



WATTOHM

AIR SOLUTIONS

TOURELLE CENTRIFUGE DE TOITURE

Séries FC, FC-HT, FC-2V

 Haute température -200°C en continu



**TOURELLE
CENTRIFUGE**

INDUSTRIES



WATTOHM

AIR SOLUTIONS



Tourelles centrifuges de toiture séries FC

INDUSTRIES

Propriétés

Les tourelles de la série FC sont destinées à être installées en toiture ou en terrasse, au sommet de cheminées ou de conduits verticaux, rejet d'air horizontal. Les modèles FC-HT sont agréés 400°C / 2h.

Applications

Ventilation directe, sans raccordement à un réseau de gaines.

Extraction avec raccordement à un réseau de gaines :

- d'air propre ou légèrement poussiéreux,
- de fumées

Utilisations

- **Ventilation directe** d'ateliers, locaux techniques, entrepôts, bâtiments agricoles, locaux civils

- **Extraction de fumées** sur postes de travail

- Tous bâtiments où il est nécessaire de prévoir l'extraction de fumées à température élevée lors d'incendie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètres de turbines - de 250 à 750 mm

Modèles

- FC : standard
- FC-2V : fonctionne à 2 vitesses avec un commutateur étoile / triangle
- FC-HT : agréé 400°C/2h ou en continu sous 200°C

Chapeaux de protection

- en stratifié verre / polyester
- une ouïe d'entrée d'air en partie supérieure pour le refroidissement du moteur

Grille de protection anti-votatile

- en fil d'acier galvanisé

Embases

- tôle d'acier galvanisé
- carrées à bords tombés
- format un pavillon d'aspiration

Platines de fixation moteur

- tôle d'acier galvanisé
- isolant le moteur du flux d'air (renforcée sur les modèles FC-HT)

Turbines

- tôle d'acier galvanisé, soudées
- du type à réaction, à rendement élevé (aubes courbées vers l'arrière)
- clavetées directement sur l'arbre moteur
- équilibrées statiquement et dynamiquement
- renforcées sur les modèles FC-HT avec ailettes de refroidissement

Moteurs

- hors du flux d'air
- asynchrones, construction fermée, ventilés, forme B5 (bride trous lisses), carcasse alpac, roulements graissés à vie (20 000 h)

Accessoires

- buse lisse de raccordement
- volets à gravité
- cadres à sceller
- manchettes souples