42.3
	96.8 / 28%	58.8 / 81%	18.6	14.9	49.0
	75.2 / 75%	55.8 / 97%	16.6	7.6	43.8
	82.4 / 59%	56.7 / 93%	19.1	10.1	50.5
	89.6 / 47%	57.6 / 90%	21.7	12.6	57.4
	96.8 / 38%	58.5 / 88%	24.4	15.1	64.5
	75.2 / 91%	55.8 / 100%	21.6	7.6	57.1
	82.4 / 72%	56.7 / 98%	24.0	10.1	63.3
	89.6 / 57%	57.6 / 95%	26.4	12.6	69.8
	96.8 / 46%	58.5 / 92%	29.2	15.1	77.0
FB150	75.2 / 56%	55.6 / 89%	16.4	10.9	43.3
	82.4 / 44%	56.5 / 86%	19.9	14.5	52.4
	89.6 / 35%	57.2 / 84%	23.5	18.1	62.1
	96.8 / 28%	57.9 / 82%	27.1	21.7	71.7
	75.2 / 75%	55.0 / 97%	24.4	11.2	64.6
	82.4 / 59%	56.1 / 94%	27.8	14.7	73.3
	89.6 / 47%	56.8 / 91%	31.6	18.3	83.5
	96.8 / 38%	57.7 / 89%	35.4	21.8	93.6
	75.2 / 91%	55.2 / 100%	31.4	11.1	83.0
	82.4 / 72%	56.1 / 99%	34.7	14.7	91.7
	89.6 / 57%	57.0 / 95%	38.2	18.2	100.8
	96.8 / 46%	57.7 / 93%	42.3	21.8	111.6



CAPACIDADES

SI					
MODELO	ENTRADA °C/ HR%	SALIDA °C/ HR%	Qt kW	Qs kW	G lt/min
FB200	24 / 56%	12,9 / 90%	74.2	50.6	213.8
	28 / 44%	13,3 / 87%	88.7	65.8	254.2
	32 / 35%	13,7 / 85%	103.3	80.9	296.1
	36 / 28%	14,1 / 83%	117.3	95.6	336.3
	24 / 75%	12,6 / 99%	109.7	51.8	314.5
	28 / 59%	13,2 / 97%	123.1	66.8	353.0
	32 / 47%	13,6 / 94%	137.7	81.7	394.7
	36 / 38%	14,0 / 92%	152.3	96.3	436.6
	24 / 85%	12,7 / 99%	127.3	51.8	364.9
	28 / 67%	13,2 / 99%	141.0	66.8	404.2
	32 / 53%	13,7 / 96%	154.5	81.7	443.0
	36 / 46%	14,1 / 93%	180.1	96.2	516.4

IP					
MODELO	ENTRADA °F/ HR%	SALIDA °F/ HR%	Qt TR	Qs TR	G gpm
FB200	75,2 / 56%	53,6 / 90%	21.1	14.4	56.5
	82,4 / 44%	55,4 / 87%	25.2	18.7	67.2
	89,6 / 35%	55,4 / 85%	29.4	23.0	78.2
	96,8 / 28%	57,2 / 83%	33.4	27.2	88.8
	75,2 / 75%	53,6 / 99%	31.2	14.7	83.1
	82,4 / 59%	55,4 / 97%	35.0	19.0	93.2
	89,6 / 47%	55,4 / 94%	39.1	23.2	104.3
	96,8 / 38%	57,2 / 92%	43.3	27.4	115.3
	75,2 / 85%	53,6 / 99%	36.2	14.7	96.4
	82,4 / 67%	55,4 / 99%	40.1	19.0	106.8
	89,6 / 53%	55,4 / 96%	43.9	23.2	117.0
	96,8 / 46%	57,2 / 93%	51.2	27.4	136.4

Serpentín de enfriamiento para agua 7°/12°C [45°/55°F]; serpentín de calor para agua 45°/40°F [113°/104°F]. Ventilador acentrífugo con 120 Pa [0.5" H2O] de presión estática disponible.

Ventiladores EC hasta 900 Pa [3.6" H2O] de presión estática disponible.

Condiciones a nivel del mar.

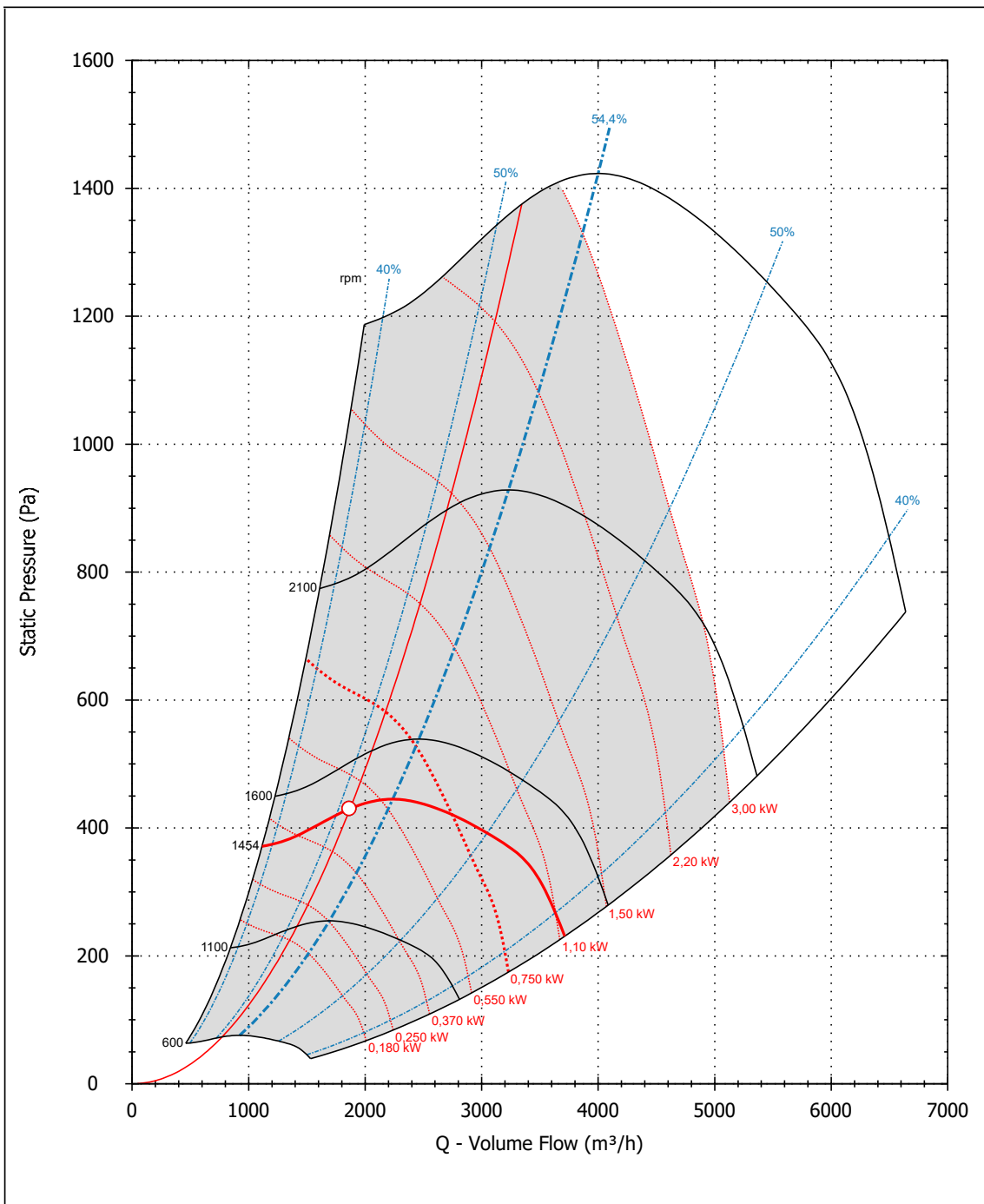
Qt: capacidad de calor total (kW o TR)

Qs: capacidad de calor sensible (kW o TR)

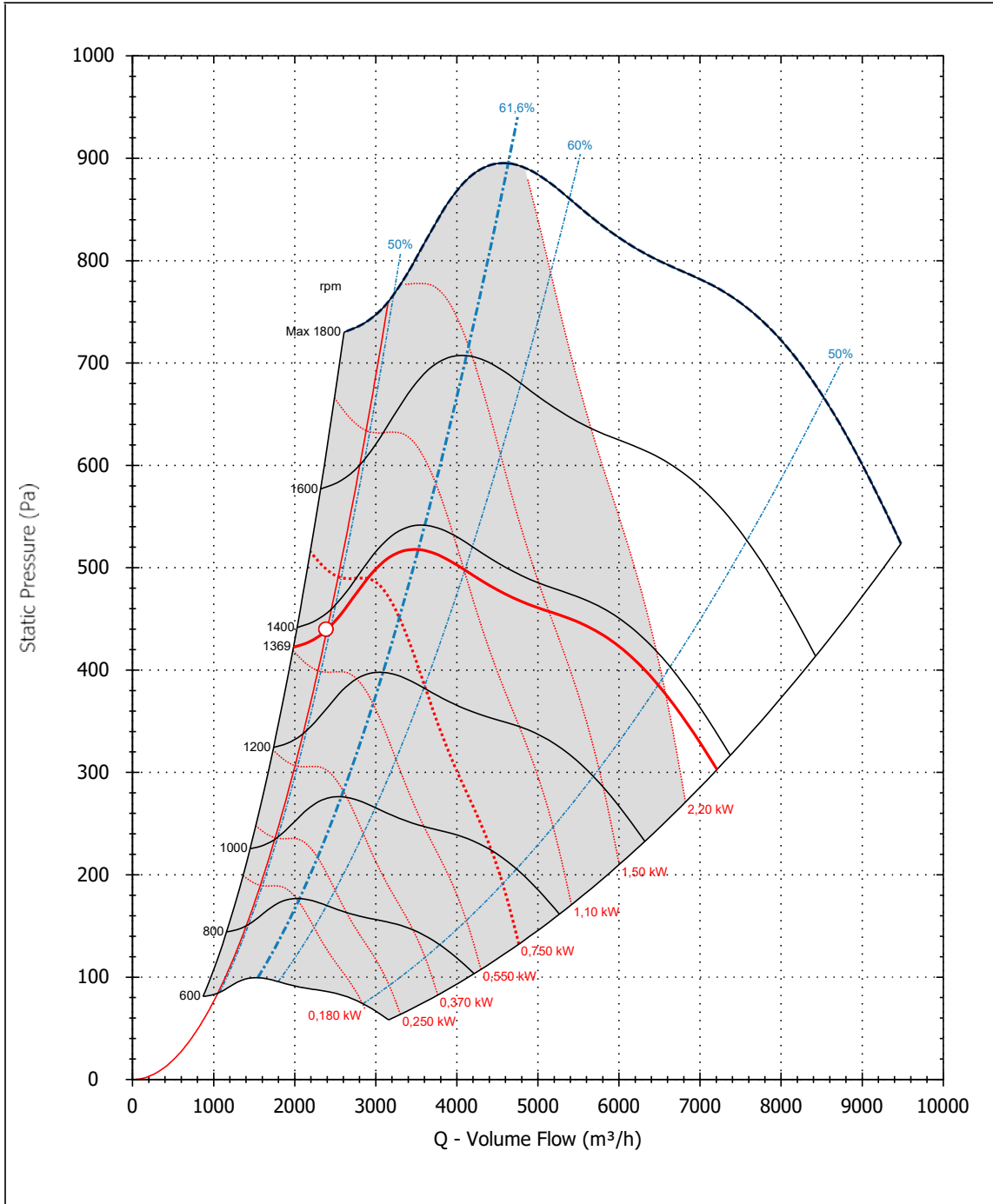
G: caudal de agua (lt/min o gpm)

**MANEJADORAS
DE AIRE**

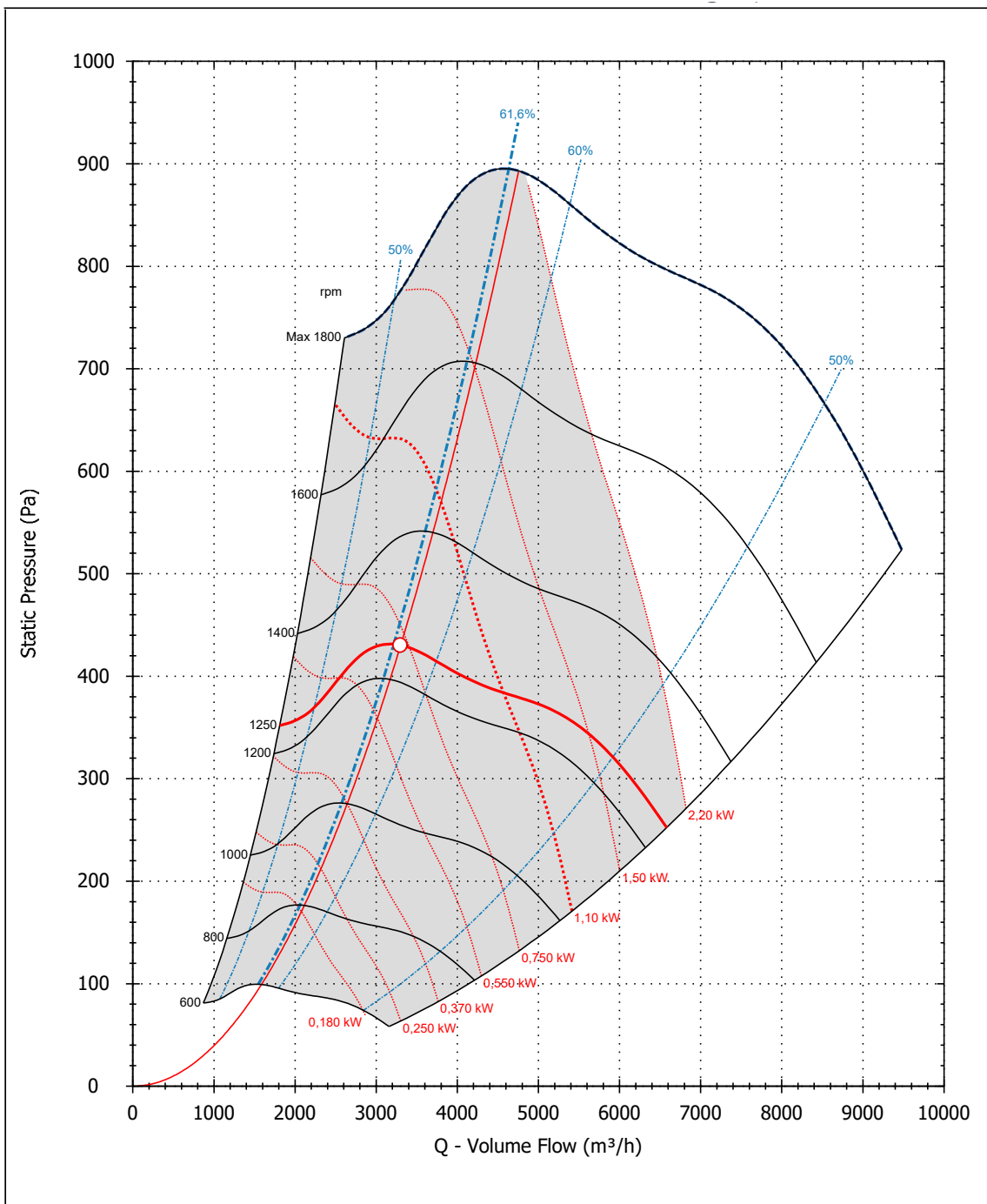




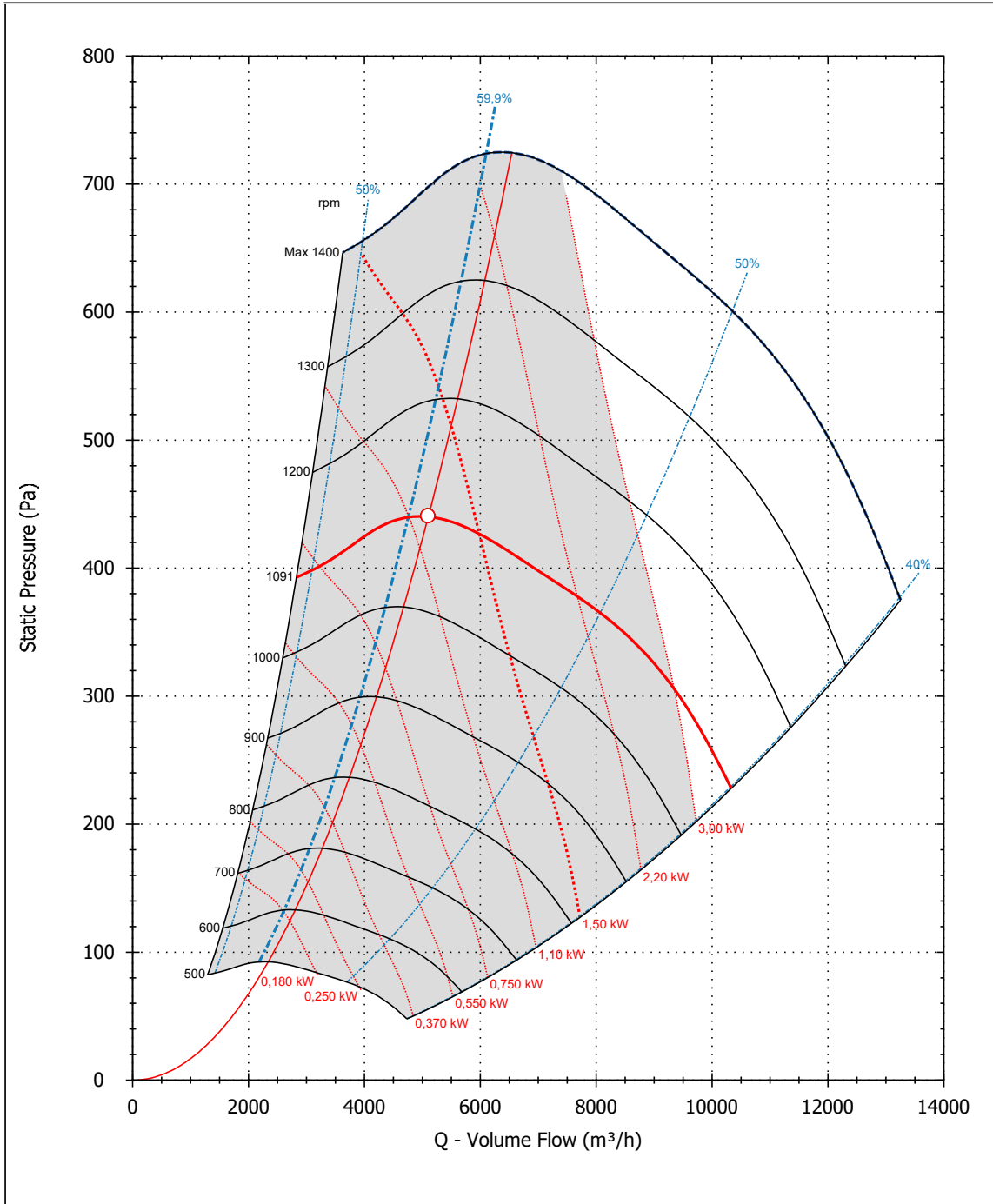
ErP Compliance							Sound Data									
η [%]	MC	EC	N	VSD	Marca	REF	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
54,5	D	T	N50		S&P	-	Lwi(Lin)	78	77	78	74	76	74	70	68	85 dB
							Lwi(A)	52	61	69	71	76	75	71	67	81 dB(A)
							Lpi(A)	41	50	58	60	66	64	60	56	70 dB(A)
	[kW]	[m3/h]	[Pa]	RPM	SR		* Sound data is for the inlet side * Sound Pressure Level 1,5m, Room Conditions									
	0,831	2,269	509	1454	1											



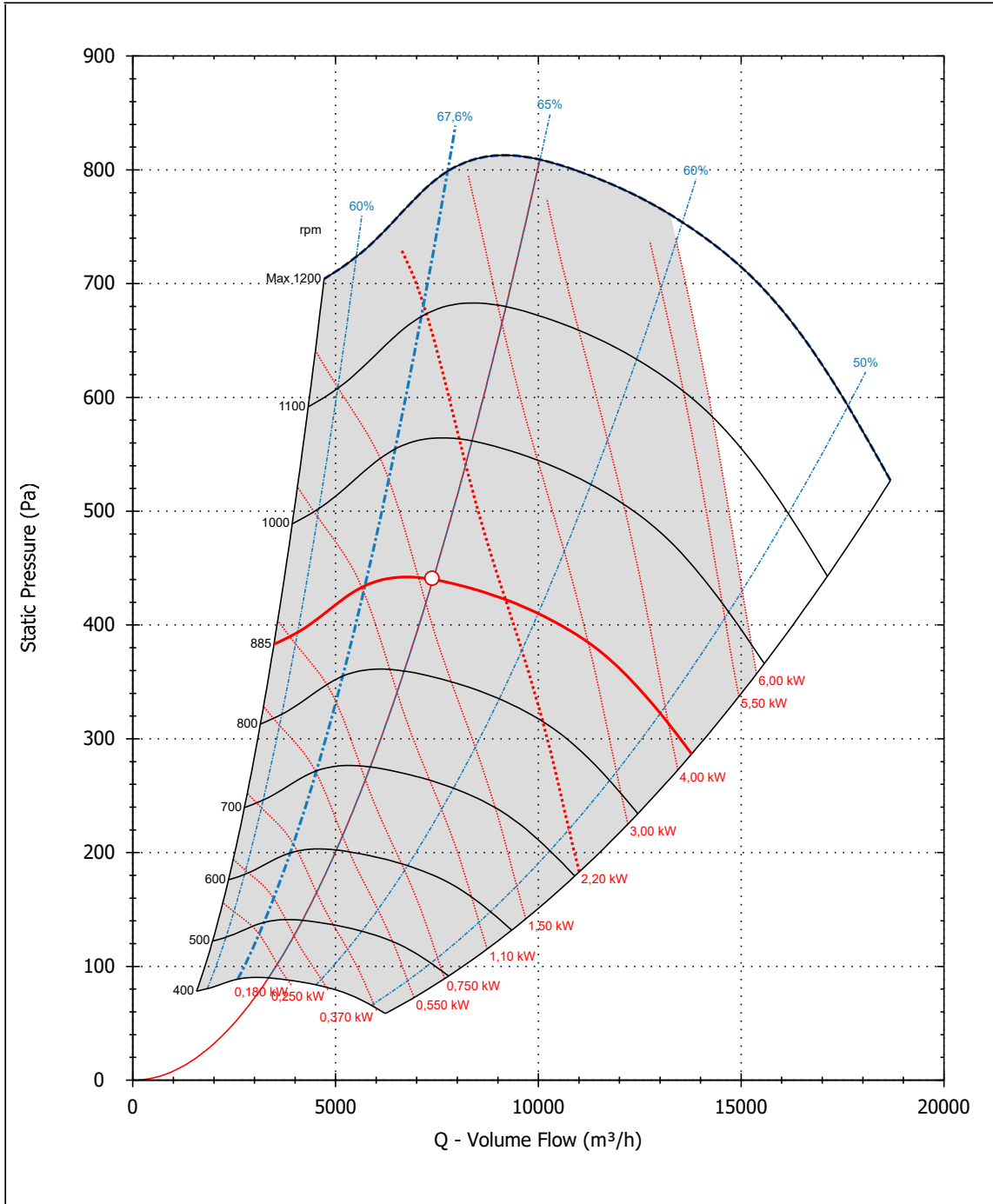
ErP Compliance								Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
η[%]	MC	EC	N	VSD	Marca	REF		Lwi(Lin)	77	77	77	76	78	75	72	66	85 dB
54,9	D	T	N50		S&P	-		Lwi(A)	51	61	68	73	78	76	73	65	82 dB(A)
[kW]	[m3/h]	[Pa]	RPM	SR				Lpi(A)	40	50	57	62	68	65	62	54	71 dB(A)
1,007	2,758	511	1369	1				* Sound data is for the inlet side * Sound Pressure Level 1,5m, Room Conditions									



ErP Compliance								Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
η[%]	MC	EC	N	VSD	Marca	REF		Lwi(Lin)	78	78	78	77	79	76	73	67	86 dB
61,6	D	T	N56		S&P	-		Lwi(A)	52	62	69	74	79	77	74	66	83 dB(A)
[kW]	[m3/h]	[Pa]	RPM	SR				Lpi(A)	41	51	58	63	69	66	63	55	72 dB(A)
0,967	3.224	482	1250	1				* Sound data is for the inlet side * Sound Pressure Level 1,5m, Room Conditions									

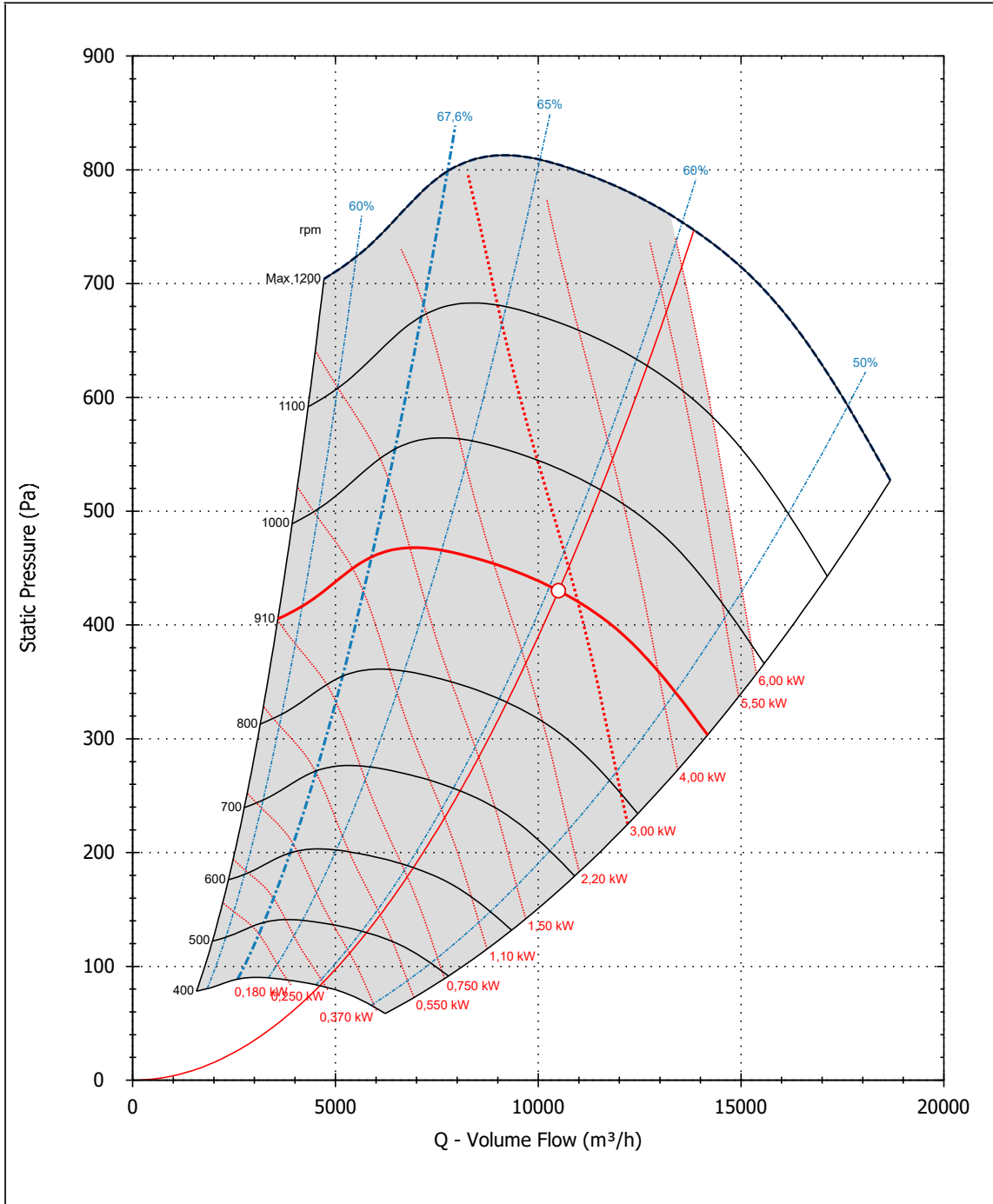


ErP Compliance								Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
η[%]	MC	EC	N	VSD	Marca	REF		Lwi(Lin)	81	80	79	80	81	78	76	67	88 dB
59,9	D	T	N54		S&P	-		Lwi(A)	55	64	70	77	81	79	77	66	85 dB(A)
[kW]	[m3/h]	[Pa]	RPM	SR				Lpi(A)	44	53	59	66	71	69	66	55	75 dB(A)
1,486	4,771	496	1091	1				* Sound data is for the inlet side * Sound Pressure Level 1,5m, Room Conditions									

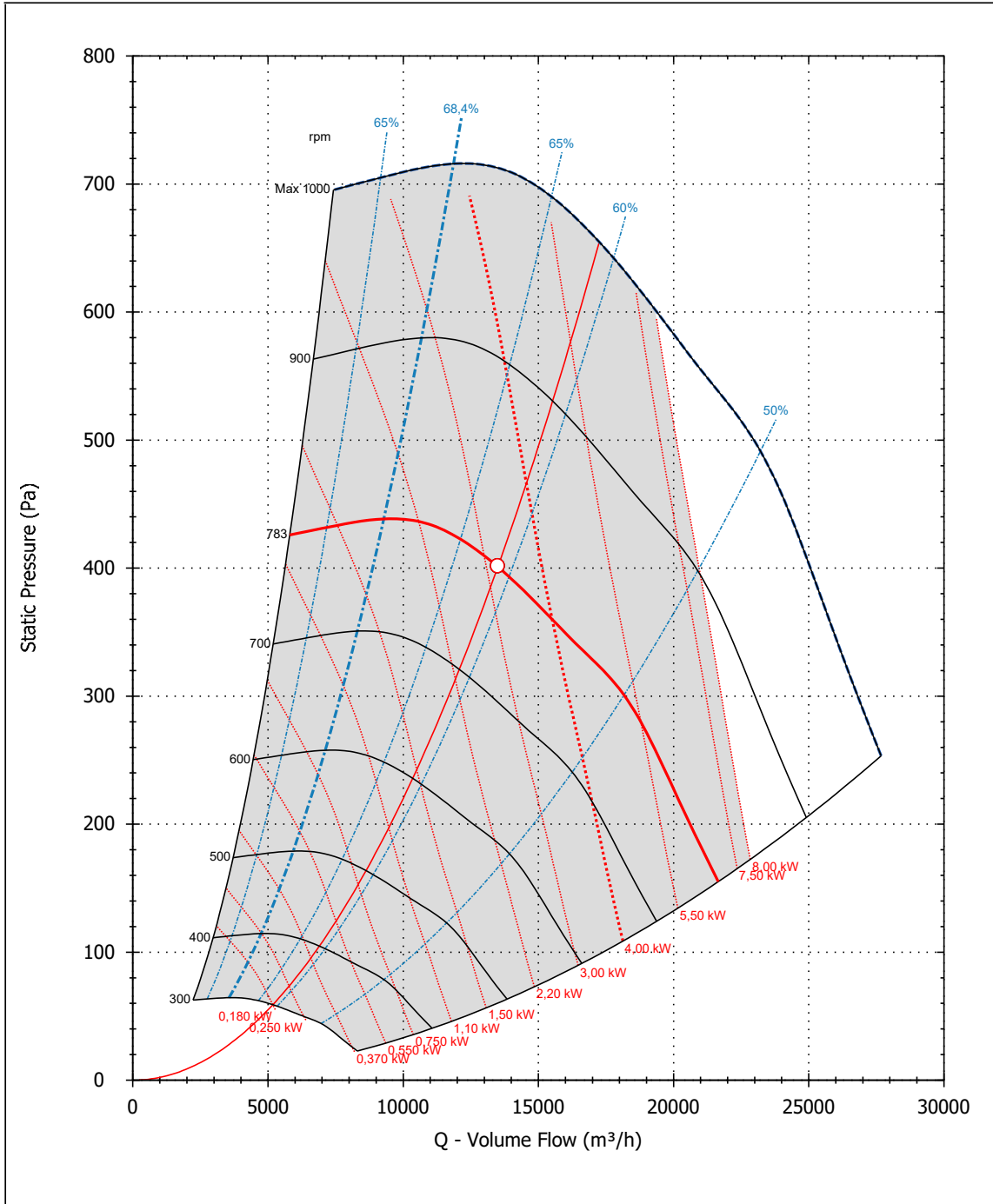


ErP Compliance								Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
η[%]	MC	EC	N	VSD	Marca	REF		Lwi(Lin)	84	83	76	77	77	75	73	68	88 dB
67.7	D	T	N60		S&P	-		Lwi(A)	57	67	68	74	77	76	74	66	82 dB(A)
[kW]	[m³/h]	[Pa]	RPM	SR				Lpi(A)	47	56	57	63	67	66	63	56	71 dB(A)
1,545	5,768	476	885	1				* Sound data is for the inlet side * Sound Pressure Level 1,5m, Room Conditions									





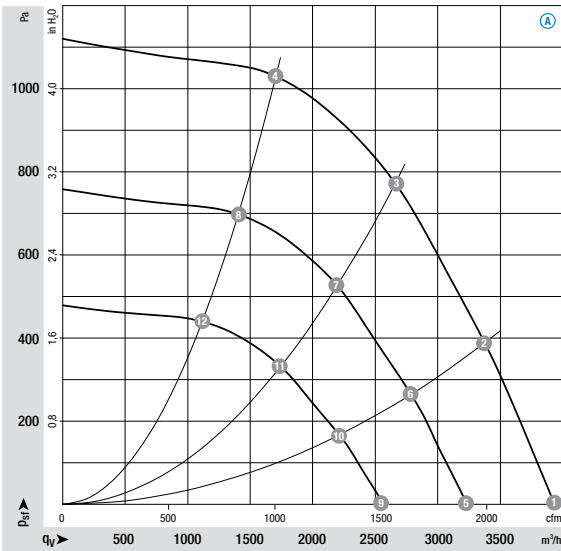
ErP Compliance								Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
η[%]	MC	EC	N	VSD	Marca	REF		Lwi(Lin)	89	88	81	82	82	80	78	73	93 dB
67.7	D	T	N61		S&P	-		Lwi(A)	62	72	73	79	82	81	79	72	87 dB(A)
[kW]	[m3/h]	[Pa]	RPM	SR				Lpi(A)	52	61	62	68	72	71	68	61	76 dB(A)
1,648	5,934	504	910	1				* Sound data is for the inlet side * Sound Pressure Level 1,5m, Room Conditions									



ErP Compliance								Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Overall
η[%]	MC	EC	N	VSD	Marca	REF		Lwi(Lin)	89	76	83	85	82	79	81	68	92 dB
68,5	D	T	N61		S&P	-		Lwi(A)	63	60	74	82	82	80	82	67	88 dB(A)
[kW]	[m3/h]	[Pa]	RPM	SR				Lpi(A)	52	49	63	71	72	69	71	56	77 dB(A)
2,624	9,915	501	783	1				* Sound data is for the inlet side * Sound Pressure Level 1,5m, Room Conditions									

VENTILADOR | Ventilador FB030-UMP y FB040-UMP

Curves



Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, with ebm-papst inlet nozzle without protection against accidental contact

Suction-side noise levels: L_{wA} as per ISO 13347, L_pA measured at 1 m distance to fan axis

The acoustic values given are only valid under the measurement conditions listed and may vary depending on the installation situation.

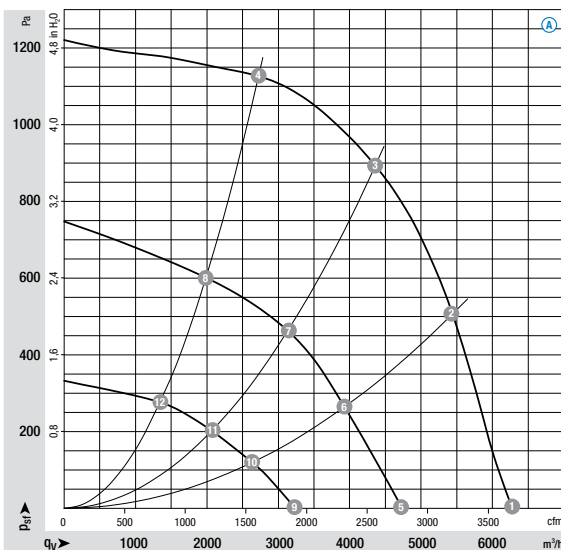
With any deviation to the standard setup, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted!

For detailed information see page 66 ff.

	n rpm	P _e W	I A	L _w A dB(A)
(A) 1	3100	645	1,04	86
(A) 2	3100	852	1,35	83
(A) 3	3100	1000	1,60	80
(A) 4	3100	921	1,46	83
(A) 5	2575	358	0,58	82
(A) 6	2575	482	0,76	79
(A) 7	2575	562	0,89	76
(A) 8	2575	514	0,82	79
(A) 9	2045	180	0,29	77
(A) 10	2045	242	0,38	74
(A) 11	2045	282	0,45	71
(A) 12	2045	257	0,41	74

VENTILADOR | Ventilador FB050-UMP y FB075-UMP

Curves



Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, with ebm-papst inlet nozzle without protection against accidental contact

Suction-side noise levels: L_{wA} as per ISO 13347, L_pA measured at 1 m distance to fan axis

The acoustic values given are only valid under the measurement conditions listed and may vary depending on the installation situation.

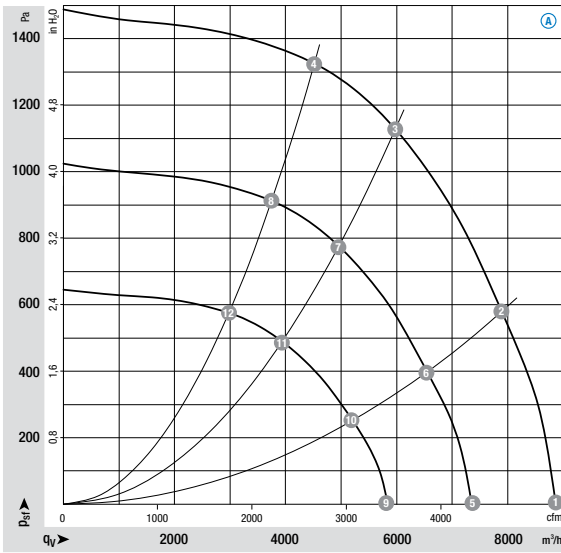
With any deviation to the standard setup, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted!

For detailed information see page 66 ff.

	n rpm	P _e W	I A	L _w A dB(A)
(A) 1	2600	1140	1,74	92
(A) 2	2600	1510	2,30	83
(A) 3	2600	1700	2,60	79
(A) 4	2600	1594	2,42	83
(A) 5	1940	436	0,73	84
(A) 6	1910	541	0,88	76
(A) 7	1885	533	0,95	73
(A) 8	1905	558	0,91	76
(A) 9	1330	194	0,40	76
(A) 10	1315	226	0,45	70
(A) 11	1305	239	0,47	66
(A) 12	1305	236	0,46	66

VENTILADOR | Ventilador FB0100-UMP

Curves



Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, with ebm-papst inlet nozzle without protection against accidental contact

Suction-side noise levels: L_{wA} as per ISO 13347, L_{pA} measured at 1 m distance to fan axis

The acoustic values given are only valid under the measurement conditions listed and may vary depending on the installation situation.

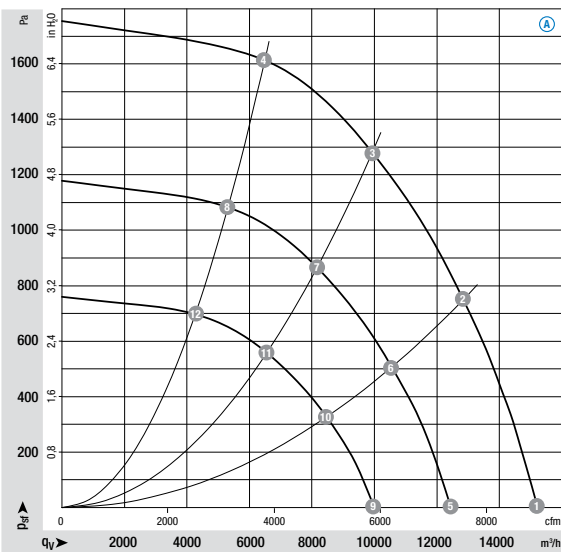
With any deviation to the standard setup, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted!

For detailed information see page 66 ff.

	n rpm	P_e W	I A	L_{wA} dB(A)
1	2550	1989	3,03	93
2	2550	2578	3,92	87
3	2550	3000	4,60	85
4	2550	2890	4,41	87
5	2115	1135	1,73	89
6	2115	1471	2,24	83
7	2115	1709	2,61	81
8	2115	1649	2,52	83
9	1680	569	0,87	84
10	1680	737	1,12	78
11	1680	857	1,31	76
12	1680	826	1,26	78

VENTILADOR | Ventilador FB150-UMP y FB200-UMP

Curves



Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, with ebm-papst inlet nozzle without protection against accidental contact

Suction-side noise levels: L_{wA} as per ISO 13347, L_{pA} measured at 1 m distance to fan axis

The acoustic values given are only valid under the measurement conditions listed and may vary depending on the installation situation.

With any deviation to the standard setup, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted!

For detailed information see page 66 ff.

	n rpm	P_e W	I A	L_{wA} dB(A)
1	2200	3725	5,82	100
2	2200	4944	7,64	94
3	2200	5500	8,40	89
4	2200	5148	7,95	90
5	1825	2039	3,19	95
6	1825	2736	4,23	90
7	1825	3052	4,70	84
8	1825	2830	4,37	86
9	1465	1055	1,65	91
10	1465	1416	2,19	85
11	1465	1578	2,43	80
12	1465	1464	2,26	81





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
enlacebohn@cft.com.mx

Boletín MANEJADORAS-FB, Publicado SEPTIEMBRE 2024, BCT-245

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 1.6