

MUB-EX Ventilateurs de gaines isolés

Ventilateurs antidéflagrants résistants pour les environnements critiques

- Combine sécurité maximale et flexibilité maximale
- Certifié selon la directive ATEX 2014/34/UE
- Direction de décharge réglable sur site
- Faible niveau sonore

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



La sécurité avant tout

Les ventilateurs MUB EX sont conçus pour les **environnements difficiles** où des explosions peuvent se produire. C'est pourquoi ils sont **testés conformément à la directive ATEX 2014/34/EU**, afin de garantir qu'ils fonctionneront comme prévu après leur installation.

Robuste et résistant

Les ventilateurs MUB EX sont dotés d'un cadre et de roues en **aluminium**, de panneaux à **double paroi fabriqués en acier galvanisé**, de coins résistants aux chocs et de rivets de panneau. Ils sont donc **très résistants** aux facteurs de stress environnementaux dans leurs applications spécialisées.

Flexibilité

Comme tous les ventilateurs MUB, les ventilateurs MUB EX sont équipés de **panneaux amovibles** permettant de choisir le côté de sortie sur place avant l'installation. Cela vous donne une plus **grande flexibilité** si vos plans ou vos besoins changent entre la commande et l'installation finale.

Performance

MUB-EX peut être utilisé pour les **classes de température T1, T2 et T3**. L'échappement de gaz explosifs en zone 1 et zone 2, et groupes IIA et IIB plus hydrogène H² est possible.

Features

Construction

L'**enveloppe** se compose d'un **cadre en aluminium** résistant à la corrosion avec des **coins en plastique renforcé de fibre de verre en PA6**; très résistant aux chocs. Les **panneaux** sont en tôle d'acier **galvanisée double peau** avec une **isolation acoustique** et **thermique de 30 mm** en laine de roche.

La buse d'entrée est en cuivre, ce qui empêche la formation d'étincelles même dans des cas exceptionnels.

Les ventilateurs MUB-EX sont conçus pour un flux d'air droit en standard. Grâce à ses **composants flexibles**, la direction de l'air peut être ajustée sur place.

Ventilateur

Les ventilateurs MUB-EX utilisent une roue **radiale** avec une **courbure vers l'arrière**. Ils sont en aluminium, **équilibrés dynamiquement** et couplés à des moteurs à **rotor externe** correspondants.

Moteur

Moteur à rotor extérieur triphasé, antidéflagrant, à tension **réglable**. Boîte de connexion "Ex-e" séparée disponible en **accessoire**.

Protection du moteur

Thermistances PTC intégrées, à connecter à un dispositif de protection du moteur.

Régulation

Vitesse réglable par transformateur à 5 étages.

Installation

Les ventilateurs MUB-EX peuvent être **installés dans n'importe quelle position**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	685	W
Puissance d'entrée kW	0,685	kW
Intensité	1,21	A
Vitesse de rotation	879	tr/min
Débit d'air	max 7 508	m³/h
Température air en mouvement	max 40	°C
Temp. max. avec variateur	40	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F
Antidéflagrant	II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb
Certificat	TPS 20 ATEX 085751 0008 X

Plage de température, ambiante et conduit

Plage de température, ambiante et conduit	-20 à 40	°C
---	----------	----

Dimensions et poids

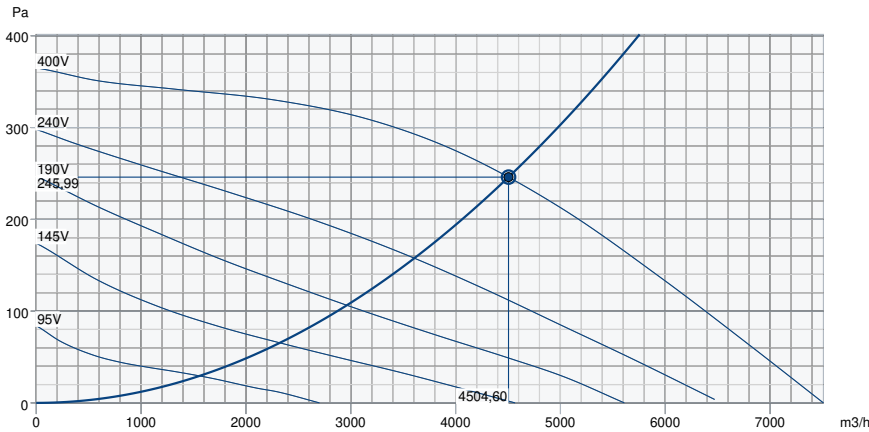
Poids	75,2	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance

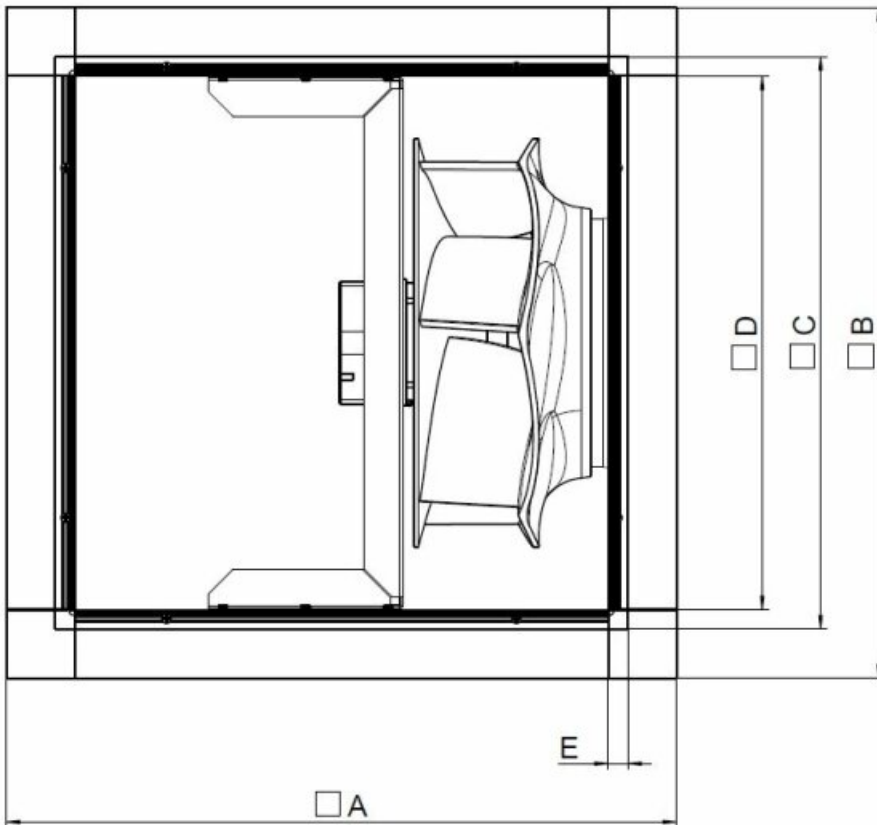


Données aérauliques

Débit d'air requis	4505 m3/h
Pression statique requis	246 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	4505 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	246 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	687,5 W
Vitesse	879 rpm
Intensité	1,23 A
SFP	0,549 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)	53	58	62	69	67	62	58	48	72
Sortie	dB(A)	55	59	63	70	68	63	59	50	74
Rayonné	dB(A)	52	51	58	50	46	46	45	34	60
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	53
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	39

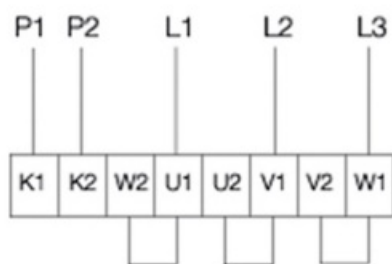
Dimensions



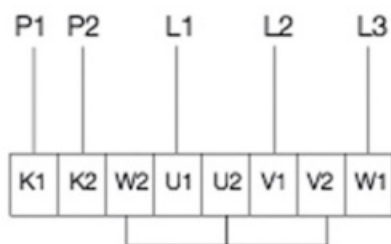
MUB-EX	A	B	C	D	E
062 560/630	820	820	720	678	21

Câblage

230V3~ (D)



400V3~ (Y)



U1 brown

V1 blue

W1 black

U2 red

V2 grey

W2 orange

K1 white (PTC)

K2 white (PTC)

Accessoires

- R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- WSG 062 MUB complet (31486)
- CCM 560 (62) Aspiration (311782)
- CCM 630 (62) Aspiration (311783)
- FGV-EX 062/716-716 Manchette (239062)
- PS 062 ø630 (90944)
- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- WSD 062 Capot (31482)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- CCM 560 (62) Refoulement (311684)
- CCM 630 (62) Refoulement (311681)
- PS 062 ø500 (90946)

Documents

- imo_fans_atex_en_008
- TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF
- EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_ALL_009_314830.PDF