

DOCUMENTATION

VENTILATEUR HÉLICOÏDE DE GRAND DIAMÈTRE

HGI



Ventilateurs hélicoïdes muraux conçus pour déplacer de grands volumes d'air à petite vitesse, avec volet à ouverture automatique.

VENTILATEUR HÉLICOÏDE DE GRAND DIAMÈTRE

HGI

Ventilateur :

- Cadre support en tôle d'acier
- Structure en acier galvanisé
- Hélice en tôle d'acier galvanisé
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE 100250
- Spécialement conçus pour les exploitations agricoles et les serres
- Sens de l'air moteur-hélice

Moteur :

- Moteurs rendement IE-2, sauf puissances inférieures à 0,75 kW monophasés et 2 vitesses.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55
- Triphasés 230/400 V - 50 Hz
- Température de fonctionnement : -25°C +50°C

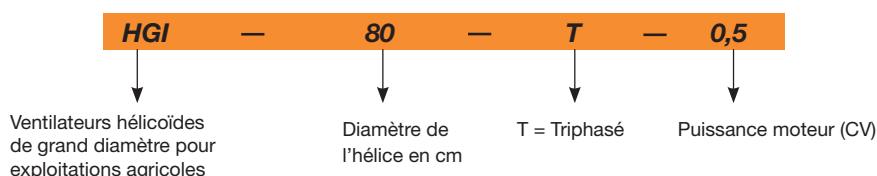
Finition :

- Anticorrosion en tôle d'acier galvanisé

Sur demande :

- Sans volet et avec grille de protection côté refoulement
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (T/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau pression sonore dB(A)	Poids approx. (kg)
		230 V	400 V				
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

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées au moyen de mesures du niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois la somme de l'envergure du ventilateur à laquelle s'ajoute le diamètre de l'hélice, au minimum 1,5 m.

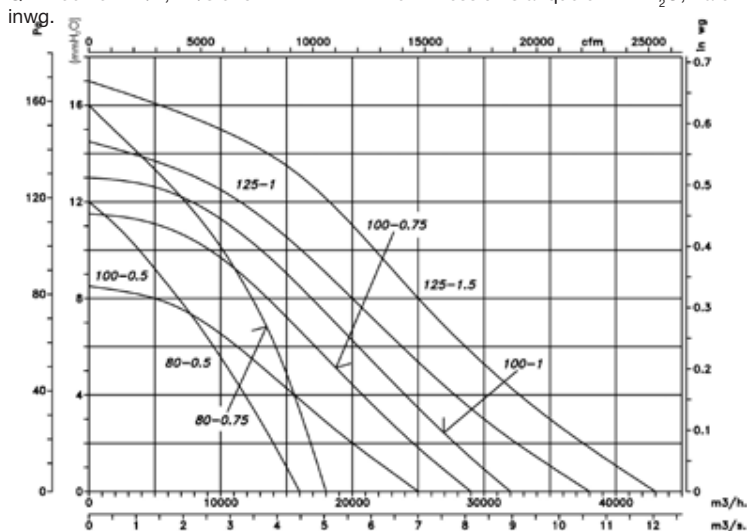
Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en Hz

Modèle	Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en Hz							
	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
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

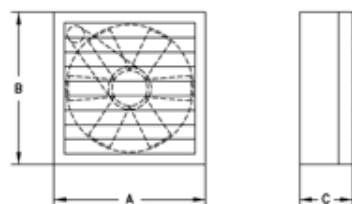
Courbes caractéristiques

Q = Débit en m³/h, m³/s et cfm.

Pe = Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.



Dimensions mm



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

Accessoires

Voir paragraphe consacré aux accessoires.

