



MUB+FILTER Ventilateurs de gaines isolés

Ventilateurs efficaces pour les systèmes de ventilation de soufflage ou d'extraction avec filtre à panneaux intégré

- Avec **filtre à panneaux intégré**, grossier 65% (G4)
- **Isolation****acoustique** et **thermique 30 mm**
- Installation **intérieure** et **extérieure**
- **Système modulaire** d'accessoires
- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**

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

Flexibilité

Conçu comme une unité de ventilation de processus pour éliminer les charges de processus, comme les charges thermiques, les poussières, etc... Utilisé comme unité d'extraction d'air en mode extraction ou comme unité de soufflage d'air en mode déplacement.

L'installation dans n'importe quelle position de montage est possible. La construction de l'enveloppe et l'isolation thermique permettent une utilisation en **extérieur** et en **intérieur**.

Modularité

Grâce aux différents types d'**accessoires** tels que les raccords flexibles, les clapets, le toit, le cadre de base, etc., il est facile de concevoir tout système de ventilation en fonction de vos besoins.

Performance

La roue à **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser l'efficacité**.

Bruit

Le **boîtier** des modèles **MUB + FILTER** présente une parfaite capacité d'isolation **acoustique** et **thermique**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

MUB+FILTRE 025 355EC

The Filter MUB-EC fans are driven by EC-external rotor motors. These are energy saving motors with high efficiency. The power electronics are integrated in the motor housing. All models have one potential-free terminal for error message. All motors are suitable to be used for 50/60Hz. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. Speed control by a 0-10V signal. From size 450 the motor has an output voltage of 10V and 20V for an external potentiometer.

All models are equipped with impellers with backward curved blades, manufactured from polypropylen PP. The casing consists of an aluminium frame with fibreglass reinforced plastic corners of PA6; highly shock-resistant. The double skin panels are manufactured from galvanized steel with 30 mm mineralwool insulation. To avoid condensation the profile is provided with a separate chamber to fix the screws. The panels are removable, any outlet side can be chosen, allowing flexible ventilation solutions.

The unit is equipped with a panel-filter, filter-class Coarse 65% (G4) and a revision-panel for replacement of the filter. The maximal airvolume is limited by the filter at maximum of 700l/s.

Designed as a process ventilation unit for removing process loads, as heat loads, dusts, etc... Used as an extract-air-unit for extracting mode or as a supply-air-unit as displacement mode.

Installation in any mounting position is 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. **Panneaux** en tôle d'acier **galvanisée double peau** avec une **isolation acoustique** et **thermique de 30 mm** en laine de roche.

Impulseur

Les ventilateurs MUB + FILTER utilisent une roue **radiale** avec des **pales incurvées vers l'arrière**. Celles-ci sont fabriquées à partir de matériaux composites haute performance ou d'aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à des moteurs à **rotor externe** correspondants ou à des **moteurs IEC** avec un rendement **IE3**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs MUB + FILTER sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs MUB + FILTER peuvent être installés dans n'importe quelle position à **l'intérieur** et, avec le **toit de protection contre les intempéries**, à **l'extérieur**. Avec un **cadre de base** monté, les ventilateurs MUB + FILTER peuvent reposer **sur le sol**. Pour **éviter les vibrations** dans le conduit, il est recommandé d'utiliser des **connexions flexibles**.

Filtre

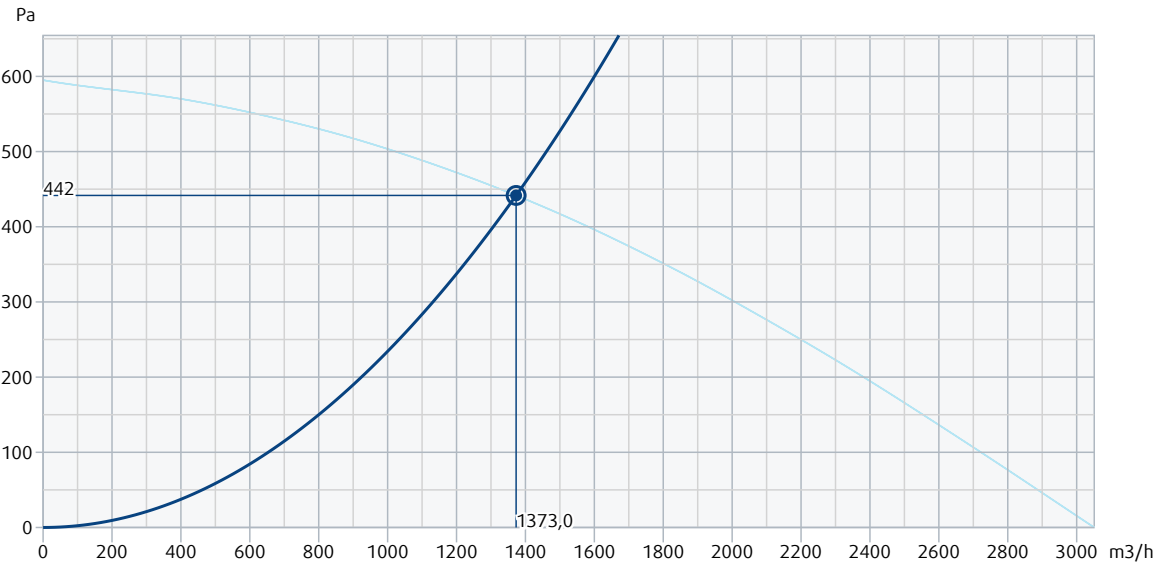
Le MUB + Filter est équipé d'un **filtre à panneaux grossier 65% (G4)** intégré

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	230	V
Phases	1~	
Intensité	2.29	A
Puissance installée	537	W
Variateur	Aucun;Réglable en continu	
Débit d'air	max 3'053	m³/h
Type de moteur	EC	
Ventilateur de soufflage		
Tension	230	V
Phases	1~	
En cours	2.2	A
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	500	W
Vitesse de rotation	1850	tr/min
Température maximum de l'air	60	°C
Classe d'isolation	F	
Indice de protection, moteur	IP55	
Filtre soufflage		
Filtre à matériaux	Filtre Plat	
Filtre		
Classe du filtre	Grossier 65%	
Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	
Dimensions et Poids		
Poids	37	kg

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	1373 m3/h
Pression statique requis	442 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1373 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	442 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	460,7 W
Vitesse	1852 rpm
Intensité	1,97 A
SFP	1,208 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	43	57	63	64	65	62	59	48	70
Sortie	dB(A)	46	60	66	66	67	64	61	51	73
Rayonné	dB(A)	27	42	47	36	38	39	33	16	49
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	42
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	28

Type de modèle

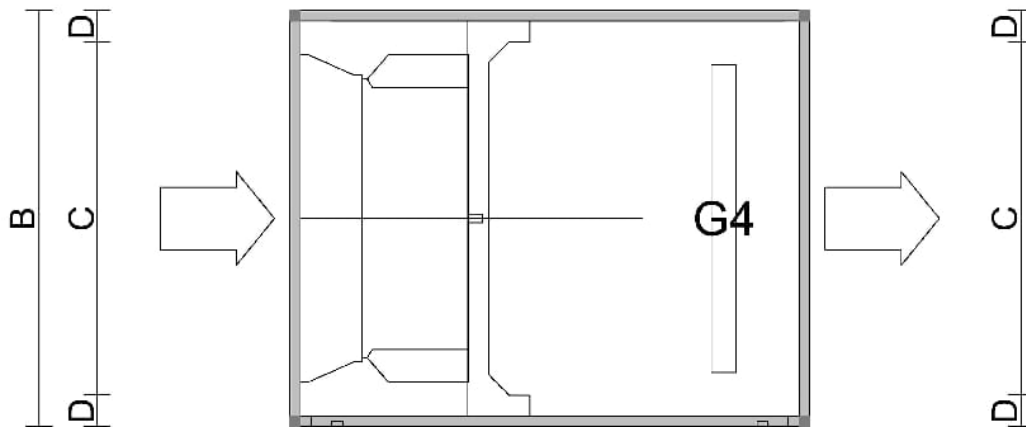
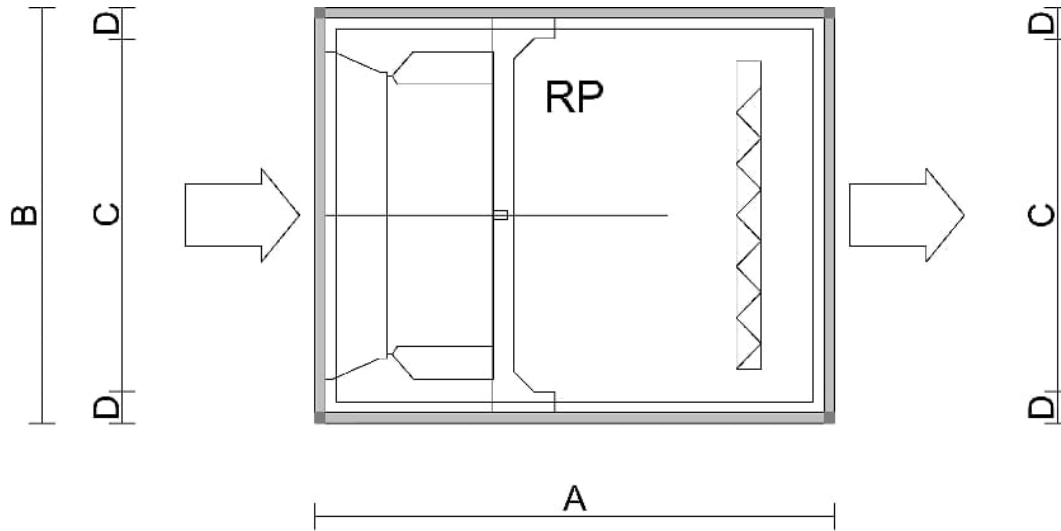
The Level of Casing-Breakout-Noise depends on the quality of shielding the acoustic inlet and outlet noises.

The shown Level of Casing-Breakout-Noise will be reached only in case of 100 % shielding the acoustic inlet and outlet noise and a correspondingly low environment noise.

Dimension

A	690	mm	
B	520	mm	
C	378	mm	Connection dimension duct
D	71	mm	

G4 = Coarse 65%



ci-55a no-815 230V 161108 de em 001 307787

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	230	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CCM 355 (25) Aspiration (312718)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- FGV 025 Manchette (4196)
- Filter Coarse65%-G4 375x455x47 (156881)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- KKC-DX-R 025 caisson batt. DX (277264)
- KKC-W-R 025 caisson batt. EF (277272)
- KKH-HW 025 caisson batt. EC (93334)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygostat HR-S (286251)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- TUNE-AHU-DE006-025-418x418-M0 (79880)
- WSD f. MUB+FILTER 025 Capot (278543)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- CCMI outlet 025 d355 KIT 30mm (239092)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- Filter Coarse65%-G4 375x455x47 (156881)
- GRU 025 embase MUB+FILTRE (278451)
- KKC-DX-L 025 caisson batt. DX (277260)
- KKC-W-L 025 caisson batt. EF (277268)
- KKF 30 025-caisson filtre plan (93310)
- KKS 025 caisson silencieux (276850)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- UGS 025/355 Refoulement (4356)
- WSG 025 MUB complet (31484)

Documents

- EBM MODBUS Version 5.01 Lite EN
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_json
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_pdf
- Instructions d'installation_003



MUB+FILTER Ventilateurs de gaines isolés

Ventilateurs efficaces pour les systèmes de ventilation de soufflage ou d'extraction avec filtre à panneaux intégré

- Avec **filtre à panneaux intégré**, grossier 65% (G4)
- **Isolation****acoustique** et **thermique 30 mm**
- Installation **intérieure** et **extérieure**
- **Système modulaire** d'accessoires
- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**

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

Flexibilité

Conçu comme une unité de ventilation de processus pour éliminer les charges de processus, comme les charges thermiques, les poussières, etc... Utilisé comme unité d'extraction d'air en mode extraction ou comme unité de soufflage d'air en mode déplacement.

L'installation dans n'importe quelle position de montage est possible. La construction de l'enveloppe et l'isolation thermique permettent une utilisation en **extérieur** et en **intérieur**.

Modularité

Grâce aux différents types d'**accessoires** tels que les raccords flexibles, les clapets, le toit, le cadre de base, etc., il est facile de concevoir tout système de ventilation en fonction de vos besoins.

Performance

La roue à **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser l'efficacité**.

Bruit

Le **boîtier** des modèles **MUB + FILTER** présente une parfaite capacité d'isolation **acoustique** et **thermique**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

MUB+FILTRE 042 400EC

The Filter MUB-EC fans are driven by EC-external rotor motors. These are energy saving motors with high efficiency. The power electronics are integrated in the motor housing. All models have one potential-free terminal for error message. All motors are suitable to be used for 50/60Hz. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. Speed control by a 0-10V signal. From size 450 the motor has an output voltage of 10V and 20V for an external potentiometer.

All models are equipped with impellers with backward curved blades, manufactured from aluminium. The casing consists of an aluminium frame with fibreglass reinforced plastic corners of PA6; highly shock-resistant. The double skin panels are manufactured from galvanized steel with 30 mm mineralwool insulation. To avoid condensation the profile is provided with a separate chamber to fix the screws. The panels are removable, any outlet side can be chosen, allowing flexible ventilation solutions.

The unit is equipped with a panel-filter, filter-class Coarse 65% (G4) and a revision-panel for replacement of the filter. The maximal airvolume is limited by the filter at maximum of 1200 l/s.

Designed as a process ventilation unit for removing process loads, as heat loads, dusts, etc... Used as an extract-air-unit for extracting mode or as a supply-air-unit as displacement mode.

Installation in any mounting position is 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. **Panneaux** en tôle d'acier **galvanisée double peau** avec une **isolation acoustique** et **thermique de 30 mm** en laine de roche.

Impulseur

Les ventilateurs MUB + FILTER utilisent une roue **radiale** avec des **pales incurvées vers l'arrière**. Celles-ci sont fabriquées à partir de matériaux composites haute performance ou d'aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à des moteurs à **rotor externe** correspondants ou à des **moteurs IEC** avec un rendement **IE3**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs MUB + FILTER sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal** externe **0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs MUB + FILTER peuvent être installés dans n'importe quelle position à **l'intérieur** et, avec le **toit de protection contre les intempéries**, à **l'extérieur**. Avec un **cadre de base** monté, les ventilateurs MUB + FILTER peuvent reposer **sur le sol**. Pour **éviter les vibrations** dans le conduit, il est recommandé d'utiliser des **connexions flexibles**.

Filtre

Le MUB + Filter est équipé d'un **filtre à panneaux grossier 65% (G4)** intégré

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	230	V
Phases	1~	
Intensité	2.37	A
Puissance installée	538	W
Variateur	Réglable en continu;Aucun	
Débit d'air	max 4'309	m ³ /h
Type de produit	Unité d'apport d'air neuf	
Type de moteur	EC	

Ventilateur de soufflage		
Tension	230	V
Phases	1~	
En cours	2.2	A
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	500	W
Vitesse de rotation	1523	tr/min
Température maximum de l'air	50	°C
Classe d'isolation	F	
Indice de protection, moteur	IP55	

Filtre soufflage		
Filtre à matériaux	Filtre Plat	

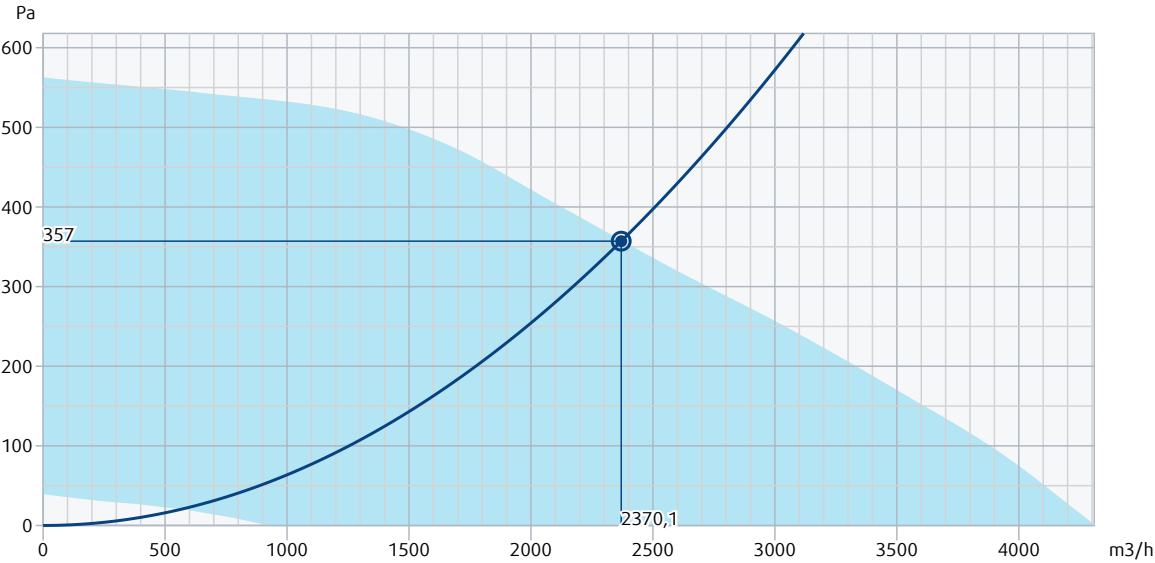
Filtre		
Classe du filtre	Grossier 65%	

Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	

Dimensions et Poids		
Poids	55	kg

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	2370 m3/h
Pression statique requis	357 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	2370 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	357 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	535,7 W
Vitesse	1509 rpm
Intensité	2,36 A
SFP	0,814 kW/m3/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	230 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	40	58	63	66	71	66	62	54	74
Sortie	dB(A)	40	57	63	65	70	66	61	54	73
Rayonné	dB(A)	19	39	39	36	41	40	30	20	46
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	39
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	25

Type de modèle

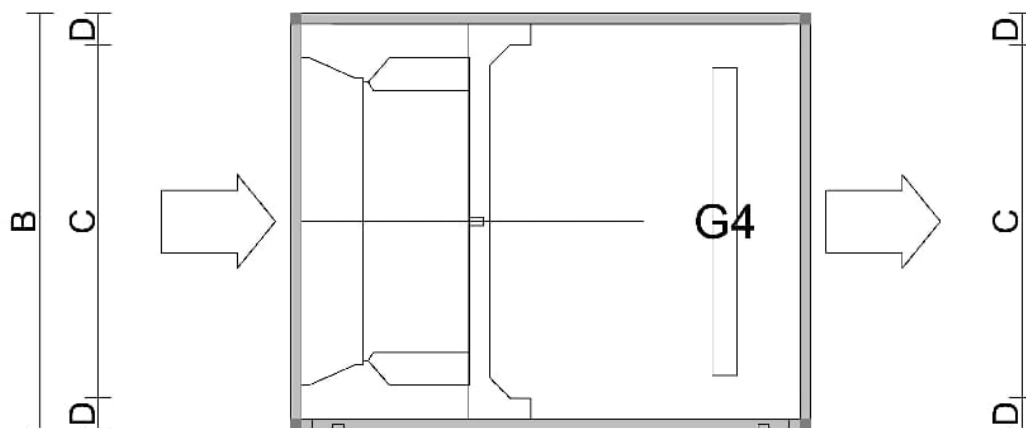
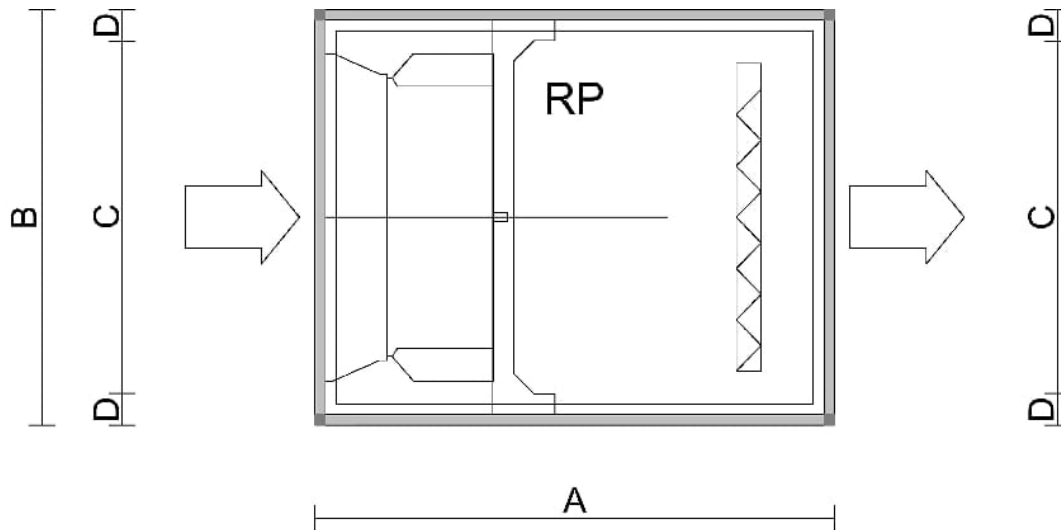
The Level of Casing-Breakout-Noise depends on the quality of shielding the acoustic inlet and outlet noises.

The shown Level of Casing-Breakout-Noise will be reached only in case of 100 % shielding the acoustic inlet and outlet noise and a correspondingly low environment noise.

Dimension

A	820	mm	
B	690	mm	
C	548	mm	Connection dimension duct
D	71	mm	

G4 = Coarse 65%



ci-55a no-815 230V 161108 de em 001 307787

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	230	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CCM 400 (42) Aspiration (311780)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- Filter Coarse65%-G4 545x625x47 (156882)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- KKC-DX-R 042 caisson batt. DX (277265)
- KKC-W-R 042 caisson batt. EF (277273)
- KKH-HW 042 caisson batt. EC (93339)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygostat HR-S (286251)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- TUNE-AHU-DE007-042-588x588-M0 (79881)
- WSD f. MUB+FILTER 042 Capot (278544)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- CCMI outlet 042 d400 KIT 30mm (239093)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- FGV 042 Manchette (4605)
- GRU 042 embase MUB+FILTRE (278452)
- KKC-DX-L 042 caisson batt. DX (277261)
- KKC-W-L 042 caisson batt. EF (277269)
- KKF 30 042-caisson filtre plan (93311)
- KKS 042 caisson silencieux (276851)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-3POL/03-7,5kW B/G (264804)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- UGS 042/500 Refoulement (4357)
- WSG 042 MUB complet (31485)

Documents

- EBM MODBUS Version 5.01 Lite EN
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_json
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_pdf
- Instructions d'installation_003



MUB+FILTER Ventilateurs de gaines isolés

Ventilateurs efficaces pour les systèmes de ventilation de soufflage ou d'extraction avec filtre à panneaux intégré

- Avec **filtre à panneaux intégré**, grossier 65% (G4)
- **Isolation****acoustique et thermique 30 mm**
- Installation **intérieure et extérieure**
- **Système modulaire** d'accessoires
- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**

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

Flexibilité

Conçu comme une unité de ventilation de processus pour éliminer les charges de processus, comme les charges thermiques, les poussières, etc... Utilisé comme unité d'extraction d'air en mode extraction ou comme unité de soufflage d'air en mode déplacement.

L'installation dans n'importe quelle position de montage est possible. La construction de l'enveloppe et l'isolation thermique permettent une utilisation en **extérieur et en intérieur**.

Modularité

Grâce aux différents types d'**accessoires** tels que les raccords flexibles, les clapets, le toit, le cadre de base, etc., il est facile de concevoir tout système de ventilation en fonction de vos besoins.

Performance

La roue à **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser l'efficacité**.

Bruit

Le **boîtier** des modèles **MUB + FILTER** présente une parfaite capacité d'isolation **acoustique et thermique**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

MUB+FILTRE 042 450EC

The Filter MUB-EC fans are driven by EC-external rotor motors. These are energy saving motors with high efficiency. The power electronics are integrated in the motor housing. All models have one potential-free terminal for error message. All motors are suitable to be used for 50/60Hz. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. Speed control by a 0-10V signal. From size 450 the motor has an output voltage of 10V and 20V for an external potentiometer.

All models are equipped with impellers with backward curved blades, manufactured from aluminium. The casing consists of an aluminium frame with fibreglass reinforced plastic corners of PA6; highly shock-resistant. The double skin panels are manufactured from galvanized steel with 30 mm mineralwool insulation. To avoid condensation the profile is provided with a separate chamber to fix the screws. The panels are removable, any outlet side can be chosen, allowing flexible ventilation solutions.

The unit is equipped with a panel-filter, filter-class Coarse 65% (G4) and a revision-panel for replacement of the filter. The maximal airvolume is limited by the filter at maximum of 1200 l/s.

Designed as a process ventilation unit for removing process loads, as heat loads, dusts, etc... Used as an extract-air-unit for extracting mode or as a supply-air-unit as displacement mode.

Installation in any mounting position is 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. **Panneaux** en tôle d'acier **galvanisée double peau** avec une **isolation acoustique** et **thermique de 30 mm** en laine de roche.

Impulseur

Les ventilateurs MUB + FILTER utilisent une roue **radiale** avec des **pales incurvées vers l'arrière**. Celles-ci sont fabriquées à partir de matériaux composites haute performance ou d'aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à des moteurs à **rotor externe** correspondants ou à des **moteurs IEC** avec un rendement **IE3**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs MUB + FILTER sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs MUB + FILTER peuvent être installés dans n'importe quelle position à **l'intérieur** et, avec le **toit de protection contre les intempéries**, à **l'extérieur**. Avec un **cadre de base** monté, les ventilateurs MUB + FILTER peuvent reposer **sur le sol**. Pour **éviter les vibrations** dans le conduit, il est recommandé d'utiliser des **connexions flexibles**.

Filtre

Le MUB + Filter est équipé d'un **filtre à panneaux grossier 65% (G4)** intégré

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	400	V
Phases	3~	
Intensité	1.46	A
Puissance installée	971	W
Variateur	Réglable en continu;Aucun	
Débit d'air	max 6'033	m³/h
Type de moteur	EC	
Ventilateur de soufflage		
Tension	400	V
Phases	3~	
En cours	1.5	A
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	950	W
Vitesse de rotation	1548	tr/min
Température air en mouvement	max 60	°C
Température maximum de l'air	60	°C
Classe d'isolation	F	
Indice de protection, moteur	IP55	
Filtre soufflage		
Filtre à matériaux	Filtre Plat	
Filtre		
Classe du filtre	Grossier 65%	
Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	
Dimensions et Poids		
Poids	59	kg

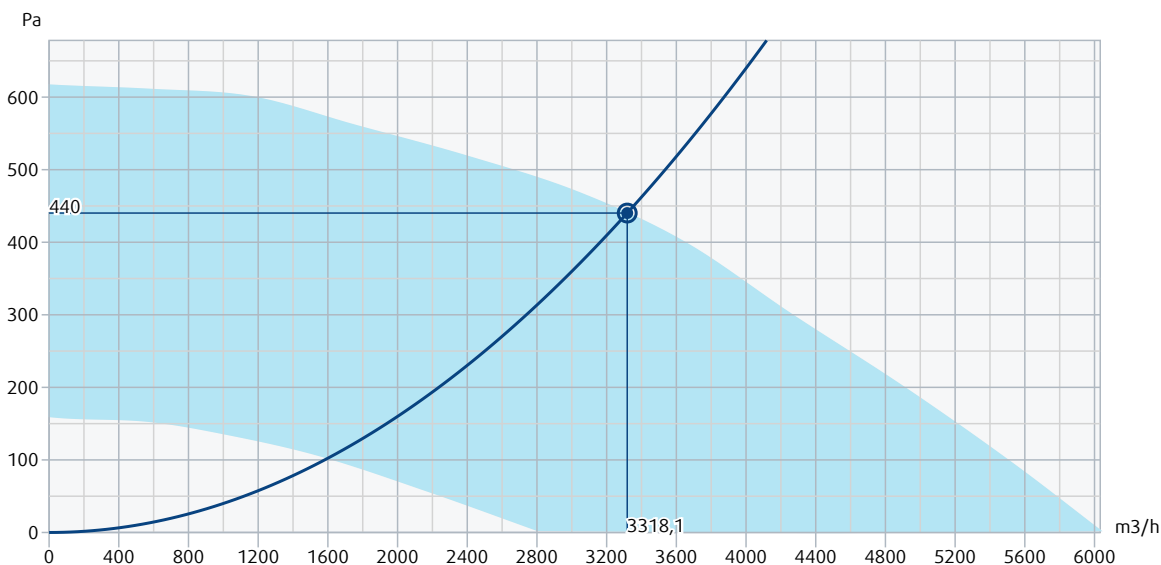
ERP

Conformité ErP

ErP 2018

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	3318 m³/h
Pression statique requis	440 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	3318 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	440 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	934,6 W
Vitesse	1557 rpm
Intensité	1,40 A
SFP	1,014 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	45	61	62	68	71	68	63	52	75
Sortie	dB(A)	47	62	63	69	72	69	65	54	76
Rayonné	dB(A)	30	46	45	42	45	45	38	21	52
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	31

Type de modèle

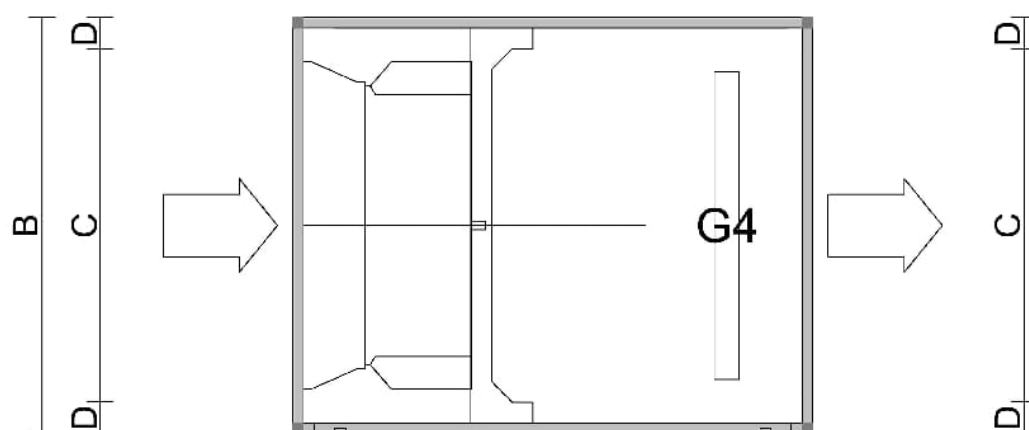
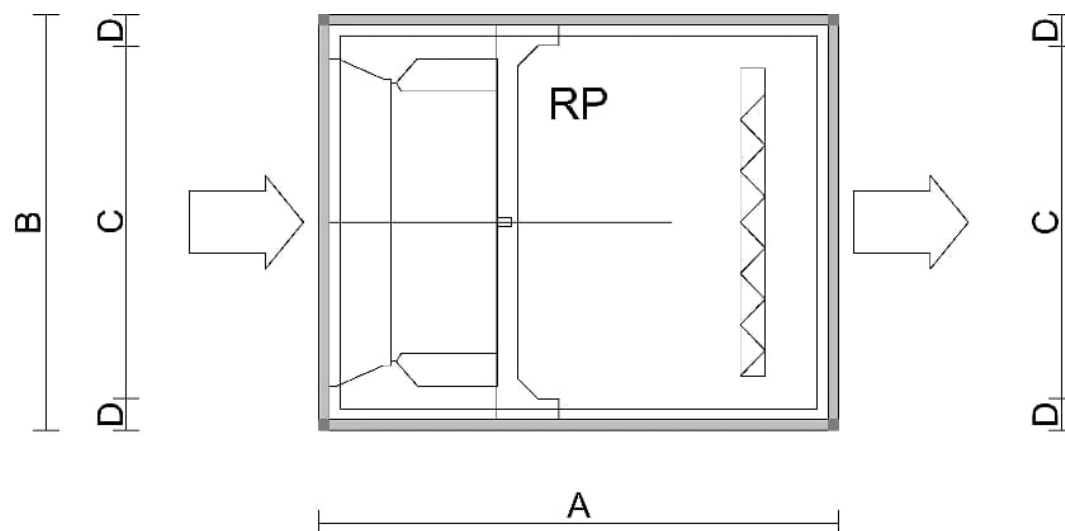
The Level of Casing-Breakout-Noise depends on the quality of shielding the acoustic inlet and outlet noises.

The shown Level of Casing-Breakout-Noise will be reached only in case of 100 % shielding the acoustic inlet and outlet noise and a correspondingly low environment noise.

Dimension

A	820	mm	
B	690	mm	
C	548	mm	Connection dimension duct
D	71	mm	

G4 = Coarse 65%



Netzspannung / Net voltage
3~380-480V

L1 ————— schwarz / black —————> L1
L2 ————— schwarz / black —————> L2
L3 ————— schwarz / black —————> L3

PE ————— grün-gelb / green-yellow —————> PE

————— weiß / white —————> NC
————— weiß / white —————> COM

Alarm

————— braun / brown —————> RSB
————— weiß / white —————> RSA
————— blau / blue —————> GND
————— gelb / yellow —————> 0-10V Eingang / Inlet
————— rot / red —————> +10V

external signal (optional)
external signal (optional)

0-10V —————

potentiometer (pre-wired)
Potentiometer (vorverdrahtet)

Motor

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	400	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CCM 500 (42) Aspiration (311781)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- Filter Coarse65%-G4 545x625x47 (156882)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- KKC-DX-R 042 caisson batt. DX (277265)
- KKC-W-R 042 caisson batt. EF (277273)
- KKH-HW 042 caisson batt. EC (93339)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- TUNE-AHU-DE007-042-588x588-M0 (79881)
- WSD f. MUB+FILTER 042 Capot (278544)
- CCMI outlet 042 d500 KIT 30mm (239094)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- FGV 042 Manchette (4605)
- GRU 042 embase MUB+FILTRE (278452)
- KKC-DX-L 042 caisson batt. DX (277261)
- KKC-W-L 042 caisson batt. EF (277269)
- KKF 30 042-caisson filtre plan (93311)
- KKS 042 caisson silencieux (276851)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (281745)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- UGS 042/500 Refoulement (4357)
- WSG 042 MUB complet (31485)

Documents

- EBM MODBUS Version 5 EN
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_json
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_pdf
- Instructions d'installation_003



MUB+FILTER Ventilateurs de gaines isolés

Ventilateurs efficaces pour les systèmes de ventilation de soufflage ou d'extraction avec filtre à panneaux intégré

- Avec **filtre à panneaux intégré**, grossier 65% (G4)
- **Isolation****acoustique** et **thermique 30 mm**
- Installation **intérieure** et **extérieure**
- **Système modulaire** d'accessoires
- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**

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

Flexibilité

Conçu comme une unité de ventilation de processus pour éliminer les charges de processus, comme les charges thermiques, les poussières, etc... Utilisé comme unité d'extraction d'air en mode extraction ou comme unité de soufflage d'air en mode déplacement.

L'installation dans n'importe quelle position de montage est possible. La construction de l'enveloppe et l'isolation thermique permettent une utilisation en **extérieur** et en **intérieur**.

Modularité

Grâce aux différents types d'**accessoires** tels que les raccords flexibles, les clapets, le toit, le cadre de base, etc., il est facile de concevoir tout système de ventilation en fonction de vos besoins.

Performance

La roue à **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser l'efficacité**.

Bruit

Le **boîtier** des modèles **MUB + FILTER** présente une parfaite capacité d'isolation **acoustique** et **thermique**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

MUB+FILTRE 062 560EC

The Filter MUB-EC fans are driven by EC-external rotor motors. These are energy saving motors with high efficiency. The power electronics are integrated in the motor housing. All models have one potential-free terminal for error message. All motors are suitable to be used for 50/60Hz. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. Speed control by a 0-10V signal. From size 450 the motor has an output voltage of 10V and 20V for an external potentiometer.

All models are equipped with impellers with backward curved blades, manufactured from aluminium. The casing consists of an aluminium frame with fibreglass reinforced plastic corners of PA6; highly shock-resistant. The double skin panels are manufactured from galvanized steel with 30 mm mineralwool insulation. To avoid condensation the profile is provided with a separate chamber to fix the screws. The panels are removable, any outlet side can be chosen, allowing flexible ventilation solutions.

The unit is equipped with a panel-filter, filter-class Coarse 65% (G4) and a revision-panel for replacement of the filter. The maximal airvolume is limited by the filter at maximum of 1800 l/s.

Designed as a process ventilation unit for removing process loads, as heat loads, dusts, etc... Used as an extract-air-unit for extracting mode or as a supply-air-unit as displacement mode.

Installation in any mounting position is 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. **Panneaux** en tôle d'acier **galvanisée double peau** avec une **isolation acoustique** et **thermique de 30 mm** en laine de roche.

Impulseur

Les ventilateurs MUB + FILTER utilisent une roue **radiale** avec des **pales incurvées vers l'arrière**. Celles-ci sont fabriquées à partir de matériaux composites haute performance ou d'aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à des moteurs à **rotor externe** correspondants ou à des **moteurs IEC** avec un rendement **IE3**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs MUB + FILTER sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs MUB + FILTER peuvent être installés dans n'importe quelle position à **l'intérieur** et, avec le **toit de protection contre les intempéries**, à **l'extérieur**. Avec un **cadre de base** monté, les ventilateurs MUB + FILTER peuvent reposer **sur le sol**. Pour **éviter les vibrations** dans le conduit, il est recommandé d'utiliser des **connexions flexibles**.

Filtre

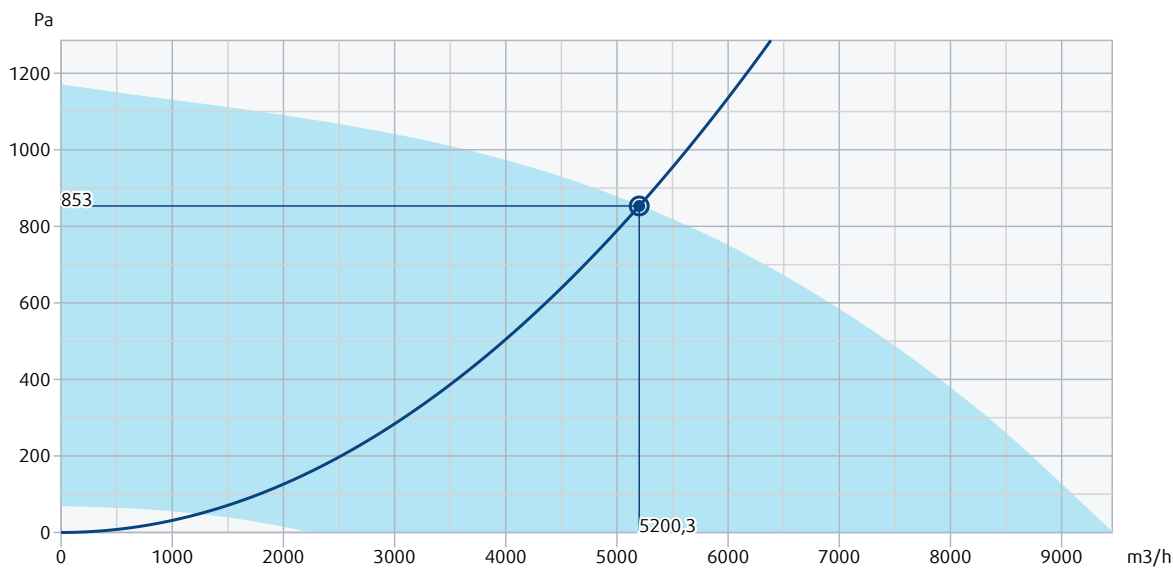
Le MUB + Filter est équipé d'un **filtre à panneaux grossier 65% (G4)** intégré

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	400	V
Phases	3~	
Intensité	3.87	A
Puissance installée	2652	W
Variateur	Aucun;Réglable en continu	
Débit d'air	max 9'454	m³/h
Type de moteur	EC	
Ventilateur de soufflage		
Tension	400	V
Phases	3~	
En cours	3.9	A
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	2550	W
Vitesse de rotation	1703	tr/min
Température maximum de l'air	60	°C
Classe d'isolation	F	
Indice de protection, moteur	IP55	
Filtre soufflage		
Filtre à matériaux	Filtre Plat	
Filtre		
Classe du filtre	Grossier 65%	
Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	
Dimensions et Poids		
Poids	97.5	kg

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	5200 m³/h
Pression statique requis	853 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	5200 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	853 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	2546,3 W
Vitesse	1702 rpm
Intensité	3,72 A
SFP	1,763 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	52	60	69	74	76	72	68	62	80
Sortie	dB(A)	53	61	71	76	78	73	70	63	82
Rayonné	dB(A)	45	53	64	50	53	56	57	54	66
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	59
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Type de modèle

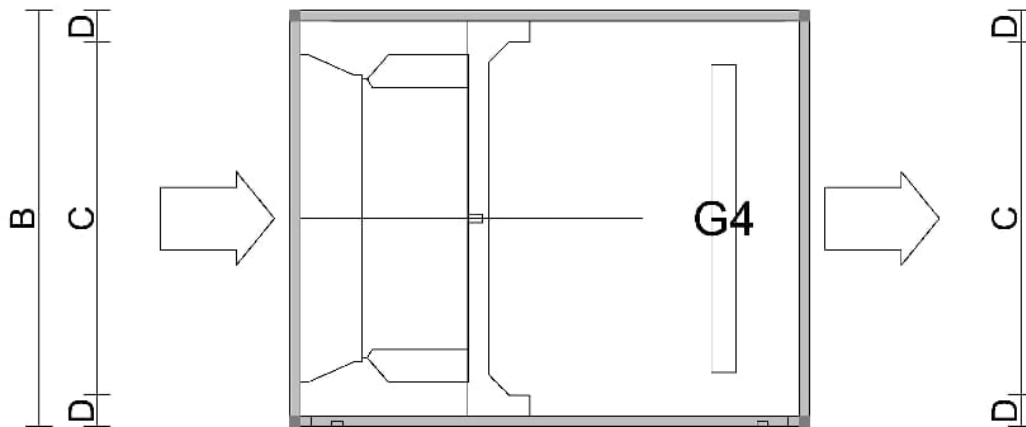
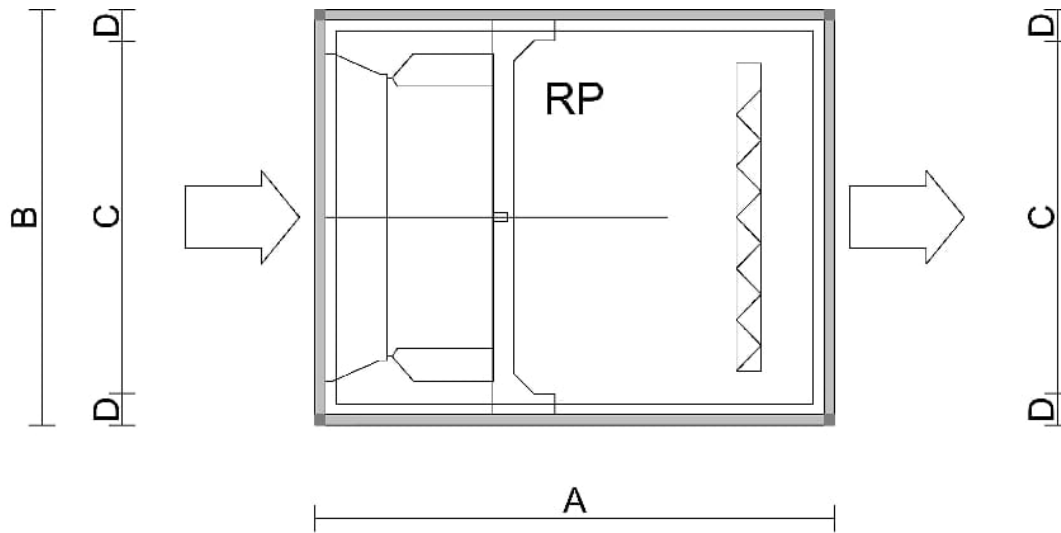
The Level of Casing-Breakout-Noise depends on the quality of shielding the acoustic inlet and outlet noises.

The shown Level of Casing-Breakout-Noise will be reached only in case of 100 % shielding the acoustic inlet and outlet noise and a correspondingly low environment noise.

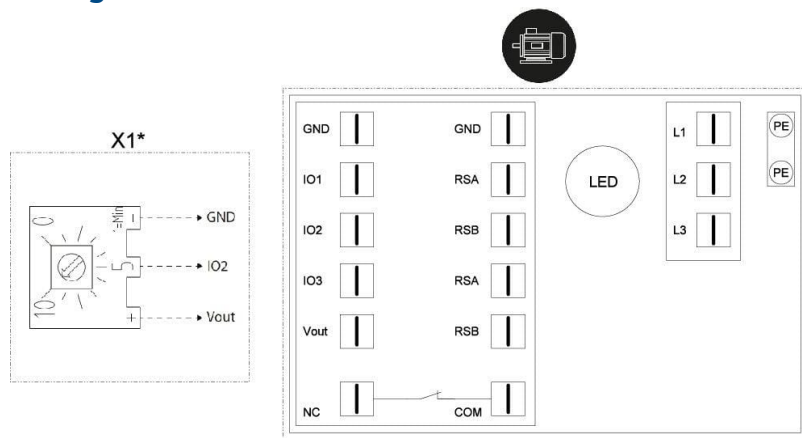
Dimension

A	1020	mm	
B	820	mm	
C	678	mm	Connection dimension duct
D	71	mm	

G4 = Coarse 65%



Câblage



	Function / assignment
L1, L2, L3	Power, supply, see name plate
PE	Protective earth
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB
GND	Reference ground for control interface
IO1	Function: Disable-Input Digital Input - Inactive: Pin open or applied voltage < 1,5 VDC -> fan runs according to the set 0-10 V- setpoint (IO2) - Active: applied voltage 3,5-50 VDC -> fan stops - Reset- Function: Error - reset when the status changes from "inactive" to "active"
IO2	Function: Setpoint Analog input 0-10 V / PWM, Ri = 100kΩ
IO3	Function: Actual speed Analog output 0-10 V, max.5 mA Output is a speed proportional voltage. - 10 V corresponds max. rpm - 5 V corresponds max. rpm / 2 ($n = 1.02 * n_{Max}$)
Vout	Function: Voltage output 10 VDC, short-circuit-proof (Pmax = 800 mW)
COM	Function: Status relay Status relay, floating status contact, contact rating 250 VAC / 2 A; min. 10mA
NC	Function: Status relay Status relay, floating status contact, open in the event of an error and in the de-energized state
LED	Function: Status reports - green = operational readiness - orange = warning - red = error
X1	Terminal box with connected potentiometer * Included in the scope of delivery for fans with EC motor without external control.

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	400	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CCM 560 (62) Aspiration (311782)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC Control - Humidité (24807)
- EC Control - Universel 0-10V (24806)
- Filter Coarse65%-G4 675x755x47 (156883)
- KKC-DX-L 062 caisson batt. DX (277262)
- KKC-W-L 062 caisson batt. EF (277270)
- KKF 30 062-caisson filtre plan (93312)
- KKS 062 caisson silencieux (276852)
- MTP 20 Potentiomètre (310220)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (281745)
- RT 0-30 Thermostat d'ambiance (5151)
- TUNE-AHU-DE008-062-718x718-M0 (79882)
- WSD f. MUB+FILTER 062 Capot (278545)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)
- CCMI outlet 062 d560 KIT 30mm (239095)
- EC Control - CO2 + Température (24808)
- EC Control - Température (24805)
- FGV 062 Manchette (4198)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- KKC-DX-R 062 caisson batt. DX (277266)
- KKC-W-R 062 caisson batt. EF (277274)
- KKH-HW 062 caisson batt. EC (93340)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygostat HR-S (286251)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS 062/630 Refoulement (4358)
- WSG 062 MUB complet (31486)

Documents

- EBM MODBUS Version 6.3 EN
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_json
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_pdf
- Instructions d'installation_003



MUB+FILTER Ventilateurs de gaines isolés

Ventilateurs efficaces pour les systèmes de ventilation de soufflage ou d'extraction avec filtre à panneaux intégré

- Avec **filtre à panneaux intégré**, grossier 65% (G4)
- **Isolation****acoustique** et **thermique 30 mm**
- Installation **intérieure** et **extérieure**
- **Système modulaire** d'accessoires
- Disponible avec des **moteurs AC et EC** pour **50 et 60Hz**

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

Flexibilité

Conçu comme une unité de ventilation de processus pour éliminer les charges de processus, comme les charges thermiques, les poussières, etc... Utilisé comme unité d'extraction d'air en mode extraction ou comme unité de soufflage d'air en mode déplacement.

L'installation dans n'importe quelle position de montage est possible. La construction de l'enveloppe et l'isolation thermique permettent une utilisation en **extérieur** et en **intérieur**.

Modularité

Grâce aux différents types d'**accessoires** tels que les raccords flexibles, les clapets, le toit, le cadre de base, etc., il est facile de concevoir tout système de ventilation en fonction de vos besoins.

Performance

La roue à **haute performance** et les moteurs à **haut rendement** sont conçus pour garantir des performances de haut niveau afin de **minimiser la consommation d'énergie** et de **maximiser l'efficacité**.

Bruit

Le **boîtier** des modèles **MUB + FILTER** présente une parfaite capacité d'isolation **acoustique** et **thermique**.

Certifications



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

MUB+FILTRE 062 630EC

The Filter MUB-EC fans are driven by EC-external rotor motors. These are energy saving motors with high efficiency. The power electronics are integrated in the motor housing. All models have one potential-free terminal for error message. All motors are suitable to be used for 50/60Hz. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. Speed control by a 0-10V signal. From size 450 the motor has an output voltage of 10V and 20V for an external potentiometer.

All models are equipped with impellers with backward curved blades, manufactured from aluminium. The casing consists of an aluminium frame with fibreglass reinforced plastic corners of PA6; highly shock-resistant. The double skin panels are manufactured from galvanized steel with 30 mm mineralwool insulation. To avoid condensation the profile is provided with a separate chamber to fix the screws. The panels are removable, any outlet side can be chosen, allowing flexible ventilation solutions.

The unit is equipped with a panel-filter, filter-class Coarse 65% (G4) and a revision-panel for replacement of the filter. The maximal airvolume is limited by the filter at maximum of 1800 l/s.

Designed as a process ventilation unit for removing process loads, as heat loads, dusts, etc... Used as an extract-air-unit for extracting mode or as a supply-air-unit as displacement mode.

Installation in any mounting position is 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. **Panneaux** en tôle d'acier **galvanisée double peau** avec une **isolation acoustique** et **thermique de 30 mm** en laine de roche.

Impulseur

Les ventilateurs MUB + FILTER utilisent une roue **radiale** avec des **pales incurvées vers l'arrière**. Celles-ci sont fabriquées à partir de matériaux composites haute performance ou d'aluminium, **équilibrées** dynamiquement et associées à des moteurs à **rotor externe** correspondants ou à des **moteurs IEC** avec un rendement **IE3**.

Moteur

Selon le type, les ventilateurs MUB + FILTER sont équipés de moteurs à rotor externe **AC** ou **EC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Selon le type, les moteurs à **courant alternatif** ont une protection thermique **intégrée** avec réarmement manuel (électrique), un **thermocontact** intégré précâblé **TK** ou une **thermistance PTC** avec des fils vers un **dispositif de protection du moteur**.

Les ventilateurs équipés de moteurs **EC** ont une **protection thermique** électronique **intégrée** comprenant une **protection contre le blocage du rotor** et un **démarrage progressif**.

Contrôle

Les **moteurs EC** avec **potentiomètre intégré** pour ajuster le point de fonctionnement peuvent également être contrôlés par un **signal externe 0-10V**.

Les **moteurs EC**, selon le type, sont également équipés d'une communication **ModBus** ou d'un **signal d'alarme**.

Les **moteurs AC** peuvent être contrôlés par un régulateur de vitesse à **5 étapes**, un régulateur de vitesse **continu**, un commutateur **D/Y** ou un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs MUB + FILTER peuvent être installés dans n'importe quelle position à **l'intérieur** et, avec le **toit de protection contre les intempéries**, à **l'extérieur**. Avec un **cadre de base** monté, les ventilateurs MUB + FILTER peuvent reposer **sur le sol**. Pour **éviter les vibrations** dans le conduit, il est recommandé d'utiliser des **connexions flexibles**.

Filtre

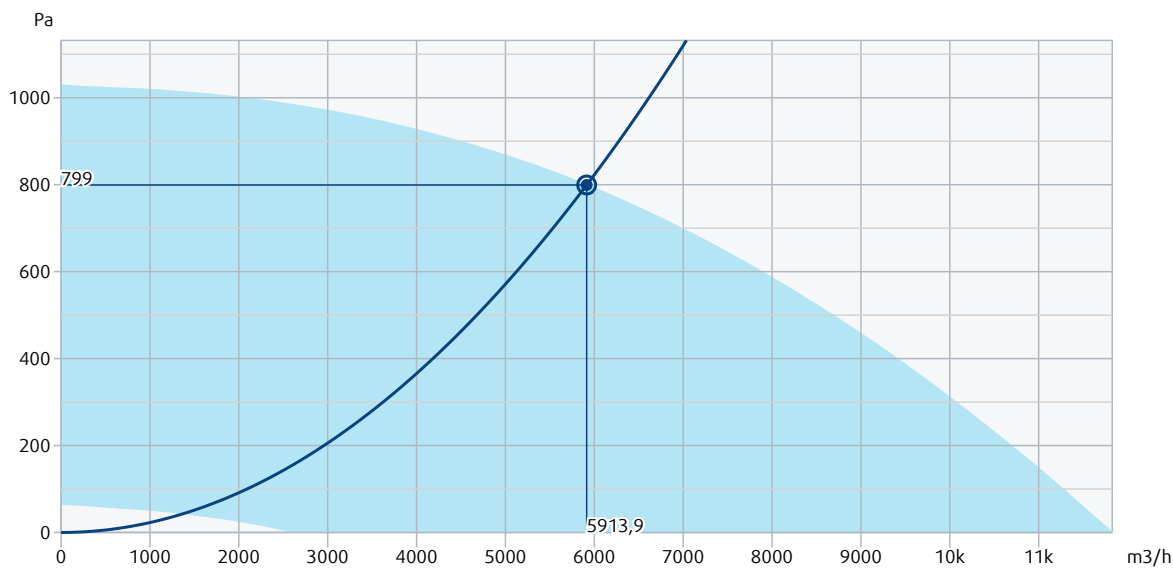
Le MUB + Filter est équipé d'un **filtre à panneaux grossier 65% (G4)** intégré

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	400	V
Phases	3~	
Intensité	4.68	A
Puissance installée	3241	W
Variateur	Aucun;Réglable en continu	
Débit d'air	max 11'826	m³/h
Type de moteur	EC	
Ventilateur de soufflage		
Tension	400	V
Phases	3~	
En cours	4.9	A
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	3150	W
Vitesse de rotation	1674	tr/min
Température maximum de l'air	55	°C
Classe d'isolation	F	
Indice de protection, moteur	IP55	
Filtre		
Classe du filtre	Grossier 65%	
Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	
Dimensions et Poids		
Poids	97.5	kg

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	5914 m³/h
Pression statique requis	799 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	5914 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	799 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	3000,3 W
Vitesse	1674 rpm
Intensité	4,34 A
SFP	1,826 kW/m³/s
Tension de régulation	10,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	57	75	71	75	77	73	68	61	82
Sortie	dB(A)	59	76	73	76	78	75	70	62	83
Rayonné	dB(A)	54	67	64	50	52	54	55	49	69
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	48

Type de modèle

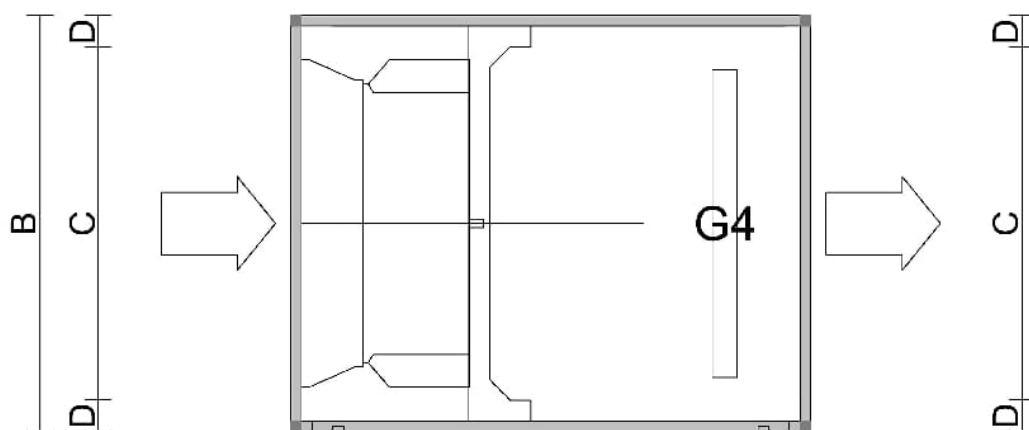
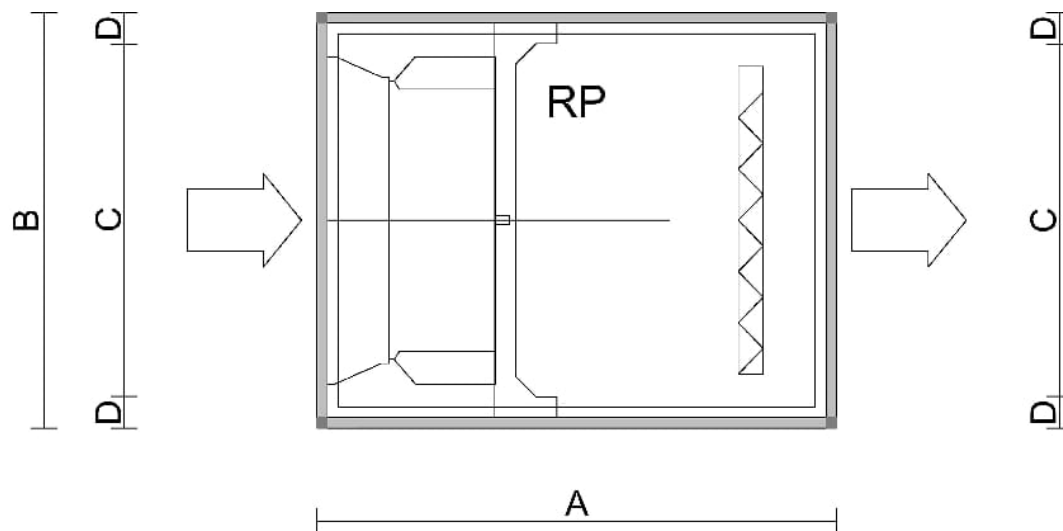
The Level of Casing-Breakout-Noise depends on the quality of shielding the acoustic inlet and outlet noises.

The shown Level of Casing-Breakout-Noise will be reached only in case of 100 % shielding the acoustic inlet and outlet noise and a correspondingly low environment noise.

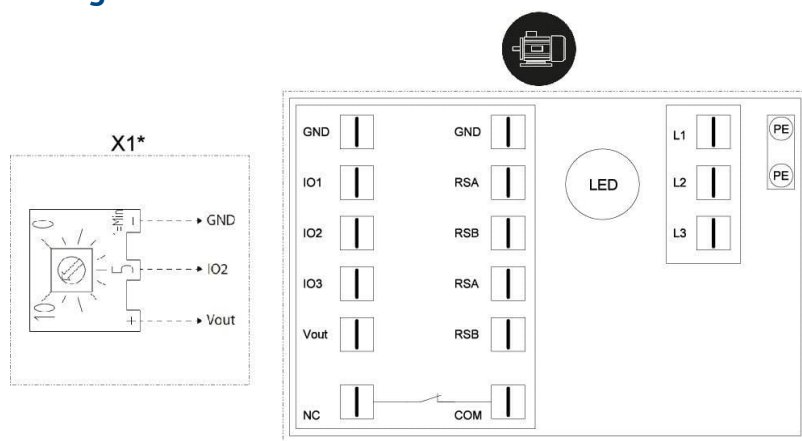
Dimension

A	1020	mm	
B	820	mm	
C	678	mm	Connection dimension duct
D	71	mm	

G4 = Coarse 65%



Câblage



	Function / assignment
L1, L2, L3	Power, supply, see name plate
PE	Protective earth
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB
GND	Reference ground for control interface
IO1	Function: Disable-Input Digital Input - Inactive: Pin open or applied voltage < 1,5 VDC -> fan runs according to the set 0-10 V- setpoint (IO2) - Active: applied voltage 3,5-50 VDC -> fan stops - Reset- Function: Error - reset when the status changes from "inactive" to "active"
IO2	Function: Setpoint Analog input 0-10 V / PWM, Ri = 100kΩ
IO3	Function: Actual speed Analog output 0-10 V, max.5 mA Output is a speed proportional voltage. - 10 V corresponds max. rpm - 5 V corresponds max. rpm / 2 ($n = 1.02 * n_{Max}$)
Vout	Function: Voltage output 10 VDC, short-circuit-proof (Pmax = 800 mW)
COM	Function: Status relay Status relay, floating status contact, contact rating 250 VAC / 2 A; min. 10mA
NC	Function: Status relay Status relay, floating status contact, open in the event of an error and in the de-energized state
LED	Function: Status reports - green = operational readiness - orange = warning - red = error
X1	Terminal box with connected potentiometer * Included in the scope of delivery for fans with EC motor without external control.

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	400	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CCM 630 (62) Aspiration (311783)
- FGV 062 Manchette (4198)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- KKC-DX-R 062 caisson batt. DX (277266)
- KKC-W-R 062 caisson batt. EF (277274)
- KKH-HW 062 caisson batt. EC (93340)
- MTP 10 Potentiomètre (32731)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (281745)
- SD-MUB Amortisseurs (37324)
- UGS 062/630 Refoulement (4358)
- WSG 062 MUB complet (31486)
- CCMI outlet 062 d630 KIT 30mm (239096)
- Filter Coarse65%-G4 675x755x47 (156883)
- KKC-DX-L 062 caisson batt. DX (277262)
- KKC-W-L 062 caisson batt. EF (277270)
- KKF 30 062-caisson filtre plan (93312)
- KKS 062 caisson silencieux (276852)
- MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
- Room hygostat HR-S (286251)
- TUNE-AHU-DE008-062-718x718-M0 (79882)
- WSD f. MUB+FILTER 062 Capot (278545)
- X-CO2RT-RD Sonde CO2 Mur (6993)

Documents

- EBM MODBUS Version 6.3 EN
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_json
- EPD_1054713_Systemair_MUB+FILTER_EC_pdf
- Instructions d'installation_003