

Ventilateurs hélicoïdes muraux conformes à la Directive ATEX. Platine et support moteur en tôle d'aluminium de forte épaisseur. L'ensemble est protégé par une peinture polyester de couleur argent. Hélice à pales fixes en aluminium injecté d'une seule pièce et protégée par une peinture époxy-polyester rouge. L'ensemble pavillon d'aspiration/support moteur/hélice est conçu conformément à la Directive ATEX pour ne pas produire d'étincelle en fonctionnement.

Moteurs

Moteur à pattes B3, IP 55, classe F antidéflagrant.

Tous les moteurs sont équipés de roulements à billes graissés à vie. Tension d'alimentation:

Monophasée 230V-50Hz (HDB)

Triphasée 230/400V-50Hz (HDT)

Versions ATEX

Moteurs antidéflagrants selon la Directive ATEX.

Température ambiante maximale de +40°C.

Moteurs monophasés:

⊗ II2G EExd IIBT3, T4 ou T5.

Moteurs triphasés:

⊗ II2G EExd IIBT3 ou T5.

Sur demande:

⊗ EExd IICT4.

⊗ II3D Ex tD 125°C ou 135°C.

Autres données

Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).

Pour les moteurs monophasés, le condensateur est livré non monté.

En effet, il doit être installé soit en dehors de la zone ATEX ou dans une armoire électrique certifiée ATEX.

Sur demande

Sens de l'air Hélice-moteur (B).

Uniquement possible du Ø 450 au Ø 560.

Applications spécifiques



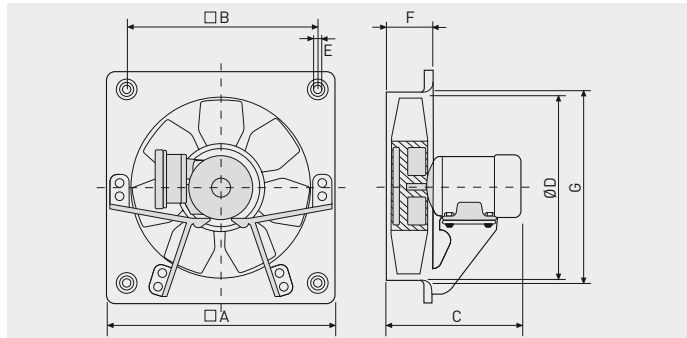
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifiez que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Moteur type		Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité maxi absorbée (A)		Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore (dB(A))*	Poids (kg)
	IIB	IIC			230 V	400 V			
MONOPHASE 4 PÔLES									
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	0,12	0,9	-	2.240	56	11
HDB/4-355	IIBT5	IICT4	1310	0,18	1,14	-	3.120	60	12
HDB/4-400	IIBT4	-	1320	0,37	1,9	-	4.780	65	15
HDB/4-450	IIBT4	-	1340	0,55	2,8	-	8.000	66	21
MONOPHASE 6 PÔLES									
HDB/6-355	IIBT4	IICT3	920	0,12	1,02	-	2.100	52	12
HDB/6-450	IIBT4	-	900	0,25	1,8	-	5.300	58	17
HDB/6-560	IIBT4	-	920	0,75	3,3	-	9.300	65	30
TRIPHASE 4 PÔLES									
HDT/4-315	IIBT5	IICT4	1330	0,12	0,9	0,52	2.240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT5	IICT4	1340	0,18	1,14	0,66	3.120	60	11
HDT/4-400	IIBT5	IICT4	1370	0,37	1,9	1,1	4.780	65	15
HDT/4-450	IIBT5	IICT4	1380	0,55	2,6	1,5	8.000	66	20
HDT/4-560	IIBT5	IICT4	1390	1,1	5,02	2,9	13.700	73	29
TRIPHASE 6 PÔLES									
HDT/6-355	IIBT3	IICT4	950	0,12	1,02	0,59	2.100	52	11
HDT/6-400	IIBT5	IICT4	900	0,15	1,13	0,65	3.140	56	15
HDT/6-450	IIBT5	IICT4	900	0,25	1,73	1	5.300	58	16
HDT/6-560	IIBT5	IICT4	920	0,75	3,11	1,8	9.300	65	29
TRIPHASE 8 PÔLES									
HDT/8-450	IIBT5	IICT4	670	0,11	1,07	0,62	4.100	52	16
HDT/8-560	IIBT5	IICT4	680	0,26	1,77	1,02	7.250	59	20

* Pression sonore mesurée à 1,5 m en champ libre, à l'aspiration.

DIMENSIONS (mm)



Modèle	A	B	C			D	E	F	G
			Nombre de pôles						
			/4	/6	/8				
HDT/315	400	330	323	-	-	315	10	85	329
HDT/355	450	380	325	325	-	355	10	87	371
HDT/400	500	420	336	336	-	400	10	90	422
HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

PERFORMANCE CURVES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

