



# VENTILATEURS AXIAUX ATEX

## HDT ATEX

MONTAGE EN PAROIS < 14 000 M<sup>3</sup>/H

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, fondu 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 IICT4 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.

### ACCESOIRES ÉLECTRIQUES

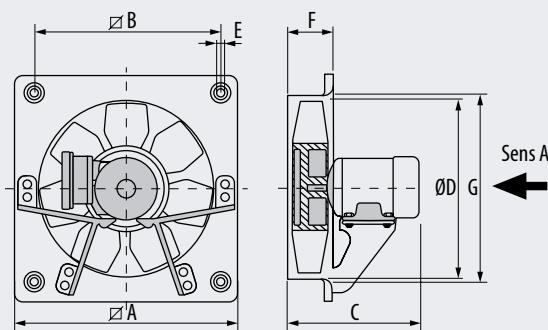


**INTZ ATEX**  
Interrupteur de proximité  
page 586



**BDEZ ATEX**  
Dépressostat  
page 630

### ENCOMBREMENT (EN MM)



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

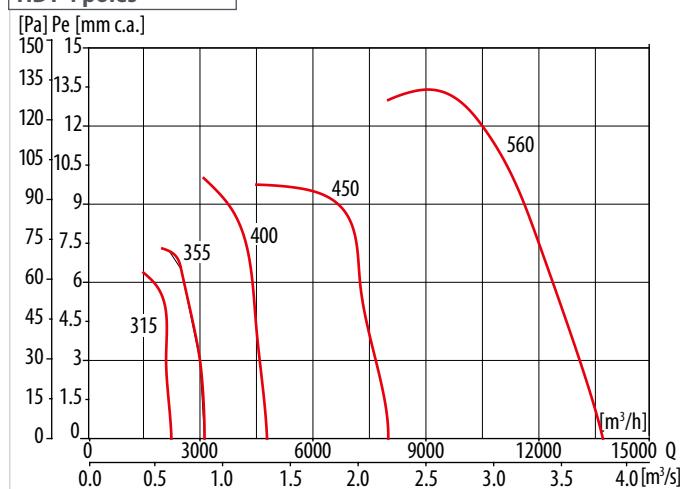
# VENTILATEURS AXIAUX ATEX

## HDT ATEX

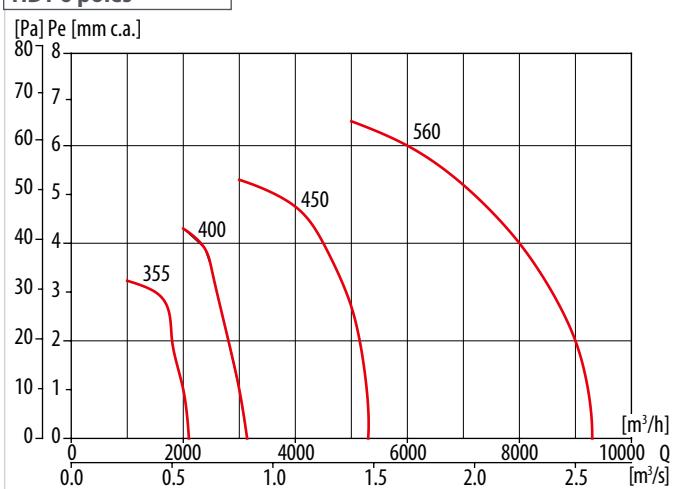
MONTAGE EN PAROIS < 14 000 M<sup>3</sup>/H

### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

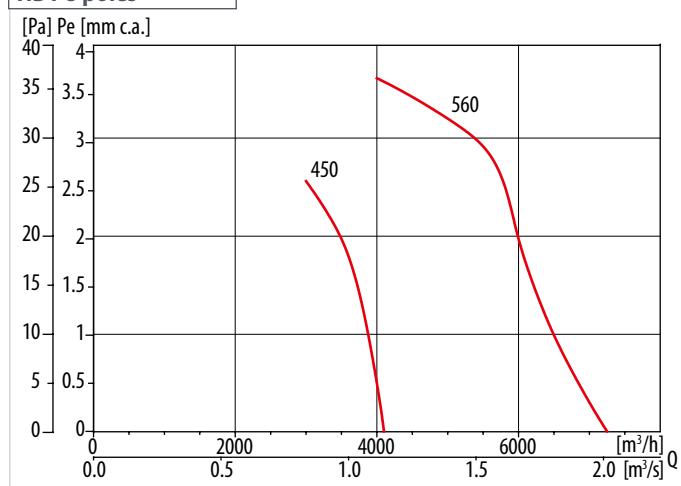
#### HDT 4 pôles



#### HDT 6 pôles



#### HDT 8 pôles



Qv : débit en m<sup>3</sup>/h.

Ps : 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 (m <sup>3</sup> /h)	Pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
	IIB+H2 T4	IIIC T125			230V	400V			
<b>TRIPHASÉ 4 PÔLES</b>									
<b>HDT/4-315</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	1330	0,12	0,85	0,49	2240	56	10
<b>HDT/4-355</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	1340	0,18	1,00	0,57	3120	60	11
<b>HDT/4-400</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	1370	0,37	1,90	1,08	4780	65	15
<b>HDT/4-450</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	1380	0,55	2,28	1,32	8000	66	20
<b>HDT/4-560</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	1390	1,1	4,56	2,61	13700	73	29
<b>TRIPHASÉ 6 PÔLES</b>									
<b>HDT/6-355</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	900	0,18	1,42	0,82	2100	52	11
<b>HDT/6-400</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	900	0,37	1,83	1,05	3140	56	15
<b>HDT/6-450</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	900	0,55	2,62	1,50	5300	58	16
<b>HDT/6-560</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	920	1,1	4,67	2,70	9300	65	29
<b>TRIPHASÉ 8 PÔLES</b>									
<b>HDT/8-450</b>	IIB+H2 T4	IIIC T125	670	0,12	1,27	0,72	4100	52	16
<b>HDT/8-560</b>	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