

HGB-T Extractores helicoidales

HGB-T 800, 1000, 1250, 1500 y 1800

Este modelo es el resultado de procesos productivos de tecnología y control de calidad avanzado.

Álabes de características especiales y diseño eficiente con 22 configuraciones de hélice demotor.

RANGOS DE FABRICACIÓN

Modelos 800 (31") a 1250 (49")

Hélices de 6 álabes con diseño aerodinámico fabricado en acero al carbón y unido a un disco estrella, embutido de fijación a fecha.

Modelos 1500 (59") y 1800 (71")

Hélices de gran robustez, con 6 álabes para el modelo 1800 y 5 álabes para el modelo 1500. Fabricadas en acero al carbón, unidas al casquillo por un cartabón en placa de acero de gran resistencia y asegurada con tornillería especial.

CARACTERÍSTICAS

- Hélices aerodinámicas y eficientes.
- Embocadura embutida en todos los tamaños con venturi prolongado para reducción de turbulencias.
- Diseño especial de soporte y base motor de gran resistencia, que facilita el mantenimiento.
- Rodamientos a bolas de uso industrial.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Eje en acero calculado con diámetros que superan los parámetros de carga.
- Motores trifásicos totalmente cerrados, con ventilación forzada.

Aplicaciones especiales (bajo pedido):

- Atmósferas corrosivas: acabado pintura epóxica y sistema epóxico poliéster.
- Extracción o ventilación de uso industrial.
- Ideal para mover grandes volúmenes de aire.
- Para ambientes donde el nivel sonoro sea un factor importante.

APLICACIONES



ALMACENES Y BODEGAS



NAVES INDUSTRIALES



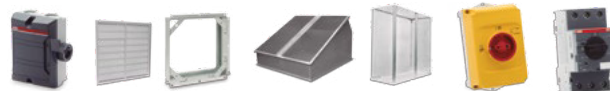
INVERNADEROS



LOCALES DEPORTIVOS

ACCESORIOS

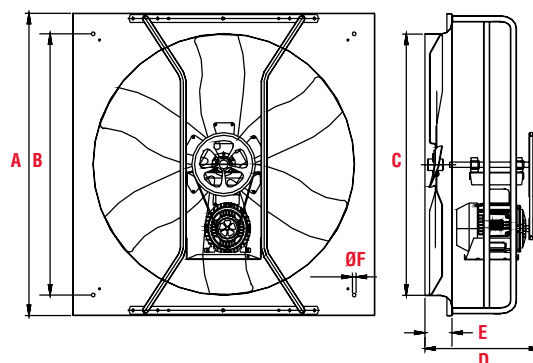
Consultar pág. 145



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	HGB-T 800	HGB-T 1000	HGB-T 1250
A	1008	1175	1455
B	835	973	1255
C	800	1010	1260
D	468	548	555
E	90	98	103
F	16	16	16

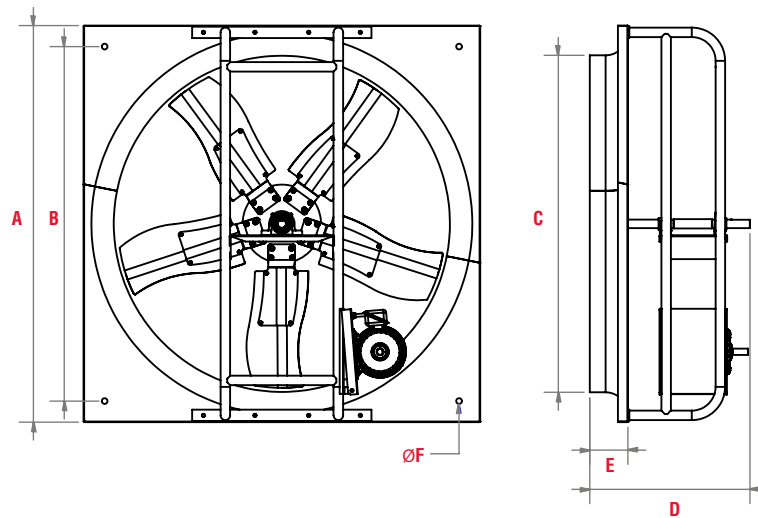
Dimensiones en mm.



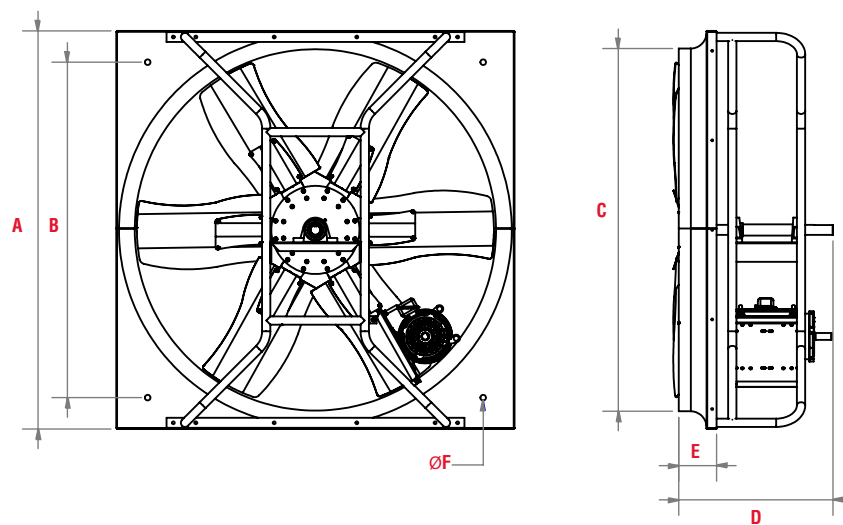


HGB-T - EXTRACTORES HELICOIDALES
HGB-T800,1000,1250,1500y1800

Modelo	A	B	C	D	E	F
1500	1770	1582	1504	715	170	25



Modelo	A	B	C	D	E	F
1800	2033	1713	1852	787	193	28





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

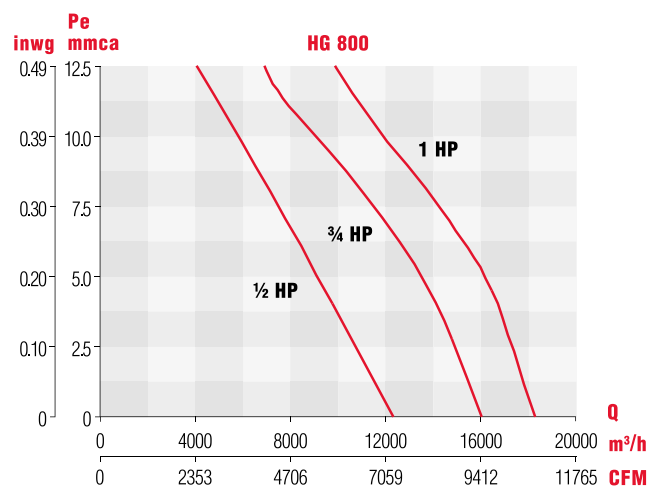
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal de descarga librem ³ /hr/CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
HGB-800-½	530	1/2	127/220	10.8/4.6	12,146/7,145	58	41
HGT-800-½	530	1/2	208-230/460	1.99-1.9/0.98	12,146/7,145	58	41
HGT-800-¾	700	3/4	208-230/460	2.8-3.2/1.6	16,200/9,529	66	41
HGB-800-1	800	1	127/220	14.2/6.83	18,340/10,788	69	41
HGT-800-1	800	1	230/460	3.0/1.5	18,340/10,788	69	41
HGT-1000-¾	550	3/4	208-230/460	4.3/2.1	24,666/14,509	67	48
HGB-1000-1	610	1	127/220	29.0/13.5	27,630/16,253	69	48
HGT-1000-1	610	1	230/460	5.7/2.8	27,630/16,253	69	48
HGT-1000-1½	700	1½	230/460	4.3/2.1	31,663/18,625	72	48
HGB-1250-1	450	1	127/220	14.2/6.83	32,300/19,000	68	61
HGT-1250-1	450	1	230/460	3.0/1.5	32,300/19,000	68	61
HGT-1250-1½	500	1½	230/460	4.3/2.1	35,833/21,078	70	61
HGB-1250-2	540	2	127/220	29.0/13.5	38,900/22,882	72	65
HGT-1250-2	540	2	230/460	5.7/2.8	38,900/22,882	72	65
HGT-1250-3	610	3	230/460	7.8/3.9	43,750/25,735	74	76
HGT-1500-3	550	3	230/460	7.8/3.9	59,400/34,941	76	144
HGT-1500-5	550	5	230/460	12.5/6.2	74,630/43,900	79	148
HGT-1500-7½	550	7½	230/460	18.1/9.1	85,989/50,581	84	164
HGT-1500-10	550	10	230/460	23.9/11.9	92,582/54,460	87	172
HGT-1800-7½	440	7½	230/460	18.1/9.1	104,445/61,438	81	311
HGT-1800-10	440	10	230/460	23.9/11.9	118,340/69,612	85	318
HGT-1800-15	440	15	208-230/460	35.8/17.9	136,875/80,515	89	358

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Espectro de potencia sonora en dB(A) por banda de frecuencia en HZ.

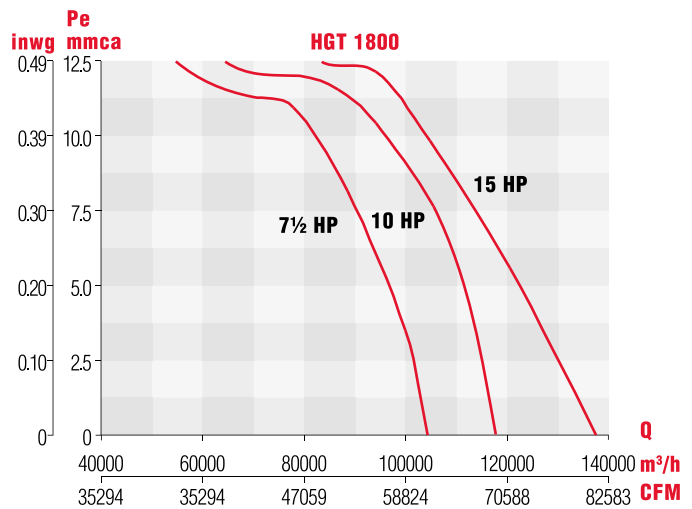
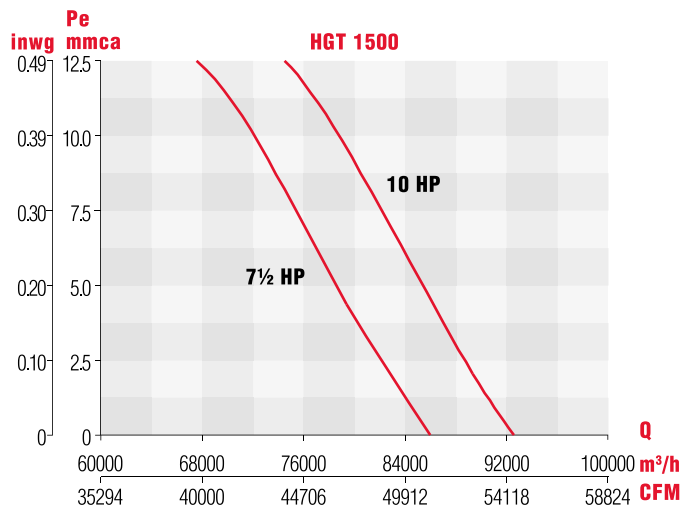
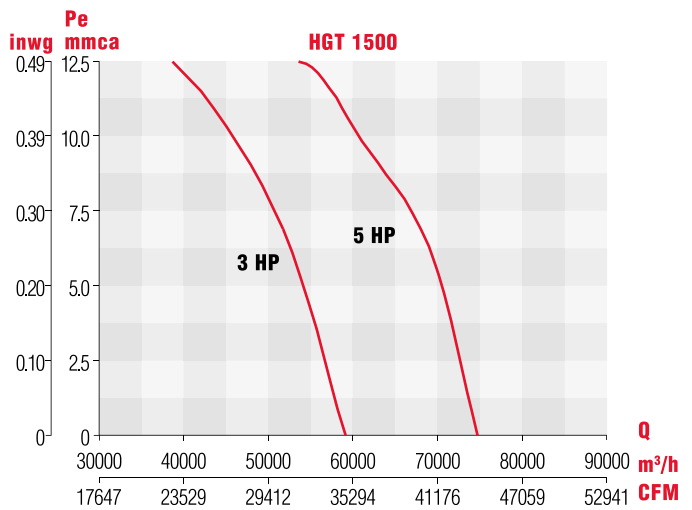
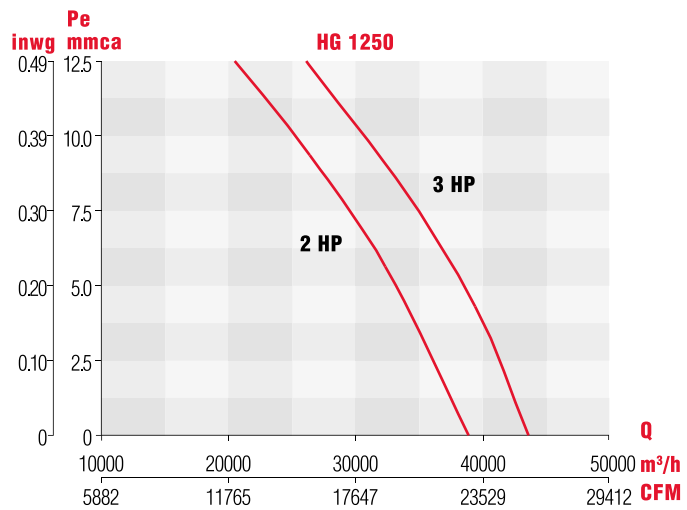
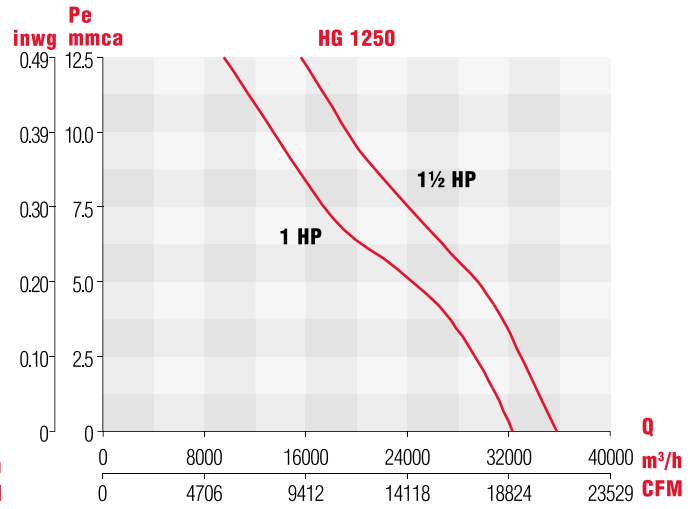
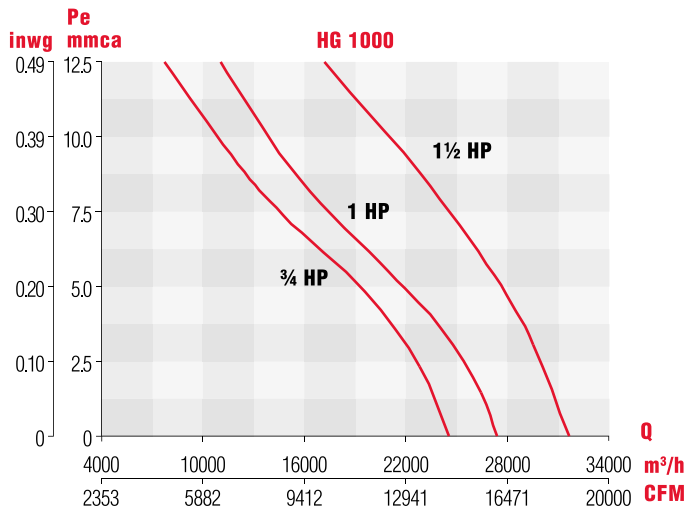
MODELO	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	dB(A)
HGB-T800-½	58	61	68	66	65	62	56	52	69	58
HGT800-¾	66	69	76	74	73	70	64	60	77	66
HGB-T800-1	70	73	80	77	76	73	67	63	81	69
HGT1000-¾	66	70	77	75	74	71	65	61	78	67
HGB-T1000-1	68	72	79	77	76	73	67	62	80	69
HGT1000-1½	71	75	82	80	79	76	70	66	83	72
HGB-T1250-1	67	71	78	76	75	72	66	63	79	68
HGT1250-1½	69	73	80	78	77	74	68	65	81	70
HGB-T1250-2	71	75	82	80	79	76	70	67	83	72
HGT1250-3	73	77	84	82	81	78	72	69	85	74
HGT1500-3	75	79	86	84	83	80	74	71	87	76
HGT1500-5	78	82	89	87	86	83	77	74	90	79
HGT1500-7½	83	87	94	92	91	88	82	79	95	84
HGT1500-10	85	90	97	96	94	91	85	82	99	87
HGT1800-7½	79	84	91	90	88	85	79	76	93	81
HGT1800-10	84	89	95	94	92	89	83	80	97	85
HGT1800-15	86	91	97	96	94	91	85	82	100	89

CURVAS CARACTERÍSTICAS





CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS





EJEMPLOS - APLICACIÓN DE ACCESORIOS

Ventiladores axiales con transmisión HGB-T

