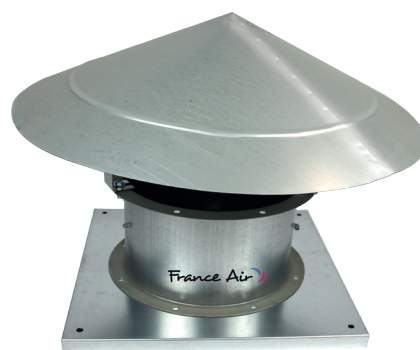


# Protection incendie

AXALIA® 400°C



FTE 104 181 D  
Juillet 2025



Tarifs :  
nous consulter



## AXALIA® 400 °C

Tourelle de ventilation et désenfumage F400 - 120

### MOTORISATION

Standard

### TYPE

Tourelle hélicoïde

### INSTALLATION

Toiture

Espace Pro

Commandez en ligne sur  
[www.espacepro.france-air.com](http://www.espacepro.france-air.com)



### AVANTAGES

- Agréée confort et désenfumage.
- Grand débit permettant de réduire le nombre de passage de toiture.
- Conforme aux exigences de sécurité et de santé pour la vente au sein de l'Union Européenne.

### DÉSIGNATION DU PRODUIT

|                       |                      |                                               |                 |                                                                                   |                  |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Axalia® 400 °C</b> | <b>630</b>           | <b>9 - 9</b>                                  | <b>4Z</b>       | <b>4P</b>                                                                         | <b>1,5kW</b>     |
| Nom du produit        | Taille<br>355 à 1250 | 9 pales<br>sur 9<br>emplacements<br>possibles | Type de<br>pale | Polarité<br>moteur<br>2P = 3 000 tr/min<br>4P = 1 500 tr/min<br>6P = 1 000 tr/min | Puissance moteur |

### GAMME

- Gamme composée de 12 tailles.
- Diamètre : 355 à 1250 mm.
- Débits : de 2 000 à 80 000 m³/h.
- 1 vitesse : 2, 4 ou 6 pôles selon les modèles.
- 2 vitesses : 2/4, 4/8 ou 4/6 pôles selon les modèles.

Unité conforme aux exigences du règlement 1253 / 2014, à équiper d'un variateur de vitesse. Double usage.

### APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air de tous les locaux nécessitant du désenfumage ou de la ventilation de confort.
- Installation en toiture ou terrasse.
- Jusqu'à 80 000 m³/h.
- Montage et raccordement : extérieur.
- Température ambiante : entre - 20 °C et + 40 °C.
- Température du fluide véhiculé : inférieure à + 50 °C.
- Cette tourelle n'est pas adaptée au transport de poussières.

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Embase :**
  - Tôle d'acier galvanisé.
- **Chapeau :**
  - En acier galvanisé teinte claire.
- **Grille :**
  - Acier galvanisé côté moteur.
- **Moteur :**
  - Moteur à pattes (B3) IP54, Classe M, Triphasé 400 V, 50 Hz, service S1.
  - 1 vitesse 2, 4 et 6 pôles - 230 / 400 V.
  - 2 vitesses 2/4, 4/8, 6/12 pôles - 400 V.

### OPTIONS

- Interrupteur sectionneur monté câblé.
- Trappe de visite.

### COURBES DE SÉLECTION

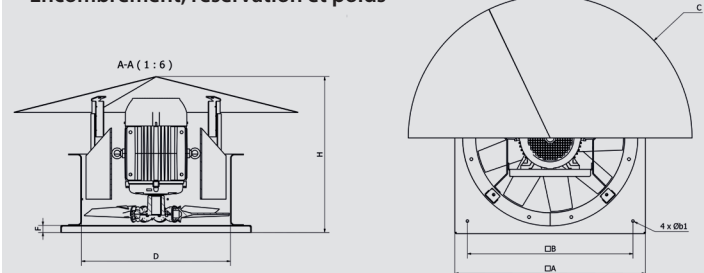
- Sur consultation.

### CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE

- Pour les Axalia® F400 - 120 :
  - Agréée confort - désenfumage.
  - Agrément F400 - 120 : extraction à + 400 °C pendant 2 heures selon la norme EN 12101-3.
- Certificat délivré par Efectis.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



| Taille | A (mm) | B (mm) | F (mm) | C (mm) | Ø b1 (mm) | H*   | Hda    |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------|--------|
| 250    | 400    | 350    | 30     | 600    | 9         | 475  | 56-71  |
| 315    | 500    | 400    | 30     | 600    | 9         | 485  | 56-80  |
| 355    | 500    | 400    | 30     | 900    | 9         | 500  | 56-80  |
| 400    | 600    | 500    | 30     | 900    | 11        | 550  | 56-100 |
| 450    | 600    | 500    | 30     | 900    | 11        | 550  | 56-112 |
| 500    | 700    | 600    | 30     | 900    | 11        | 550  | 56-132 |
| 560    | 700    | 600    | 30     | 1200   | 11        | 650  | 56-132 |
| 630    | 800    | 700    | 30     | 1200   | 11        | 670  | 56-160 |
| 710    | 900    | 800    | 30     | 1400   | 11        | 750  | 63-180 |
| 800    | 1000   | 900    | 30     | 1500   | 11        | 920  | 71-200 |
| 900    | 1100   | 1000   | 30     | 1500   | 11        | 985  | 80-225 |
| 1000   | 1250   | 1100   | 30     | 1500   | 11        | 1050 | 80-250 |
| 1120   | 1400   | 1300   | 30     | 2000   | 13        | 1050 | 80-250 |
| 1250   | 1400   | 1300   | 30     | 2000   | 13        | 1120 | 80-250 |

\* Variable selon marque moteur

### ACCESSOIRES

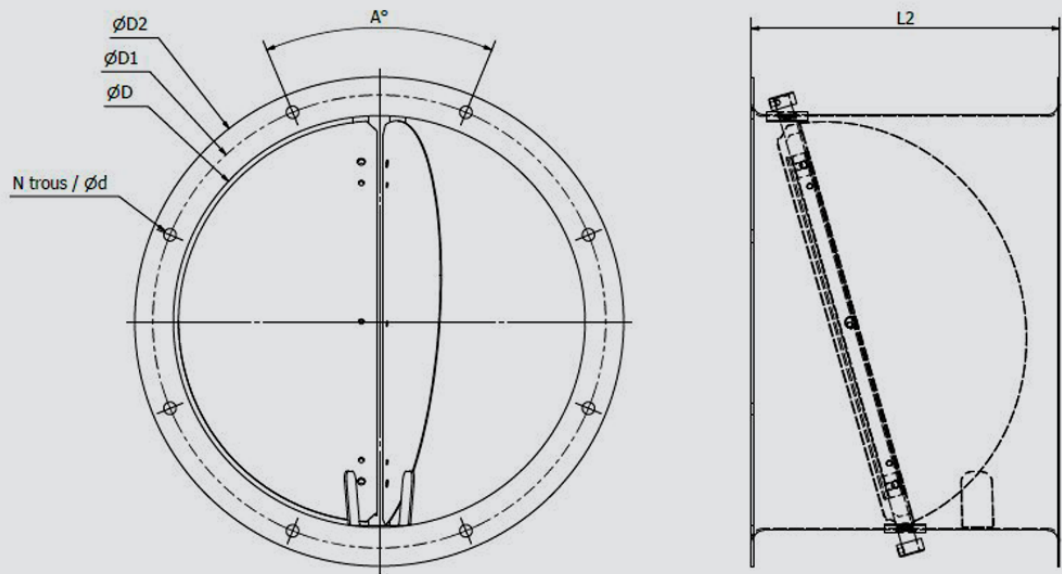
- **Clapet anti retour**
  - Évite la contre-ventilation naturelle, à l'arrêt de la tourelle.
- **Grille :**
  - Acier galvanisé côté hélice.
- **Interrupteur marche / arrêt**
  - cadenassable Tri 400V - 1 vitesse et 2 vitesses (p. 706).
- **Commutateur marche / arrêt 1V (p. 705).**
- **Coffret 2 vitesses Dahlander (p. 707).**
- **Commutateur marche / arrêt 1V IP 65 sans protection**
  - contre les surintensités (p. 705)/
- **Coffrets de relayage pour ventilateur de désenfumage**
  - (voir guide de choix p. 1406).
- **Bouton marche/arrêt et disjoncteur : nous consulter.**

### TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

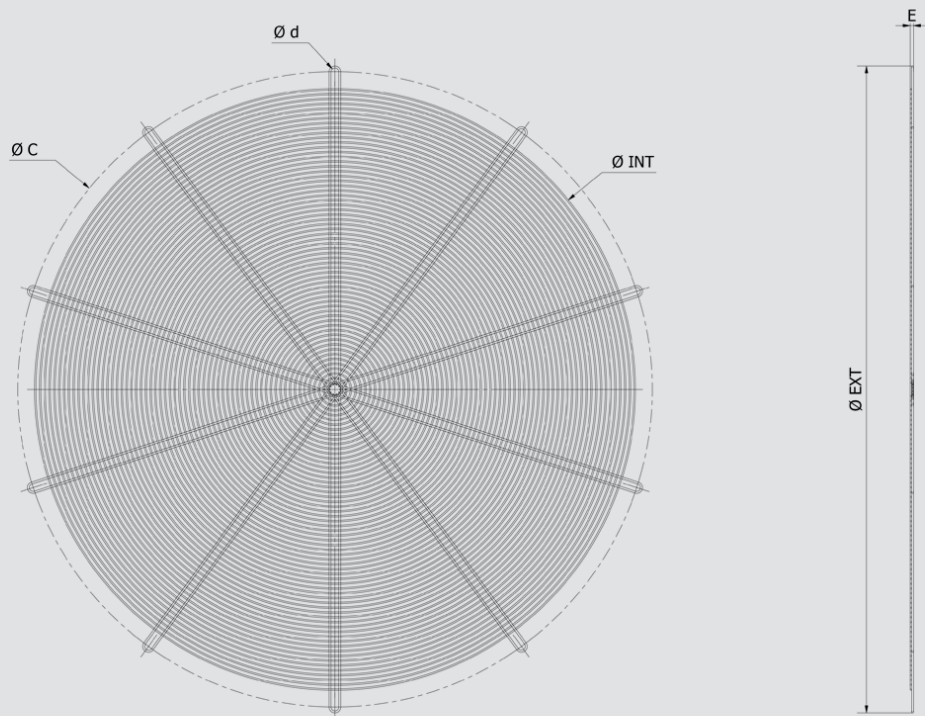
- Clapets Anti-retour :
  - Empêche la contre-ventilation naturelle lorsque le ventilateur est à l'arrêt
  - Composé de 2 volets hémisphériques avec axe de rotation centré



| Taille | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | L2 (mm) | N  | d (mm) | A (°) |
|--------|--------|---------|---------|---------|----|--------|-------|
| 250    | 250    | 290     | 320     | 200     | 6  | 10     | 60    |
| 315    | 315    | 355     | 385     | 250     | 8  | 10     | 45    |
| 355    | 355    | 395     | 425     | 300     | 8  | 10     | 45    |
| 400    | 400    | 440     | 475     | 300     | 8  | 12     | 45    |
| 450    | 450    | 495     | 530     | 350     | 8  | 12     | 45    |
| 500    | 500    | 545     | 580     | 350     | 12 | 12     | 30    |
| 560    | 560    | 610     | 650     | 400     | 12 | 12     | 30    |
| 630    | 630    | 690     | 740     | 450     | 12 | 12     | 30    |
| 710    | 710    | 770     | 820     | 500     | 16 | 12     | 22,5  |
| 800    | 800    | 860     | 910     | 500     | 16 | 12     | 22,5  |
| 900    | 900    | 960     | 1010    | 550     | 16 | 15     | 22,5  |
| 1000   | 1000   | 1070    | 1130    | 650     | 16 | 15     | 22,5  |
| 1120   | 1120   | 1190    | 1250    | 750     | 20 | 15     | 18    |
| 1250   | 1250   | 1320    | 1390    | 800     | 20 | 15     | 18    |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

- Grilles moteur et hélice :  
La même grille est utilisée que ce soit côté moteur ou hélice.



| Taille | E (mm) | Ø INT (mm) | Ø EXT (mm) | Ø C (mm) | Ø d (mm) |
|--------|--------|------------|------------|----------|----------|
| 250    | 7.5    | 250        | 308        | 290      | 10       |
| 315    | 7.5    | 310        | 375        | 355      | 10       |
| 355    | 7.5    | 370        | 415        | 395      | 10       |
| 400    | 7.5    | 410        | 462        | 440      | 12       |
| 450    | 7.5    | 470        | 517        | 495      | 12       |
| 500    | 7.5    | 510        | 567        | 545      | 12       |
| 560    | 7.5    | 570        | 632        | 610      | 12       |
| 630    | 7.5    | 650        | 712        | 690      | 12       |
| 710    | 7.5    | 710        | 792        | 770      | 12       |
| 800    | 7.5    | 810        | 882        | 860      | 12       |
| 900    | 7.5    | 910        | 985        | 960      | 15       |
| 1000   | 7.5    | 1010       | 1095       | 1070     | 15       |
| 1120   | 7.5    | 1130       | 1215       | 1190     | 15       |
| 1250   | 7.5    | 1260       | 1345       | 1320     | 15       |

- Cette gamme ne dispose pas de pack PI.
- Boîte à bornes déportée, montée câblée d'usine sur consultation.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

- **Coffret de relayage Ordinys® DS, CDAR et CIDAR**
  - Coffret de relayage pour ventilateurs de désenfumage.



- **Ordinys® Soft Start**
  - Coffret de relayage à démarrage progressif pour ventilateurs de désenfumage.



- **Ordinys® Park**
  - Coffret confort et désenfumage pour les parkings, horloge intégrée.



- **Commutateur marche / arrêt 1V**
  - Boîtier étanche IP55, sans protection contre les surintensités.



- **Boîtier disjoncteur marche / arrêt Tri 400 V - 1 vitesse**
  - Sous boîtier étanche IP55.



- **Coffret Tri 2 vitesses Dahlander**
  - Le pilotage d'un moteur 2 vitesses se fait uniquement avec ce coffret.



- **Interrupteur marche/arrêt cadenassable Tri 400 V - 1 vitesse et 2 vitesses**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - VUE ÉCLATÉE

- **AXALIA avec ses accessoires**

