



VENTILATEURS AXIAUX ATEX HDT ATEX

MONTAGE EN PAROIS < 14 000 M³/H

BÂTIMENTS
INDUSTRIELS
ET LOGISTIQUES

Conformité Norme ATEX Zone 1 et 2 Gaz, Zone 22 Poussière
HDT moteur Exd anti-deflagrant
HDT moteur Ext protection par enveloppe
Installation simple et rapide



ErP non applicable
ATEX



Conformité
ATEX



EASYVENT

APPLICATION

- Extraction d'air propre ou peu poussiéreux ou ventilation de locaux dont l'atmosphère contient un ou plusieurs composés explosifs.
- Température du flux d'air de -20°C à +40°C.

GAMME

- **Conformité avec la directive 2014/34/UE ATEX.**
- **Zones ATEX Gaz 1 et 2 :** II 2G Exh IIB+H2 T4 Gb.
- **Zone ATEX Poussières 22 :** II 3D Exh IIIC T125°C Dc pour poussières conductrices.
- 5 tailles : 315 / 355 / 400 / 450 / 560.

DESCRIPTION

Construction

- Platine et support moteur en tôle d'aluminium de forte épaisseur. L'ensemble est protégé par une peinture aluminium B-0920.
- Hélice en aluminium, fondue en une seule pièce, avec pales fixes et recouverte d'une peinture époxy de couleur rouge.
- La totalité de l'ensemble : pavillon d'aspiration / hélice / support moteur, forme un système anti-étincelles.
- **Sens de l'air A en standard : moteur > hélice.**

Motorisation

- Moteur B3 à pattes 4, 6 ou 8 pôles triphasés 230/400V 50Hz, IP66, IE1 ou IE2, classe F, équipé de 3 sondes PTC.
- Accepte la variation de fréquence (Cf. page Notions pratiques sur les ATEX).
- Gamme HDT II 2G Exh IIB+H2 T4 Gb équipée de moteur Exdb IIC T4 Gb.
- Gamme HDT II 3D Exh IIIC T125°C Dc équipée de moteur Extb IIIC T125°C Db.

HDT ATEX

► TARIFS PAGE 514



OPTION

- Sens de l'air B : hélice > moteur. Sur demande pour les tailles 450 et 560.
- Autres spécifications zone ATEX gaz disponibles sur consultation.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

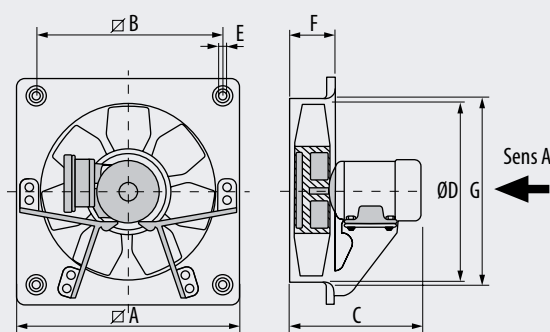


INTZ ATEX
Interrupteur de proximité
page 586



BDEZ ATEX
Dépressostat
page 630

ENCOMBREMENT (EN MM)



Modèle	A	B	C			ØD	E	F	ØG
			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

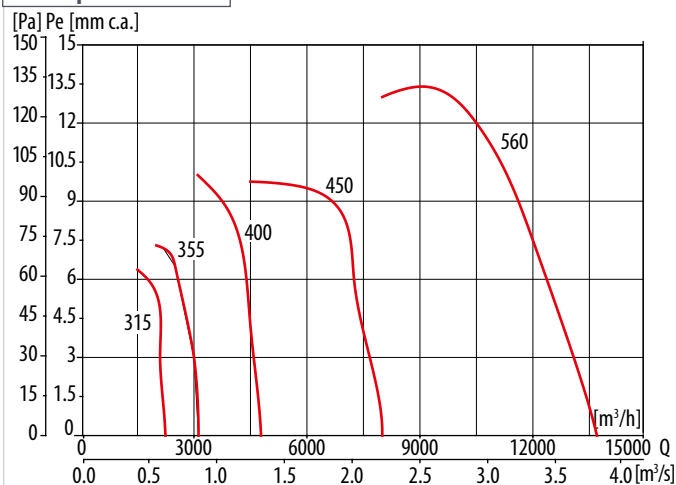
VENTILATEURS AXIAUX ATEX

HDT ATEX

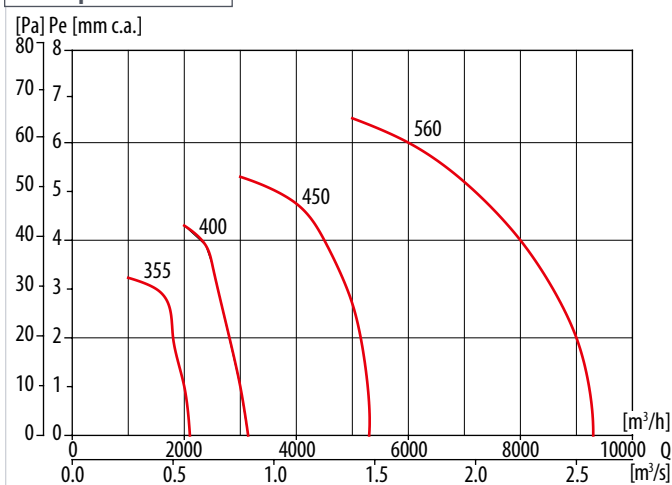
MONTAGE EN PAROIS < 14 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

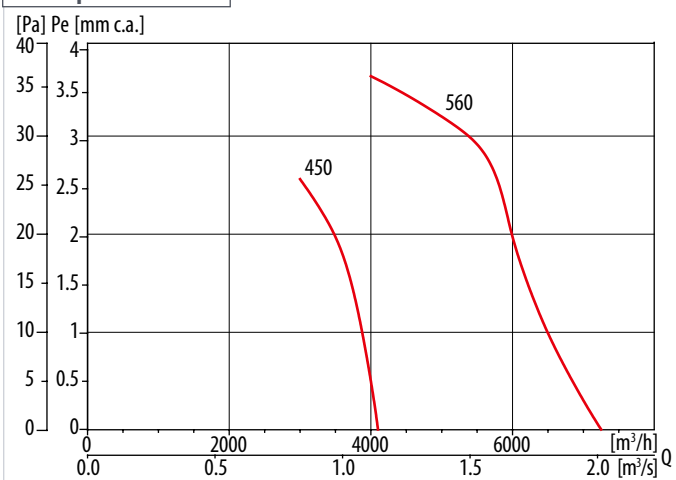
HDT 4 pôles



HDT 6 pôles



HDT 8 pôles



Qv : débit en m³/h.
Psf : pression statique en Pa.
Air sec à 20°C et 101 325 Pa.
Performance suivant ISO 5801 et AMCA 210-99.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Versions		Vitesse (tr/min)	Puiss. (kw)	Intensité maxi (A)		Débit maxi (m³/h)	Pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
	IIB+H2 T4	IIIC T125			230V	400V			
TRIPHASÉ 4 PÔLES									
HDT/4-315	IIB+H2 T4	IIIC T125	1330	0,12	0,85	0,49	2240	56	10
HDT/4-355	IIB+H2 T4	IIIC T125	1340	0,18	1,00	0,57	3120	60	11
HDT/4-400	IIB+H2 T4	IIIC T125	1370	0,37	1,90	1,08	4780	65	15
HDT/4-450	IIB+H2 T4	IIIC T125	1380	0,55	2,28	1,32	8000	66	20
HDT/4-560	IIB+H2 T4	IIIC T125	1390	1,1	4,56	2,61	13700	73	29
TRIPHASÉ 6 PÔLES									
HDT/6-355	IIB+H2 T4	IIIC T125	900	0,18	1,42	0,82	2100	52	11
HDT/6-400	IIB+H2 T4	IIIC T125	900	0,37	1,83	1,05	3140	56	15
HDT/6-450	IIB+H2 T4	IIIC T125	900	0,55	2,62	1,50	5300	58	16
HDT/6-560	IIB+H2 T4	IIIC T125	920	1,1	4,67	2,70	9300	65	29
TRIPHASÉ 8 PÔLES									
HDT/8-450	IIB+H2 T4	IIIC T125	670	0,12	1,27	0,72	4100	52	16
HDT/8-560	IIB+H2 T4	IIIC T125	680	0,25	2,05	1,18	7250	59	20

* Pression sonore mesurée en champ libre à 1,5 m. | ** Poussières non conductrices

Note : les données électriques des moteurs peuvent varier suivant le fournisseur. Consulter la plaque moteur