

## 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

### Neendaten

Nennspannung	400	V
Frequenz	50	Hz
Phasen	3~	
Motor, Schaltung	YY	
Leistungsaufnahme	6.374	W
Eingangsleistung kW	6,374	kW
Anlaufstrom	82,5	A
Strom	11,6	A
Drehzahl	1.464	rpm
Volumenstrom	max. 17.942	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)	45	dB(A)
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	69	dB(A)
Schalldruckpegel in 4m (Freifeld)	53	dB(A)

### Schutzklasse / Klassifizierung

Schutzart, Motor	IP55
Isolationsklasse	H

### Abmessungen und Gewichte

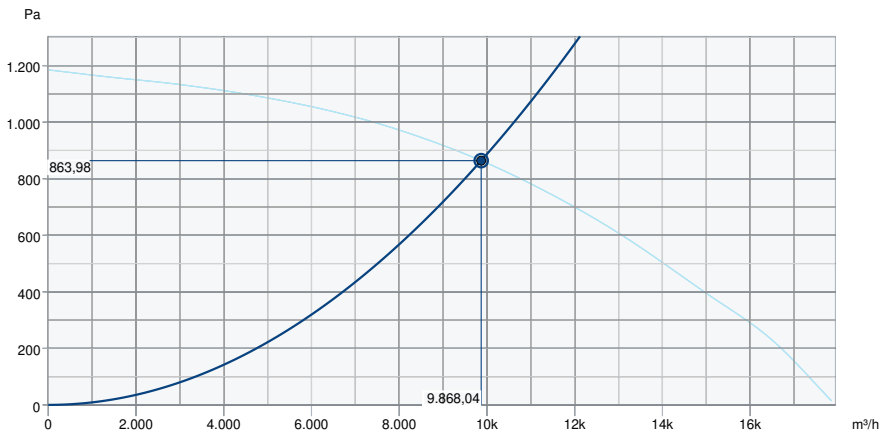
Gewicht	177,4	kg
---------	-------	----

### Sonstiges

Motortyp	AC
----------	----

## Leistung

### Leistungskurve



#### Betriebspunkt Daten

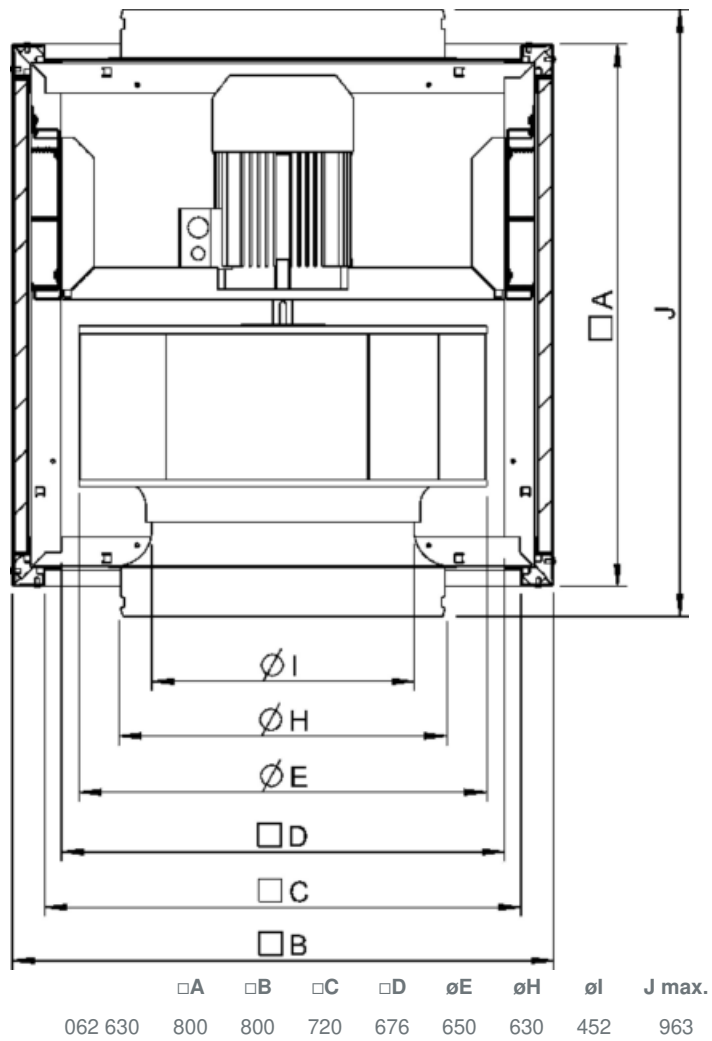
gewünschte Luftmenge	9.868 m³/h
benötigter statischer Druck	864 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	9.868 m³/h
gelieferter statischer Druck	864 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	6.140,6 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.464 1/min
Strom	11,35 A
SFP	2,240 kW/m³/s
Steuerspannung	400,0 V
Versorgungsspannung	400 V

Schallleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	64	71	78	80	84	81	77	68	88
Austritt	dB(A)	65	73	80	82	85	82	78	70	89
Gehäuseabstrahlung	dB(A)	42	57	69	64	68	65	59	48	73
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabin)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	66
Schalldruckpegel in 3m (Freifeld)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52

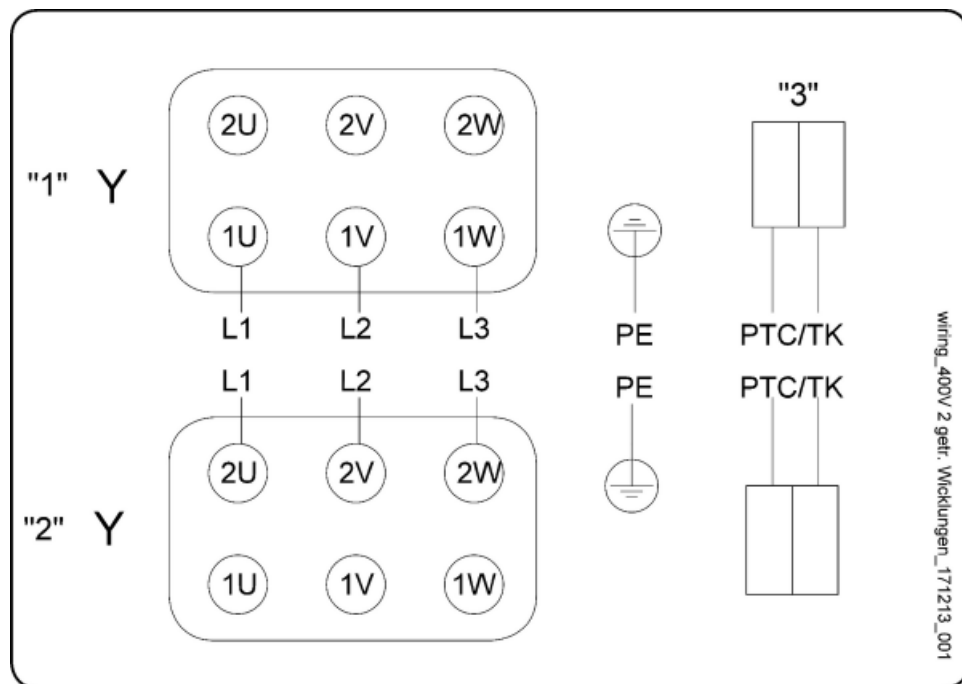
#### AMCA Certified Rating statements

- Catalogue Version:

## Abmessungen



## Anschlussplan



"1" Anschluss für niedere Drehzahl

"2" Anschluss für hohe Drehzahl

"3" Thermischer Motorschutz optional

## Zubehör

- AES3.2-11kW, SS Steuerung (77125)
- Frequenzumrichter FRQ5S-16A (37276)
- GFL-AR/AXC 630 Gegenflansch (8382)
- RSA 630/1260 (F) Schalldämpfer (311368)
- Stufenschalter S-DT2GKT, Y/Y (2699)
- REV-6POL/F400-11kW B/G (162544)
- FC102-5,5kW/13A-IP20,150/50m (36340)
- EVH 630 AXC Elast. Verbindung (8370)
- Frequenzumrichter FRQS-16A (37275)
- LRK-AXC 630(F) Rückschlagklap. (8322)
- SD-MUB Schwingungsdämpfer set (37324)
- FC102-5,5kW/13A-IP55, 150/50m (36163)
- REV-6POL/F400-11kW R/Y (162539)

## 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