

# HGI

Ventiladores helicoidales de gran diámetro, para granjas



Ventiladores helicoidales murales diseñados para grandes caudales de aire a baja velocidad, con persiana de apertura automática.

Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero.
- Estructura robusta en forma de X.
- Álabes en acero inoxidable.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Especialmente diseñados en aplicaciones de granjas e invernaderos.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Sin persiana y con rejilla de protección en el lado de impulsión.

## Código de pedido



## Características técnicas

| Modelo         | Velocidad<br>(r/min) | Intensidad máxima admisible (A) |      | Potencia instalada<br>(kW) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Nivel presión sonora <sup>1</sup> dB (A)<br>Aspiración | Peso aprox.<br>(Kg) |
|----------------|----------------------|---------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|--|---------------------|
|                |                      | 230V                            | 400V |                            |                         |  |                     |
| HGI-80-T-0.5   | 550                  | 2,00                            | 1,20 | 0,37                       | 17070                   | 58   | 44                  |
| HGI-80-T-0.75  | 580                  | 2,00                            | 1,20 | 0,55                       | 18440                   | 60   | 44                  |
| HGI-100-T-0.75 | 520                  | 2,00                            | 1,20 | 0,55                       | 24750                   | 62   | 56                  |
| HGI-100-T-1    | 530                  | 3,40                            | 2,00 | 0,75                       | 27090                   | 63   | 56                  |
| HGI-125-T-1    | 415                  | 3,40                            | 2,00 | 0,75                       | 37780                   | 66   | 68                  |
| HGI-125-T-1.5  | 430                  | 4,70                            | 2,70 | 1,10                       | 41005                   | 69   | 68                  |

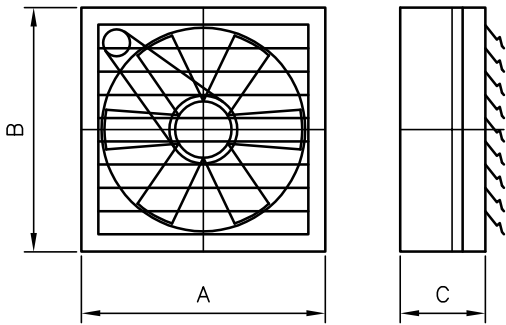
1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.

## Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz  
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

|                | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |               | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| HGI-80-T-0.5   | 57 | 64  | 72  | 74  | 72   | 69   | 66   | 58   | HGI-100-T-1   | 61 | 69  | 77  | 79  | 77   | 74   | 70   | 63   |
| HGI-80-T-0.75  | 59 | 66  | 74  | 76  | 74   | 71   | 68   | 60   | HGI-125-T-1   | 64 | 72  | 80  | 82  | 80   | 77   | 73   | 66   |
| HGI-100-T-0.75 | 60 | 68  | 76  | 78  | 76   | 73   | 69   | 62   | HGI-125-T-1.5 | 67 | 75  | 83  | 85  | 83   | 80   | 76   | 69   |

## Dimensiones mm

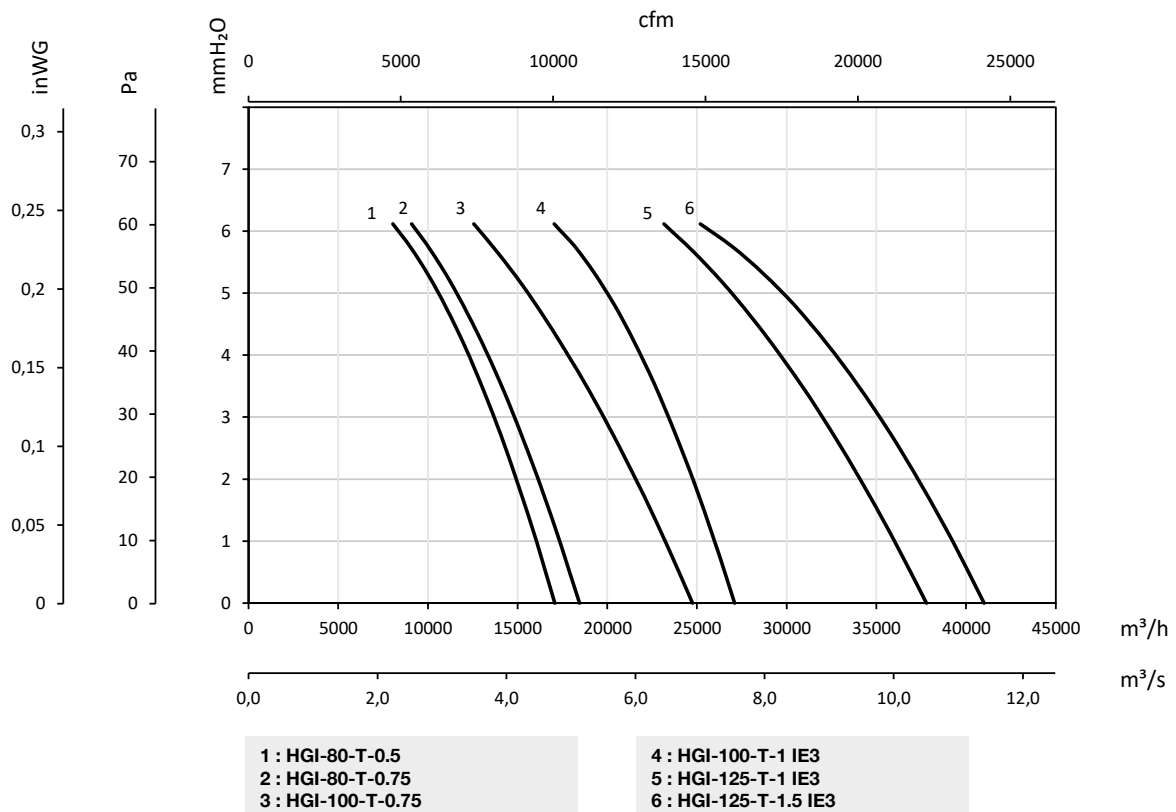


|         | A    | B    | C   |
|---------|------|------|-----|
| HGI-80  | 960  | 960  | 405 |
| HGI-100 | 1150 | 1150 | 405 |
| HGI-125 | 1380 | 1380 | 405 |

## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inWG



## Accesorios



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



SI-PIR



SI-  
TEMP+HUMEDAD