

HGI

Axial-Ventilatoren mit großem Durchmesser für Viehställe



Axial-Wandventilatoren für große Volumenströme bei niedriger Geschwindigkeit, mit automatisch öffnender Klappe.

Ventilator:

- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Robuste Struktur in X-Form.
- Schaufeln aus rostfreiem Stahl.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Speziell für Anwendungen in Viehställen und Gewächshäusern konzipiert.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Mit seitlichem Zugang für Motoranschluss.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: $-25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$.

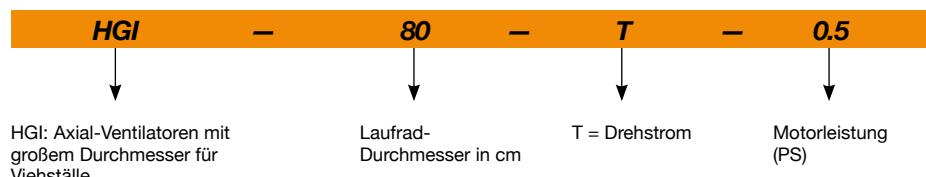
Ausführung:

- Verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

- Ohne Klappe mit Schutzgitter an der Druckseite.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel ¹ dB (A)	Gewicht ca. (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. Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.

Geräuschemissionswerte

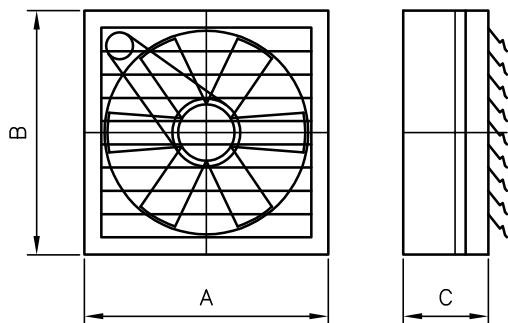
Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.
Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	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-0.75	60	68	76	78	76	73	69	62

	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

Abmessungen mm

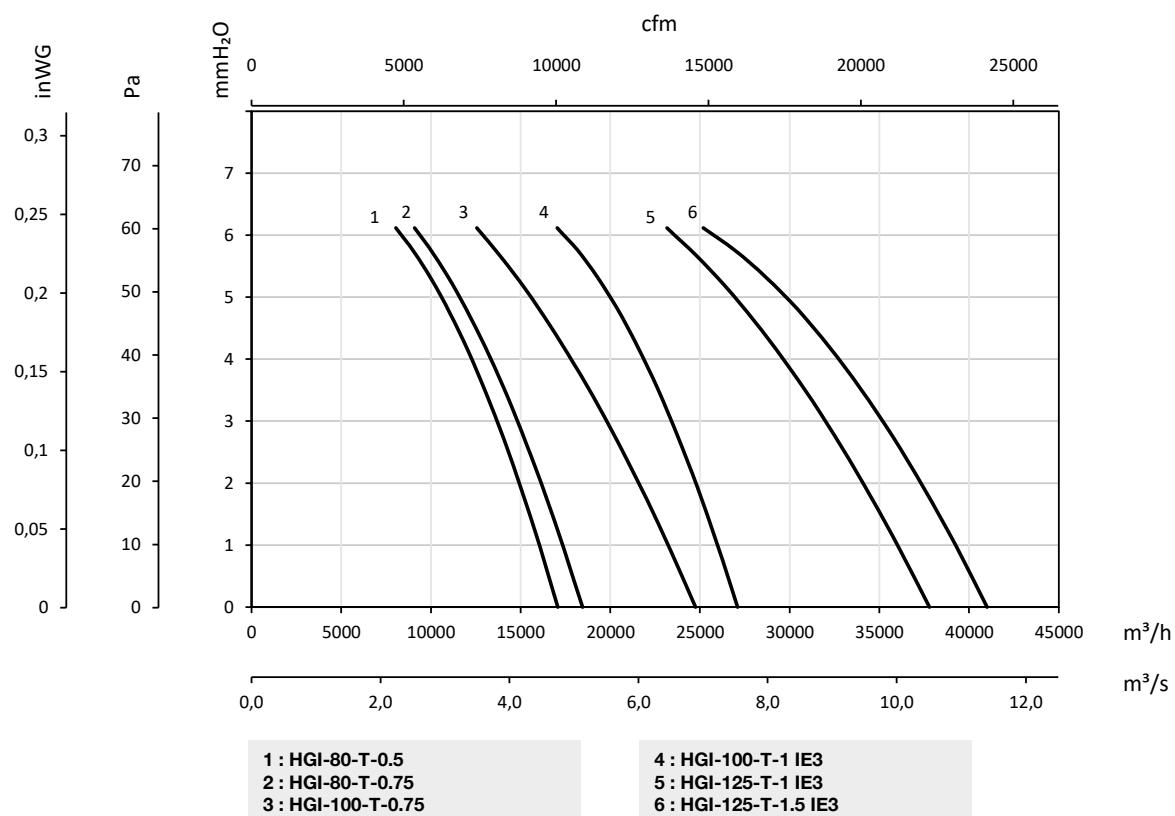


	A	B	C
HGI-80	960	960	405
HGI-100	1150	1150	405
HGI-125	1380	1380	405

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

P_e= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Zubehör



INT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM