



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**

[Find more details in our online catalogue](#)

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.

MUB-EX 025 315D4 Ventilateur

- Voltage controllable external rotor motor
- Low noise level
- The outlet direction can be changed on site at any time
- Motor protection by PTC thermistor
- Tested according to ATEX directive 2014/34/EU
- II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

With the MUB-EX family, Systemair offers the most flexible; ATEX tested and insulated fans on the market.

The new MUB-EX combine maximum safety with maximum flexibility. The fans are equipped with backward-curved radial impellers made of aluminium and voltage-controllable external rotor motors. The inlet nozzle is made of copper, which prevents sparking even in exceptional cases.

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are connected to a motor protection-switching device.

The connection of the fan must be carried out on site, a cable gland is enclosed.

The frame profile of the housing consists of corrosion-resistant aluminium with corners made of plastic, which ensures the highest possible impact resistance. Thanks to 30mm insulation, the housing perfectly shields disturbing ventilation noises from the surroundings. This layer of mineral wool and the panel rivets used also ensure thermal decoupling.

The MUB-EX fans are also designed for straight airflow as standard. Due to its flexible components, the air direction can be adjusted on site.



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~	
Connexion	Y	
Puissance installée	136	W
Puissance d'entrée kW	0.136	kW
Intensité	0.26	A
Vitesse de rotation	1321	tr/min
Débit d'air	max 1'802	m ³ /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

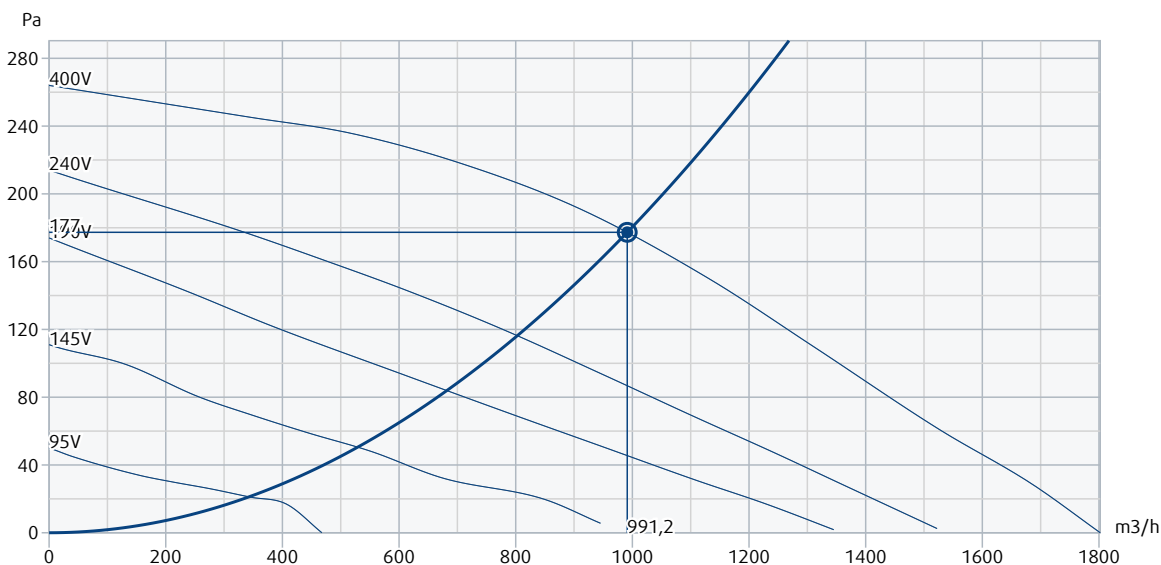
Poids	29.3	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	991 m3/h
Pression statique requis	177 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	991 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	177 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	136,3 W
Vitesse	1321 rpm
Intensité	0,24 A
SFP	0,495 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

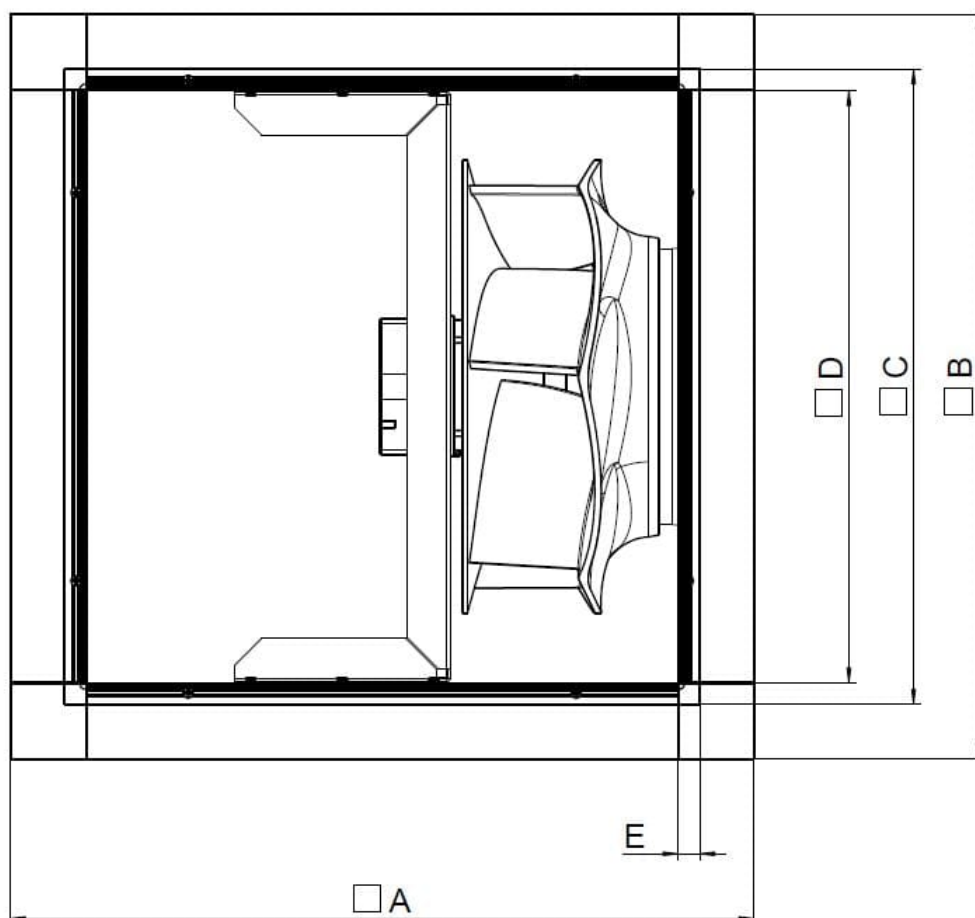
Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Sortie	dB(A)	39	58	54	57	59	57	55	42	65
Rayonné	dB(A)	34	41	43	46	44	47	50	35	54
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	33



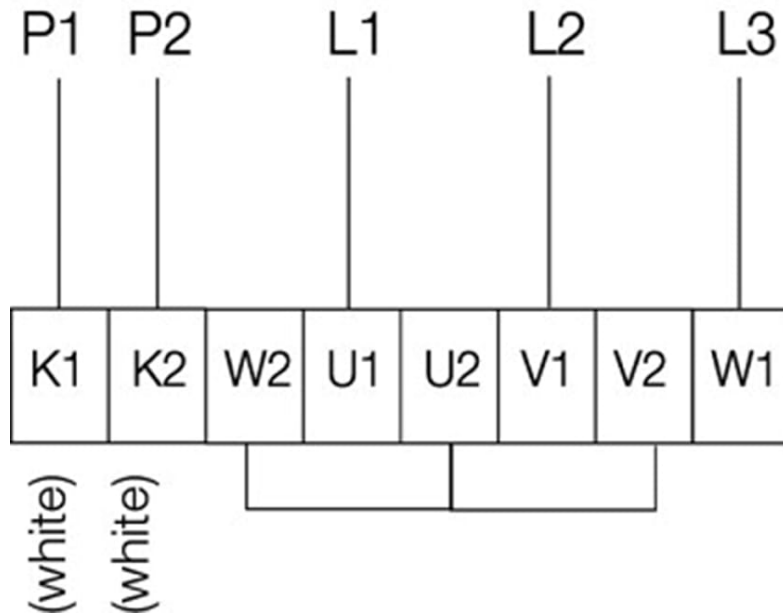
Dimension

MUB-EX	□ A	□ B	□ C	□ D	E
025 315	520	520	420	378	21



Câblage

400V 3~



AHU Accessories

- CCM 315 (25) Aspiration (312562)
- CCM 355 (25) Aspiration (312718)
- CCMI outlet 025 d315 KIT 30mm (239091)
- Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
- R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS-EX 025/315 adapter flex. (239460)
- UGS-EX 025/400 adapter flex. (239462)
- WSG 025 MUB complet (31484)
- CCM 315 (25) Refoulement (312535)
- CCM 355 (25) Refoulement (312719)
- CCMI outlet 025 d355 KIT 30mm (239092)
- FGV-EX 025/416-416 flex. conn. (239060)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- UGS-EX 025/355 adapter flex. (239461)
- WSD 025 Capot (31480)

Documents

- Commissioning Report
- EPS 20 ATEX 1 188 X Revision 0
- TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF



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**

[Find more details in our online catalogue](#)

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.

MUB-EX 042 355D4 Ventilateur

- Voltage controllable external rotor motor
- Low noise level
- The outlet direction can be changed on site at any time
- Motor protection by PTC thermistor
- Tested according to ATEX directive 2014/34/EU
- II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

With the MUB-EX family, Systemair offers the most flexible; ATEX tested and insulated fans on the market.

The new MUB-EX combine maximum safety with maximum flexibility. The fans are equipped with backward-curved radial impellers made of aluminium and voltage-controllable external rotor motors. The inlet nozzle is made of copper, which prevents sparking even in exceptional cases.

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are connected to a motor protection-switching device.

The connection of the fan must be carried out on site, a cable gland is enclosed.

The frame profile of the housing consists of corrosion-resistant aluminium with corners made of plastic, which ensures the highest possible impact resistance. Thanks to 30mm insulation, the housing perfectly shields disturbing ventilation noises from the surroundings. This layer of mineral wool and the panel rivets used also ensure thermal decoupling.

The MUB-EX fans are also designed for straight airflow as standard. Due to its flexible components, the air direction can be adjusted on site.

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~	
Connexion	Y	
Puissance installée	268	W
Puissance d'entrée kW	0.268	kW
Intensité	0.44	A
Vitesse de rotation	1345	tr/min
Débit d'air	max 2'841	m ³ /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

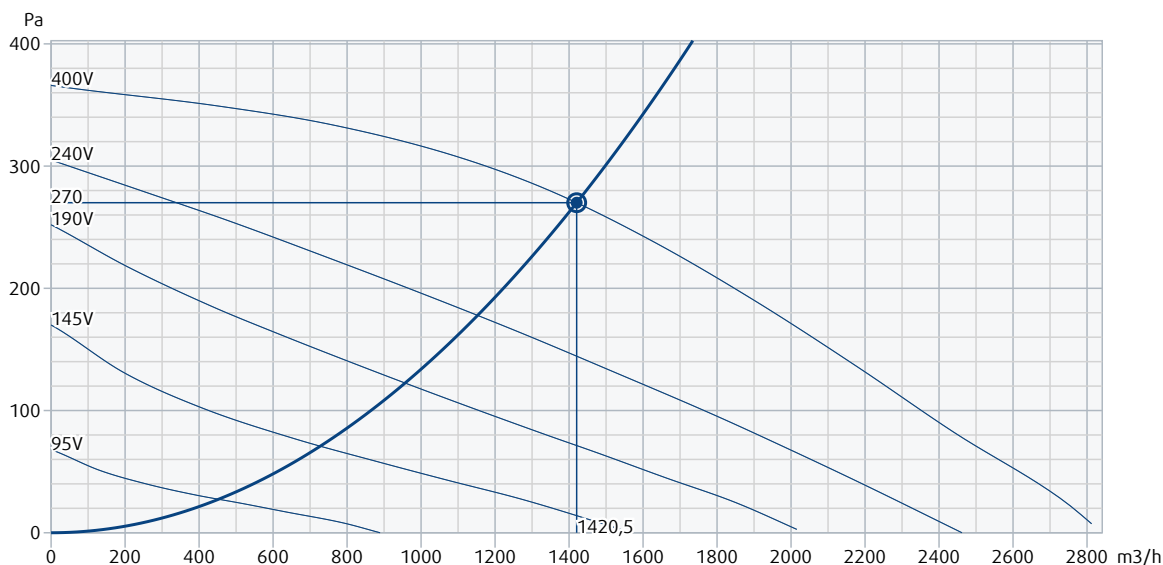
Poids	50.6	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance

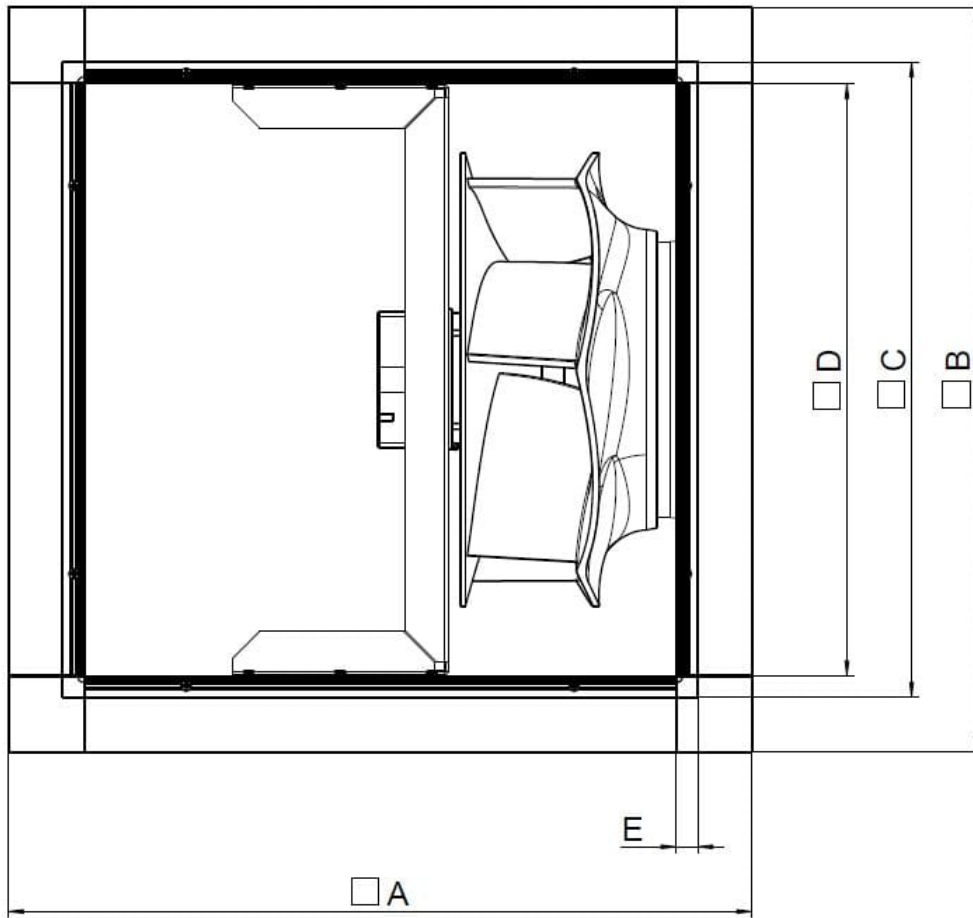


Données aérauliques

Débit d'air requis	1421 m³/h
Pression statique requis	270 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1421 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	270 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	262,3 W
Vitesse	1348 rpm
Intensité	0,45 A
SFP	0,665 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
Sortie	dB(A)	47	60	58	62	63	59	56	46	68
Rayonné	dB(A)	39	39	48	45	42	42	43	30	52
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	45
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	31

Dimension

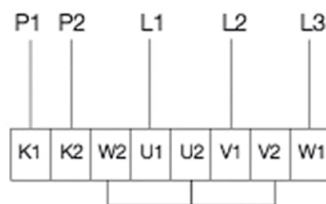
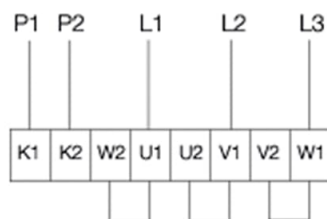


MUB-EX	A	B	C	D	E
042 355/400/450	690	690	590	548	21

Câblage

230V3~ (D)

400V3~ (Y)



U1 brown

V1 blue

W1 black

U2 red

V2 grey

W2 orange

K1 white (PTC)

K2 white (PTC)

AHU Accessories

- Adapt. flexible UGS-EX 042/400 (239464)
- CCM 400 (42) Aspiration (311780)
- CCM 500 (42) Aspiration (311781)
- CCMI outlet 042 d400 KIT 30mm (239093)
- Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
- R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS-EX 042/500 adapter flex. (239465)
- WSG 042 MUB complet (31485)
- Adaptateur Flex UGS-EX 042/355 (239463)
- CCM 400 (42) Refoulement (311682)
- CCM 500 (42) Refoulement (311683)
- CCMI outlet 042 d500 KIT 30mm (239094)
- FGV-EX 042/586-586 flex. conn. (239061)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- WSD 042 Capot (31481)

Documents

- Commissioning Report
- EPS 20 ATEX 1 188 X Revision 0
- TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF



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**

[Find more details in our online catalogue](#)

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.

MUB-EX042 400D4 Ventilateur

- Voltage controllable external rotor motor
- Low noise level
- The outlet direction can be changed on site at any time
- Motor protection by PTC thermistor
- Tested according to ATEX directive 2014/34/EU
- II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

With the MUB-EX family, Systemair offers the most flexible; ATEX tested and insulated fans on the market.

The new MUB-EX combine maximum safety with maximum flexibility. The fans are equipped with backward-curved radial impellers made of aluminium and voltage-controllable external rotor motors. The inlet nozzle is made of copper, which prevents sparking even in exceptional cases.

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are connected to a motor protection-switching device.

The connection of the fan must be carried out on site, a cable gland is enclosed.

The frame profile of the housing consists of corrosion-resistant aluminium with corners made of plastic, which ensures the highest possible impact resistance. Thanks to 30mm insulation, the housing perfectly shields disturbing ventilation noises from the surroundings. This layer of mineral wool and the panel rivets used also ensure thermal decoupling.

The MUB-EX fans are also designed for straight airflow as standard. Due to its flexible components, the air direction can be adjusted on site.

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~	
Connexion	Y	
Puissance installée	452	W
Puissance d'entrée kW	0.452	kW
Intensité	0.8	A
Vitesse de rotation	1322	tr/min
Débit d'air	max 4'037	m ³ /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

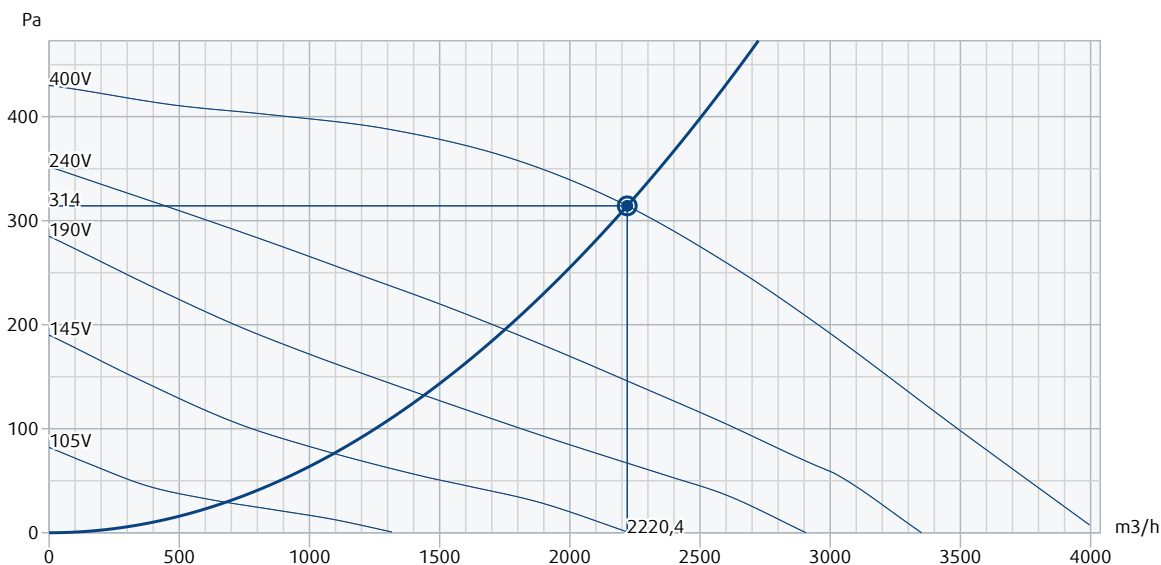
Poids	47.6	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

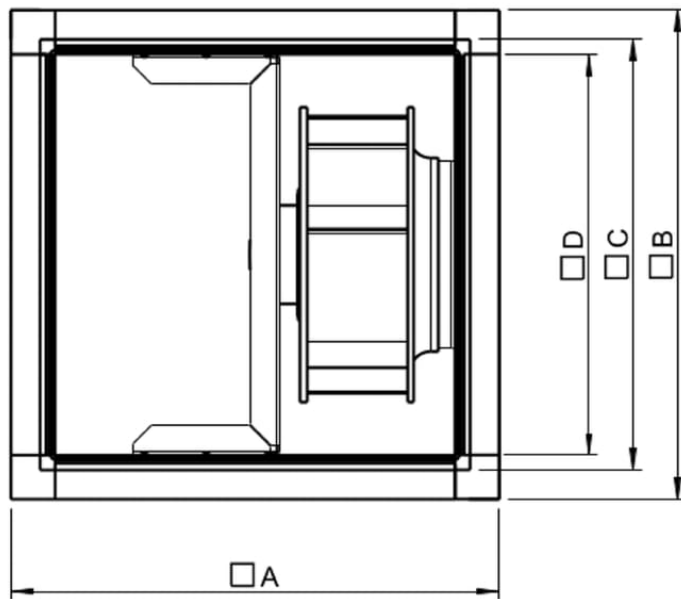
Courbe de performance



Données aérauliques	
Débit d'air requis	2220 m3/h
Pression statique requis	314 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	2220 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	314 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	452,5 W
Vitesse	1322 rpm
Intensité	0,79 A
SFP	0,734 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
Sortie	dB(A)	47	64	62	66	67	65	61	53	72
Rayonné	dB(A)	38	42	50	45	43	45	50	43	55
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	48
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	34

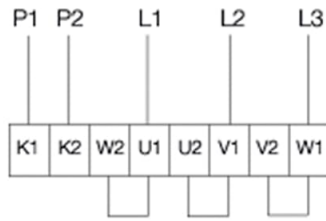
Dimension



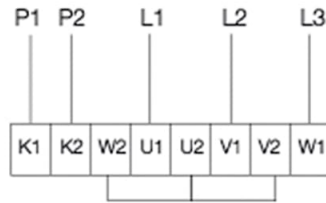
MUB-EX	□ A	□ B	□ C	□ D	E
042 355/400/450	690	690	590	548	21

Câblage

230V3~ (D)



400V3~ (Y)



U1	brown
V1	blue
W1	black
U2	red
V2	grey
W2	orange
K1	white (PTC)
K2	white (PTC)

AHU Accessories

- Adapt. flexible UGS-EX 042/400 (239464)
- CCM 400 (42) Aspiration (311780)
- CCM 500 (42) Aspiration (311781)
- CCMI outlet 042 d400 KIT 30mm (239093)
- Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
- R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS-EX 042/500 adapter flex. (239465)
- WSG 042 MUB complet (31485)
- Adaptateur Flex UGS-EX 042/355 (239463)
- CCM 400 (42) Refoulement (311682)
- CCM 500 (42) Refoulement (311683)
- CCMI outlet 042 d500 KIT 30mm (239094)
- FGV-EX 042/586-586 flex. conn. (239061)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- WSD 042 Capot (31481)

Documents

- Commissioning Report
- EPS 20 ATEX 1 188 X Revision 0
- TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF



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**

[Find more details in our online catalogue](#)

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.

MUB-EX 042 450D4

- Voltage controllable external rotor motor
- Low noise level
- The outlet direction can be changed on site at any time
- Motor protection by PTC thermistor
- Tested according to ATEX directive 2014/34/EU
- II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

With the MUB-EX family, Systemair offers the most flexible; ATEX tested and insulated fans on the market.

The new MUB-EX combine maximum safety with maximum flexibility. The fans are equipped with backward-curved radial impellers made of aluminium and voltage-controllable external rotor motors. The inlet nozzle is made of copper, which prevents sparking even in exceptional cases.

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are connected to a motor protection-switching device.

The connection of the fan must be carried out on site, a cable gland is enclosed.

The frame profile of the housing consists of corrosion-resistant aluminium with corners made of plastic, which ensures the highest possible impact resistance. Thanks to 30mm insulation, the housing perfectly shields disturbing ventilation noises from the surroundings. This layer of mineral wool and the panel rivets used also ensure thermal decoupling.

The MUB-EX fans are also designed for straight airflow as standard. Due to its flexible components, the air direction can be adjusted on site.

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~	
Connexion	Y	
Puissance installée	790	W
Puissance d'entrée kW	0.79	kW
Intensité	1.31	A
Vitesse de rotation	1316	tr/min
Débit d'air	max 5'563	m ³ /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

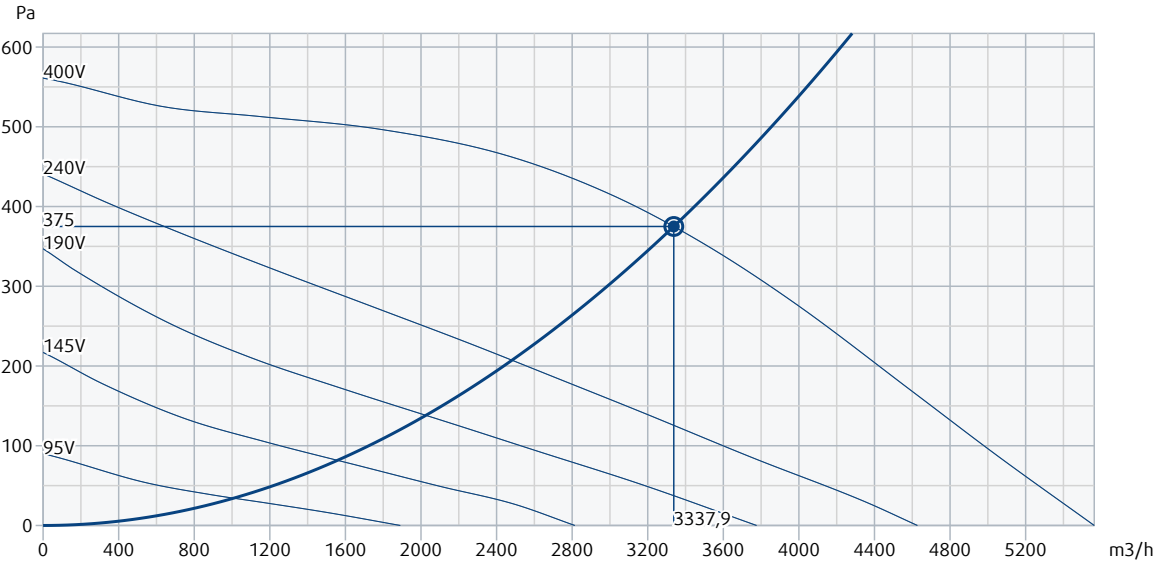
Poids	50.9	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance

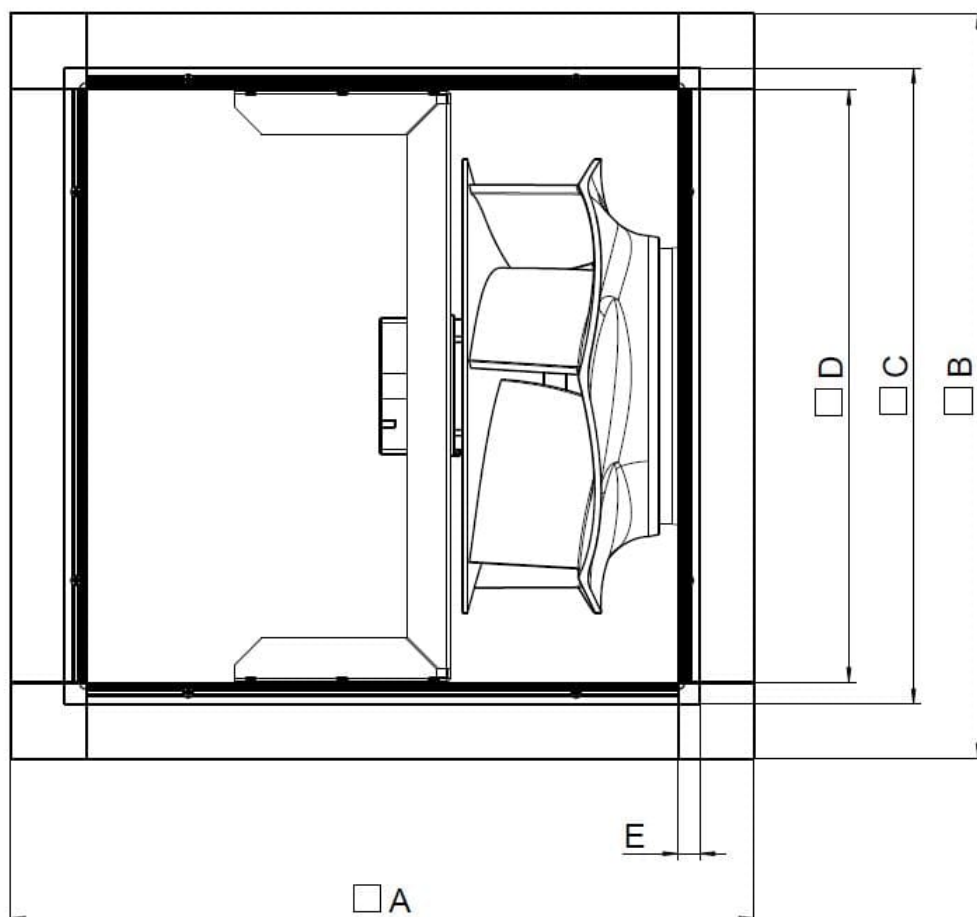


Données aérauliques

Débit d'air requis	3338 m3/h
Pression statique requis	375 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	3338 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	375 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	789,0 W
Vitesse	1317 rpm
Intensité	1,32 A
SFP	0,851 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
Sortie		dB(A)	50	67	66	71	71	67	61	57	76
Rayonné		dB(A)	43	48	57	48	45	45	48	42	59
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	38

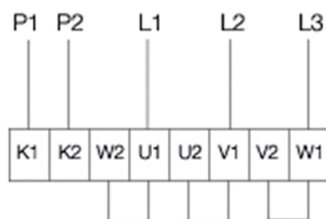
Dimension



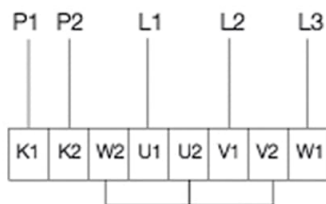
MUB-EX	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
042 355/400/450	690	690	590	548	21

Câblage

230V3~ (D)



400V3~ (Y)



U1	brown
V1	blue
W1	black
U2	red
V2	grey
W2	orange
K1	white (PTC)
K2	white (PTC)

AHU Accessories

- Adapt. flexible UGS-EX 042/400 (239464)
- CCM 400 (42) Aspiration (311780)
- CCM 500 (42) Aspiration (311781)
- CCMI outlet 042 d400 KIT 30mm (239093)
- Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
- R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS-EX 042/500 adapter flex. (239465)
- WSG 042 MUB complet (31485)
- Adaptateur Flex UGS-EX 042/355 (239463)
- CCM 400 (42) Refoulement (311682)
- CCM 500 (42) Refoulement (311683)
- CCMI outlet 042 d500 KIT 30mm (239094)
- FGV-EX 042/586-586 flex. conn. (239061)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- WSD 042 Capot (31481)

Documents

- Commissioning Report
- EPS 20 ATEX 1 188 X Revision 0
- TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF



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**

[Find more details in our online catalogue](#)

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.

MUB-EX 062 560D6 Ventilateur

- Voltage controllable external rotor motor
- Low noise level
- The outlet direction can be changed on site at any time
- Motor protection by PTC thermistor
- Tested according to ATEX directive 2014/34/EU
- II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

With the MUB-EX family, Systemair offers the most flexible; ATEX tested and insulated fans on the market.

The new MUB-EX combine maximum safety with maximum flexibility. The fans are equipped with backward-curved radial impellers made of aluminium and voltage-controllable external rotor motors. The inlet nozzle is made of copper, which prevents sparking even in exceptional cases.

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are connected to a motor protection-switching device.

The connection of the fan must be carried out on site, a cable gland is enclosed.

The frame profile of the housing consists of corrosion-resistant aluminium with corners made of plastic, which ensures the highest possible impact resistance. Thanks to 30mm insulation, the housing perfectly shields disturbing ventilation noises from the surroundings. This layer of mineral wool and the panel rivets used also ensure thermal decoupling.

The MUB-EX fans are also designed for straight airflow as standard. Due to its flexible components, the air direction can be adjusted on site.



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~	
Connexion	Y	
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	m ³ /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

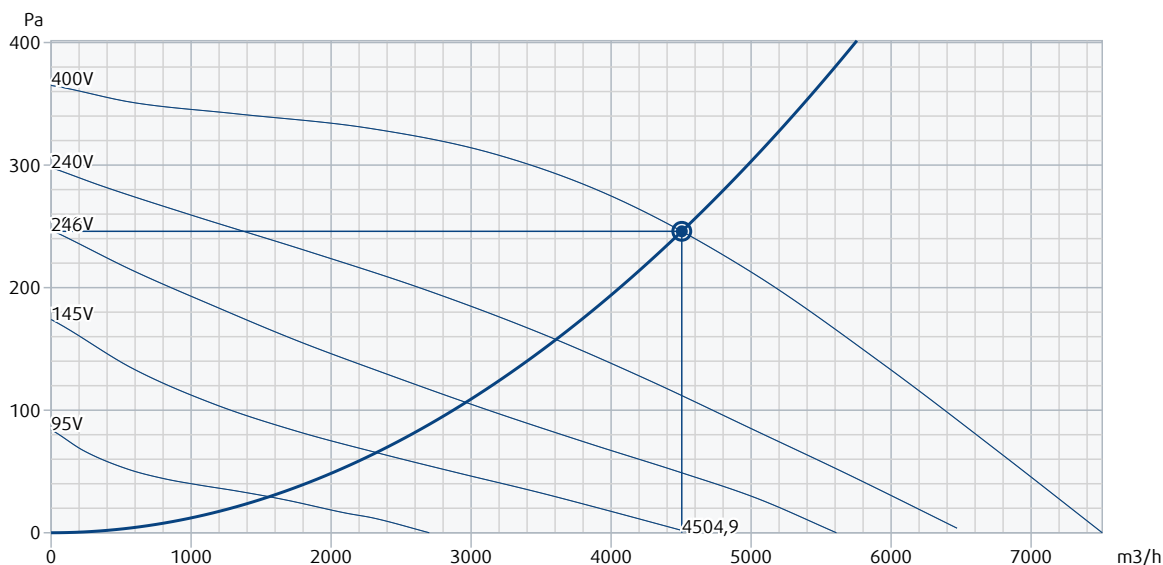
Poids	75.7	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

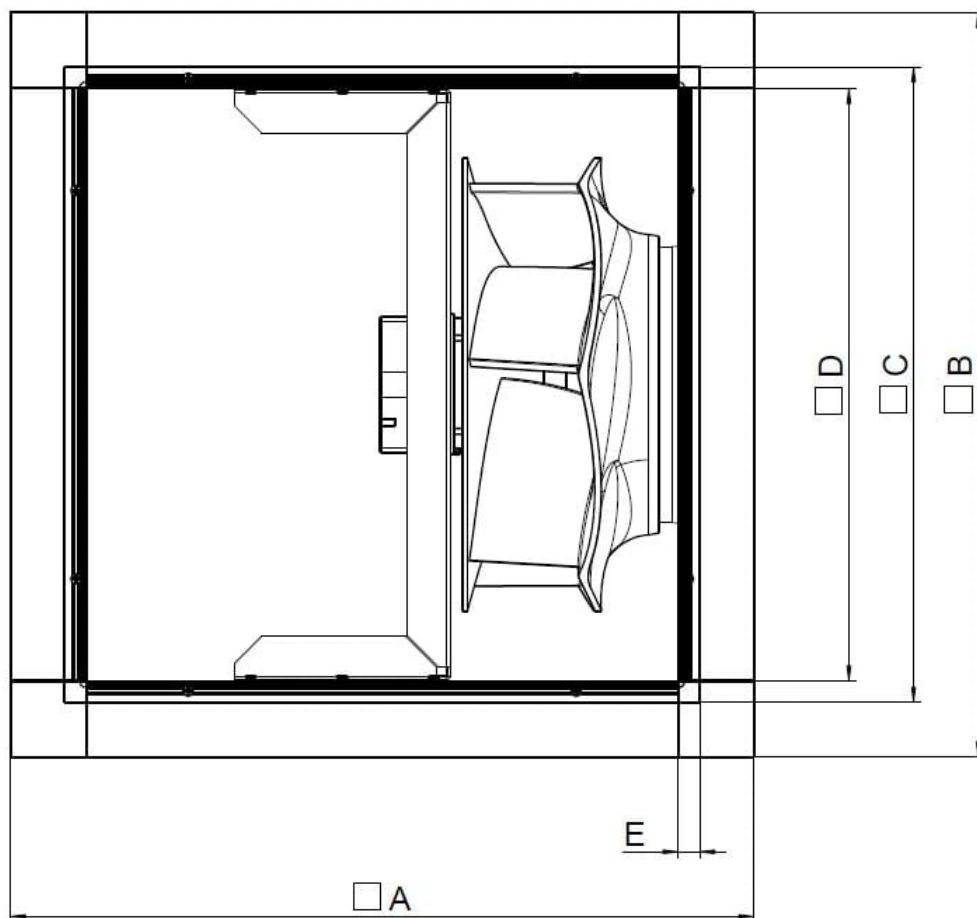
Débit d'air requis	4505 m3/h
Pression statique requis	246 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	4505 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	246 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	687,5 W
Vitesse	879 rpm
Intensité	1,23 A
SFP	0,549 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	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



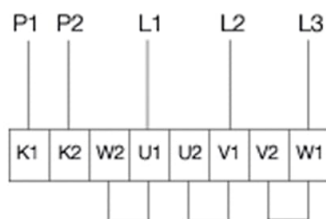
Dimension



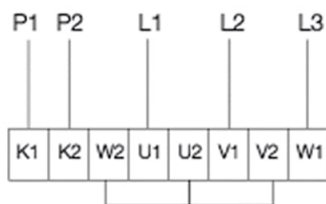
MUB-EX	A	B	C	D	E
062 560/630	820	820	720	678	21

Câblage

230V3~ (D)



400V3~ (Y)



U1	brown
V1	blue
W1	black
U2	red
V2	grey
W2	orange
K1	white (PTC)
K2	white (PTC)

AHU Accessories

- CCM 560 (62) Aspiration (311782)
- CCM 630 (62) Aspiration (311783)
- CCMI outlet 062 d560 KIT 30mm (239095)
- Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
- R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS-EX 062/500 adapter flex. (239466)
- WSD 062 Capot (31482)
- CCM 560 (62) Refoulement (311684)
- CCM 630 (62) Refoulement (311681)
- CCMI outlet 062 d630 KIT 30mm (239096)
- FGV-EX 062/716-716 Manchette (239062)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- UGS-EX 062/630 adapter flex. (239467)
- WSG 062 MUB complet (31486)

Documents

- Commissioning Report
- EPS 20 ATEX 1 188 X Revision 0
- TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF



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**

[Find more details in our online catalogue](#)

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.

MUB-EX 062 630D6 Ventilateur

- Voltage controllable external rotor motor
- Low noise level
- The outlet direction can be changed on site at any time
- Motor protection by PTC thermistor
- Tested according to ATEX directive 2014/34/EU
- II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

With the MUB-EX family, Systemair offers the most flexible; ATEX tested and insulated fans on the market.

The new MUB-EX combine maximum safety with maximum flexibility. The fans are equipped with backward-curved radial impellers made of aluminium and voltage-controllable external rotor motors. The inlet nozzle is made of copper, which prevents sparking even in exceptional cases.

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are connected to a motor protection-switching device.

The connection of the fan must be carried out on site, a cable gland is enclosed.

The frame profile of the housing consists of corrosion-resistant aluminium with corners made of plastic, which ensures the highest possible impact resistance. Thanks to 30mm insulation, the housing perfectly shields disturbing ventilation noises from the surroundings. This layer of mineral wool and the panel rivets used also ensure thermal decoupling.

The MUB-EX fans are also designed for straight airflow as standard. Due to its flexible components, the air direction can be adjusted on site.



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~	
Connexion	Y	
Puissance installée	1091	W
Puissance d'entrée kW	1.091	kW
Intensité	2.19	A
Vitesse de rotation	856	tr/min
Débit d'air	max 9'814	m ³ /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

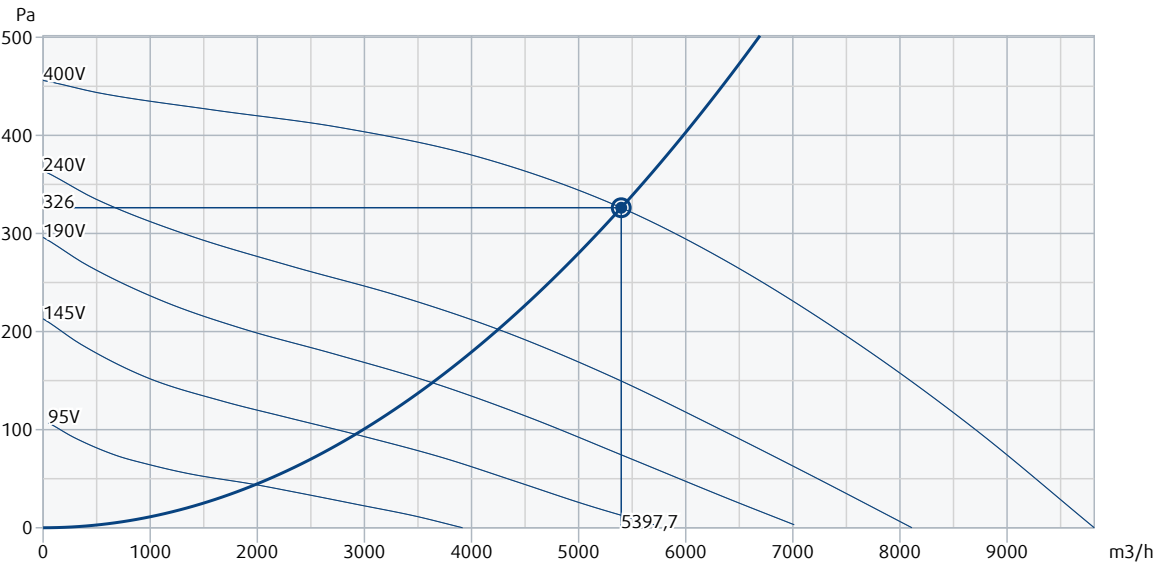
Poids	92.2	kg
-------	------	----

Autres

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

Performance

Courbe de performance



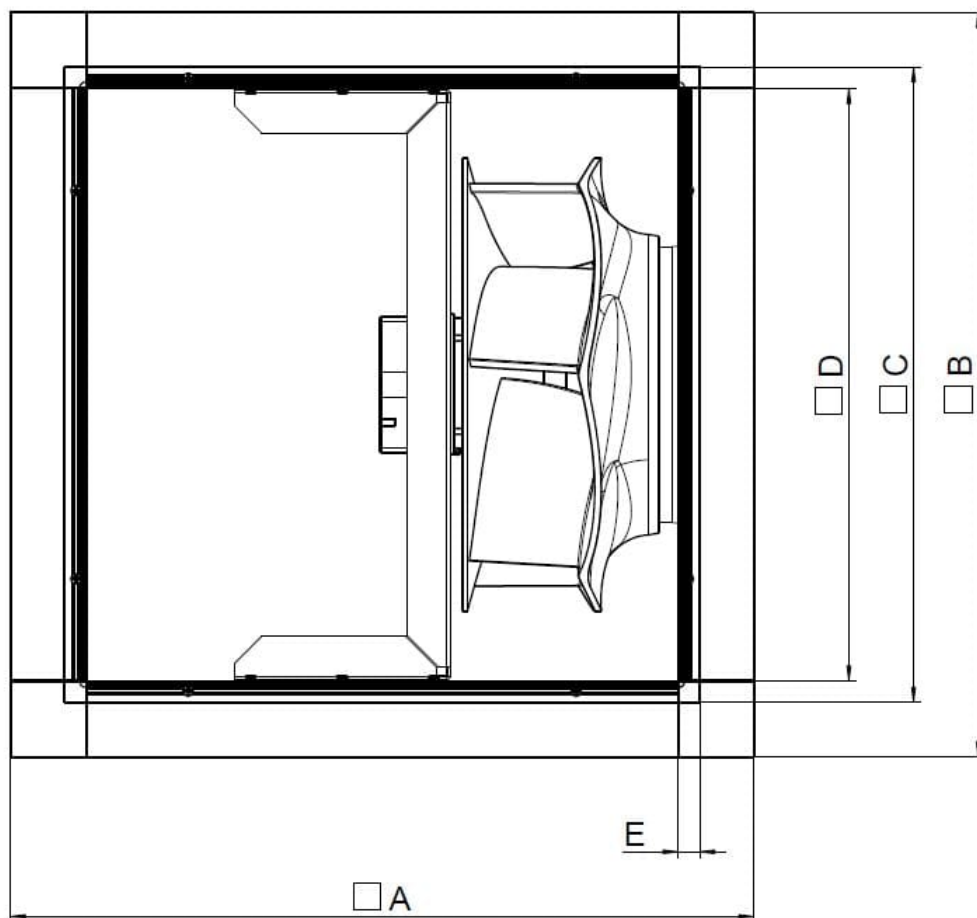
Données aérauliques

Débit d'air requis	5398 m3/h
Pression statique requis	326 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	5398 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	326 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	1083,1 W
Vitesse	857 rpm
Intensité	2,18 A
SFP	0,722 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)	62	62	65	69	69	67	69	57	75
Sortie	dB(A)	64	63	66	70	70	69	70	58	77
Rayonné	dB(A)	54	50	57	45	44	46	50	37	60
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	53
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	39



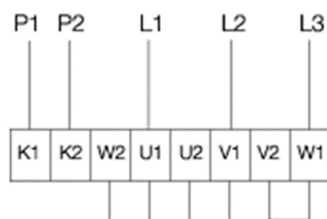
Dimension



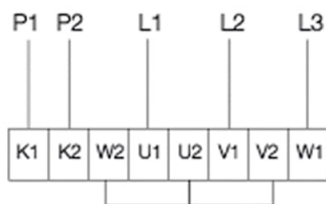
MUB-EX	A	B	C	D	E
062 560/630	820	820	720	678	21

Câblage

230V3~ (D)



400V3~ (Y)



U1	brown
V1	blue
W1	black
U2	red
V2	grey
W2	orange
K1	white (PTC)
K2	white (PTC)

AHU Accessories

- CCM 560 (62) Aspiration (311782)
- CCM 630 (62) Aspiration (311783)
- CCMI outlet 062 d560 KIT 30mm (239095)
- Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
- R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
- RTRD 4 Auto-transformateur (5942)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS-EX 062/500 adapter flex. (239466)
- WSD 062 Capot (31482)
- CCM 560 (62) Refoulement (311684)
- CCM 630 (62) Refoulement (311681)
- CCMI outlet 062 d630 KIT 30mm (239096)
- FGV-EX 062/716-716 Manchette (239062)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- RTRDU 4 Auto-transformateur (5946)
- U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
- UGS-EX 062/630 adapter flex. (239467)
- WSG 062 MUB complet (31486)

Documents

- Commissioning Report
- EPS 20 ATEX 1 188 X Revision 0
- TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF