



# VENTILATEURS AXIAUX ATEX

## TD ATEX

TUBULAIRES - CENTRIFUGES < 1 300 M<sup>3</sup>/H

Conformité Norme ATEX Zone 1 et 2 Gaz.  
TD Exeb sécurité augmentée



|                         |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| <b>ErP</b>              |                 |          |
| ErP non applicable ATEX | Conformité ATEX | EASyVENT |

### APPLICATION

- Installation en tout point des réseaux circulaires.
- Installation intérieure, dans une ambiance ATEX et traitant un gaz ATEX.
- Température du flux d'air de -20°C à 40°C.

### GAMME

#### ■ Conformes à la directive 2014/34/UE ATEX :

- Zones ATEX Gaz 1 et 2 : II 2G Exeb IIB T3 Gb.
- Débits de 1 020 à 1 320 m<sup>3</sup>/h.
- 3 tailles : 800/200; 1 100/250 et 1 200/315.
- 3 diamètres : 200, 250 et 315 mm.

### DESCRIPTION

#### Construction

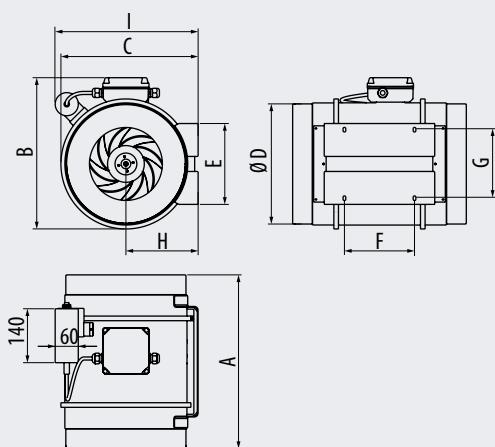
- TD-800/200 fabriqué en matériaux plastiques antistatiques.
- Autres modèles en tôle d'acier protégée par une peinture polyester noire.
- Turbine hélico-centrifuge à haut rendement en aluminium, composée de 2 parties démontables : support / moteur + roue.
- Maintenance aisée. Intervention sur moteur et/ou roue sans démontage du réseau aéralique.

#### Motorisation

- Boîte à bornes extérieure, étanche IP55, en plastique ignifugé V0. Condensateur ATEX.
- Moteurs Monophasé 230V 50Hz, IP44, Classe B non variable.
- Gamme TD II 2G Exeb IIB T3 Gb équipée de moteur Exeb IIB T3 Gb.

### ENCOMBREMENT (EN MM)

#### TD ATEX 800/200, 1100/250, 1200/315



| Modèle           | A   | B   | C     | D   | E   | F   | G   | H   | I     |
|------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| TD-800/200 ATEX  | 302 | 255 | 232,5 | 198 | 140 | 100 | 94  | 124 | 228,4 |
| TD-1100/250 ATEX | 386 | 324 | 291   | 248 | 168 | 145 | 140 | 155 | 339   |
| TD-1200/315 ATEX | 450 | 392 | 356   | 312 | 210 | 182 | 178 | 188 | 371   |

### TD - ATEX

► TARIFS PAGE 511



### ACCESOIRES

► TARIFS PAGE 511



**MAR**  
Adaptateur de gaine



**MSAZ**  
Manchette souple  
circulaire ATEX



**MRJ**  
Grille de protection

### ACCESOIRES ÉLECTRIQUES



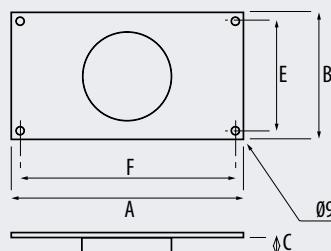
**INTZ ATEX**  
Interrupteur de proximité  
page 586



**BDEZ ATEX**  
Dépressostat  
page 630

### ENCOMBREMENT (EN MM)

**MAR**  
Adaptateur de gaine  
rectangulaire



| Modèle      | Utilisation | Dim. Nom conduit L x H | A   | B   | C  | E   | F   |
|-------------|-------------|------------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| MAR - 800   | 800/200     | 315 x 200              | 355 | 240 | 37 | 220 | 335 |
| MAR - 1 000 | 1 100/250   | 400 x 250              | 440 | 290 | 42 | 270 | 420 |
| MAR - 2 000 | 1 200/315   | 500 x 315              | 540 | 355 | 52 | 355 | 520 |

**MRJ**  
Grille de protection



| Modèle      | Utilisation |
|-------------|-------------|
| MRJ - 800   | 800/200     |
| MRJ - 1 000 | 1 100/250   |
| MRJ - 2 000 | 1 200/315   |

# VENTILATEURS AXIAUX ATEX

## TD ATEX

### TUBULAIRES - CENTRIFUGES < 1 300 M<sup>3</sup>/H

#### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

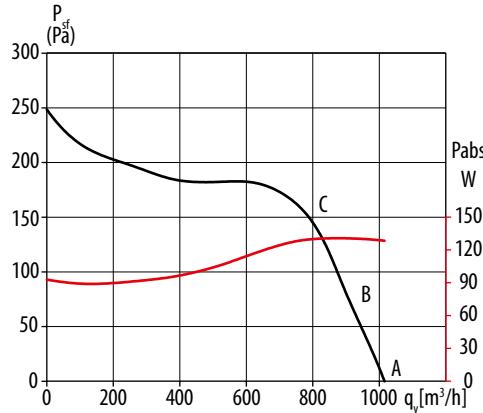
$q_v$ : Débit en m<sup>3</sup>/h et m<sup>3</sup>/s.

$p_{sf}$ : Pression statique en mmCE et Pa.

Air sec normal à 20°C et 760mmHg.

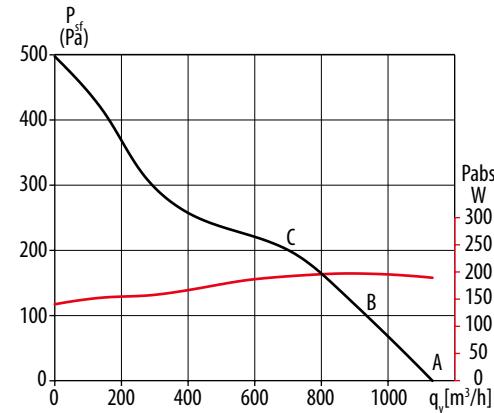
Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

TD 800/200



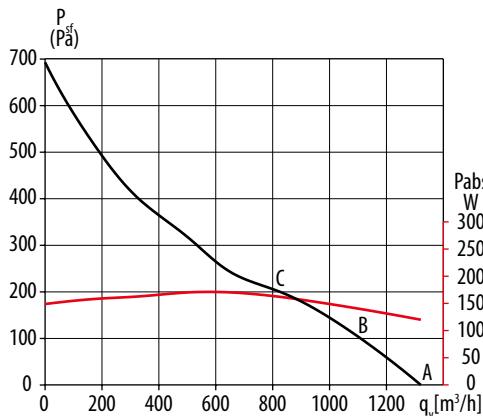
| TD-800/200 EX     | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| <b>Aspiration</b> | A  | 27  | 43  | 53  | 61   | 69   | 69   | 65   | 56  |
|                   | B  | 29  | 43  | 55  | 62   | 69   | 70   | 66   | 56  |
|                   | C  | 39  | 49  | 69  | 71   | 74   | 70   | 63   | 55  |
| <b>Soufflage</b>  | A  | 50  | 50  | 53  | 64   | 69   | 71   | 66   | 56  |
|                   | B  | 44  | 45  | 54  | 66   | 70   | 71   | 67   | 57  |
|                   | C  | 39  | 48  | 68  | 72   | 75   | 71   | 64   | 55  |
| <b>Rayonné</b>    | A  | 7   | 38  | 37  | 44   | 58   | 61   | 52   | 39  |
|                   | B  | 9   | 38  | 39  | 45   | 58   | 62   | 53   | 39  |
|                   | C  | 19  | 44  | 53  | 54   | 63   | 62   | 50   | 38  |

TD 1100/250



| TD-800/200 EX     | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| <b>Aspiration</b> | A  | 40  | 57  | 69  | 75   | 73   | 76   | 66   | 59  |
|                   | B  | 40  | 58  | 70  | 75   | 72   | 74   | 65   | 54  |
|                   | C  | 40  | 62  | 74  | 73   | 69   | 71   | 62   | 54  |
| <b>Soufflage</b>  | A  | 54  | 55  | 70  | 80   | 825  | 81   | 72   | 62  |
|                   | B  | 48  | 53  | 70  | 80   | 81   | 79   | 70   | 61  |
|                   | C  | 41  | 56  | 72  | 80   | 78   | 76   | 68   | 58  |
| <b>Rayonné</b>    | A  | 32  | 37  | 45  | 53   | 63   | 65   | 55   | 49  |
|                   | B  | 32  | 38  | 46  | 53   | 62   | 63   | 54   | 47  |
|                   | C  | 32  | 42  | 50  | 51   | 59   | 60   | 51   | 44  |

TD 1200/315



| TD-800/200 EX     | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| <b>Aspiration</b> | A  | 32  | 55  | 67  | 69   | 71   | 69   | 64   | 59  |
|                   | B  | 34  | 58  | 70  | 70   | 71   | 69   | 64   | 59  |
|                   | C  | 39  | 63  | 73  | 72   | 73   | 70   | 65   | 58  |
| <b>Soufflage</b>  | A  | 47  | 55  | 67  | 72   | 74   | 72   | 67   | 62  |
|                   | B  | 42  | 57  | 71  | 73   | 74   | 72   | 67   | 61  |
|                   | C  | 39  | 60  | 74  | 75   | 75   | 74   | 68   | 60  |
| <b>Rayonné</b>    | A  | 20  | 37  | 49  | 55   | 61   | 60   | 51   | 48  |
|                   | B  | 22  | 40  | 52  | 56   | 61   | 60   | 51   | 48  |
|                   | C  | 27  | 45  | 55  | 58   | 63   | 61   | 52   | 47  |

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle           | Vitesse (tr/mn) | Puissance absorbée maxi. (W) | Intensité absorbée maxi. (A) | Débit maxi. (m <sup>3</sup> /h) | Température min./max. (°C) |
|------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| TD-800/200 ATEX  | 2 450           | 120                          | 0,50                         | 1 020                           | -20/+40                    |
| TD-1100/250 ATEX | 2 630           | 197                          | 0,81                         | 1 130                           | -20/+40                    |
| TD-1200/315 ATEX | 2 600           | 170                          | 0,71                         | 1 320                           | -20/+40                    |

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

| Modèle           | Niveau pression sonore* (dB(A)) |         |           | ∅ Conduit (mm) | Poids (kg) |
|------------------|---------------------------------|---------|-----------|----------------|------------|
|                  | Aspiration                      | Rayonné | Soufflage |                |            |
| TD-800/200 ATEX  | 53                              | 43      | 55        | 200            | 5          |
| TD-1100/250 ATEX | 59                              | 46      | 65        | 250            | 20         |
| TD-1200/315 ATEX | 56                              | 44      | 59        | 315            | 25         |

\* Niveau de pression sonore, mesuré à 3 m en champ libre, au point "B" des courbes caractéristiques.