



## 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.

## 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-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 palas 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.

## APLICACIONES



ALMACENES Y  
BODEGAS



NAVES  
INDUSTRIALES



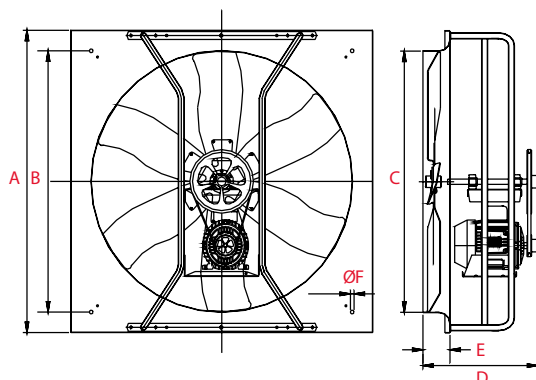
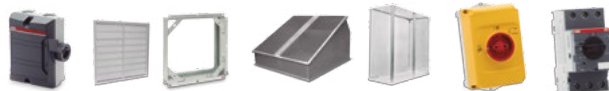
INVERNADEROS



LOCALES  
DEPORTIVOS

## ACCESORIOS

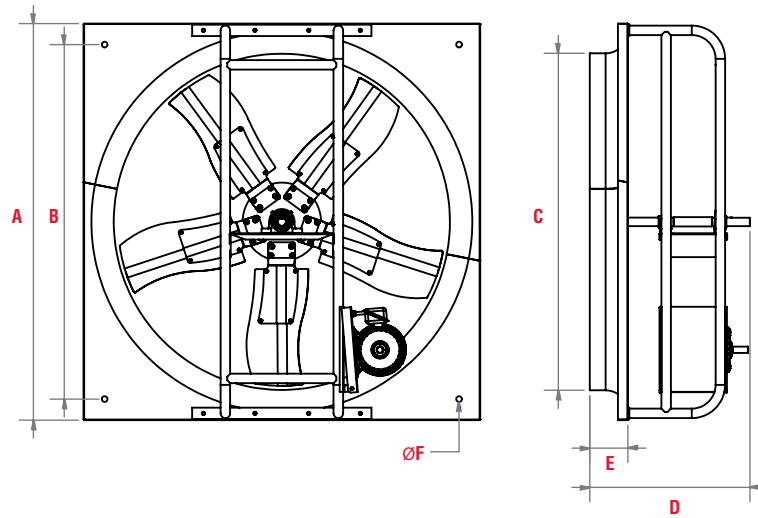
Consultar pág. 145



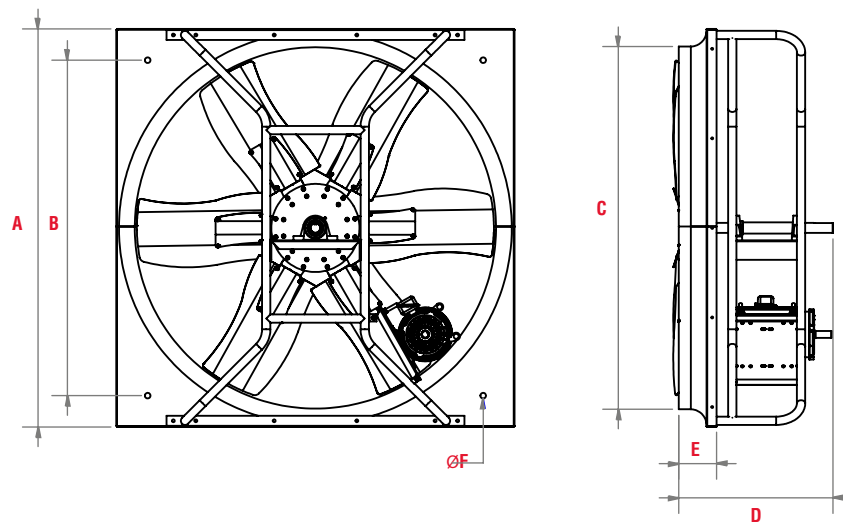


**HGB-T - EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**HGB-T800,1000,1250,1500y1800**

| 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 |





## HGB-T - EXTRACTORES HELICOIDALES

### HGB-T800,1000,1250,1500y1800

## 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

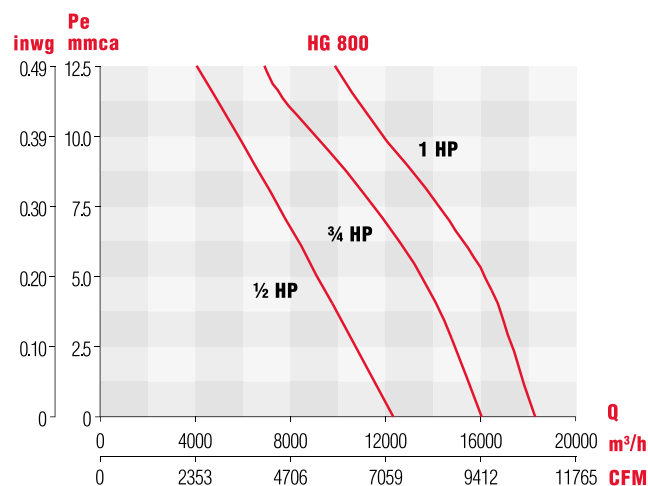
| Modelo      | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A  | Caudal de descarga librem <sup>3</sup> /hr/CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. kg |
|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 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.

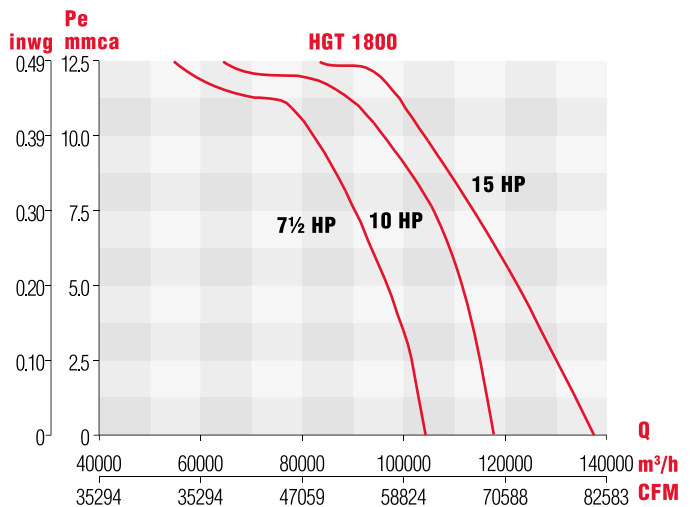
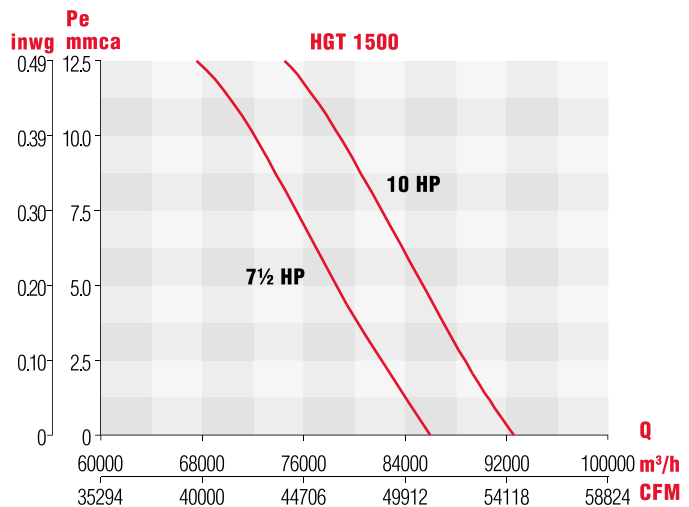
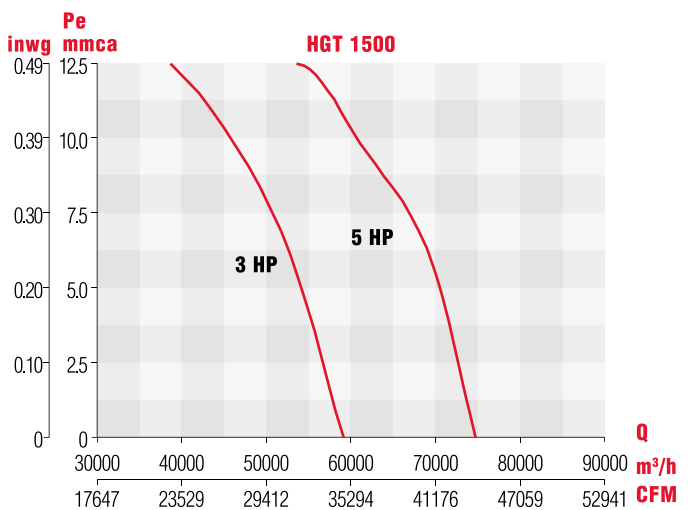
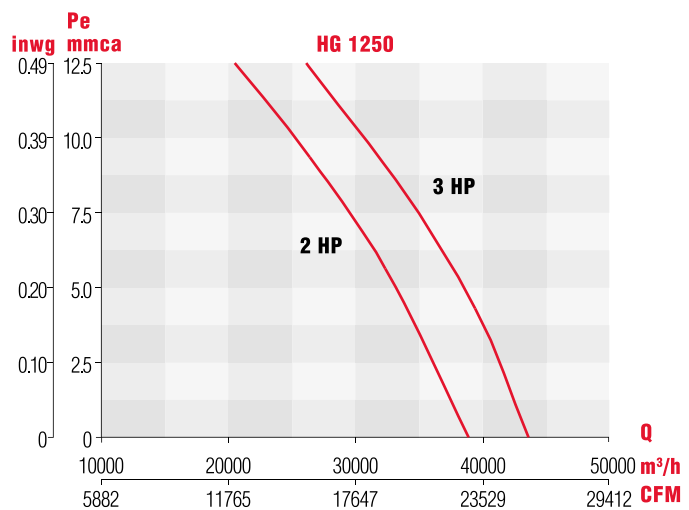
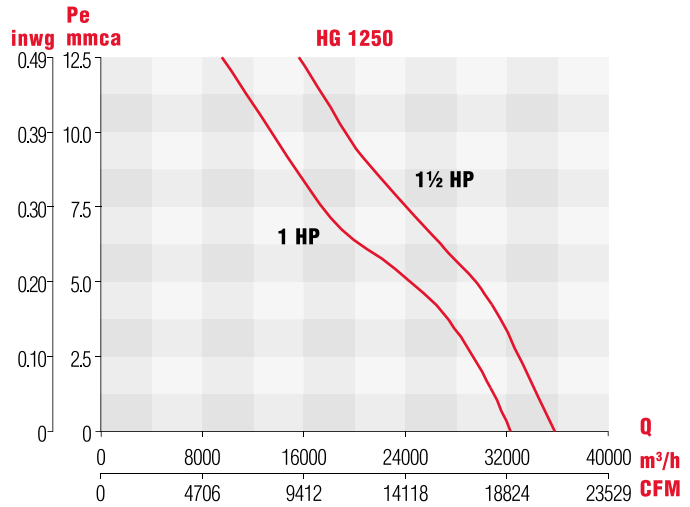
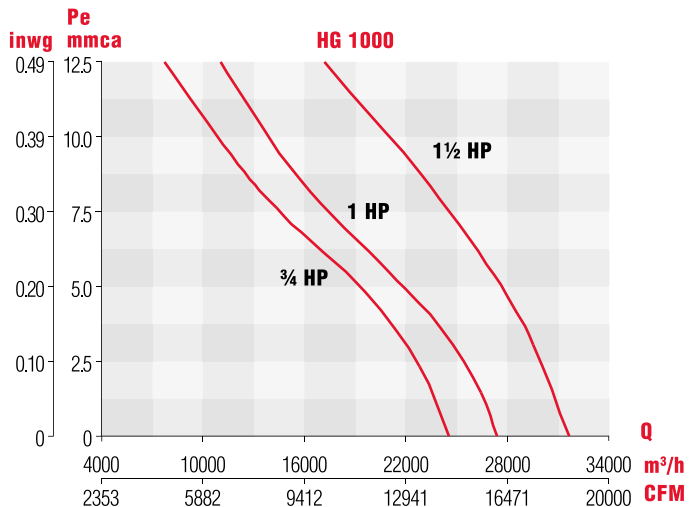
| MODELO      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | dB(A) |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-------|
| HGB-T800-½  | 58 | 61  | 68  | 66  | 65   | 62   | 56   | 52   | 69  | 58    |
| HGT800-¾    | 66 | 69  | 76  | 74  | 73   | 70   | 64   | 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





## Ventiladores axiales con transmisión HGB-T

