



Conformité Norme ATEX Zone 1 et 2  
HCTT Exe sécurité augmentée  
Extraction et insufflation d'air



ErP  
non applicable



Conformité  
ATEX



EASYVENT

#### APPLICATION

- Extraction d'air ou ventilation de locaux dont l'atmosphère contient un ou plusieurs composés explosifs.
- Température du flux d'air de -20° à +40°C.
- Montage en position verticale uniquement (idem photo ci-contre).

#### GAMME

- **Conformes avec la directive 2014/34/UE ATEX :**
  - Zones ATEX Gaz 1 et 2 : II 2G Exeb IIB T3 Gb
- **2 Versions**
  - Insufflation : sens A.
  - Extraction : sens B.
- 8 tailles de diamètres : 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630 / 710 mm.
- Débits de 800 à 13 000 m<sup>3</sup>/h en extraction, de 2 400 à 15 000 m<sup>3</sup>/h en insufflation.

#### DESCRIPTION

##### Construction

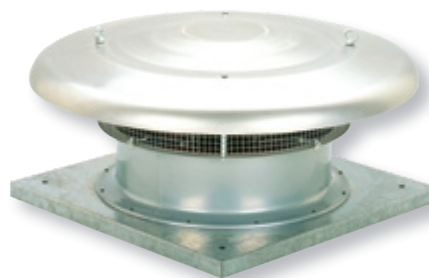
- Virole avec anneaux aluminium, embase, et grillage anti-volatile en acier galvanisé.
- Calotte à jet horizontal en tôle d'aluminium repoussée.
- Hélice thermoplastique renforcée de fibre de verre pour les modèles 315 à 400, et avec moyeu aluminium et pales plastiques pour les autres tailles.
- La totalité de l'ensemble : virole / hélice / support moteur, forme un système anti-étincelles.

##### Motorisation

- Moteur B3 à pattes 4, 6 ou 8 pôles triphasés, IP44, IE1 ou IE2, classe B, non variable, sans protection thermique.
- 230/400V 50Hz jusqu'à 4kW inclus,
- 400V 50Hz au delà de 4kW.
- Gamme HCTT II 2G Exeb IIB T3 Gb équipée de moteur Exeb IIB T3 Gb.

#### HCTT ATEX

► TARIFS PAGE 505



#### OPTIONS

- Autres spécifications zone ATEX gaz disponibles sur consultation.

#### ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

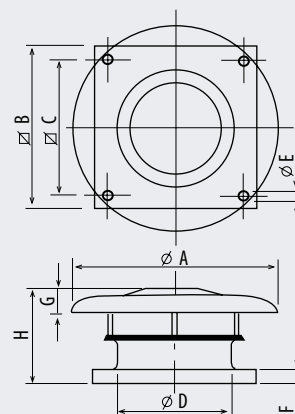


**INTZ ATEX**  
Interrupteur de proximité  
page 586



**BDEZ ATEX**  
Dépressostat  
page 630

#### ENCOMBREMENT (EN MM)



| Modèle | Ø A  | B    | C   | Ø D | Ø E | F  | G   | H   |
|--------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 315    | 640  | 560  | 450 | 315 | 12  | 40 | 70  | 341 |
| 355    | 760  | 630  | 535 | 355 | 12  | 40 | 80  | 361 |
| 400    | 760  | 630  | 535 | 400 | 12  | 40 | 80  | 361 |
| 450    | 895  | 710  | 590 | 450 | 14  | 40 | 110 | 410 |
| 500    | 895  | 710  | 590 | 500 | 14  | 40 | 110 | 410 |
| 560    | 1150 | 905  | 750 | 560 | 14  | 50 | 165 | 488 |
| 630    | 1150 | 905  | 750 | 630 | 14  | 50 | 165 | 488 |
| 710    | 1350 | 1100 | 840 | 710 | 14  | 50 | 200 | 551 |

#### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

- Voir HCTB-HCTT page 366

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Extraction - Triphasé

| Désignation       | Vitesse de rotation<br>(tr/min) | P. Abs.<br>(W) | I. Abs.(*) 400V<br>(A) | Lp A dB(A) à 1,5 m<br>appareil installé en toiture |           | Poids<br>(kg) |
|-------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------|---------------|
|                   |                                 |                |                        | Aspiration                                         | Soufflage |               |
| TRIPHASÉ 4 PÔLES  |                                 |                |                        |                                                    |           |               |
| HCTT/4-315-B-Exeb | 1200                            | 140            | 0,3                    | 59                                                 | 58        | 14,4          |
| HCTT/4-355-B-Exeb | 1260                            | 200            | 0,5                    | 56                                                 | 55        | 15,8          |
| HCTT/4-400-B-Exeb | 1350                            | 300            | 0,8                    | 59                                                 | 58        | 16,5          |
| HCTT/4-450-B-Exeb | 1230                            | 500            | 1,0                    | 63                                                 | 61        | 23,5          |
| HCTT/4-500-B-Exeb | 1350                            | 660            | 1,6                    | 69                                                 | 67        | 25,4          |
| HCTT/4-560-B-Exeb | 1320                            | 1210           | 2,3                    | 73                                                 | 69        | 40,0          |
| HCTT/4-630-B-Exeb | 1420                            | 1550           | 3,0                    | 74                                                 | 70        | 42,6          |
| HCTT/4-710-B-Exeb | 1350                            | 2200           | 4,0                    | 82                                                 | 80        | 54,0          |
| TRIPHASÉ 6 PÔLES  |                                 |                |                        |                                                    |           |               |
| HCTT/6-450-B-Exeb | 835                             | 190            | 0,5                    | 53                                                 | 52        | 23,5          |
| HCTT/6-500-B-Exeb | 830                             | 250            | 0,6                    | 56                                                 | 54        | 25,4          |
| HCTT/6-560-B-Exeb | 850                             | 410            | 0,9                    | 60                                                 | 58        | 40,0          |
| HCTT/6-630-B-Exeb | 810                             | 600            | 1,2                    | 64                                                 | 61        | 42,6          |
| HCTT/6-710-B-Exeb | 900                             | 1100           | 3,3                    | 72                                                 | 70        | 54,0          |
| TRIPHASÉ 8 PÔLES  |                                 |                |                        |                                                    |           |               |
| HCTT/8-710-B-Exeb | 670                             | 370            | 1,2                    | 64                                                 | 62        | 52,0          |

Insufflation - Triphasé

| Désignation       | Vitesse de rotation<br>(tr/min) | P. Abs.<br>(W) | I. Abs.(*) 400V<br>(A) | Lp A dB(A) à 1,5 m<br>appareil installé en toiture |           | Poids<br>(kg) |
|-------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------|---------------|
|                   |                                 |                |                        | Aspiration                                         | Soufflage |               |
| TRIPHASÉ 4 PÔLES  |                                 |                |                        |                                                    |           |               |
| HCTT/4-315-A-Exeb | 1360                            | 150            | 0,34                   | 58                                                 | 64        | 14,4          |
| HCTT/4-355-A-Exeb | 1350                            | 200            | 0,46                   | 59                                                 | 61        | 15,8          |
| HCTT/4-400-A-Exeb | 1380                            | 300            | 0,80                   | 64                                                 | 68        | 16,5          |
| HCTT/4-450-A-Exeb | 1350                            | 500            | 0,95                   | 68                                                 | 71        | 23,5          |
| HCTT/4-500-A-Exeb | 1380                            | 660            | 1,60                   | 72                                                 | 76        | 25,4          |
| HCTT/4-560-A-Exeb | 1380                            | 1210           | 2,30                   | 75                                                 | 80        | 40,0          |
| HCTT/4-630-A-Exeb | 1360                            | 1600           | 3,00                   | 79                                                 | 84        | 42,6          |
| HCTT/4-710-A-Exeb | 1300                            | 2200           | 4,00                   | 80                                                 | 85        | 60,0          |
| TRIPHASÉ 6 PÔLES  |                                 |                |                        |                                                    |           |               |
| HCTT/6-450-A-Exeb | 835                             | 190            | 0,48                   | 56                                                 | 60        | 23,5          |
| HCTT/6-500-A-Exeb | 830                             | 250            | 0,57                   | 60                                                 | 63        | 25,4          |
| HCTT/6-560-A-Exeb | 850                             | 410            | 0,93                   | 64                                                 | 68        | 40,0          |
| HCTT/6-630-A-Exeb | 810                             | 600            | 1,18                   | 66                                                 | 70        | 42,6          |
| HCTT/6-710-A-Exeb | 900                             | 1100           | 3,30                   | 69                                                 | 75        | 54,0          |
| TRIPHASÉ 8 PÔLES  |                                 |                |                        |                                                    |           |               |
| HCTT/8-710-A-Exeb | 670                             | 370            | 1,20                   | 61                                                 | 67        | 52,0          |

\* Les données électriques peuvent varier suivant le fournisseur. Consulter la plaque moteur.