



# MACCIMEX

**GDB/GDD**  
**GUB/GUD**  
**GWB/GWD**

## Aero Extractores Centrífugos de aluminio para techo y pared

La gama G de los Aero Extractores Centrífugos de aluminio marca ATC con descarga vertical ha sido especialmente diseñada para extraer aire relativamente limpio con descarga hacia abajo sobre techo (GDB, GDD) o extraer aire contaminante con descarga vertical hacia arriba lejos de techo (GUB, GUD) o muro (GWB, GWD). Disponibles en 10 diferentes tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4" hasta 24 5/8" en distintas formas constructivas: transmisión por poleas y banda (GDB, GUB, GWB) y acoplamiento directo (GDD, GUD, GWD), ofreciendo la línea de extractores más versátil, eficiente e ideal en aplicaciones comerciales e industriales.

### Aplicaciones

Campanas de extracción de humo y grasa en restaurantes (GUB, GWB), sistemas de extracción de aire relativamente limpio y contaminante en hospitales, oficinas, hoteles, centros comerciales, almacenes y plantas industriales (GDB, GDD, GUD, GWD).

### Características principales

- El conjunto cubierta externa, cubierta motor-transmisión, cono de succión fabricado en aluminio de diferentes calibres altamente resistente a la corrosión e intemperie.
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes rectos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en aluminio en aleación y temple adecuado.
- Disponibles en 2 diferentes arreglos de construcción y descarga: descarga vertical abajo (GDB, GDD) y descarga vertical arriba (GUB, GUD, GWB, GWD); 2 distintas posiciones de montaje: techo (GDB, GDD, GUB, GUD) y muro (GWB, GWD).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificadas en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Colocación de tacones anti-vibratorios en la base del conjunto motor-transmisión garantiza la reducción del nivel sonoro y evita la transmisión de vibración a la estructura del conjunto.
- Base ajustable de motor fabricada en acero galvanizado y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Tubo galvanizado de conduit para facilitar la alimentación eléctrica al motor del ventilador.

- Tubo de aluminio diseñado para ventilar el conjunto del motor-transmisión.
- Dren para grasa integrado al conjunto de venturi-cubierta de ventilador.
- Malla galvanizada de protección para evitar la entrada de pájaros y objetos pequeños.
- Accionado por transmisión de poleas y banda (GDB, GUB, GWB) y por acoplamiento directa (GDD, GUD, GWD) a los motores eléctricos monofásicos y trifásicos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.

### Nomenclatura

**G U B - 16 HP**  
1 2 3 4 5

1. Modelo del Ventilador
2. Posición de la descarga  
U: Descarga Vertical hacia arriba  
D: Descarga Vertical hacia abajo  
W: Descarga Horizontal por muro
3. Tipo de transmisión.  
B: Poleas y banda  
D: Directa
4. Tamaño del Ventilador
5. Construcción de la turbina  
HP: Turbina para alta presión  
Sin HP: Turbina estándar

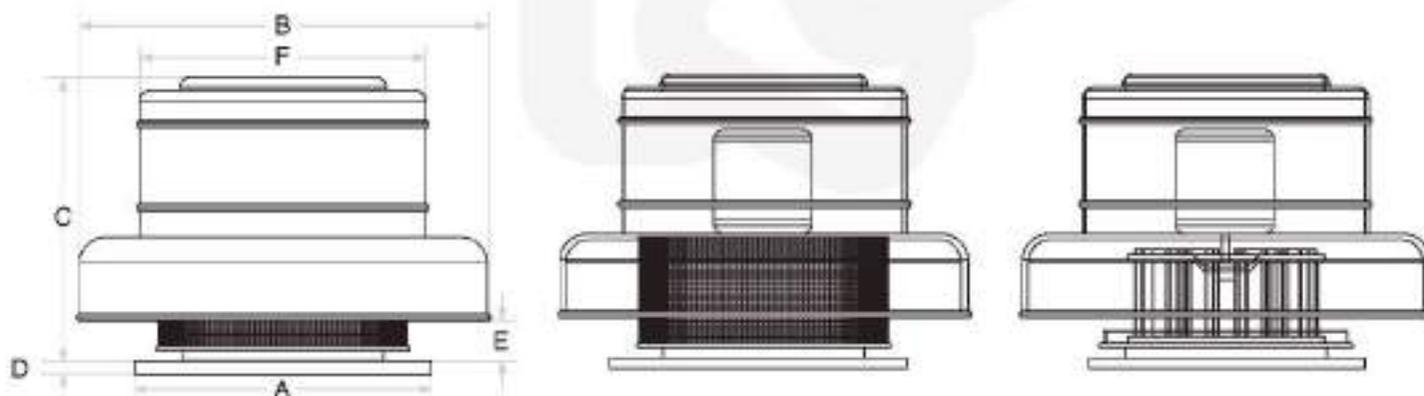


# GDD

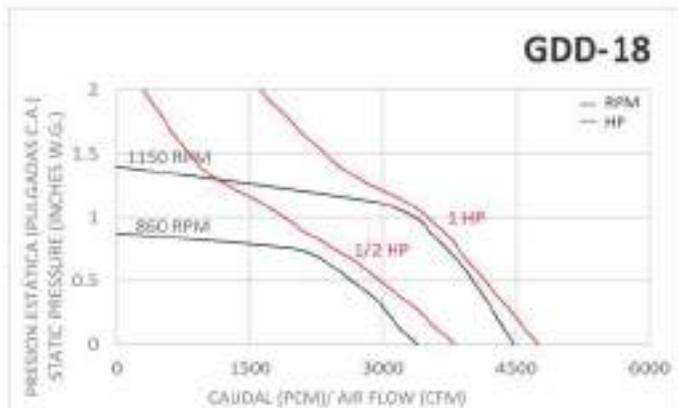
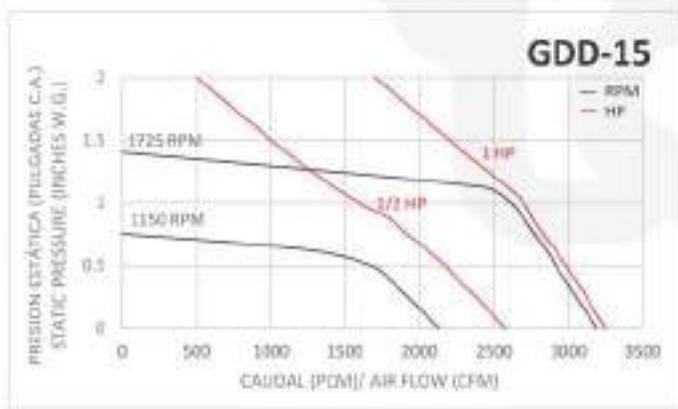
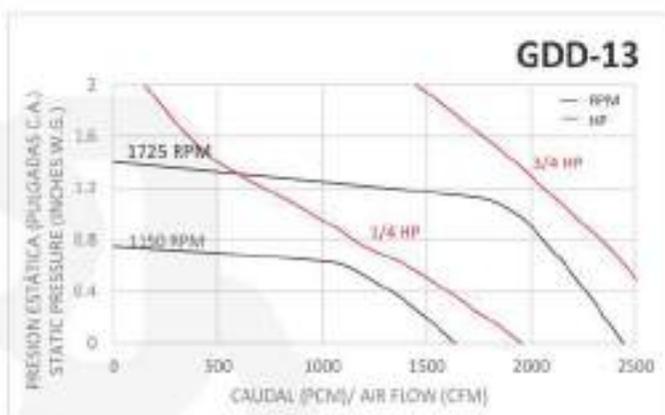
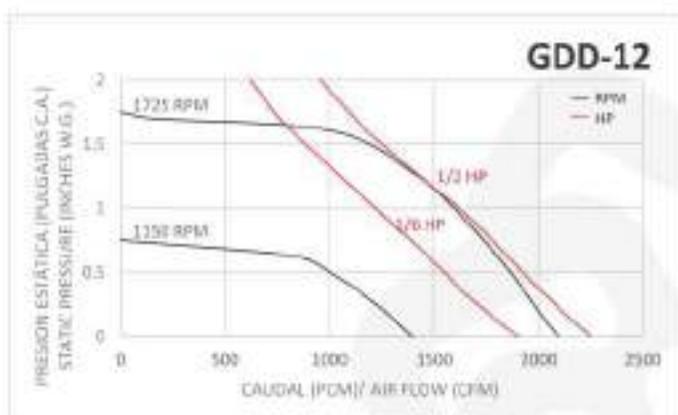
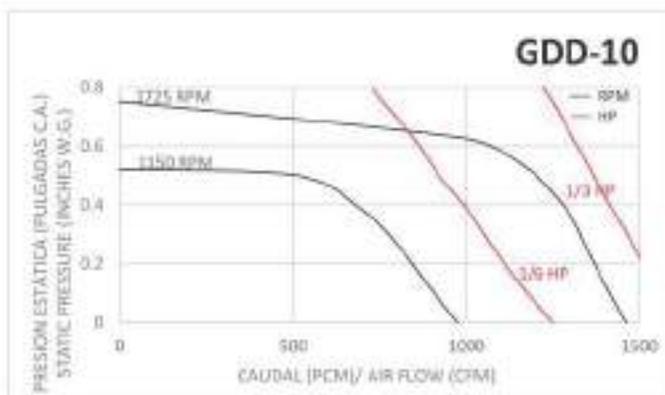
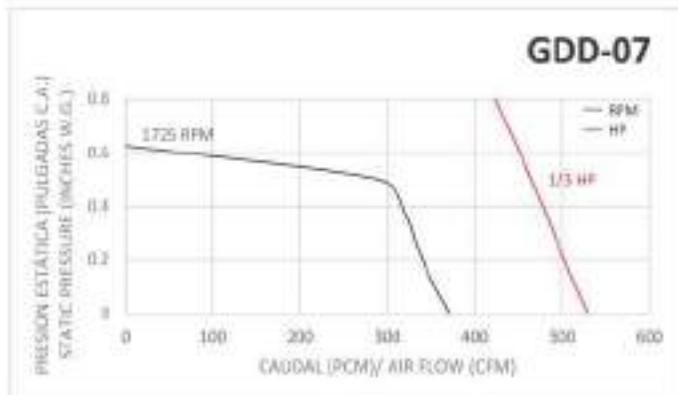
## Especificaciones técnicas/Performance data

Modelo (Model)	Motor	Motor	Nivel sonoro (Sound pressure level)	PCM vs Presión Estática (CFM vs Static pressure)									
	RPM	Hp		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.125"
GDD-07	1725	1/3	63	371	350	334	312	292					
GDD-10	1150	1/6	56	975	891	812	708	511					
	1725	1/3	64	1461	1404	1349	1296	1248					
GDD-12	1150	1/6	59	1395	1311	1223	1121	1001	838				
	1725	1/2	70	2094	2032	1979	1923	1866	1805	1738	1668	1595	1422
GDD-13	1150	1/4	62	1634	1549	1457	1352	1222	1040				
	1725	3/4	71	2441	2386	2331	2275	2214	2153	2083	2015	1930	1740
GDD-15	1150	1/2	63	2130	2023	1920	1806	1672	1242				
	1725	1	71	3190	3120	3051	2982	2915	2850	2773	2698	2611	2420
GDD-16	1150	1/2	68	3383	3234	3086	2935	2773	2393	2134	1903	1816	
	1725	2	77	5096	4988	4891	4792	4696	4502	4401	4345	4300	4074
GDD-18	860	1/2	62	3338	3196	3043	2897	2642	2409	2011			
	1150	1	70	4469	4366	4251	4139	4013	3890	3714	3546	3356	2880

Los valores de flujo y presión estática verificados para este modelo han A succion y descarga libre sin filtros. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (HP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance verified for installation type A. Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (HP) does not include transmission losses.)



MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F
GDD-07	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-10	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-12	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-13	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-15	24"	30"	25"	2"	4 1/2"	24"
GDD-16	24"	30"	25"	2"	4 1/2"	24"
GDD-18	30"	36"	30"	3"	7 3/4"	26"



Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lb/ft<sup>3</sup> @ 70°F y 0 pies de elevación; 1.2 kg/m<sup>3</sup> @ 21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lb/ft<sup>3</sup> @ 70°F and 0 ft Elevation; 1.2 kg/m<sup>3</sup> @ 21°C and 0 Mt.)



# GDB

## Especificaciones técnicas/Performance data

### GDB-07

Diámetro de Turbina = 10-1/4"  
 Diámetro de Flecha= 1"  
 RPM Max= 1750  
 Velocidad Tangencial (FPM)= 2.68 X RPM  
 BHP Max = 0.0333 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor= 56  
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 55lb (25kg)

Wheel Diameter = 10-1/4"  
 Shaft Diameter= 1"  
 Max RPM= 1750  
 Tip Speed (FPM)= 2.68 X RPM  
 Max. BHP = .0333 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size= 56  
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 55lb (25kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP	Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W.G. )														
			0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.125"					
1/4	741	0.01	CFM	162	110												
			dB(A)	38	38												
	805	0.02	CFM	175	130	71											
			dB(A)	41	41	40											
	872	0.02	CFM	190	150	102											
			dB(A)	43	43	42											
	945	0.03	CFM	206	169	126											
			dB(A)	46	46	45											
	1022	0.04	CFM	223	188	149	102										
			dB(A)	48	48	48	47										
	1099	0.04	CFM	239	207	171	133										
			dB(A)	51	51	50	50										
	1160	0.05	CFM	252	224	190	155	111									
			dB(A)	53	53	52	51	50									
	1309	0.07	CFM	285	260	232	201	169	129								
			dB(A)	56	56	56	55	54	54								
1463	0.10	CFM	319	298	270	245	216	189	154								
		dB(A)	58	58	58	57	56	55	54								
1613	0.14	CFM	351	331	308	287	260	235	209	181	143						
		dB(A)	61	61	61	60	59	58	57	57	56						
1747	0.18	CFM	381	360	343	320	301	276	253	230	208	173					
		dB(A)	63	63	63	62	61	60	60	59	59	58					

### GDB-10

Diámetro de Turbina = 10-1/4"  
 Diámetro de Flecha= 1"  
 RPM Max= 1850  
 Velocidad Tangencial (FPM)= 2.68 X RPM  
 BHP Max = 0.0553 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor= 56  
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 55lb (25kg)

Wheel Diameter = 10-1/4"  
 Shaft Diameter= 1"  
 Max RPM= 1850  
 Tip Speed (FPM)= 2.68 X RPM  
 Max. BHP = 0.0553 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size= 56  
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 55lb (25kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP	Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W.G. )														
			0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.250"					
1/4	729	0.02	CFM	638	483												
			dB(A)	48	44												
	878	0.04	CFM	744	636	483											
			dB(A)	50	48	43											
	1019	0.06	CFM	864	768	667	490										
			dB(A)	53	51	50	45										
	1161	0.09	CFM	984	900	820	735	516									
			dB(A)	56	54	53	51	48									
	1267	0.11	CFM	1073	995	924	838	728									
			dB(A)	57	55	54	53	52									
	1386	0.15	CFM	1175	1102	1033	963	874	751								
			dB(A)	59	58	57	57	56	56								
	1482	0.18	CFM	1256	1188	1123	1064	986	897	767							
			dB(A)	61	60	60	59	58	58	57							
	1579	0.22	CFM	1339	1275	1215	1158	1096	1021	931	803						
			dB(A)	62	62	61	61	60	59	58	57						
1683	0.26	CFM	1426	1366	1310	1255	1203	1137	1064	976	853						
		dB(A)	63	63	62	62	61	61	60	59	58						
1759	0.30	CFM	1491	1432	1377	1323	1274	1216	1148	1073	974						
		dB(A)	64	64	63	63	62	61	61	60	59						
1852	0.35	CFM	1569	1513	1460	1407	1359	1306	1244	1175	1096	816					
		dB(A)	66	65	64	64	63	62	61	60	60	59					

### GDB-12

Diámetro de Turbina = 12-1/2"  
 Diámetro de Flecha= 1"  
 RPM Max= 1750  
 Velocidad Tangencial (FPM)= 3.27 X RPM  
 BHP Max = 0.0899 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor= 56  
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 55lb (25kg)

Wheel Diameter = 12-1/2"  
 Shaft Diameter= 1"  
 Max RPM= 1750  
 Tip Speed (FPM)= 3.27 X RPM  
 Max. BHP = 0.0899 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size= 56  
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 55lb (25kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP	Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W.G. )													
			0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"				
1/4	591	0.02	CFM	718	525											
			dB(A)	45	45											
	730	0.03	CFM	885	745	530										
			dB(A)	49	49	48										
	873	0.06	CFM	1059	947	808	589									
			dB(A)	53	53	52	52									
	1022	0.10	CFM	1240	1144	1035	903	709								
			dB(A)	56	56	55	55	55								
	1154	0.14	CFM	1400	1316	1228	1126	1005	841							
			dB(A)	59	59	59	58	58	57							
	1289	0.19	CFM	1565	1488	1411	1324	1227	1114	968						
			dB(A)	62	62	62	61	61	60	60						
	1424	0.26	CFM	1728	1659	1590	1515	1434	1343	1240	926					
			dB(A)	65	65	64	64	63	63	62	62					
	1503	0.30	CFM	1822	1758	1692	1624	1549	1468	1381	1153					
			dB(A)	66	66	66	65	64	64	63	62					
1592	0.36	CFM	1931	1869	1806	1742	1673	1597	1515	1324	1000					
		dB(A)	67	67	67	66	66	65	64	63	62					
1682	0.43	CFM	2040	1981	1922	1862	1797	1728	1654	1488	1266					
		dB(A)	68	68	68	67	67	66	65	64	63					
1755	0.49	CFM	2130	2074	2019	1962	1904	1842	1774	1628	1451	1201				
		dB(A)	70	69	69	68	68	67	66	65	64	63				

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A de succión y descarga libre de obstáculos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A. Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)



## GDB-13

Diámetro de Turbina = 14"  
 Diámetro de Flecha = 1"  
 RPM Max = 1750  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 3.67 X RPM  
 BHP Max = 0.1235 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 56  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 55Lb (25Kg)

Wheel Diameter = 14"  
 Shaft Diameter = 1"  
 Max RPM = 1750  
 Tip Speed (FPM) = 3.67 X RPM  
 Max. BHP = 0.1235 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 56  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 55Lb (25Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W.G. )																
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"							
1/4	597	0.03	CFM	846	644															
			dB(A)	50	50															
	731	0.05	CFM	1038	893	660														
			dB(A)	53	53	52														
1/3	875	0.08	CFM	1242	1125	979	740													
			dB(A)	56	56	55	54													
	1021	0.13	CFM	1449	1351	1239	1098	885												
			dB(A)	59	59	58	57	57												
1/2	1162	0.19	CFM	1650	1565	1472	1366	1235	1051											
			dB(A)	62	62	61	60	59	58											
	1281	0.26	CFM	1817	1740	1657	1565	1461	1161											
			dB(A)	64	63	62	62	61	60											
3/4	1343	0.30	CFM	1906	1832	1755	1672	1578	1466	1333										
			dB(A)	66	65	64	63	62	61	60										
	1467	0.39	CFM	2082	2015	1947	1873	1792	1705	1601	1323									
			dB(A)	67	67	67	66	65	64	63	62									
1	1624	0.53	CFM	2306	2246	2185	2120	2054	1902	1810	1712	1447								
			dB(A)	69	68	67	67	66	65	64	63	62								
	1720	0.63	CFM	2440	2383	2326	2265	2203	2136	2062	1895	1688	1339							
			dB(A)	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61							
1.5	1755	0.67	CFM	2491	2435	2379	2321	2259	2107	2125	1960	1776	1500							
			dB(A)	71	69	68	67	66	65	64	63	62	61							

## GDB-15

Diámetro de Turbina = 15-1/8"  
 Diámetro de Flecha = 1-1/8"  
 RPM Max = 1750  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 3.96 X RPM  
 BHP Max = 0.2162 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 145T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 75Lb (34Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8"  
 Shaft Diameter = 1-1/8"  
 Max RPM = 1750  
 Tip Speed (FPM) = 3.96 X RPM  
 Max. BHP = 0.2162 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 145T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 75Lb (34Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W.G. )																
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"							
1/4	593	0.05	CFM	1100	874															
			dB(A)	51	51															
	741	0.09	CFM	1375	1203	965														
			dB(A)	54	54	53														
1/3	877	0.15	CFM	1626	1486	1330	1106													
			dB(A)	57	57	56	55													
	965	0.19	CFM	1789	1661	1529	1365	1102												
			dB(A)	59	59	58	57	56												
1/2	1098	0.29	CFM	2037	1922	1809	1682	1522												
			dB(A)	62	62	61	60	59												
	1160	0.34	CFM	2152	2043	1939	1824	1689	1255											
			dB(A)	63	63	62	61	60	59											
3/4	1295	0.47	CFM	2404	2304	2210	2112	2002	1717	1073										
			dB(A)	65	64	63	62	61	60	59										
	1383	0.57	CFM	2565	2473	2386	2296	2202	1975	1629										
			dB(A)	67	66	65	64	63	62	61										
1	1485	0.71	CFM	2754	2668	2584	2501	2414	2217	1950	1537									
			dB(A)	68	67	66	65	64	63	62	61									
	1580	0.85	CFM	2931	2852	2772	2696	2616	2443	2234	1947	1322								
			dB(A)	70	70	69	68	67	65	64	63	62								
1.5	1755	1.17	CFM	3255	3183	3112	3043	2974	2830	2664	2469	2222	1846							
			dB(A)	71	71	71	70	69	68	67	66	65	64							

## GDB-15HP

Diámetro de Turbina = 15-1/8"  
 Diámetro de Flecha = 1-1/8"  
 RPM Max = 2240  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 3.96 X RPM  
 BHP Max = 0.0783 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 145T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 75Lb (34Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8"  
 Shaft Diameter = 1-1/8"  
 Max RPM = 2240  
 Tip Speed (FPM) = 3.96 X RPM  
 Max. BHP = 0.0783 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 145T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 75Lb (34Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W.G. )																
				0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"							
1/4	1045	0.09	CFM	500	321															
			dB(A)	55	54															
	1165	0.12	CFM	659	422															
			dB(A)	58	57															
1/3	1343	0.19	CFM	851	712	494														
			dB(A)	62	61	61														
	1523	0.28	CFM	1025	917	786	601													
			dB(A)	65	64	63	63													
1/2	1694	0.38	CFM	1178	1089	981	852	684												
			dB(A)	67	66	65	65	64												
	1768	0.43	CFM	1243	1160	1061	955	803	603											
			dB(A)	69	68	67	66	65	65											
3/4	1852	0.50	CFM	1317	1240	1152	1053	931	780	557										
			dB(A)	70	69	68	67	66	65	65										
	1936	0.57	CFM	1392	1318	1241	1148	1052	918	767										
			dB(A)	71	70	69	68	67	66	66										
1	2077	0.70	CFM	1515	1449	1379	1302	1216	1128	1004	868	681								
			dB(A)	72	72	71	70	69	68	67	66	66								
	2211	0.85	CFM	1629	1565	1500	1434	1353	1272	1185	1065	937	771							
			dB(A)	73	73	72	72	72	71	71	70	69	68							
1.5	2242	0.88	CFM	1654	1592	1529	1463	1386	1305	1225	1109	986	850							
			dB(A)	74	74	74	73	73	72	72	71	71	70							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A. Sección y decimales sin ceros. Estos valores no incluyen los efectos de absorción. Los valores de potencia (BHP) no incluyen pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A. Free inlet and free outlet. Performance ratings does not include the effects of absorption. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)



# GDB

## Especificaciones técnicas/Performance data

### GDB-16

Diámetro de Turbina = 16-11/16"  
 Diámetro de Flecha = 1-1/8"  
 RPM Max = 1750  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4.37 X RPM  
 BHP Max = 0.3960 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 145T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 75Lb (34Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16"  
 Shaft Diameter = 1-1/8"  
 Max RPM = 1750  
 Tip Speed (FPM) = 4.37 X RPM  
 Max. BHP = 0.3960 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 145T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 75Lb (34Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. [ Static Pressure in Inches W. G. ]																
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"							
1/4	592	0.08	CFM	1749	1447	990														
			dB(A)	54	53	52														
1/3	738	0.16	CFM	2179	1939	1672	1273													
			dB(A)	58	57	56	55													
1/2	879	0.27	CFM	2587	2388	2185	1949	1626												
			dB(A)	62	61	60	59	58												
3/4	961	0.35	CFM	2839	2657	2476	2275	2045												
			dB(A)	65	64	63	62	61												
1	1124	0.56	CFM	3319	3161	3006	2847	2671	2245	1941										
			dB(A)	68	67	66	65	64	63	62										
1 1/2	1169	0.63	CFM	3452	3300	3149	2995	2830	2442	2178	1853									
			dB(A)	68	67	66	65	64	63	62	61									
2	1224	0.73	CFM	3615	3470	3328	3185	3036	2693	2477	2210									
			dB(A)	69	68	67	66	65	64	62	61									
3	1273	0.82	CFM	3760	3623	3485	3350	3207	2891	2707	2489									
			dB(A)	70	69	68	67	66	65	64	63									
1 1/2	1404	1.10	CFM	4148	4021	3895	3772	3646	3374	3228	3070	2664	2117							
			dB(A)	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63							
2	1618	1.68	CFM	4778	4668	4557	4447	4339	4115	3999	3871	3607	3284							
			dB(A)	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66							
3	1765	2.18	CFM	5216	5116	5016	4914	4816	4617	4514	4411	4179	3937							
			dB(A)	77	77	77	76	76	75	75	74	73	72							

### GDB-16HP

Diámetro de Turbina = 16-11/16"  
 Diámetro de Flecha = 1-1/8"  
 RPM Max = 1750  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4.37 X RPM  
 BHP Max = 0.2156 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 145T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 75Lb (34Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16"  
 Shaft Diameter = 1-1/8"  
 Max RPM = 1750  
 Tip Speed (FPM) = 4.37 X RPM  
 Max. BHP = 0.2156 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 145T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 75Lb (34Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. [ Static Pressure in Inches W. G. ]																
				0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"							
1/4	846	0.13	CFM	720	605															
			dB(A)	55	54															
1/3	982	0.20	CFM	1118	940	599														
			dB(A)	57	57	56														
1/2	1116	0.30	CFM	1406	1295	1161	600													
			dB(A)	60	60	59	59													
3/4	1233	0.40	CFM	1636	1542	1442	1170													
			dB(A)	62	62	61	61													
1	1287	0.46	CFM	1741	1658	1566	1351	962												
			dB(A)	63	63	62	62	62												
1 1/2	1354	0.53	CFM	1861	1784	1698	1509	1225												
			dB(A)	64	64	64	63	63												
2	1416	0.61	CFM	1974	1900	1822	1649	1425	1051											
			dB(A)	65	65	65	64	64	64											
3	1516	0.75	CFM	2153	2083	2014	1860	1688	1445	1033										
			dB(A)	67	67	67	66	66	66	65										
1 1/2	1619	0.91	CFM	2331	2268	2203	2065	1914	1746	1482	1059									
			dB(A)	69	69	68	68	67	67	66	66									
2	1689	1.04	CFM	2456	2398	2337	2213	2073	1920	1732	1466	1013								
			dB(A)	70	70	70	69	69	68	68	68	68								
3	1766	1.19	CFM	2589	2534	2478	2359	2233	2087	1945	1739	1473	1002							
			dB(A)	71	71	71	70	69	69	68	68	68	68							

### GDB-18

Diámetro de Turbina = 18-9/16"  
 Diámetro de Flecha = 1-3/8"  
 RPM Max = 1490  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4.86 X RPM  
 BHP Max = 0.6446 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 184T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 143Lb (65Kg)

Wheel Diameter = 18-9/16"  
 Shaft Diameter = 1-3/8"  
 Max RPM = 1490  
 Tip Speed (FPM) = 4.86 X RPM  
 Max. BHP = 0.6446 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 143Lb (65Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. [ Static Pressure in Inches W. G. ]																
				0.000"	0.125"	0.250"	0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"							
1/3	747	0.27	CFM	2905	2730	2527	1926													
			dB(A)	57	57	57	56													
1/2	830	0.37	CFM	3226	3069	2900	2432													
			dB(A)	60	60	60	59													
3/4	883	0.44	CFM	3434	3288	3131	2718	2069												
			dB(A)	62	62	62	61	60												
1	959	0.57	CFM	3727	3596	3455	3112	2652												
			dB(A)	65	65	64	63	62												
1 1/2	1017	0.68	CFM	3953	3832	3699	3395	3003	2427											
			dB(A)	67	67	66	65	64	63											
2	1078	0.81	CFM	4190	4076	3950	3673	3322	2871											
			dB(A)	68	68	67	66	65	64											
3	1167	1.02	CFM	4538	4432	4316	4074	3771	3407	3024										
			dB(A)	70	70	69	68	67	66	65										
1 1/2	1208	1.14	CFM	4697	4595	4486	4260	3975	3644	3239	2547									
			dB(A)	71	71	70	69	68	67	66	65									
2	1358	1.62	CFM	5281	5191	5097	4898	4679	4420	4123	3778	3319								
			dB(A)	73	73	72	72	71	70	70	69	68								
3	1423	1.86	CFM	5534	5448	5361	5170	4973	4732	4474	4165	3809	3307							
			dB(A)	74	74	73	72	72	71	71	70	70	69							
3	1488	2.12	CFM	5787	5704	5620	5439	5254	5033	4790	4511	4203	3838							
			dB(A)	75	75	74	74	73	73	72	72	72	71							

Los valores de flujo y presión están certificados para instalación tipo A-ducto y de carga libre en ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen los pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A- Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)



## GDB-18HP

Diámetro de Turbina = 18-9/16"  
 Diámetro de Flecha = 1-3/8"  
 RPM Max = 1725  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4.86 X RPM  
 BHP Max = 0.4318 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 184T  
 Peso Aprox. (Sin motor) = 143Lb (65Kg)

Wheel Diameter = 18-9/16"  
 Shaft Diameter = 1-3/8"  
 Max RPM = 1725  
 Tip Speed (FPM) = 4.86 X RPM  
 Max. BHP = 0.4318 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 143Lb (65Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP	CFM	Presión Estática en Pulgadas C.A.   Static Pressure in Inches W.G.																
				0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"							
1/4	811	0.23	CFM 1577	1258																
			dB(A) 59	59																
1/3	861	0.28	CFM 1792	1429																
			dB(A) 60	60																
1/2	951	0.37	CFM 2150	1714																
			dB(A) 62	61																
3/4	1097	0.57	CFM 2654	2363	1959															
			dB(A) 65	64	63															
1	1175	0.70	CFM 2909	2664	2348	1850														
			dB(A) 67	66	65	65														
1 1/2	1254	0.85	CFM 3162	2949	2672	2331	1752													
			dB(A) 68	67	66	66	65													
2	1377	1.13	CFM 3554	3361	3156	2896	2590	2100												
			dB(A) 71	70	69	68	67	66												
3	1472	1.38	CFM 3852	3671	3492	3273	3024	2720	2257											
			dB(A) 73	72	71	70	69	68	67											
4	1567	1.66	CFM 4147	3977	3809	3638	3411	3173	2876	2449										
			dB(A) 74	73	72	70	69	68	67	67										
5	1648	1.93	CFM 4393	4234	4073	3914	3726	3509	3278	2973	2555									
			dB(A) 76	75	74	73	72	71	70	69	69									
6	1729	2.23	CFM 4637	4488	4335	4183	4031	3827	3620	3396	3088	2686								
			dB(A) 77	76	75	74	73	72	72	71	71	70								

## GDB-20

Diámetro de Turbina = 20-7/16"  
 Diámetro de Flecha = 1-3/8"  
 RPM Max = 1220  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 5.35 X RPM  
 BHP Max = 1.0764 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 184T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 143Lb (65Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16"  
 Shaft Diameter = 1-3/8"  
 Max RPM = 1220  
 Tip Speed (FPM) = 5.35 X RPM  
 Max. BHP = 1.0764 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 143Lb (65Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP	CFM	Presión Estática en Pulgadas C.A.   Static Pressure in Inches W.G.																
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"							
1/4	450	0.10	CFM 2492	2022																
			dB(A) 55	54																
1/3	613	0.25	CFM 3391	3048	2694	2134														
			dB(A) 59	59	58	57														
1/2	680	0.34	CFM 3764	3455	3155	2768	2135													
			dB(A) 61	61	60	59	58													
3/4	737	0.43	CFM 4077	3797	3511	3190	2754													
			dB(A) 62	61	61	60	59													
1	785	0.52	CFM 4345	4092	3818	3546	3203													
			dB(A) 64	63	63	62	61													
1 1/2	876	0.72	CFM 4846	4631	4367	4142	3881	3141												
			dB(A) 66	65	65	64	63	62												
2	982	1.02	CFM 5433	5248	5013	4803	4599	4085	3297											
			dB(A) 69	68	68	67	67	66	65											
3	1045	1.23	CFM 5782	5607	5396	5184	4998	4490	3975	2989										
			dB(A) 70	69	69	68	68	67	66	66										
4	1109	1.47	CFM 6135	5970	5779	5567	5392	5009	4526	3815										
			dB(A) 71	71	70	70	69	69	68	67										
5	1161	1.69	CFM 6426	6269	6092	5887	5711	5365	4922	4367	3503									
			dB(A) 73	72	72	71	71	70	70	69	69									
6	1218	1.94	CFM 6739	6591	6430	6237	6058	5735	5353	4901	4239	3123								
			dB(A) 74	73	73	72	72	71	70	69	69	68								

## GDB-20HP

Diámetro de Turbina = 20-7/16"  
 Diámetro de Flecha = 1-3/8"  
 RPM Max = 1650  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 5.35 X RPM  
 BHP Max = 0.7511 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 184T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 143Lb (65Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16"  
 Shaft Diameter = 1-3/8"  
 Max RPM = 1650  
 Tip Speed (FPM) = 5.35 X RPM  
 Max. BHP = 0.7511 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 143Lb (65Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP	CFM	Presión Estática en Pulgadas C.A.   Static Pressure in Inches W.G.																
				0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	2.000"	2.500"	2.750"	3.000"	3.250"							
1/2	758	0.33	CFM 2009	1667																
			dB(A) 59	58																
3/4	918	0.58	CFM 2880	2390	1460															
			dB(A) 63	63	62															
1	981	0.71	CFM 3190	2780	2204															
			dB(A) 65	64	64															
1 1/2	1042	0.85	CFM 3482	3115	2658	1897														
			dB(A) 66	66	65	65														
2	1152	1.15	CFM 3977	3669	3320	2870	2187													
			dB(A) 69	68	67	67	67													
3	1229	1.39	CFM 4312	4045	3735	3379	2941													
			dB(A) 70	69	68	68	67													
4	1309	1.69	CFM 4655	4425	4147	3841	3481	2321												
			dB(A) 72	71	70	69	69	68												
5	1374	1.95	CFM 4928	4720	4461	4181	3878	3049												
			dB(A) 73	72	71	70	69	69												
6	1439	2.24	CFM 5200	5002	4771	4517	4239	3551	2288											
			dB(A) 74	74	73	72	71	70	69											
7	1544	2.76	CFM 5637	5452	5263	5030	4787	4231	3512	2895	2078									
			dB(A) 76	76	76	75	74	73	72	71	71									
8	1649	3.37	CFM 6071	5898	5726	5529	5310	4838	4258	3916	3427	2765								
			dB(A) 78	77	76	75	74	73	72	71	71	70								

Los valores de caudal y presión están certificados para instalador tipo A, sin cables y sin salida de aire. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installer type A, free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)



# GDB

## Especificaciones técnicas/Performance data

### GDB-22

Diámetro de Turbina = 22-9/16"  
 Diámetro de Flecha= 1-5/8"  
 RPM Max= 1000  
 Velocidad Tangencial (FPM)= 5.91 X RPM  
 BHP Max = 2.1012 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor= 184T  
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 160lb (73Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16"  
 Shaft Diameter= 1-5/8"  
 Max RPM= 1000  
 Tip Speed (FPM)= 5.91 X RPM  
 Max. BHP = 2.1012 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size= 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 160lb (73Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W. G. )																
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"							
1/4	438	0.18	CFM	3130	2968	2367														
			dB(A)	57	57	56														
1/3	479	0.23	CFM	3637	3314	2839	2008													
			dB(A)	58	58	57														
1/2	514	0.28	CFM	3903	3609	3218	2612													
			dB(A)	59	59	58														
3/4	564	0.38	CFM	4283	4021	3719	3236	2589												
			dB(A)	61	61	60	60	59												
1	654	0.59	CFM	4969	4755	4499	4209	3782	3278											
			dB(A)	65	65	64	63	63	62											
	724	0.80	CFM	5505	5312	5091	4859	4550	4160	3707										
			dB(A)	67	67	66	66	65	65	64										
1 1/2	770	0.96	CFM	5849	5667	5467	5248	5016	4668	4288	3155									
			dB(A)	68	68	68	67	66	66	65	64									
2	815	1.14	CFM	6190	6019	5837	5631	5423	5141	4802	4001									
			dB(A)	69	69	68	68	67	67	66	65									
3	863	1.35	CFM	6557	6397	6230	6036	5842	5638	5328	4646	3604								
			dB(A)	70	70	69	69	68	67	67	66	66								
4	910	1.58	CFM	6915	6763	6610	6429	6245	6060	5819	5208	4475								
			dB(A)	71	71	70	70	69	69	68	68	67								
5	1000	2.10	CFM	7603	7464	7325	7173	7006	6840	6671	6203	5635	4960							
			dB(A)	73	73	73	72	72	72	71	70	69	69							

### GDB-22HP

Diámetro de Turbina = 22-9/16"  
 Diámetro de Flecha= 1-5/8"  
 RPM Max= 1260  
 Velocidad Tangencial (FPM)= 5.91 X RPM  
 BHP Max = 1.7122 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor= 184T  
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 160lb (73Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16"  
 Shaft Diameter= 1-5/8"  
 Max RPM= 1260  
 Tip Speed (FPM)= 5.91 X RPM  
 Max. BHP = 1.7122 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size= 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 160lb (73Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W. G. )																
				0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"							
1/2	671	0.52	CFM	3046	2636	1952														
			dB(A)	60	60	59														
3/4	702	0.59	CFM	3318	2963	2518														
			dB(A)	61	61	60														
1	751	0.73	CFM	3736	3424	3075														
			dB(A)	62	62	61														
1 1/2	799	0.87	CFM	4095	3833	3529	2724													
			dB(A)	64	63	63	63													
2	875	1.15	CFM	4666	4444	4203	3640	2726												
			dB(A)	67	66	65	64	64												
3	939	1.42	CFM	5115	4926	4719	4235	3645	2629											
			dB(A)	69	68	67	66	66	65											
4	1002	1.72	CFM	5550	5390	5200	4789	4301	3702											
			dB(A)	70	69	69	68	67	66											
5	1052	1.99	CFM	5893	5740	5576	5210	4767	4268	3585										
			dB(A)	72	71	70	69	68	67	67										
6	1102	2.29	CFM	6230	6085	5941	5597	5211	4767	4241	3431									
			dB(A)	73	72	71	70	69	68	67	67									
7	1155	2.64	CFM	6581	6444	6306	5997	5656	5251	4819	4276	3380								
			dB(A)	74	73	73	72	71	70	69	68	67								
8	1258	3.41	CFM	7264	7142	7016	6764	6462	6148	5779	5385	4923	4364							
			dB(A)	76	75	75	74	73	72	71	70	69	69							

### GDB-24

Diámetro de Turbina = 24-5/8"  
 Diámetro de Flecha= 1-5/8"  
 RPM Max= 930  
 Velocidad Tangencial (FPM)= 6.45 X RPM  
 BHP Max = 2.7563 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor= 184T  
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 160lb (73Kg)

Wheel Diameter = 24-5/8"  
 Shaft Diameter= 1-5/8"  
 Max RPM= 930  
 Tip Speed (FPM)= 6.45 X RPM  
 Max. BHP = 2.7563 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size= 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 160lb (73Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in Inches W. G. )																
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"							
1/4	441	0.24	CFM	4045	3547	2789														
			dB(A)	54	54	53														
1/3	476	0.30	CFM	4373	3919	3301	2108													
			dB(A)	55	55	54	53													
1/2	522	0.39	CFM	4797	4388	3890	3165													
			dB(A)	58	58	57	56													
3/4	604	0.61	CFM	5549	5198	4820	4334	3680	2182											
			dB(A)	62	61	61	60	59	58											
1	643	0.73	CFM	5901	5571	5230	4808	4262	3537											
			dB(A)	63	62	61	60	60	59											
1 1/2	680	0.87	CFM	6247	5934	5617	5251	4779	4198	3316										
			dB(A)	65	64	63	63	62	61	60										
2	751	1.17	CFM	6899	6617	6339	6033	5669	5226	4702										
			dB(A)	68	67	66	65	65	64	63										
3	800	1.41	CFM	7345	7081	6820	6543	6229	5861	5415	4262									
			dB(A)	69	68	67	67	66	65	64	64									
4	847	1.68	CFM	7777	7528	7281	7027	6750	6428	6059	5136									
			dB(A)	71	70	69	68	68	67	66	66									
5	890	1.94	CFM	8174	7938	7704	7470	7219	6933	6607	5812	7938								
			dB(A)	73	72	71	70	70	69	68	67	67								
6	930	2.21	CFM	8535	8311	8087	7866	7628	7371	7083	6375	5504	3787							
			dB(A)	74	73	72	71	70	69	68	68	67	67							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)



# GDB

## Especificaciones técnicas/Performance data

### GDB-24HP

Diámetro de Turbina = 24-5/8"  
 Diámetro de Flecha = 1-5/8"  
 RPM Max = 1260  
 Velocidad Tangencial (FPM) = 6.45 X RPM  
 BHP Max = 1.6635 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Armazón Max de Motor = 184T  
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 160lb (73Kg)

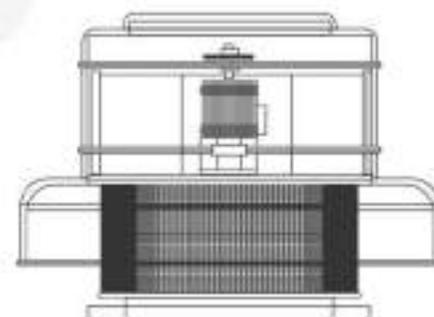
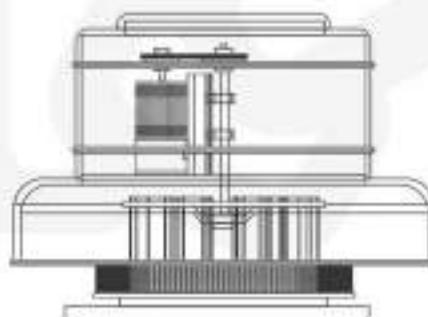
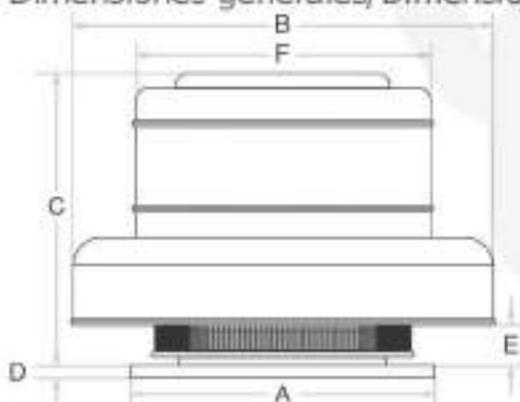
Wheel Diameter = 24-5/8"  
 Shaft Diameter = 1-5/8"  
 Max RPM = 1260  
 Tip Speed (FPM) = 6.45 X RPM  
 Max. BHP = 1.6635 (RPM/1000)<sup>3</sup>  
 Max. Motor Frame Size = 184T  
 Approx. Ship WT. (Less Motor) = 160lb (73kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP	Presión Estática en Pulgadas C.A. ( Static Pressure in inches W. G. )																		
			0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"									
1/2	655	0.47	CFM	3129	2666																
			dB(A)	58	57																
3/4	705	0.58	CFM	3579	3241	2774															
			dB(A)	60	59	59															
1	754	0.71	CFM	3989	3707	3366															
			dB(A)	63	62	61															
1 1/2	802	0.86	CFM	4366	4117	3845	3047														
			dB(A)	65	64	63	62														
2	884	1.15	CFM	4994	4782	4556	4023	3191													
			dB(A)	68	67	66	65	64													
3	944	1.40	CFM	5449	5252	5054	4614	4047													
			dB(A)	70	69	68	67	66													
4	1005	1.69	CFM	5899	5718	5531	5139	4680	4060												
			dB(A)	73	72	71	70	69	68												
5	1055	1.95	CFM	6263	6093	5916	5560	5161	4671	3991											
			dB(A)	74	73	72	70	69	68	67											
6	1105	2.25	CFM	6625	6462	6297	5962	5595	5180	4661	3851										
			dB(A)	75	75	74	73	72	71	70	69										
7	1158	2.58	CFM	7004	6850	6695	6375	6045	5683	5246	4689										
			dB(A)	77	76	75	74	73	72	71	70										
8	1266	3.37	CFM	7769	7627	7486	7200	6808	6604	6274	5896	5476	4876								
			dB(A)	78	77	76	75	74	73	72	71	70									

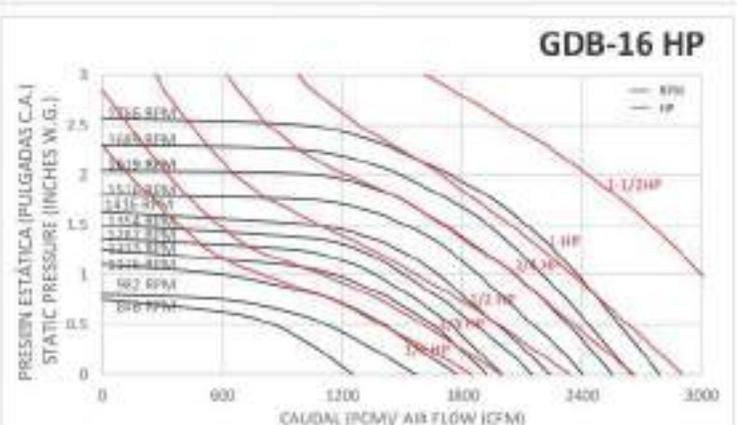
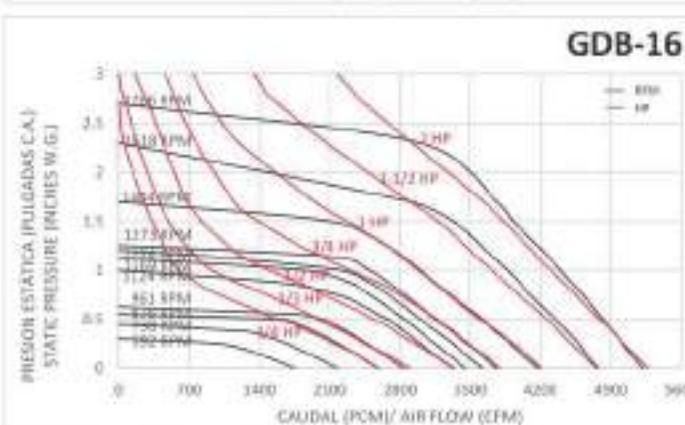
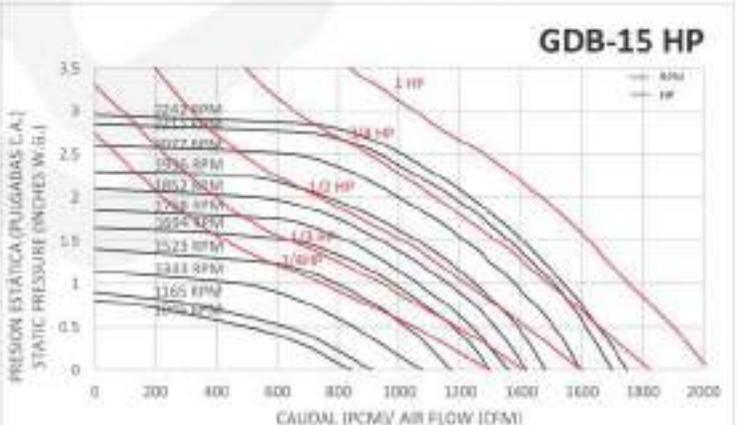
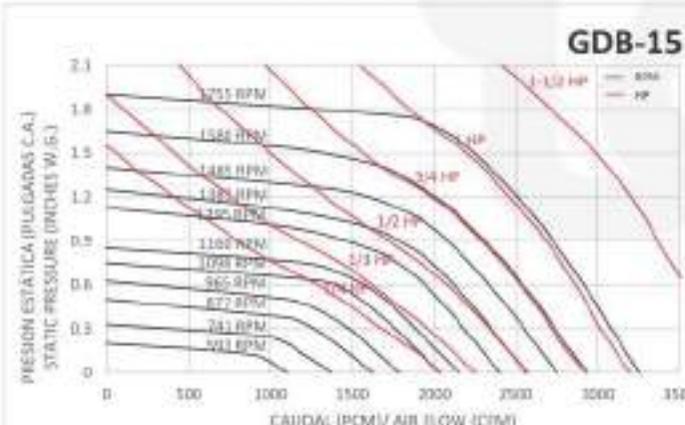
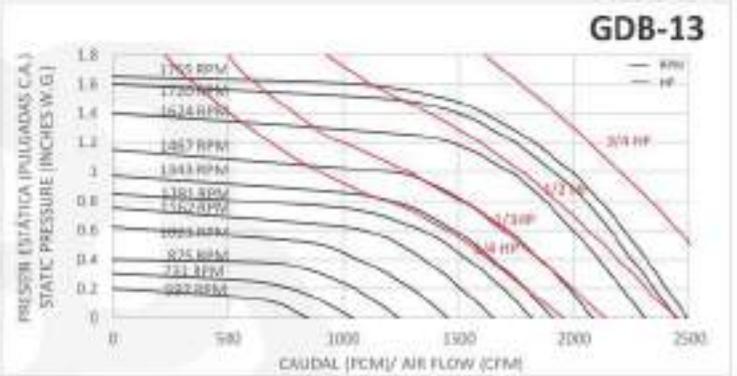
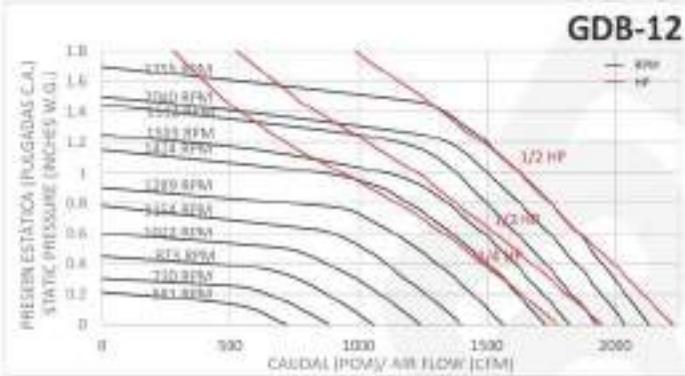
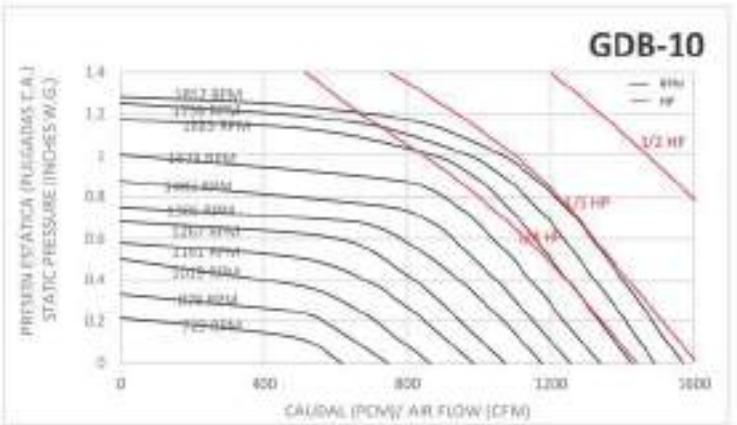
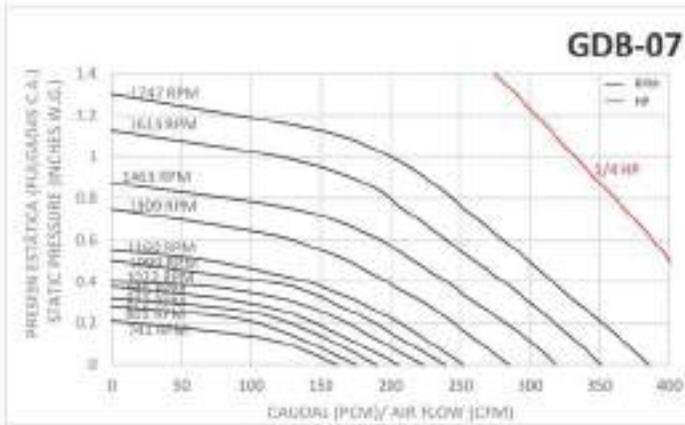
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: succión y descarga libres en sus toos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

# GDB

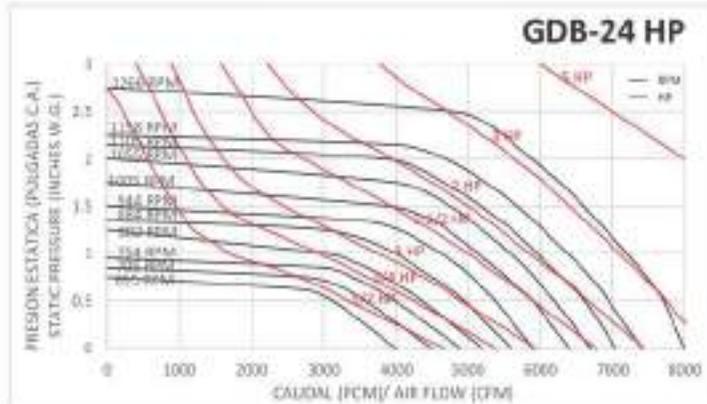
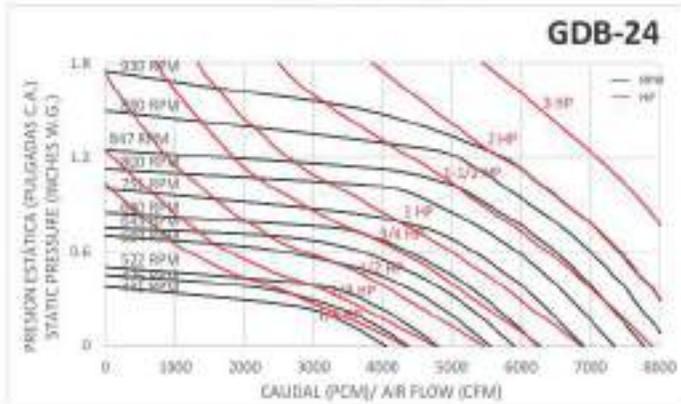
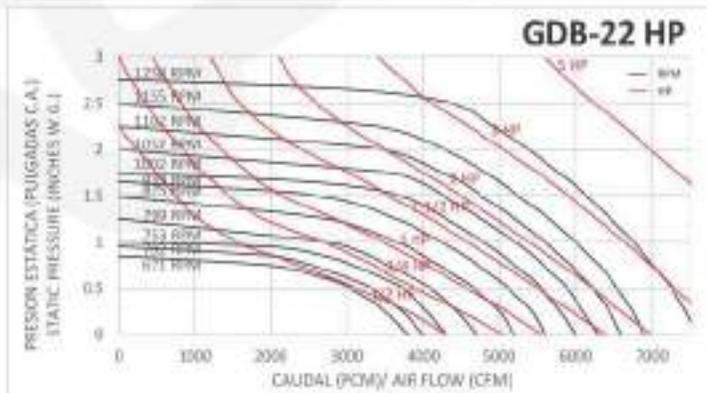
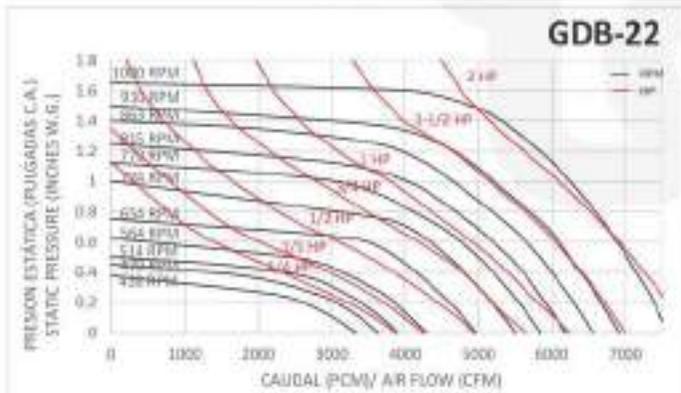
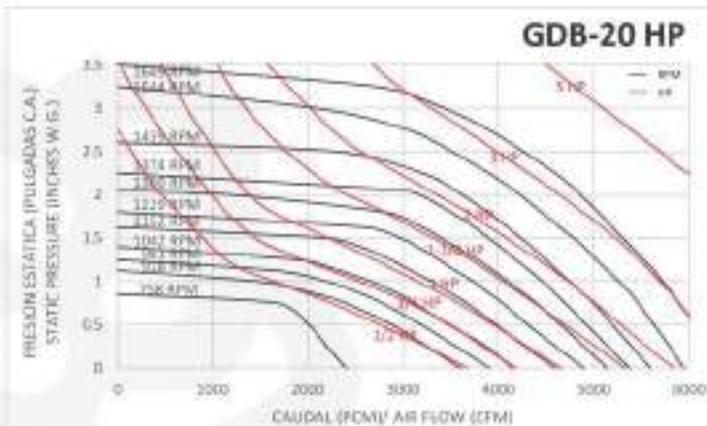
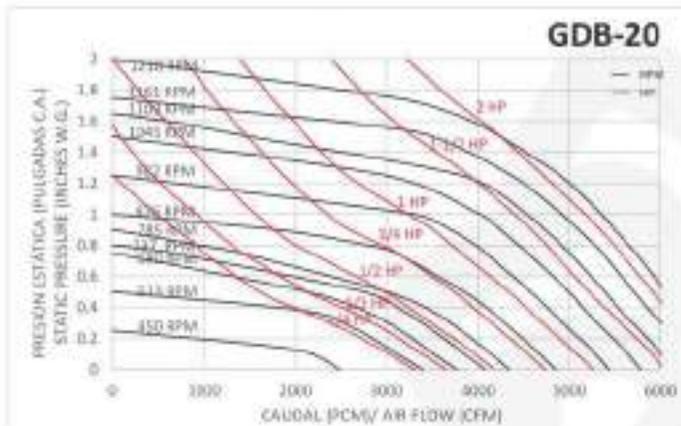
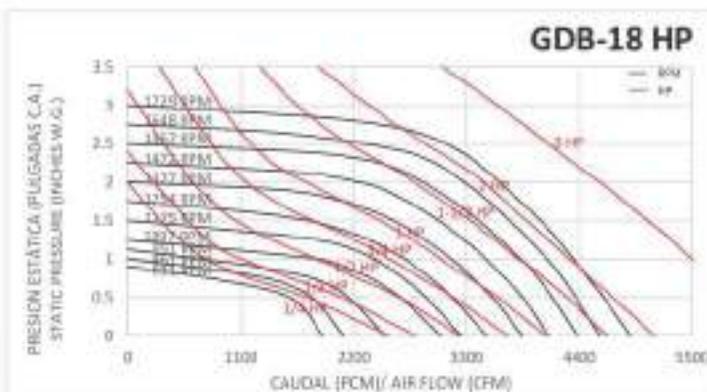
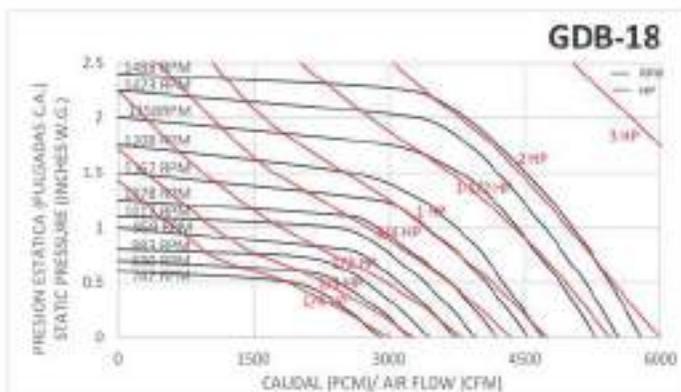
## Dimensiones generales/Dimensions



MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F
GDB-07	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-10	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-12	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-13	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-15	24"	30"	27 1/2"	2"	4 1/2"	24"
GDB-16	24"	30"	27 1/2"	2"	4 1/2"	24"
GDB-18	30"	36"	33 1/4"	3"	7 3/4"	26"
GDB-20	30"	36"	33 1/4"	3"	7 3/4"	26"
GDB-22	36"	42"	35"	3"	8"	30"
GDB-24	36"	42"	35"	3"	8"	30"



Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lb/ft<sup>3</sup> @ 70°F y 0 psi de elevación; 1.2 kg/m<sup>3</sup> @ 21°C y 0 m. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lb/ft<sup>3</sup> @ 70°F and 0 in. Elev. 1.2 kg/m<sup>3</sup> @ 21°C and 0 m.)



Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ft<sup>3</sup> @ 70°F y 0 pies de elevación; 1.2 kg/m<sup>3</sup> @ 21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ft<sup>3</sup> @ 70°F and 0 ft Elevation; 1.2 kg/m<sup>3</sup> @ 21°C and 0 mt.)



# MACCIMEX®

## CORREO

[ventas1@macclimex.com](mailto:ventas1@macclimex.com)

[ventas2@macclimex.com](mailto:ventas2@macclimex.com)

## TELÉFONO

477 100 2842

477 167 8249

## WHATSAPP

477 281 5480

477 820 2025

## DIRECCIÓN

BLVD. TORRES LANDA #4006  
LAS HUERTAS, LEÓN, MÉXICO

BLVD. AEROPUERTO #2410-C,  
LOS LOPEZ, LEÓN, MÉXICO