

# HGI

Ventiladores axiais de grande diâmetro, para explorações agrícolas, estufas e outras



Ventiladores axiais de parede concebidos para grandes caudais de ar a baixa velocidade, com persiana de abertura automática.

Ventilador:

- Estrutura de suporte em chapa de aço.
- Estrutura robusta em forma de "X".
- Pás em aço inox.
- Rede de proteção contra contactos em conformidade com a norma EN ISO 12499.
- Especialmente concebidos para aplicações em explorações agrícolas e estufas.
- Direção ar motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0,75 kW.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +50 °C.

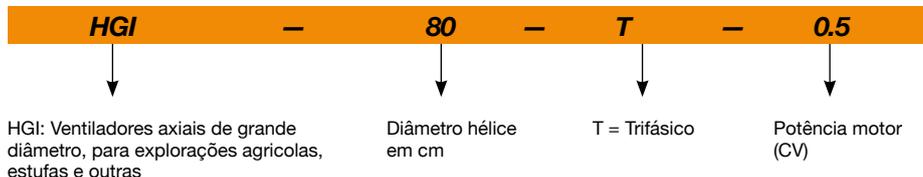
Acabamento:

- Chapa de aço galvanizado.

Mediante pedido:

- Sem persiana e com grelha de proteção no lado de impulsão.

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)		Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora <sup>1</sup> dB (A) Aspiração	Peso aprox. (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

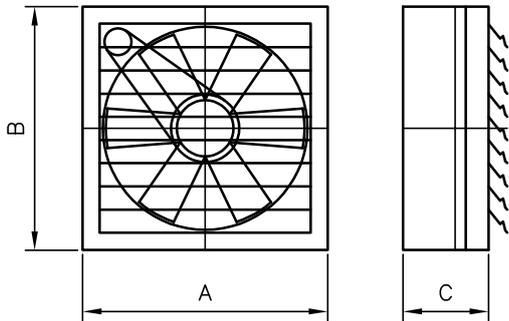
1. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 3 metros, em campo livre.

## Características acústicas

Espectro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz  
Valores tomados na aspiração com 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

## Dimensões mm

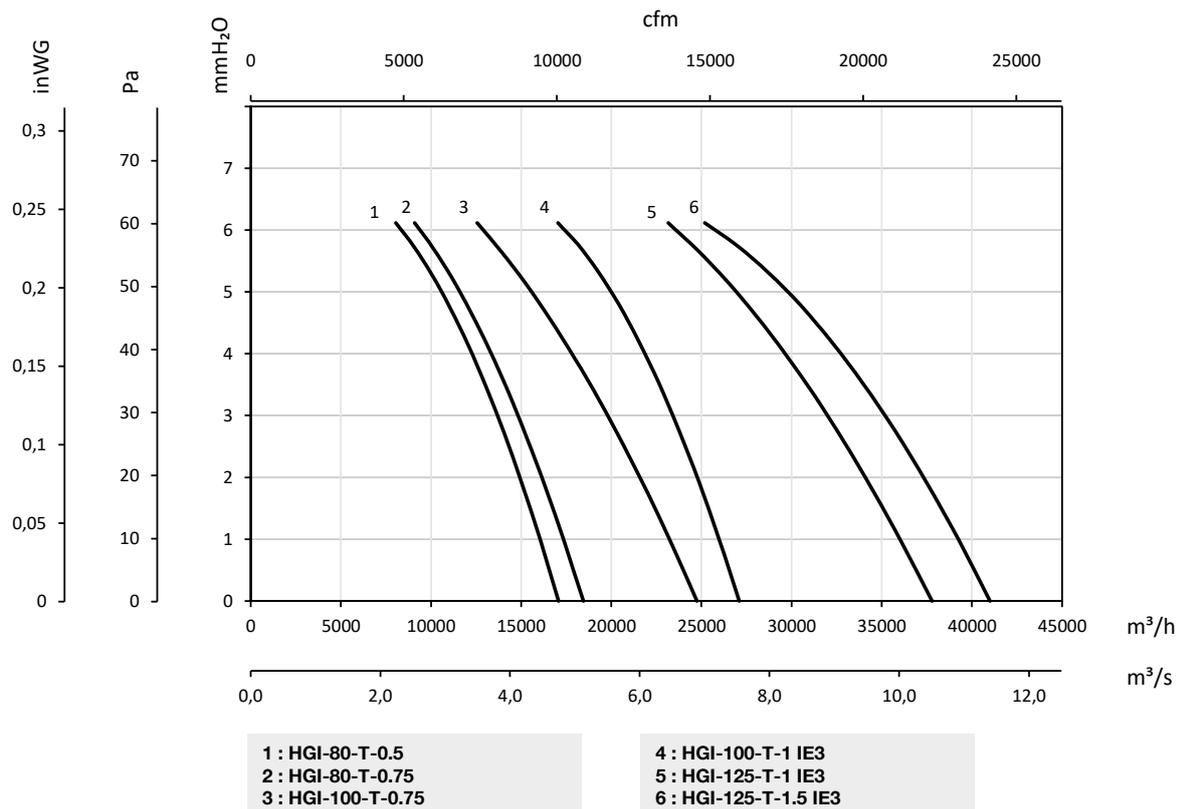


	A	B	C
HGI-80	960	960	405
HGI-100	1150	1150	405
HGI-125	1380	1380	405

## Curvas características

Q= Caudal em m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH<sub>2</sub>O, Pa e inWG



1 : HGI-80-T-0.5  
2 : HGI-80-T-0.75  
3 : HGI-100-T-0.75

4 : HGI-100-T-1 IE3  
5 : HGI-125-T-1 IE3  
6 : HGI-125-T-1.5 IE3

## Acessórios



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



SI-PIR



SI-  
TEMP+HUMEDAD