

## MUB/F Ventilateurs de gaines isolés

**Ventilateurs d'extraction de fumée très performants pour des conditions de travail difficiles avec des risques d'incendies.**

- 400°C/120 min (F400) : Testé selon la norme EN 12101-3 à LGAI Barcelone.
- Environnement à température standard en continu jusqu'à 55°C .
- Isolation acoustique et thermique 20 mm
- Installation intérieure et extérieure
- Direction flexible du flux d'air grâce aux panneaux amovibles

[Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne](#)



### Puissante extraction de la fumée

Les unités d'extraction de fumée MUB/F sont utilisées en cas d'incendie pour **extraire les gaz de fumée** et également dans des conditions de travail normales pour une **température standard allant jusqu'à 55°C** en continu.

### Flexibilité

Les ventilateurs MUB/F sont destinés à être utilisés pour l'extraction d'air et sont conçus pour être installés dans **n'importe quelle position**.

Les ventilateurs MUB/F sont fabriqués d'usine pour un flux d'air direct mais peuvent être facilement adaptés grâce aux **panneaux amovibles**. La construction de l'enveloppe et l'isolation thermique permettent une utilisation en **extérieur** et en **intérieur**.

### Conception résistante à l'usure

L'enveloppe se compose d'un **cadre fabriqué en acier profilé**, de **4 panneaux double peau** en acier galvanisé et d'une **isolation intérieure** en laine minérale de 20 mm.

### Performance

Ventilateur à **haute performance** profitant de la **technologie la plus moderne**.



## Features

### Construction

L'enveloppe se compose d'un **cadre en acier**, fabriqué à partir d'acier profilé, de **4 panneaux à double peau en acier galvanisé** et d'une **isolation intérieure** en laine minérale de **20 mm**.

L'entrée du ventilateur est équipé d'un cône d'entrée et d'un **embout de raccordement circulaire avec joints** en caoutchouc.

Le panneau de sortie du ventilateur, qui peut **facilement être modifié sur site** pour passer d'une direction d'air directe à une sortie supérieure ou latérale, est équipé d'un **raccord circulaire** de même diamètre que celui de l'entrée du ventilateur.

### Ventilateur

Les ventilateurs MUB/F utilisent une roue **radiale** avec une **courbure vers l'arrière**.

Ils sont fabriqués en acier galvanisé, **équilibrés dynamiquement** et couplés aux **moteurs IEC** correspondants avec un rendement **IE3**.

### Moteur

**Moteurs haute température** pour la classification de température F400 (400°C/120 min). Disponibles à **une ou deux vitesses**.

### Protection du moteur

La protection peut, par exemple, se faire par le **dispositif de surintensité** du convertisseur de fréquence.

### Régulation

Le **moteur** peut être régulé par une **unité de contrôle AES** ou un **convertisseur de fréquence**.

### Installation

Les ventilateurs MUB/F peuvent être installés dans n'importe quelle position à **l'intérieur et à l'extérieur** à condition d'être **équipés d'un toit de protection contre les intempéries**.

## Paramètres techniques

### Données nominales

|   |           |        |
|---|-----------|--------|
| Tension (nominale)                      | 400       | V      |
| Fréquence                               | 50        | Hz     |
| Phases                                  | 3~        |        |
| Connexion moteur                        | Y         |        |
| Puissance installée                     | 763       | W      |
| Puissance d'entrée kW                   | 0,763     | kW     |
| Intensité de démarrage                  | 8,12      | A      |
| Intensité                               | 1,52      | A      |
| Vitesse de rotation                     | 1 458     | tr/min |
| Débit d'air                             | max 4 756 | m³/h   |
| Température d'air maximum pendant 120mn | 400       | °C     |
| Température air en mouvement            | max 55    | °C     |
| Temp. max. avec variateur               | 55        | °C     |

### Données acoustiques

|                                      |    |       |
|--------------------------------------|----|-------|
| Pression sonore à 10 m (champ libre) | 31 | dB(A) |
| Niveau sonore à 3 m (20m² Sabine)    | 55 | dB(A) |
| Pression sonore à 4 m (champ libre)  | 39 | dB(A) |

### Protection/Classification

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Indice de protection, moteur | IP55 |
| Classe d'isolation           | H    |

### Dimensions et poids

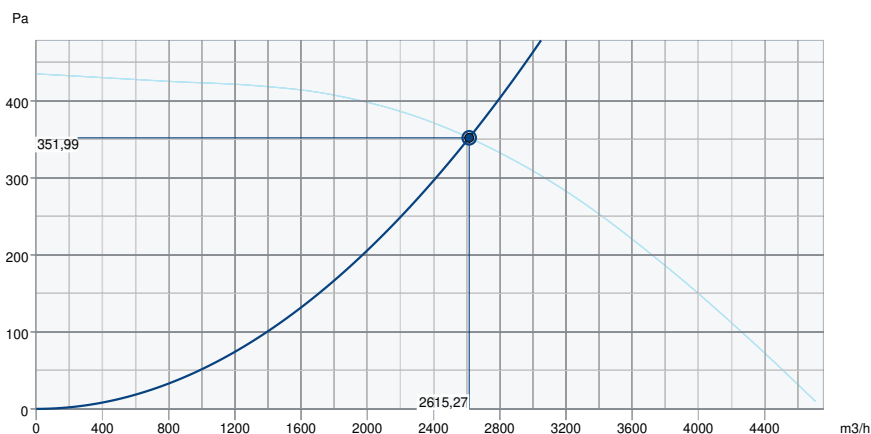
|       |    |    |
|-------|----|----|
| Poids | 82 | kg |
|-------|----|----|

### Autres

|                |    |
|----------------|----|
| Type de moteur | AC |
|----------------|----|

## Performance

### Courbe de performance



#### Données aérauliques

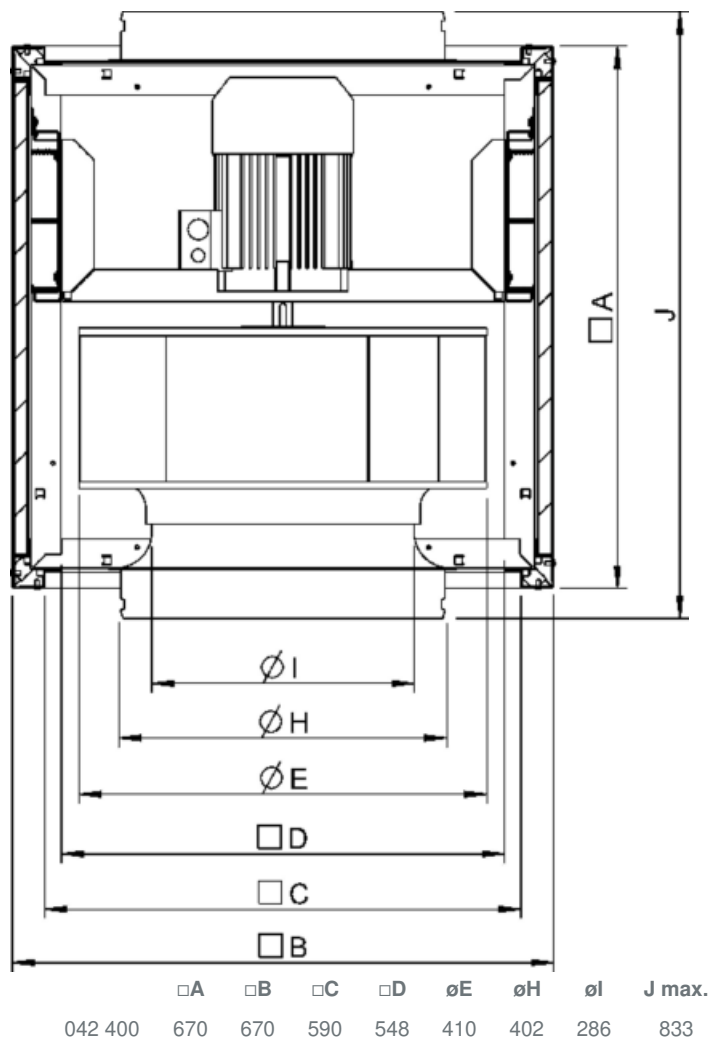
|  |               |
|--|---------------|
| Débit d'air requis                           | 2615 m3/h     |
| Pression statique requis                     | 352 Pa        |
| Débit d'air au point de fonctionnement       | 2615 m3/h     |
| Pression statique au point de fonctionnement | 352 Pa        |
| Densité de l'air                             | 1,204 kg/m³   |
| Puissance                                    | 755,8 W       |
| Vitesse                                      | 1458 rpm      |
| Intensité                                    | 1,52 A        |
| SFP  | 1,040 kW/m3/s |
| Tension de régulation                        | 400,0 V       |
| Tension d'alimentation                       | 400 V         |

| Niveau de puissance sonore                        |       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|---|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Entrée  | dB(A) | 48 | 59  | 59  | 61  | 65 | 64 | 61 | 53 | 70    |
| Sortie  | dB(A) | 49 | 61  | 60  | 62  | 66 | 66 | 63 | 55 | 71    |
| Rayonné   | dB(A) | 28 | 48  | 50  | 45  | 50 | 50 | 44 | 34 | 56    |
| Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine) | dB(A) | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 49    |
| Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)  | dB(A) | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 35    |

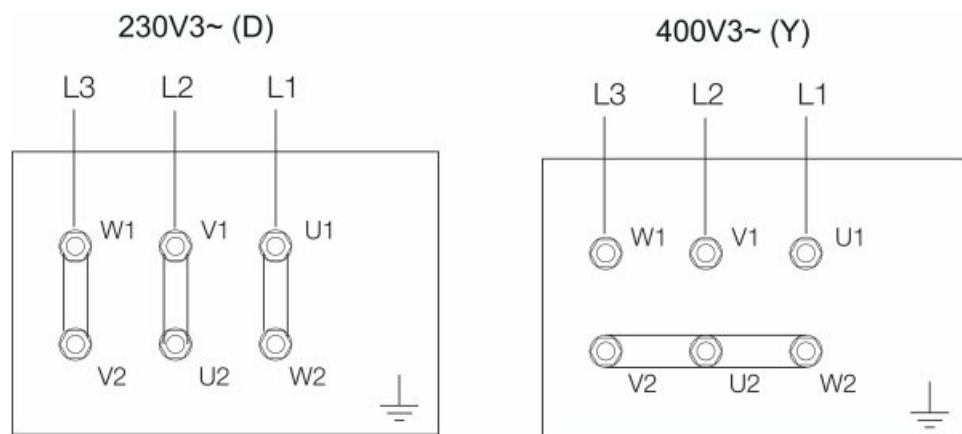
#### AMCA Certified Rating statements

- Catalogue Version:

## Dimensions



## Câblage



## Accessoires

- EVH 400 Rac. flex.AXC 400°C (8366)
- GFL-AR/AXC 400 Contre-bride (8378)
- RSA 400/800/070 (F) (311354)
- FC102-1,1kW/3A-IP55, 150/50m (36158)
- PS 042 ø400 (90942)
- REV-6POL/11kW/F400 RED/YELLOW (162539)
- FRQ5S-4A+LED V2 Variateur (36233)
- LRK 400(F) Clapet anti-retour (8318)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- PS 042 ø315 (90941)
- PS 042 ø500 (90943)
- FC102-1,1kW/3A-IP20,150/50m (36335)

## Documents

- Installation, Operation and Maintenance instruction\_001
- 2797\_CPR\_719672.PDF
- COMPANY STATEMENT FREQUENCY CONVERTER AXC(B)+MUB EN.PDF
- DOP\_MUB(F)\_WEG\_EN\_010.PDF
- eu\_declaration\_of\_conformity\_smoke\_extract\_fans\_en\_003.pdf