

MUB/F Isolierte Kanalventilatoren

Leistungsstarke Entrauchungsventilatoren für raue Arbeitsbedingungen im Brandfall.

- 400°C/120 min (F400): Geprüft nach EN 12101-3 bei LGAI Barcelona.
- Dauerhafte Fördermitteltemperatur bis zu 55°C.
- Akustische und thermische Isolierung 20 mm
- Innen- und Außenaufstellung
- Flexible Luftstromrichtung durch abnehmbare Paneele

[Online Katalog öffnen](#)



Leistungsstarker Rauchabzug

Die Entrauchungsanlagen MUB/F werden im Brandfall zur Absaugung von Rauchgasen und auch unter normalen Arbeitsbedingungen bei dauerhaften Temperaturen bis zu 55°C eingesetzt.

Flexibilität

Die MUB/F-Ventilatoren sind für den Einsatz als **Abluftventilatoren** vorgesehen und können in **jeder Position** installiert werden. Die MUB/F-Ventilatoren werden für einen geraden Luftstrom geliefert, können aber dank der **abnehmbaren Seitenwände** leicht umgebaut werden. Die Konstruktion des Gehäuses und die Wärmedämmung ermöglichen den Einsatz **im Freien** und **in Innenräumen**.

Widerstandsfähige Konstruktion

Das Gehäuse besteht aus einem Rahmen aus Profilstahl, 4 doppelwandigen Seitenwänden aus verzinktem Stahl und einer 20 mm dicken Mineralwollisolierung im Inneren.

Leistung

Hochleistungslaufrad mit modernster Technologie.



Funktionsumfang

Konstruktion

Das **Gehäuse** besteht aus einem Stahlrahmen, gefertigt aus Profilstahl, 4 doppelwandigen Seitenwänden aus verzinktem Stahl und einer 20 mm starken Mineralwollisolierung im Inneren.

Die Ansaugseite des Ventilators ist mit einer Ansaugdüse und einem runden Anschlussstutzen mit Gummidichtungen ausgestattet.

Das Ventilatorauslasspaneel, das vor Ort leicht von gerader Luftrichtung auf oberen oder seitlichen Auslass umgestellt werden kann, ist mit einem runden Anschlussstutzen ausgestattet, der den gleichen Anschlussdurchmesser wie am Ventilatoreinlass aufweist.

Lauftrad

Die MUB/F-Ventilatoren verwenden **Radiallaufräder mit rückwärts gekrümmter Form**. Diese sind aus verzinktem Stahl gefertigt, dynamisch **ausgewuchtet** und mit entsprechenden **IEC-Motoren** mit Wirkungsgrad **IE3** gepaart.

Motor

Hochtemperaturmotoren für die Temperaturklasse F400 (400°C/120 min). Erhältlich als ein- oder zweistufig.

Motorschutz

Der Motorschutz kann z.B. durch die **Überstromeinrichtung** des Frequenzumrichters realisiert werden.

Steuerung

Der Motor kann über eine **AES-Steuereinheit** oder einen **Frequenzumrichter** gesteuert werden .

Einrichtung

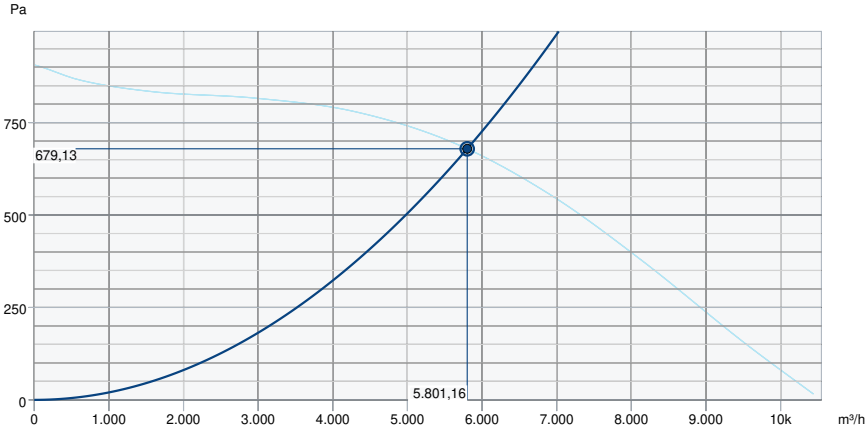
Die MUB/F-Ventilatoren können in jeder Lage **im Innen- und Außenbereich** (mit Wetterschutzdach) installiert werden.

Technische Daten

| Nenndaten | | |
|---|-------------|-------|
| Nennspannung | 400 | V |
| Frequenz | 50 | Hz |
| Phasen | 3~ | |
| Motor, Schaltung | YY | |
| Leistungsaufnahme | 2.590 | W |
| Eingangsleistung kW | 2,59 | kW |
| Anlaufstrom | 29,5 | A |
| Strom | 4,46 | A |
| Drehzahl | 1.452 | rpm |
| Volumenstrom | max. 10.548 | m³/h |
| Max. Fördermitteltemperatur für 120 min. | 400 | °C |
| Max. Fördermitteltemperatur | max. 55 | °C |
| Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung | 55 | °C |
| Schalldaten | | |
| Schalldruckpegel in 10m (Freifeld) | 40 | dB(A) |
| Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine) | 64 | dB(A) |
| Schalldruckpegel in 4m (Freifeld) | 48 | dB(A) |
| Schutzklasse / Klassifizierung | | |
| Schutzart, Motor | IP55 | |
| Isolationsklasse | H | |
| Abmessungen und Gewichte | | |
| Gewicht | 135,6 | kg |
| Sonstiges | | |
| Motortyp | AC | |

Leistung

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten

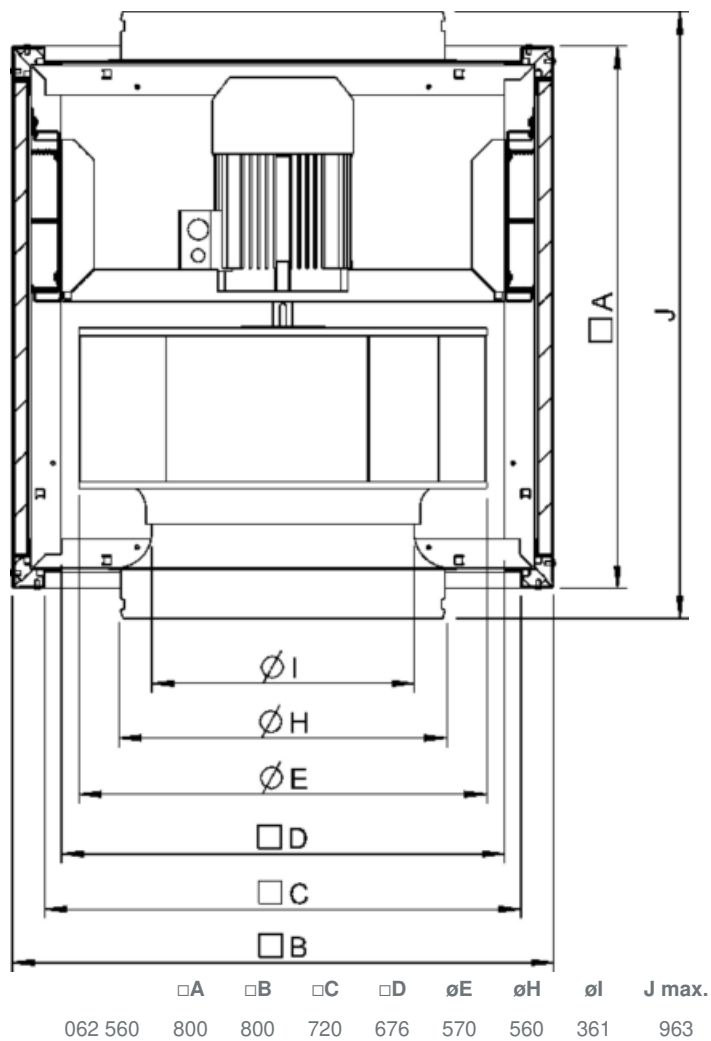
| | |
|------------------------------|---------------|
| gewünschte Luftmenge | 5.801 m³/h |
| benötigter statischer Druck | 679 Pa |
| Betriebspunkt - Luftmenge | 5.801 m³/h |
| gelieferter statischer Druck | 679 Pa |
| Luftdichte | 1,204 kg/m³ |
| Leistung | 2.532,9 W |
| Ventilatorsteuerung Drehzahl | 1.452 1/min |
| Strom | 4,39 A |
| SFP | 1,572 kW/m³/s |
| Steuerspannung | 400,0 V |
| Versorgungsspannung | 400 V |

| Schallleistungspegel | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|-------------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Einlass | dB(A) | 61 | 72 | 69 | 72 | 73 | 70 | 66 | 60 | 79 |
| Austritt | dB(A) | 62 | 73 | 71 | 73 | 74 | 72 | 68 | 61 | 80 |
| Gehäuseabstrahlung | dB(A) | 41 | 62 | 61 | 56 | 58 | 56 | 50 | 41 | 66 |
| Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | 59 |
| Schalldruckpegel in 3m (Freifeld) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | 45 |

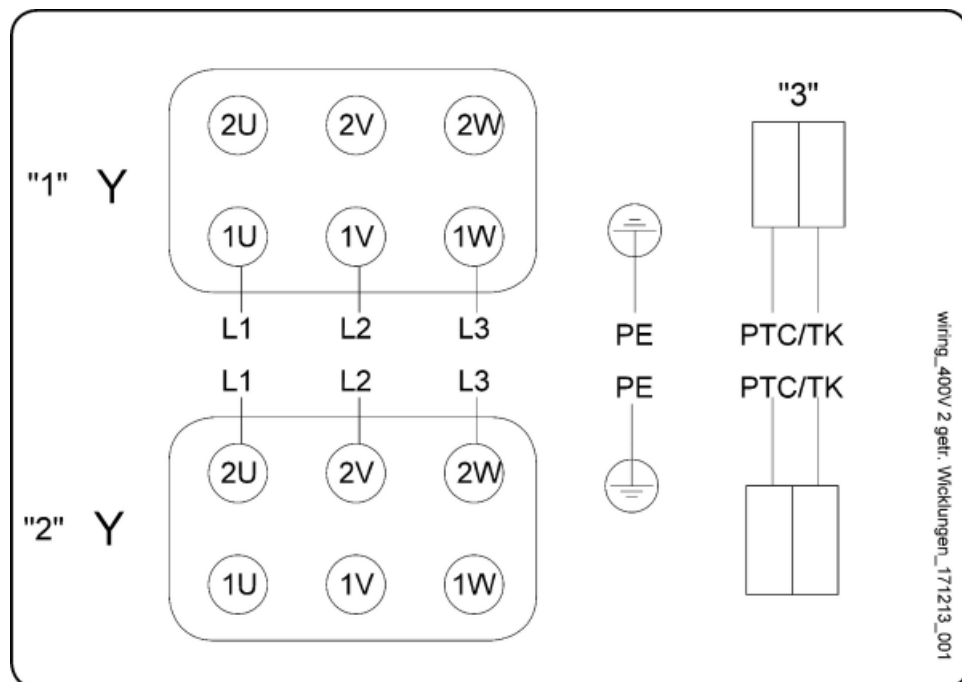
AMCA Certified Rating statements

- Catalogue Version:

Abmessungen



Anschlussplan



"1" Anschluss für niedere Drehzahl

"2" Anschluss für hohe Drehzahl

"3" Thermischer Motorschutz optional

Zubehör

- EVH 560 AXC Elast. Verbindung (8369)
- LRK-AXC 560(F) Rückschlagklap. (8321)
- SD-MUB Schwingungsdämpfer set (37324)
- FC102-2,2kW/5,6A-IP55, 150/50m (36160)
- REV-6POL/F400-11kW R/Y (162539)
- GFL-AR/AXC 560 Gegenflansch (8381)
- RSA 560/1120 (F) Schalldämpfer (311363)
- Stufenschalter S-DT2GKT, Y/Y (2699)
- REV-6POL/F400-11kW B/G (162544)
- FC102-2,2kW/5,6A-IP20,150/50m (36337)

Dokumente

- Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung_001
- CPR_719672_GERMAN_LANGUAGE_VERSION.PDF
- COMPANY STATEMENT FREQUENCY CONVERTER AXC(B)+MUB EN.PDF
- EU-Konformitätserklärung_de_003.pdf
- Leistungserklärung_MUB(F)_WEG_DE_010.PDF