



MACCIMEX®

GDB/GDD
GUB/GUD
GWB/GWD

Aero Extracores Centrífugos de aluminio para techo y pared

La gama G de los Aero Extracores 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 rectificados 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 directo (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

GUB-10 GWB-10

Diámetro de Turbina = 10 - 1/4"
Diámetro de Flecha = 1"
RPM Max = 1850
Velocidad Tangencial (FPM) = 2.68 X RPM
BHP Max = 0.0515 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor = 56
Peso Aprox. (Sin Motor) = 62Lb (28Kg)

Wheel Diameter = 10 - 1/4"
Shaft Diameter = 1"
Max RPM = 1850
Tip Speed (FPM) = 2.68 X RPM
Max. BHP = 0.0515 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size = 56
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 62Lb (28Kg)

Motor	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	884	0.04	CFM	753	643	495							
			dB(A)	50	48	47							
	979	0.05	CFM	833	737	620							
			dB(A)	53	52	51							
	1074	0.06	CFM	913	828	726	592						
			dB(A)	55	54	53	52						
	1169	0.08	CFM	995	920	827	725	422					
			dB(A)	57	57	56	55	54					
	1283	0.11	CFM	1092	1024	942	854	750					
			dB(A)	58	58	57	57	56					
1/3	1382	0.14	CFM	1176	1115	1040	962	876	763				
			dB(A)	60	60	60	59	58	57				
	1480	0.17	CFM	1261	1202	1137	1063	988	906	780			
			dB(A)	62	62	62	61	60	59	58			
	1580	0.20	CFM	1345	1292	1232	1164	1095	1021	935	810		
			dB(A)	64	64	63	63	62	61	60	59		
	1694	0.25	CFM	1442	1393	1340	1276	1213	1148	1077	994	878	
			dB(A)	65	65	64	64	63	63	62	62	61	
	1759	0.28	CFM	1497	1450	1400	1341	1280	1219	1151	1083	989	
			dB(A)	66	66	65	65	64	64	63	63	62	
1/2	1853	0.33	CFM	1577	1533	1486	1432	1375	1317	1257	1192	1126	916
			dB(A)	67	67	66	65	65	65	64	64	63	63

GUB-12 GWB-12

Diámetro de Turbina = 12 - 1/2"
Diámetro de Flecha = 1"
RPM Max = 1750
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.27 X RPM
BHP Max = 0.0928 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor = 56
Peso Aprox. (Sin Motor) = 62Lb (28Kg)

Wheel Diameter = 12 - 1/2"
Shaft Diameter = 1"
Max RPM = 1750
Tip Speed (FPM) = 3.27 X RPM
Max. BHP = 0.0928 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size = 56
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 62Lb (28Kg)

Motor	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	704	0.03	CFM	831	688								
			dB(A)	50	50								
	793	0.05	CFM	937	811	647							
			dB(A)	51	51	50							
	882	0.06	CFM	1041	929	801	596						
			dB(A)	52	52	52	51						
	1026	0.10	CFM	1212	1112	1019	893	709					
			dB(A)	55	55	55	54	54					
	1168	0.15	CFM	1379	1292	1209	1118	1005	853				
			dB(A)	58	58	58	58	57	57				
1/3	1279	0.19	CFM	1510	1429	1354	1279	1186	1077	937			
			dB(A)	61	61	61	60	60	60	59			
	1440	0.28	CFM	1701	1629	1561	1494	1428	1343	1250	986		
			dB(A)	64	64	64	63	63	63	62	62		
	1510	0.32	CFM	1783	1715	1650	1587	1523	1450	1365	1155		
			dB(A)	66	66	66	65	65	65	64	64		
	1574	0.36	CFM	1858	1793	1731	1670	1610	1546	1468	1286	1009	
			dB(A)	67	67	67	66	66	66	65	65	65	
	1663	0.43	CFM	1964	1902	1842	1785	1728	1671	1604	1448	1247	
			dB(A)	69	69	69	69	68	68	68	67	67	
1/2	1751	0.50	CFM	2068	2009	1952	1898	1844	1790	1736	1595	1428	1194
			dB(A)	70	70	70	70	69	69	69	68	68	68

GUB-13 GWB-13

Diámetro de Turbina = 14"
Diámetro de Flecha = 1"
RPM Max = 1750
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.67 X RPM
BHP Max = 0.1203 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor = 56
Peso Aprox. (Sin Motor) = 62Lb (28Kg)

Wheel Diameter = 14"
Shaft Diameter = 1"
Max RPM = 1750
Tip Speed (FPM) = 3.67 X RPM
Max. BHP = 0.1203 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size = 56
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 62Lb (28Kg)

Motor	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	666	0.04	CFM	914	742								
			dB(A)	55	55								
	773	0.06	CFM	1061	916	714							
			dB(A)	57	57	56							
	879	0.08	CFM	1207	1081	935	690						
			dB(A)	59	59	58	57						
	1021	0.13	CFM	1401	1294	1183	1038	818					
			dB(A)	62	62	61	60	59					
	1164	0.19	CFM	1596	1501	1408	1306	1164	984				
			dB(A)	64	64	63	62	61	60				
1/3	1330	0.28	CFM	1825	1742	1661	1577	1486	1366	1224			
			dB(A)	67	67	66	66	65	64	63			
	1460	0.37	CFM	2002	1928	1853	1779	1700	1613	1504	1219		
			dB(A)	68	68	67	67	66	66	65	64		
	1513	0.42	CFM	2075	2003	1932	1859	1785	1707	1606	1364		
			dB(A)	69	69	69	68	68	67	66	65		
	1591	0.48	CFM	2182	2114	2046	1978	1910	1836	1754	1550	1241	
			dB(A)	70	70	70	69	69	68	67	67	66	
	1669	0.56	CFM	2290	2225	2160	2095	2030	1962	1891	1710	1479	
			dB(A)	71	71	71	70	70	69	69	68	67	
3/4	1748	0.64	CFM	2397	2336	2274	2212	2150	2088	2021	1862	1668	1383
			dB(A)	72	72	71	71	71	70	70	69	69	68

**MACCIMEX**

GUB/GWB

Especificaciones técnicas/Performance data

GUB-15 GWB-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 = 0.2107 (RPM/1000)³

Armazón Max de Motor= 145T

Peso Aprox. (Sin Motor)= 73Lb (33Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8"

Shaft Diameter= 1-1/8"

Max RPM= 1750

Tip Speed (FPM)= 3.96 X RPM

Max. BHP = 0.2107 (RPM/1000)³

Max. Motor Frame Size= 145T

Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	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	607	0.05	CFM	1100	876								
			dB(A)	51	50								
	745	0.09	CFM	1349	1183	942							
1/3			dB(A)	52	52	51							
	883	0.15	CFM	1600	1465	1298	1062						
			dB(A)	57	57	56	56						
1/2	1133	0.31	CFM	2052	1955	1839	1710	1554	1023				
			dB(A)	62	62	62	61	61	60				
	1168	0.34	CFM	2115	2021	1909	1787	1644	1195				
3/4			dB(A)	63	63	63	62	62	61				
	1239	0.40	CFM	2244	2156	2054	1941	1815	1477				
			dB(A)	64	64	63	63	63	62				
1	1421	0.60	CFM	2574	2499	2414	2321	2222	1992	1679			
			dB(A)	67	67	66	65	65	64	63			
	1527	0.75	CFM	2766	2697	2620	2536	2448	2249	2009	1652		
1 1/2			dB(A)	69	69	68	67	66	65	64	63		
	1582	0.83	CFM	2866	2800	2727	2648	2561	2377	2154	1861	1377	
			dB(A)	70	70	69	69	68	67	67	66	65	
2	1625	0.90	CFM	2942	2878	2808	2733	2650	2475	2266	2004	1597	
			dB(A)	71	70	70	69	69	68	67	67	66	66
	1753	1.14	CFM	3175	3116	3054	2984	2912	2755	2580	2377	2119	1732
			dB(A)	75	74	73	73	72	71	70	69	68	67

GUB-15HP GWB-15HP

Diámetro de Turbina = 15 -1/8"

Diámetro de Flecha= 1-1/8"

RPM Max= 2225

Velocidad Tangencial (FPM)= 3.96 X RPM

BHP Max = 0.0955 (RPM/1000)³

Armazón Max de Motor= 145T

Peso Aprox. (Sin Motor)= 73Lb (33Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8"

Shaft Diameter= 1-1/8"

Max RPM= 2225

Tip Speed (FPM)= 3.96 X RPM

Max. BHP = 0.0955 (RPM/1000)³

Max. Motor Frame Size= 145T

Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/4	912	0.07	CFM	337									
			dB(A)	53	52								
	1105	0.13	CFM	637	384								
1/3			dB(A)	57	57								
	1297	0.21	CFM	847	712	501							
			dB(A)	63	63	62							
1/2	1490	0.32	CFM	1033	936	811	653						
			dB(A)	66	65	65	64						
	1630	0.41	CFM	1164	1080	980	859	715					
3/4			dB(A)	67	66	66	65	65					
	1750	0.51	CFM	1274	1195	1114	1014	892	758				
			dB(A)	68	67	67	67	66	66				
1	1870	0.62	CFM	1382	1310	1236	1152	1056	937	811			
			dB(A)	69	69	68	68	68	67	67			
	1985	0.75	CFM	1482	1417	1347	1276	1191	1100	982	865		
1 1/2			dB(A)	70	70	70	69	69	69	68	68		
	2059	0.83	CFM	1546	1485	1418	1351	1276	1189	1090	976	836	
			dB(A)	71	71	70	70	70	70	69	69	69	
2	2132	0.93	CFM	1609	1552	1488	1424	1355	1275	1190	1084	975	812
			dB(A)	72	72	71	71	71	70	70	70	70	70
	2223	1.05	CFM	1686	1634	1573	1512	1449	1378	1297	1212	1108	1003
			dB(A)	73	73	72	72	72	72	72	71	71	71

GUB-16 GWB-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 = 0.3935 (RPM/1000)³

Armazón Max de Motor= 145T

Peso Aprox. (Sin Motor)= 73Lb (33Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16"

Shaft Diameter= 1-1/8"

Max RPM= 1750

Tip Speed (FPM)= 4.37 X RPM

Max. BHP = 0.3935 (RPM/1000)³

Max. Motor Frame Size= 145T

Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	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	749	0.17	CFM	2151	1954	1712	1424						
			dB(A)	58	58	58	57						
	824	0.22	CFM	2370	2195	1984	1749	1430					
1/3			dB(A)	60	60	60	59	59					
	880	0.27	CFM	2531	2370	2177	1964	1720					
			dB(A)	62	62	61	61	60					
1/2	895	0.28	CFM	2572	2415	2226	2019	1783	1396				
			dB(A)	63	63	62	62	62	61				
	986	0.38	CFM	2834	2694	2531	2350	2155	1934	1619			
3/4			dB(A)	64	64	63	63	62	62	62			
	1133	0.57	CFM	3258	3137	3003	2855	2697	2527	2345	1807		
			dB(A)	67	67	66	66	65	65	65	64		
1	1164	0.62	CFM	3345	3227	3098	2956	2802	2641	2471	2024		
			dB(A)	68	68	67	67	66	66	66	65		
	1290	0.84	CFM	3707	3601	3493	3365	3234	3095	2950	2633	2205	
1 1/2			dB(A)	70	70	69	69	68	68	67	67	66	
	1324	0.91	CFM	3807	3704	3600	3477	3352	3216	3079	2780	2401	
			dB(A)	71	71	70	70	70	69	69	69	68	
2	1415	1.11	CFM	4067	3970	3873	3763	3647	3525	3399	3132	2834	2436
			dB(A)	72	72	71	71	70	70	70	69	69	69
	1754	2.12	CFM	5041	4963	4886	4808	4723	4630	4537	4340	4138	3919
			dB(A)	78	78	78	78	77	77	77	76	76	76

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.)

GUB-16HP GWB-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 = 0.2214 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 73Lb (33Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16"
Shaft Diameter= 1-1/8"
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 4.37 X RPM
Max. BHP = 0.2214 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				.500"	.625"	.750"	.875"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"
1/4	841	0.13	CFM	906	793								
			dB(A)	54	54								
1/3	963	0.20	CFM	1236	1082								
			dB(A)	60	60								
1/2	1084	0.28	CFM	1513	1401	1274	1112						
			dB(A)	63	63	62	62						
3/4	1159	0.34	CFM	1672	1578	1468	1344	1195					
			dB(A)	64	64	63	63	62					
1	1183	0.37	CFM	1723	1632	1527	1416	1271					
			dB(A)	65	65	65	64	64					
1 1/2	1273	0.46	CFM	1909	1825	1740	1640	1541	1236				
			dB(A)	66	66	65	65	65	64				
2	1358	0.55	CFM	2080	2001	1922	1840	1747	1533				
			dB(A)	67	67	66	66	65	64				
3	1554	0.83	CFM	2463	2397	2330	2261	2192	2040	1878	1658		
			dB(A)	69	69	68	68	67	67	66	65		
4	1569	0.86	CFM	2491	2427	2359	2292	2224	2076	1915	1704	1368	
			dB(A)	70	70	69	69	68	68	67	66	66	
5	1710	1.11	CFM	2754	2703	2642	2580	2518	2393	2255	2107	1922	1684
			dB(A)	71	71	70	70	69	69	68	67	67	66
6	1744	1.17	CFM	2817	2766	2709	2648	2588	2465	2335	2190	2025	1830
			dB(A)	73	72	72	72	71	70	69	68	68	67

GUB-18 GWB-18

Diámetro de Turbina = 18 -9/16"
Diámetro de Flecha= 1-3/8"
RPM Max= 1520
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.86 X RPM
BHP Max = 0.6288 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 132Lb (60Kg)

Wheel Diameter = 18 -9/16"
Shaft Diameter= 1-3/8"
Max RPM= 1520
Tip Speed (FPM)= 4.86 X RPM
Max. BHP = 0.6288 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	0.125"	0.250"	.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"
1/3	764	0.28	CFM	2887	2684	2510	1808						
			dB(A)	60	60	59	58						
1/2	840	0.37	CFM	3175	2988	2827	2313						
			dB(A)	63	62	62	61						
3/4	880	0.43	CFM	3325	3146	2990	2532						
			dB(A)	64	64	63	62						
1	961	0.56	CFM	3630	3464	3315	2943	2415					
			dB(A)	66	66	65	64	63					
2	1021	0.67	CFM	3858	3701	3560	3257	2796					
			dB(A)	67	67	66	66	65					
3	1097	0.83	CFM	4144	3999	3864	3627	3205	2706				
			dB(A)	68	68	67	67	66	65				
4	1161	0.98	CFM	4388	4251	4121	3893	3535	3129	2523			
			dB(A)	69	69	68	68	67	66	65			
5	1206	1.10	CFM	4556	4425	4298	4075	3768	3395	2891			
			dB(A)	70	69	69	68	68	67	66			
6	1296	1.37	CFM	4896	4774	4653	4440	4231	3861	3493	2978		
			dB(A)	72	71	71	70	70	69	68	67		
7	1381	1.66	CFM	5218	5104	4989	4783	4602	4298	3973	3592	3070	
			dB(A)	73	73	72	71	71	70	69	68	67	
8	1516	2.19	CFM	5728	5624	5520	5328	5154	4990	4663	4374	4039	3614
			dB(A)	76	75	75	74	74	73	72	71	70	70

GUB-18HP GWB-18HP

Diámetro de Turbina = 18 -9/16"
Diámetro de Flecha= 1-3/8"
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.86 X RPM
BHP Max = 0.4405 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 132Lb (60Kg)

Wheel Diameter = 18 -9/16"
Shaft Diameter= 1-3/8"
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 4.86 X RPM
Max. BHP = 0.4405 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/2	861	0.28	CFM	1834	1471								
			dB(A)	61	61								
3/4	942	0.37	CFM	2143	1719								
			dB(A)	62	61								
1	1084	0.56	CFM	2627	2364	1967							
			dB(A)	66	65	65							
2	1235	0.83	CFM	3114	2915	2669	2324	1885					
			dB(A)	67	67	66	65	65					
3	1294	0.96	CFM	3302	3113	2896	2605	2243					
			dB(A)	69	68	68	67	66					
4	1354	1.09	CFM	3490	3307	3118	2879	2559	2186				
			dB(A)	70	69	69	68	68	67				
5	1450	1.34	CFM	3787	3616	3448	3251	3005	2706	2352			
			dB(A)	72	71	70	70	69	69	68			
6	1549	1.64	CFM	4086	3933	3775	3619	3419	3175	2895	2566		
			dB(A)	74	73	72	71	71	70	70	69		
7	1629	1.90	CFM	4323	4185	4033	3885	3717	3526	3271	3000	2687	1575
			dB(A)	75	74	74	73	72	72	71	70	70	69
8	1704	2.18	CFM	4545	4418	4273	4131	3989	3810	3615	3362	3095	2797
			dB(A)	76	75	74	74	73	72	71	71	70	70
9	1743	2.33	CFM	4662	4541	4400	4260	4122	3959	3780	3547	3300	3016
			dB(A)	77	76	75	75	75	74	73	72	71	70

**MACCIMEX**

GUB/GWB

Especificaciones técnicas/Performance data

GUB-20 GWB-20

Diámetro de Turbina = 20 -7/16"
 Diámetro de Flecha= 1-3/8"
 RPM Max= 1230
 Velocidad Tangencial (FPM)= 5.35 X RPM
 BHP Max =1.2011 (RPM/1000)³
 Armazón Max de Motor= 145T
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 132Lb (60Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16"
 Shaft Diameter= 1-3/8"
 Max RPM= 1230
 Tip Speed (FPM)= 5.35 X RPM
 Max. BHP = 1.2011 (RPM/1000)³
 Max. Motor Frame Size= 145T
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	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"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"
1/4	622	0.29	CFM	3501	3142	2752	2206						
			dB(A)	58	58	57	57						
1/3	683	0.38	CFM	3842	3515	3181	2773	2130					
			dB(A)	61	60	60	59	58					
1/2	780	0.57	CFM	4388	4099	3816	3503	3128					
			dB(A)	64	64	63	62	61					
3/4	841	0.71	CFM	4729	4460	4202	3925	3612	2672				
			dB(A)	66	66	65	64	63	62				
1	881	0.82	CFM	4956	4700	4453	4194	3909	3160				
			dB(A)	67	67	66	66	65	64				
1	896	0.86	CFM	5038	4786	4544	4291	4015	3316				
			dB(A)	68	68	67	67	66	65				
1 1/2	981	1.14	CFM	5520	5291	5069	4848	4609	4074	3240			
			dB(A)	70	70	69	68	67	66	66			
1 1/2	1052	1.40	CFM	5915	5703	5494	5288	5073	4598	4000	3035		
			dB(A)	72	72	71	71	70	69	68	67		
2	1122	1.70	CFM	6313	6114	5916	5724	5531	5108	4621	3939		
			dB(A)	74	73	73	72	72	71	70	69		
2	1161	1.88	CFM	6531	6339	6148	5963	5779	5381	4926	4355	3509	
			dB(A)	75	74	74	73	72	72	71	70	70	
3	1231	2.24	CFM	6926	6745	6565	6390	6216	5849	5444	4978	4364	3424
			dB(A)	76	76	75	75	75	74	73	72	71	71

GUB-20HP GWB-20HP

Diámetro de Turbina = 20 -7/16"
 Diámetro de Flecha= 1-3/8"
 RPM Max= 1625
 Velocidad Tangencial (FPM)= 5.35 X RPM
 BHP Max =0.7703 (RPM/1000)³
 Armazón Max de Motor= 145T
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 132Lb (60Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16"
 Shaft Diameter= 1-3/8"
 Max RPM= 1625
 Tip Speed (FPM)= 5.35 X RPM
 Max. BHP = 0.7703 (RPM/1000)³
 Max. Motor Frame Size= 145T
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/2	758	0.34	CFM	2073									
			dB(A)	58	58								
1/2	901	0.56	CFM	2845	2372								
			dB(A)	62	61								
3/4	967	0.70	CFM	3165	2773	2140							
			dB(A)	64	63	62							
1	1032	0.85	CFM	3471	3134	2695							
			dB(A)	66	65	64							
1 1/2	1133	1.12	CFM	3930	3634	3309	2864						
			dB(A)	69	69	68	68						
1 1/2	1213	1.37	CFM	4288	4020	3731	3385	2905					
			dB(A)	70	69	69	68	68					
2	1293	1.67	CFM	4642	4392	4130	3859	3497	2998				
			dB(A)	72	71	71	70	69	69				
2	1358	1.93	CFM	4921	4686	4445	4188	3893	3543	2997			
			dB(A)	73	73	72	71	71	71	70			
3	1423	2.22	CFM	5193	4978	4750	4508	4263	3943	3572	3031		
			dB(A)	74	74	73	73	72	72	71	71		
3	1487	2.53	CFM	5464	5265	5048	4824	4590	4334	4016	3610		
			dB(A)	75	74	74	74	73	72	72	71		
5	1623	3.29	CFM	6027	5856	5660	5461	5255	5041	4827	4539	4248	3813
			dB(A)	77	76	76	76	75	75	74	73	73	72

GUB-22 GWB-22

Diámetro de Turbina = 22 -9/16"
 Diámetro de Flecha= 1-5/8"
 RPM Max= 975
 Velocidad Tangencial (FPM)= 5.91 X RPM
 BHP Max =2.5025 (RPM/1000)³
 Armazón Max de Motor= 184T
 Peso Aprox. (Sin Motor)= 156Lb (71Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16"
 Shaft Diameter= 1-5/8"
 Max RPM= 975
 Tip Speed (FPM)= 5.91 X RPM
 Max. BHP = 2.5025 (RPM/1000)³
 Max. Motor Frame Size= 184T
 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

Motor	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	463	0.25	CFM	3689	3247	2700							
			dB(A)	57	57	56							
1/3	488	0.29	CFM	3891	3472	2978	2332						
			dB(A)	58	57	56	56						
1/2	534	0.38	CFM	4255	3874	3449	2923						
			dB(A)	60	59	58	57						
3/4	616	0.58	CFM	4905	4575	4233	3835	3366					
			dB(A)	64	63	62	61	60					
1	661	0.72	CFM	5269	4961	4655	4301	3908	3431				
			dB(A)	66	65	64	63	62	61				
1	702	0.87	CFM	5591	5301	5013	4694	4338	3930	3466			
			dB(A)	67	66	65	64	63	62	62			
1 1/2	773	1.16	CFM	6157	5894	5632	5363	5061	4729	4359			
			dB(A)	69	68	68	67	66	65	64			
1 1/2	828	1.42	CFM	6595	6351	6108	5864	5591	5300	4991	4248		
			dB(A)	70	70	69	69	68	67	66	65		
2	884	1.73	CFM	7038	6810	6582	6354	6116	5852	5570	4939	4199	
			dB(A)	72	71	71	70	70	69	69	68	67	
2	929	2.00	CFM	7398	7181	6964	6748	6532	6285	6031	5476	4801	
			dB(A)	73	72	72	71	71	70	69	68	67	
3	973	2.31	CFM	7754	7548	7341	7135	6930	6707	6469	5957	5363	4691
			dB(A)	75	75	74	74	73	73	72	71	70	70

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.)

GUB/GWB

Especificaciones técnicas/Performance data



MACCIMEX

GUB-22HP GWB-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 =1.6633 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 156Lb (71Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16"
Shaft Diameter= 1-5/8"
Max RPM= 1260
Tip Speed (FPM)= 5.91 X RPM
Max. BHP = 1.6633 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/2	666	0.49	CFM	2982	1989								
			dB(A)	59	58								
3/4	697	0.56	CFM	3229	2464								
			dB(A)	61	60								
1	752	0.71	CFM	3665	3076								
			dB(A)	64	63								
1 1/2	798	0.84	CFM	3991	3505	2778							
			dB(A)	66	65	64							
2	879	1.13	CFM	4555	4163	3655	2925						
			dB(A)	67	66	66	65						
3	1005	1.69	CFM	5389	5090	4737	4307	3749	2883				
			dB(A)	71	70	70	69	69	68				
4	1055	1.95	CFM	5712	5440	5132	4750	4291	3701				
			dB(A)	72	71	70	69	69	68				
5	1105	2.24	CFM	6028	5782	5489	5154	4765	4287	3638			
			dB(A)	73	72	71	70	70	69	68			
6	1155	2.56	CFM	6343	6109	5842	5550	5202	4789	4287	3579		
			dB(A)	74	73	72	72	71	71	70	69		
7	1207	2.92	CFM	6675	6452	6209	5942	5629	5285	4869	4355	3620	
			dB(A)	75	75	74	74	74	73	73	72	71	
8	1259	3.32	CFM	7001	6787	6569	6313	6042	5724	5364	4960	4441	3689
			dB(A)	76	75	75	75	74	74	74	73	73	72

GUB-24 GWB-24

Diámetro de Turbina = 24 -5/8"
Diámetro de Flecha= 1-5/8"
RPM Max= 950
Velocidad Tangencial (FPM)= 6.45 X RPM
BHP Max =2.7144 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 156Lb (71Kg)

Wheel Diameter = 24-5/8"
Shaft Diameter= 1-5/8"
Max RPM= 950
Tip Speed (FPM)= 6.45 X RPM
Max. BHP =2.7144 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

Motor	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	423	0.21	CFM	3834	3270	2549							
			dB(A)	55	54	53							
1/3	479	0.30	CFM	4343	3882	3284	2227						
			dB(A)	57	56	55	54						
1/2	525	0.39	CFM	4761	4369	3828	3227						
			dB(A)	60	59	58	57						
3/4	602	0.59	CFM	5455	5103	4670	4210	3667					
			dB(A)	63	62	61	60	59					
1	645	0.73	CFM	5847	5513	5146	4714	4253	3698				
			dB(A)	65	64	63	62	62	61				
1 1/2	688	0.88	CFM	6236	5916	5606	5186	4783	4314	3618			
			dB(A)	66	65	64	63	62	62	61			
2	754	1.16	CFM	6834	6533	6290	5912	5547	5166	4736			
			dB(A)	69	68	68	67	67	66	65			
3	809	1.44	CFM	7337	7051	6824	6516	6158	5832	5462	4562		
			dB(A)	70	69	69	68	68	67	66	65		
4	865	1.76	CFM	7842	7576	7355	7112	6772	6454	6145	5408		
			dB(A)	71	70	70	69	69	68	67	66		
5	908	2.03	CFM	8230	7976	7759	7559	7241	6923	6634	5985	5201	
			dB(A)	72	72	71	71	70	70	69	68	67	
6	950	2.33	CFM	8611	8369	8155	7964	7697	7387	7101	6511	5828	4416
			dB(A)	74	73	73	72	72	71	70	69	69	68

GUB-24HP GWB-24HP

Diámetro de Turbina = 24 -5/8"
Diámetro de Flecha= 1-5/8"
RPM Max= 1250
Velocidad Tangencial (FPM)= 6.45 X RPM
BHP Max =1.7212 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 156Lb (71Kg)

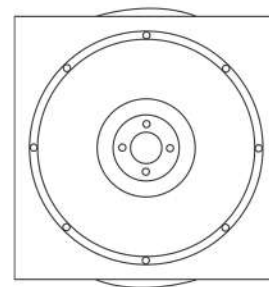
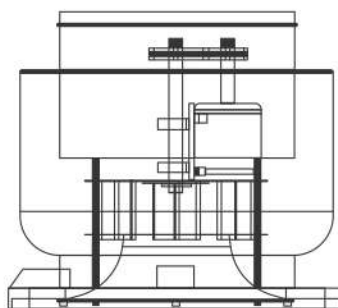
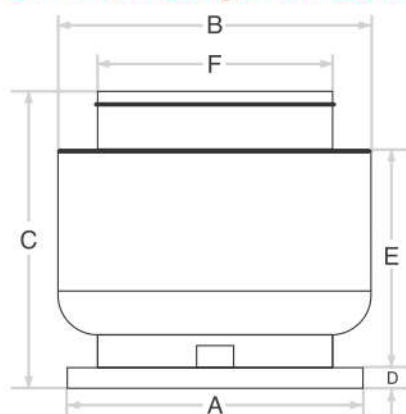
Wheel Diameter = 24-5/8"
Shaft Diameter= 1-5/8"
Max RPM= 1250
Tip Speed (FPM)= 6.45 X RPM
Max. BHP =1.7212 (RPM/1000)³
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

Motor	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	654	0.48	CFM	3136	2752								
			dB(A)	58	57								
3/4	694	0.58	CFM	3502	3157	2681							
			dB(A)	60	59	59							
1	745	0.71	CFM	3928	3644	3310							
			dB(A)	63	63	62							
1 1/2	795	0.87	CFM	4345	4084	3802	3018						
			dB(A)	65	65	64	63						
2	872	1.14	CFM	4935	4716	4478	3944	3102					
			dB(A)	67	66	66	65	64					
3	935	1.41	CFM	5413	5217	5008	4555	4027					
			dB(A)	68	68	67	67	66					
4	998	1.71	CFM	5871	5697	5513	5104	4645	4099				
			dB(A)	70	69	69	68	68	67				
5	1046	1.97	CFM	6214	6063	5888	5512	5110	4637	3942			
			dB(A)	71	71	70	69	69	68	68			
6	1093	2.25	CFM	6544	6409	6245	5901	5525	5099	4649	3704		
			dB(A)	73	73	72	71	71	70	69	69		
7	1174	2.78	CFM	7103	6976	6849	6537	6202	5853	5444	5026	4298	
			dB(A)	74	74	73	72	72	71	71	71	70	
8	1254	3.39	CFM	7658	7538	7421	7151	6860	6534	6208	5819	5429	4813
			dB(A)	75	74	74	74	73	73	73	72	72	71

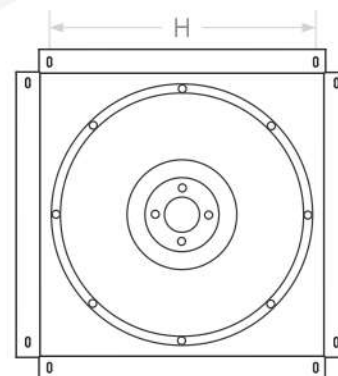
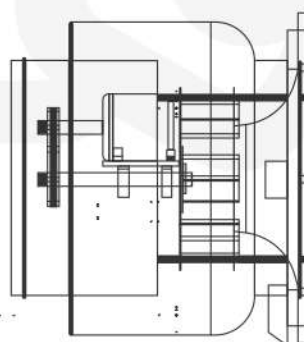
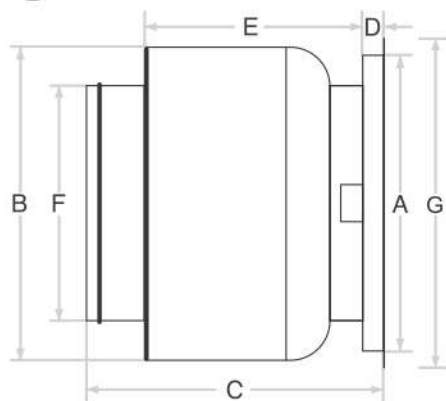
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and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

**MACCIMEX****GUB**

Dimensiones generales/Dimensions



MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F
GUB-10	20"	27"	27"	2"	17"	21"
GUB-12	20"	27"	27"	2"	17"	21"
GUB-13	20"	27"	27"	2"	17"	21"
GUB-15	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"
GUB-16	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"
GUB-18	30"	36"	36"	3"	22"	26"
GUB-20	30"	36"	36"	3"	22"	26"
GUB-22	36"	42"	36"	3"	23"	30"
GUB-24	36"	42"	36"	3"	23"	30"

GWB

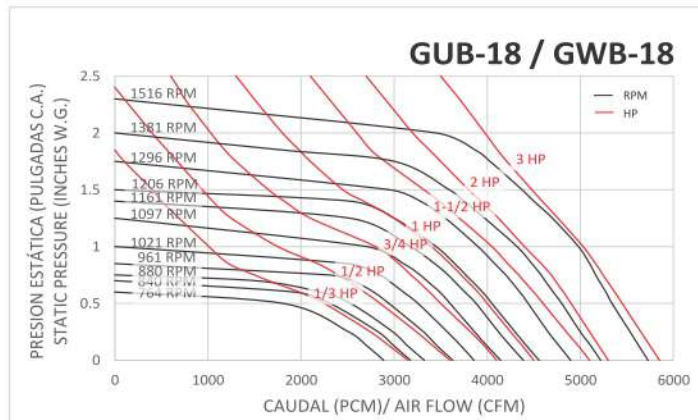
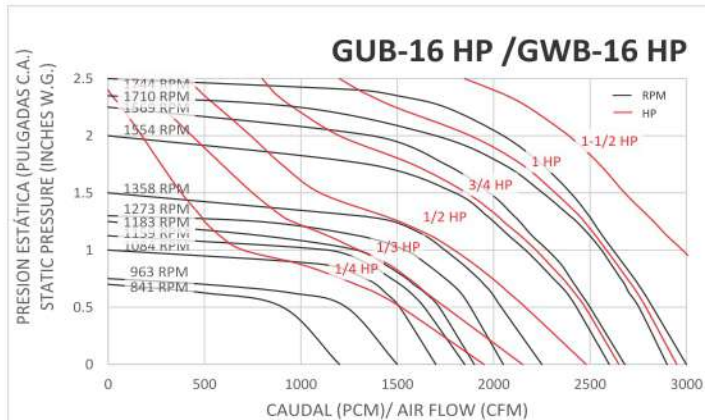
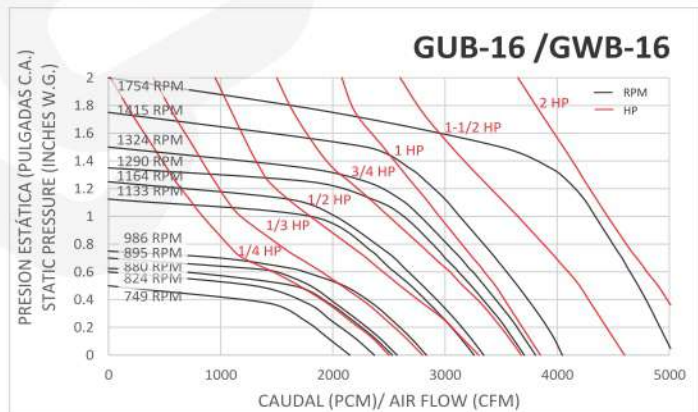
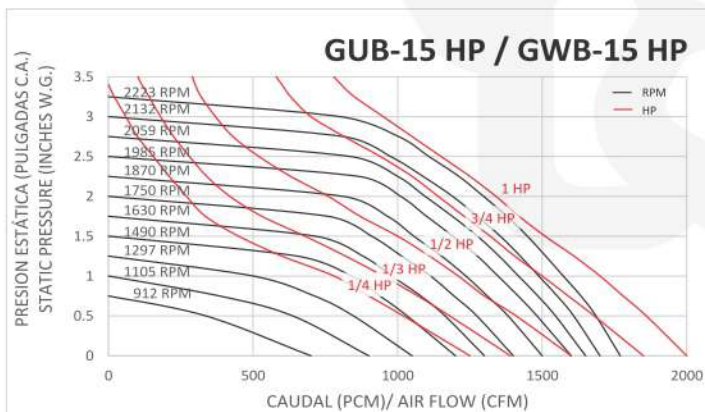
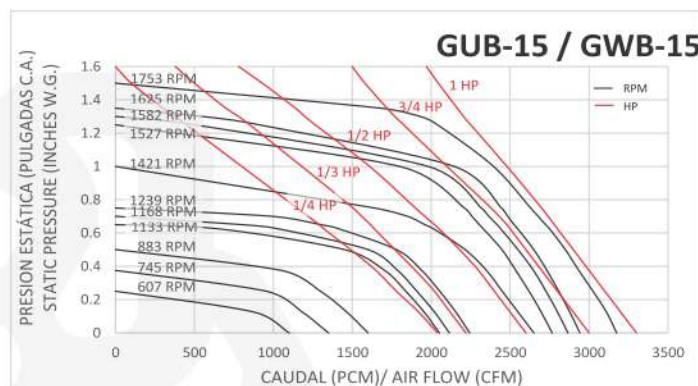
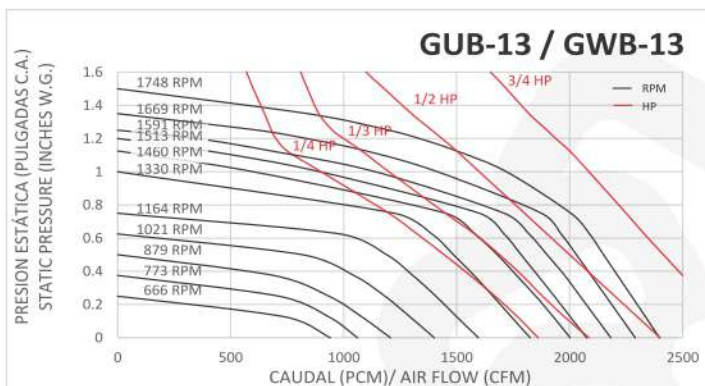
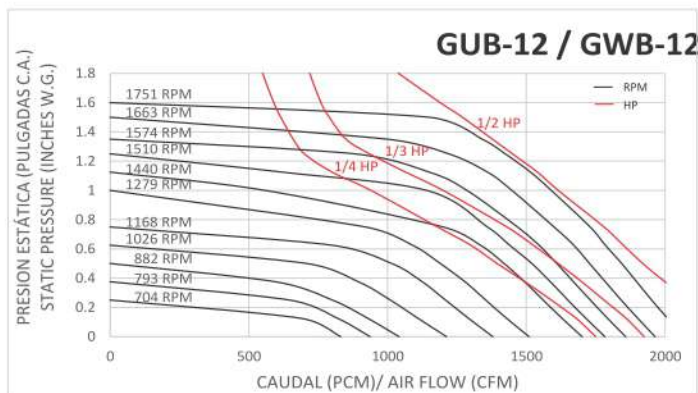
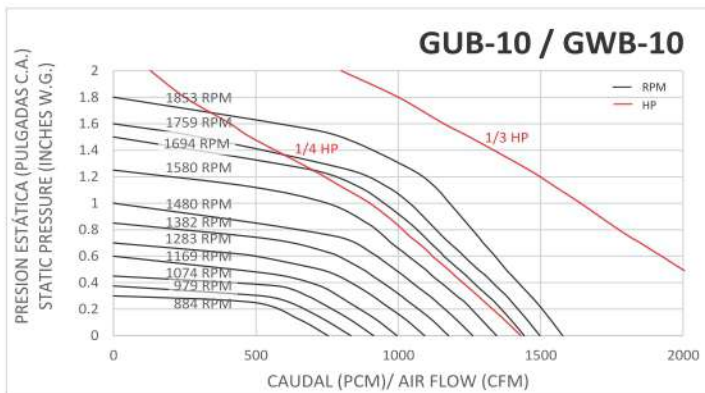
MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
GWB-10	20"	27"	27"	2"	17"	21"	23"	17"
GWB-12	20"	27"	27"	2"	17"	21"	23"	17"
GWB-13	20"	27"	27"	2"	17"	21"	23"	17"
GWB-15	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"	27"	21"
GWB-16	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"	27"	21"
GWB-18	30"	36"	36"	3"	22"	26"	34"	27"
GWB-20	30"	36"	36"	3"	22"	26"	34"	27"
GWB-22	36"	42"	38"	3"	23"	30"	40"	33"
GWB-24	36"	42"	38"	3"	23"	30"	40"	33"



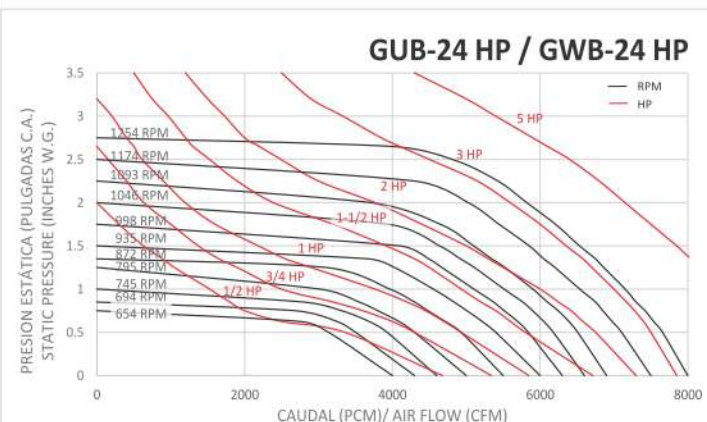
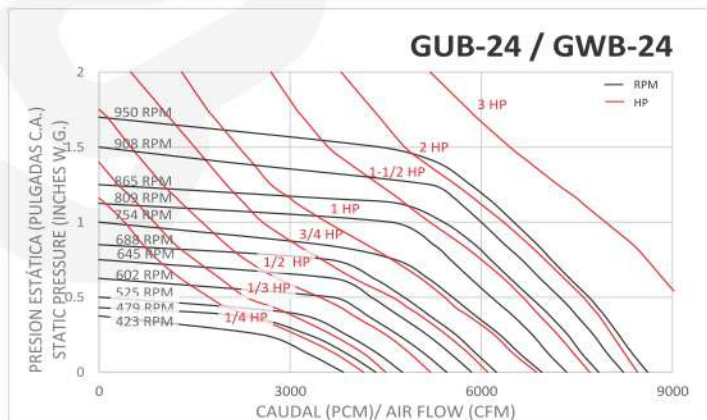
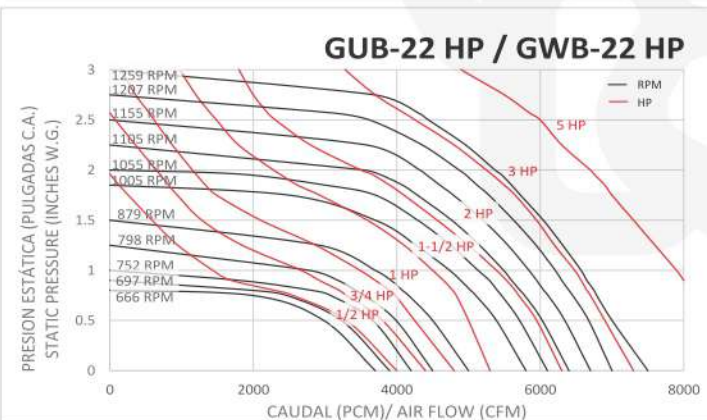
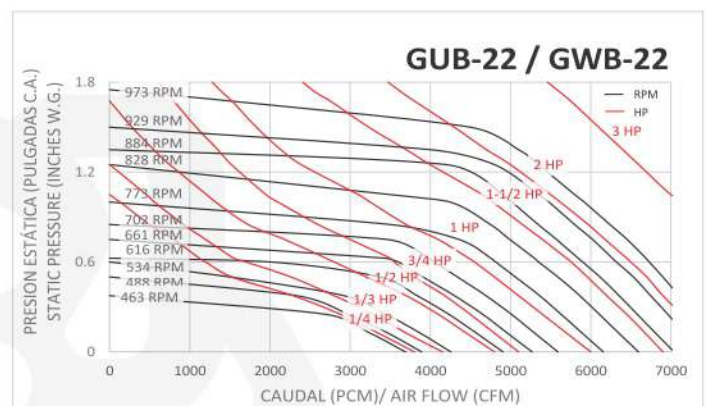
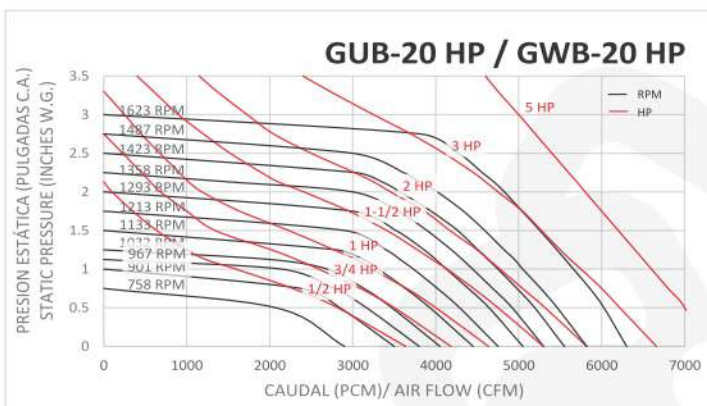
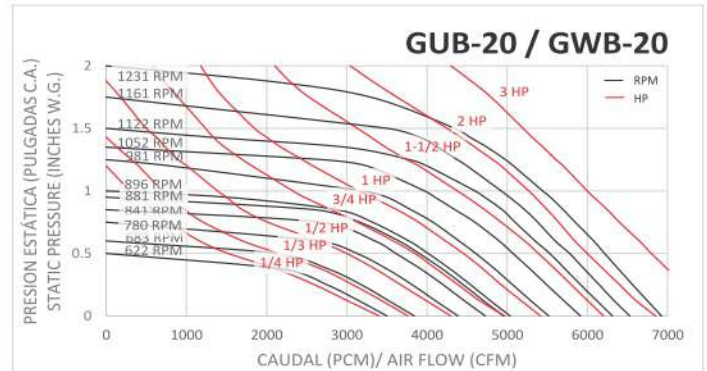
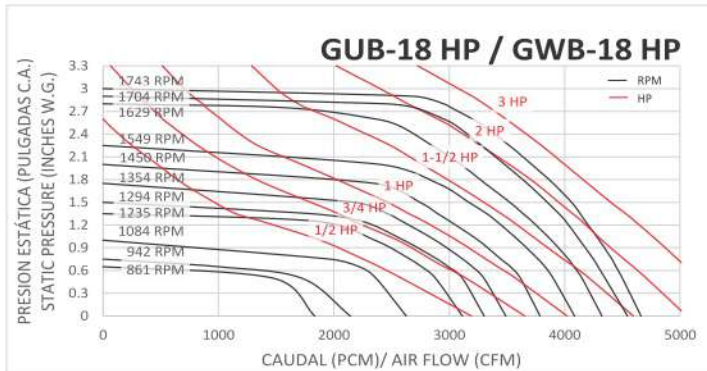
GUB/GWB

Curvas de operación/Performance data

MACCIMEX



Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ft³ @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ft³ @ 70 °F and 0 ft Elevation: 1.2 kg/M³ @ 21 °C and 0 Mt.)





MACCIMEX®

CORREO

ventas1@maccimex.com

ventas2@maccimex.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