

# 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 en acero galvanizado
- Hélice en chapa de acero galvanizado
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE 100250
- Especialmente diseñados en aplicaciones de granjas e invernaderos
- Dirección aire motor-hélice

### Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 Kw, monofásicos y 2 velocidades.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V-50Hz
- Temperatura de trabajo : -25°C+ 50°C

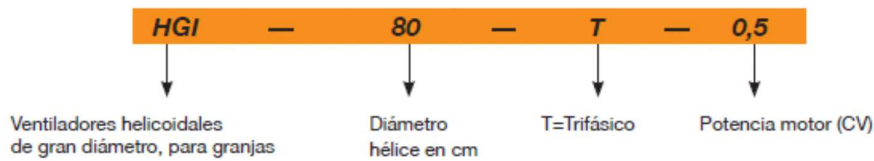
### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

### Bajo demanda:

- Sin persiana y con rejilla de protección en el lado de impulsión
- Bobinados especiales para diferentes tensiones

### Código de pedido



### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V				
HGI-80-T-0,5	570	1,70	1,00	0,37	16000	63	48
HGI-80-T-0,75	630	2,40	1,40	0,55	18000	65	49
HGI-100-T-0,5	398	2,10	1,20	0,37	25000	62	63
HGI-100-T-0,75	472	2,80	1,60	0,55	29000	65	64
HGI-100-T-1	503	3,50	2,00	0,75	32000	66	66
HGI-125-T-1	437	3,50	2,00	0,75	38000	69	87
HGI-125-T-1,5	485	4,80	2,80	1,10	43000	72	90

### Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

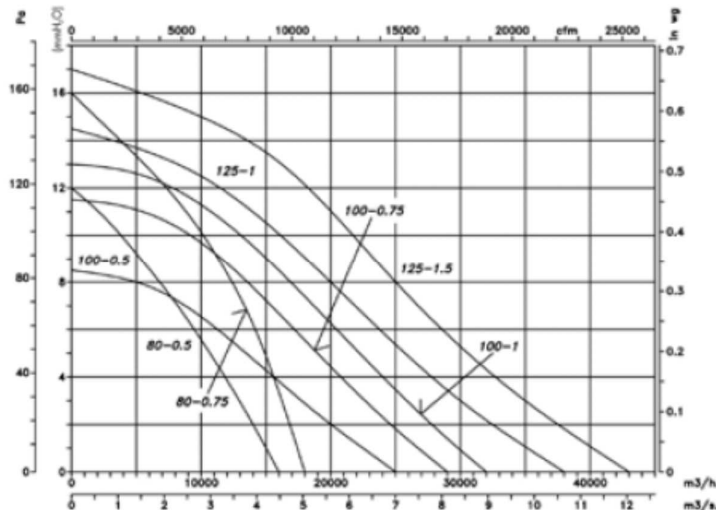
Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HGI-80-T-0,5	57	64	72	74	72	69	66	58
HGI-80-T-0,75	59	66	74	76	74	71	68	60
HGI-100-T-0,5	57	65	73	75	73	70	66	59
HGI-100-T-0,75	60	68	76	78	76	73	69	62

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HGI-100-T-1	61	69	77	79	77	74	70	63
HGI-125-T-1	64	72	80	82	80	77	73	66
HGI-125-T-1,5	67	75	83	85	83	80	76	69

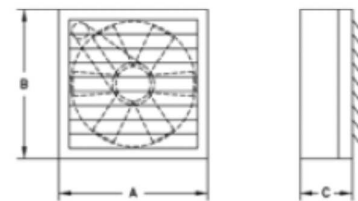
### Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

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



### Dimensiones mm



Modelo	A	B	C
HGI-80	925	925	427
HGI-100	1125	1125	447
HGI-125	1375	1375	480

### Accesorios

Ver apartado accesorios.

