

VENTILATEURS HELICOÏDES MURAUX ANTIDÉFLAGRANTS

Série HDB / HDT



Ventilateurs hélicoïdes muraux réalisés complètement en aluminium, **avec moteur antidéflagrant en accord avec la Directive ATEX**, monophasé (HDB) ou triphasé (HDT), IP55, Classe F, avec roulements à billes graissés à vie.

Données des moteurs antidéflagrants conformes à la directive ATEX.

Modèles monophasés:

⊕ IIBT4 EExdIIBT4 ou EExdIICT4

Modèles triphasés:

⊕ IIBT5 EExdIIBT5 ou EExdIICT4

Moteurs

De 4, 6 ou 8 pôles, selon les versions.

Tension d'alimentation

Monophasés 230V-50Hz.

Triphasés 230/400V-50Hz.

Avec presse-étoupe certifié.

Moteur non réglable

Autres données

Sens de l'air, Moteur-Hélice (flux A).

Hélice-Moteur (flux B), sur demande.

APPLICATIONS



Entrepôts
Magasins



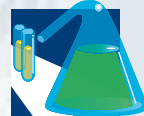
Parkings



Cabines de
peinture



Sidérurgie
Fonderie



Industrie chimique
Laboratoires



Ateliers
automobile



Locaux à
batteries

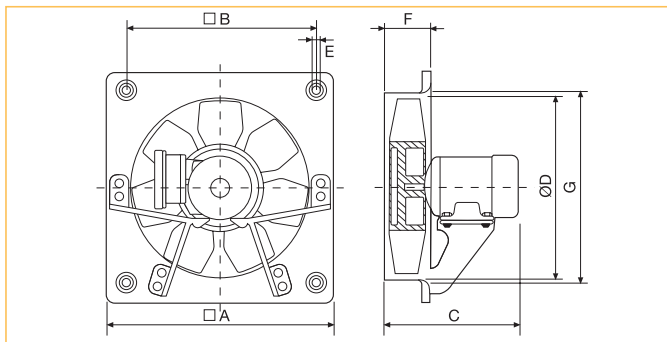
■ Caractéristiques techniques

Il est nécessaire de contrôler que les caractéristiques électriques (voltage, intensité, fréquence, etc) du moteur qui sont indiquées sur la plaque signalétique sont compatibles avec celles de l'installation.

Les appareils antidéflagrants peuvent seulement fonctionner à une température ambiante entre -30°C et +40°C.

Modèle	Exécutions possibles Moteur type EExd		Vitesse (tr/mn.)	Puissance moteur (kW)	Intensité maximum absorbée (A)		Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore (dB(A))	Poids (kg)
	IIB	IIC			230 V	400 V			
MONOPHASES									
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	0,12	0,9	–	2240	56	11
HDB/4-355	IIBT5	IICT4	1310	0,18	1,14	–	3120	60	12
HDB/6-355	IIBT4	IICT3	920	0,12	1,02	–	2100	52	12
TRIPHASES									
HDT/4-315	IIBT5	IICT4	1330	0,12	0,90	0,52	2240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT5	IICT4	1340	0,18	1,14	0,66	3120	60	11
HDT/6-355	IIBT3	IICT4	950	0,12	1,02	0,59	2100	52	11
HDT/4-400	IIBT5	IICT4	1370	0,37	1,90	1,10	4780	65	15
HDT/6-400	IIBT5	IICT4	900	0,15	1,13	0,65	3140	56	15
HDT/4-450	IIBT5	IICT4	1380	0,55	2,60	1,50	8000	66	20
HDT/6-450	IIBT5	IICT4	900	0,25	1,73	1,00	5300	58	16
HDT/8-450	IIBT5	IICT4	670	0,11	1,07	0,62	4100	52	16
HDT/4-560	IIBT5	IICT4	1390	1,10	5,02	2,90	13700	73	29
HDT/6-560	IIBT5	IICT4	920	0,75	3,11	1,80	9300	65	29
HDT/8-560	IIBT5	IICT4	680	0,26	1,77	1,02	7250	59	20

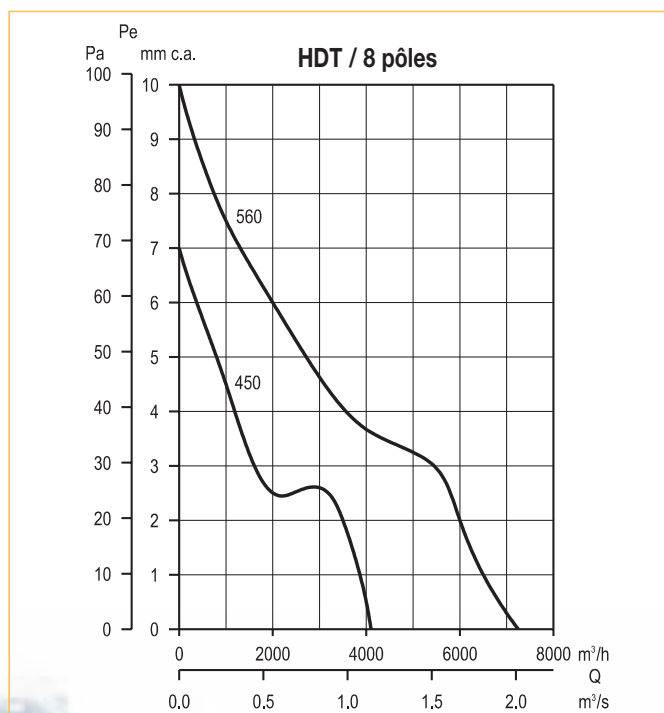
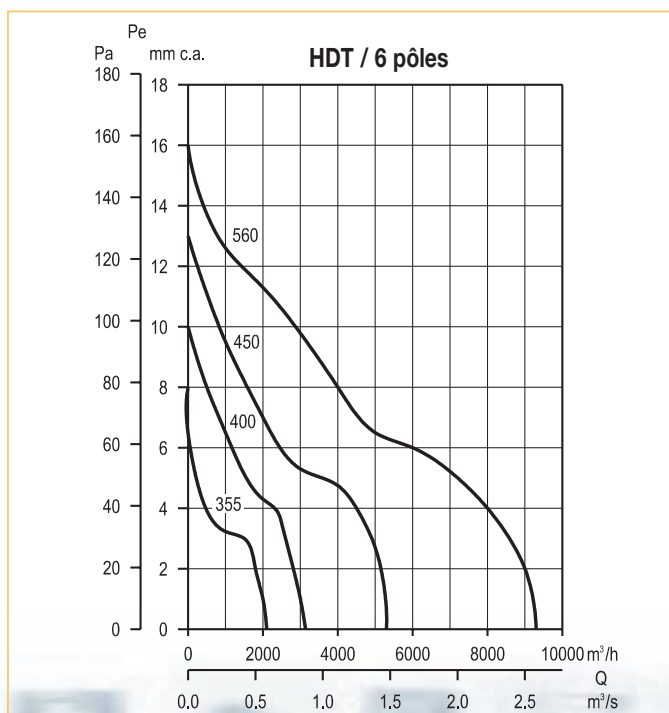
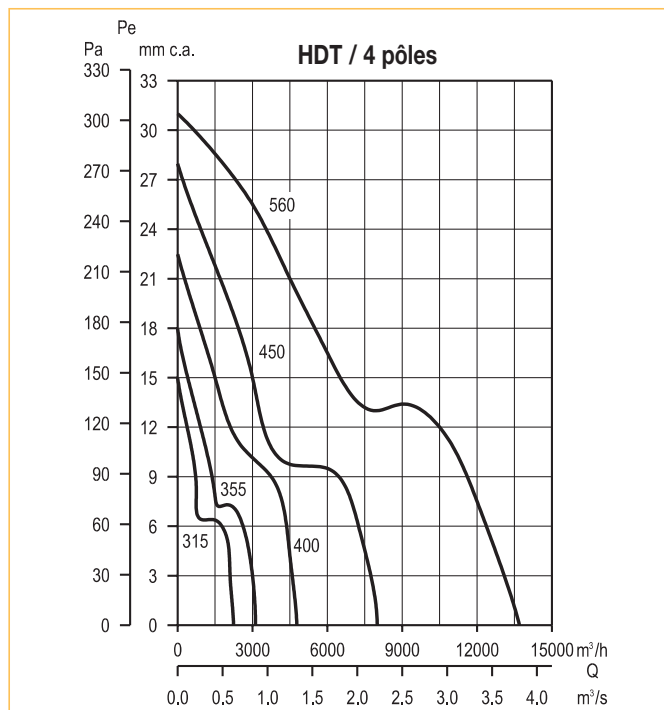
■ Dimensions (mm)



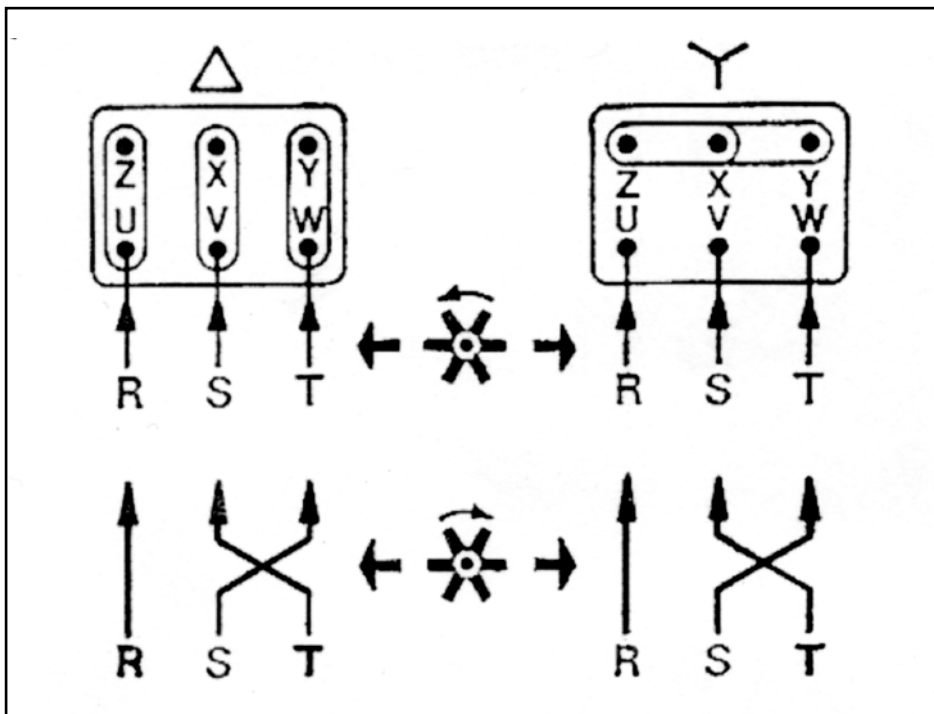
Modèle	∅ A	∅ B	C			∅ D	E	F	∅ G
			Nombre de pôles						
			/4	/6	/8				
HDT/315	400	330	323	-	-	315	10	85	329
HDT/355	450	380	325	325	-	355	10	87	371
HDT/400	500	420	336	336	-	400	10	90	422
HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

■ Courbes caractéristiques

- Q = Débit en m³/h et m³/s.
- Pe = Pression statique en mm.CE et Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 et ASHRAE 51-1985.



■ Schéma électrique HDT



■ Schéma électrique HDB

