

# MUB SILEO 025 355DV-A2 VENTIL.

Numéro prod. 37728

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-13**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Système modulaire
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Flux d'air réversible grâce à des panneaux amovibles
- Installation possible dans tous les sens
- Fiable et sans entretien

Les ventilateurs MUB de taille 355 sont équipés de turbines à réaction en polyamide. Les MUB 355 sont dotés de moteurs à rotor extérieur réglables. Tous les moteurs triphasés sont connectés en étoile/triangle 400 V pour fonctionnement deux vitesses. Pour protéger les moteurs contre les surchauffes, les ventilateurs MUB ont des contacts de protection thermique ressortis par fils pour raccordement à un dispositif de protection moteur. L'enveloppe est composée d'un châssis anti-corrosion en aluminium et de cornières en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche. Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



MUB's avec E (par ex. E4-A2) sont monophasé.

## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	267 W
Courant	0,5 A
Débit max.	3010 m³/h
Vitesse de rotation	1338 1/min
Poids	30 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	51 dB(A)

## Protection / Classification

Classe d'isolation F

Classe d'étanchéité, moteur IP44

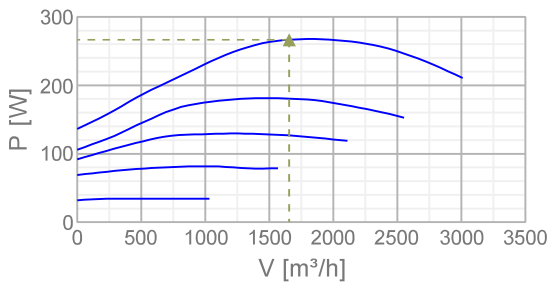
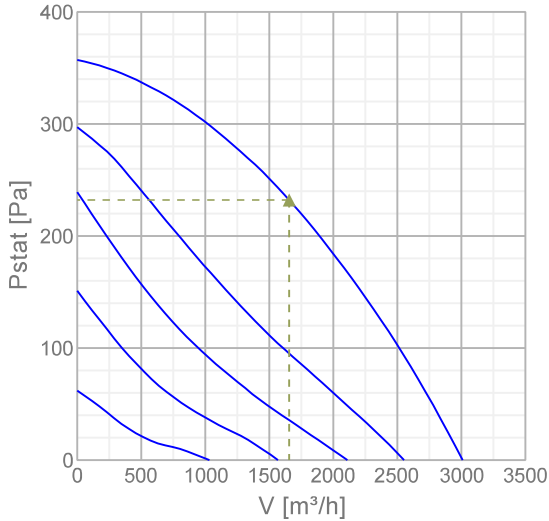
## ErP

ErP ready

ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

### Diagrammes



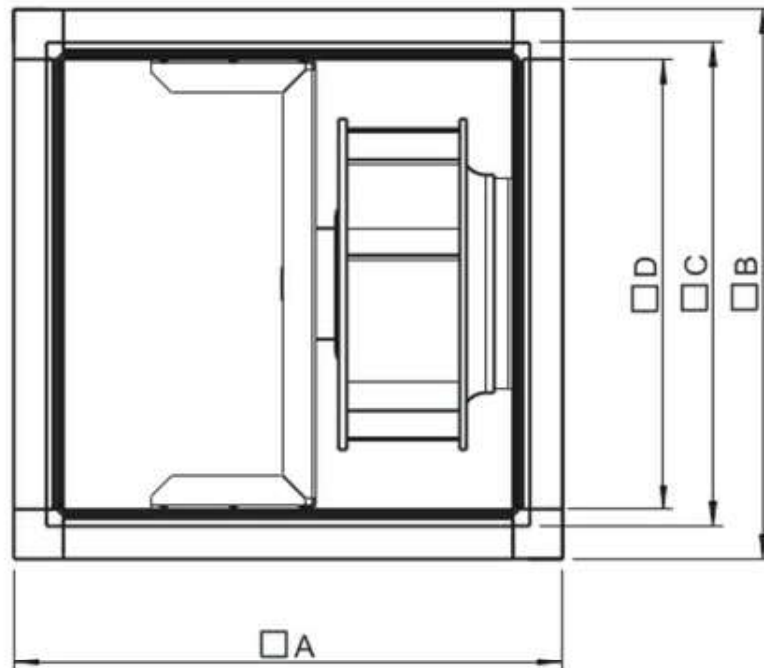
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	1656 m³/h
▲ Working static pressure	232 Pa
▲ Puissance	267 W
Révolution	1342 1/min
Courant	0,501 A
SFP	0,579 kW/m³/s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	35	57	52	58	61	57	54	44	65
Sortie	dB(A)	36	59	54	59	63	58	56	46	67

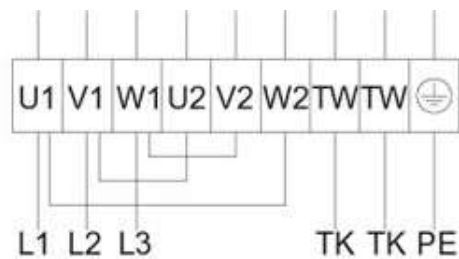
## Dimensions



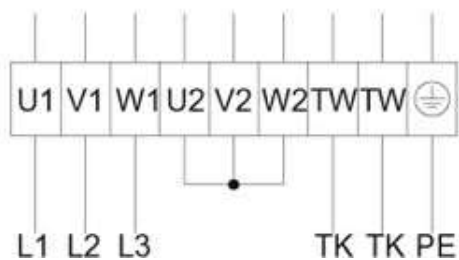
	□A	□B	□C	□D
MUB 025 355	500	500	420	378

## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



# MUB SILEO 025 355E4 VENTIL.

Numéro prod. 37769

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-13**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

MUB's avec E (par ex. E4-A2) sont monophasé.

- Débit variable
- Système modulaire
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Flux d'air réversible grâce à des panneaux amovibles
- Installation possible dans tous les sens
- Fiable et sans entretien

Les ventilateurs MUB de taille 355 sont équipés de turbines à réaction en polyamide. Les MUB 355 sont dotés de moteurs à rotor extérieur réglables. Tous les moteurs triphasés sont connectés en étoile/triangle 400 V pour fonctionnement deux vitesses. Pour protéger les moteurs contre les surchauffes, les ventilateurs MUB ont des contacts de protection thermique ressortis par fils pour raccordement à un dispositif de protection moteur. L'enveloppe est composée d'un châssis anti-corrosion en aluminium et de cornières en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche. Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



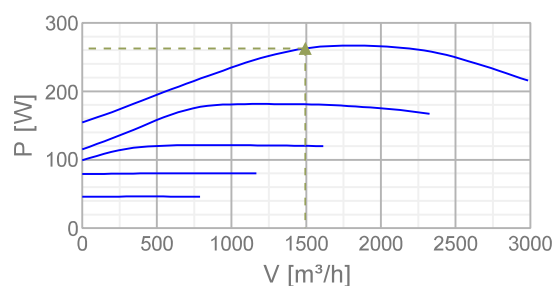
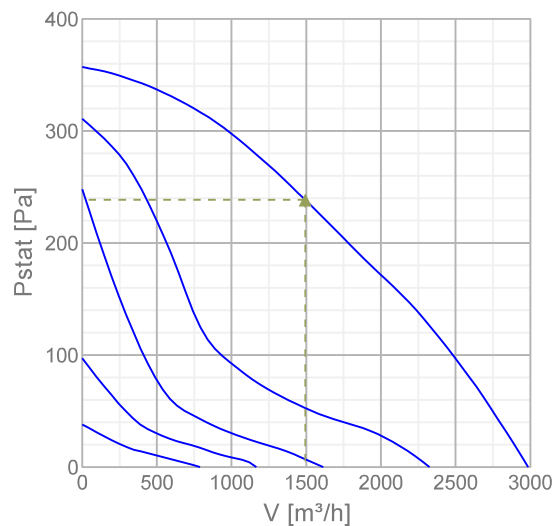
## Données tech.

Nominal data	
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Phase	1 ~
Puissance installée (P1)	267 W
Courant	1,13 A
Débit max.	2984 m³/h
Vitesse de rotation	1308 1/min
Condensateur	6 µF
Poids	30 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	59 dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP44
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

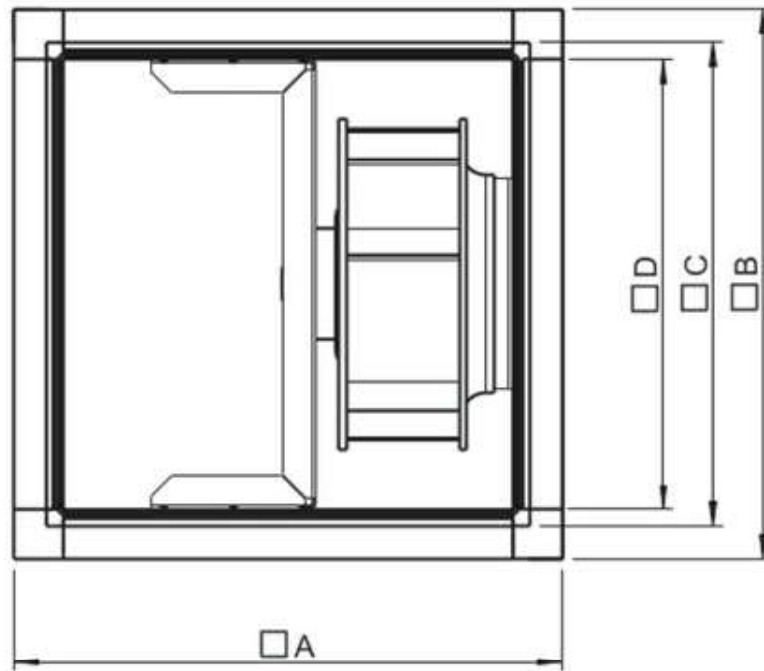
### Diagrammes



### Efficacité maximum

Données aérauliques	
▲ Débit au point de fonctionnement	1493 $m^3/h$
▲ Working static pressure	238 Pa
▲ Puissance	263 W
Révolution	1313 1/min
Courant	1,11 A
SFP	0,633 $kW/m^3/s$
Tension	230 V

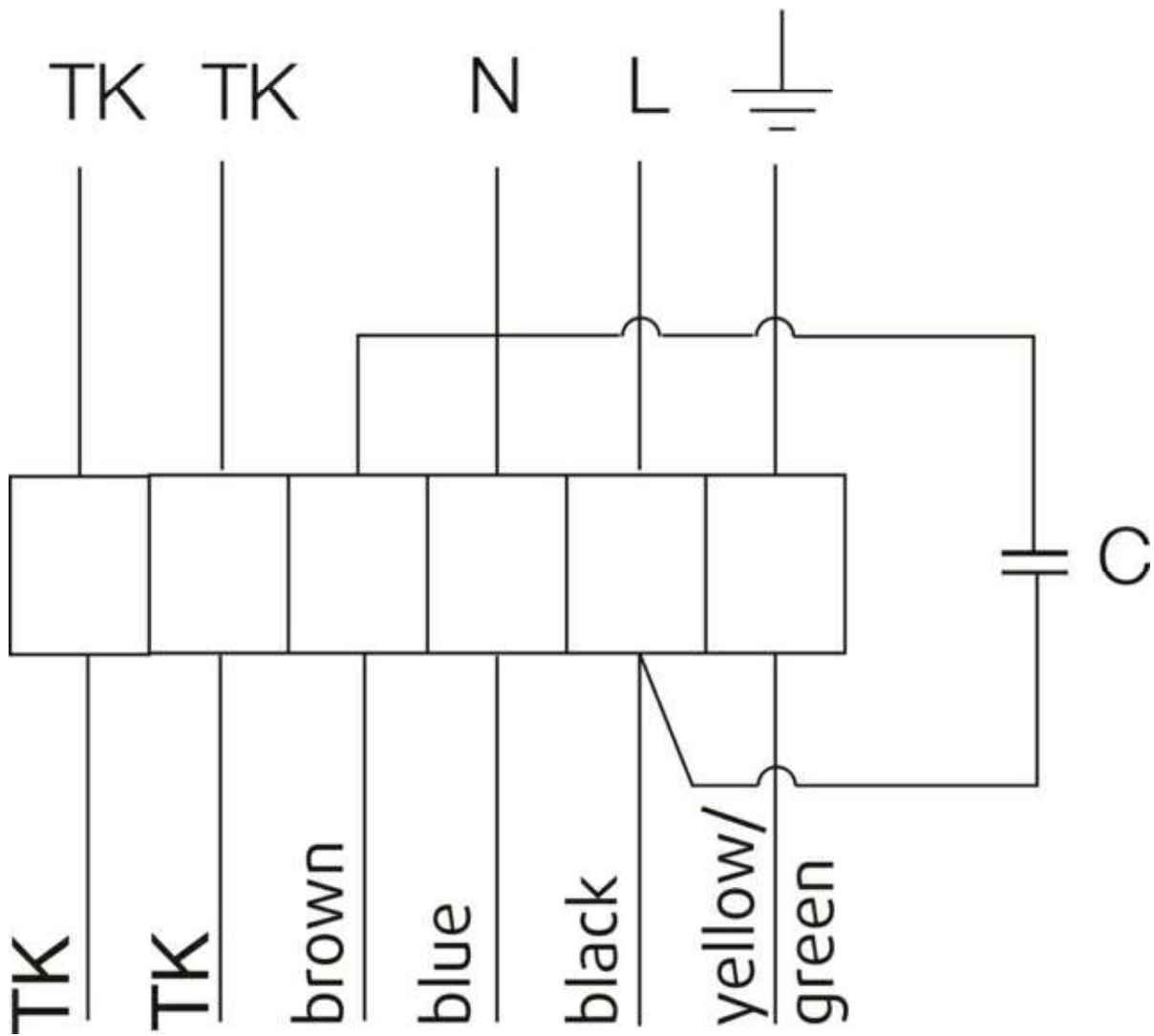
## Dimensions



$\square$ A	$\square$ B	$\square$ C	$\square$ D
MUB 025 355	500	500	420 378

Cablage

230V 1~



# MUB SILEO 042 400DV VENTIL.

Numéro prod. 37888

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-13**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Système modulaire
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Flux d'air réversible grâce à des panneaux amovibles
- Installation possible dans tous les sens
- Fiable et sans entretien

Les ventilateurs MUB de taille 355 sont équipés de turbines à réaction en polyamide. Les MUB 355 sont dotés de moteurs à rotor extérieur réglables. Tous les moteurs triphasés sont connectés en étoile/triangle 400 V pour fonctionnement deux vitesses. Pour protéger les moteurs contre les surchauffes, les ventilateurs MUB ont des contacts de protection thermique ressortis par fils pour raccordement à un dispositif de protection moteur. L'enveloppe est composée d'un châssis anti-corrosion en aluminium et de cornières en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche. Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	513	W
Courant	1,22	A
Débit max.	4334	m³/h
Vitesse de rotation	1407	1/min
Poids	51,5	kg
Connexion	D/Y	
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	57,5	dB(A)



## Protection / Classification

Classe d'isolation F

Classe d'étanchéité, moteur IP54

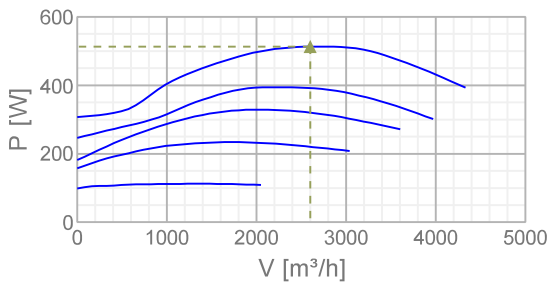
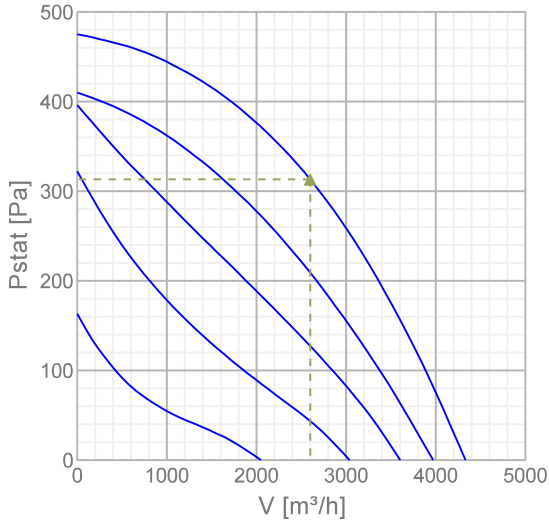
## ErP

ErP ready

ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

### Diagrammes



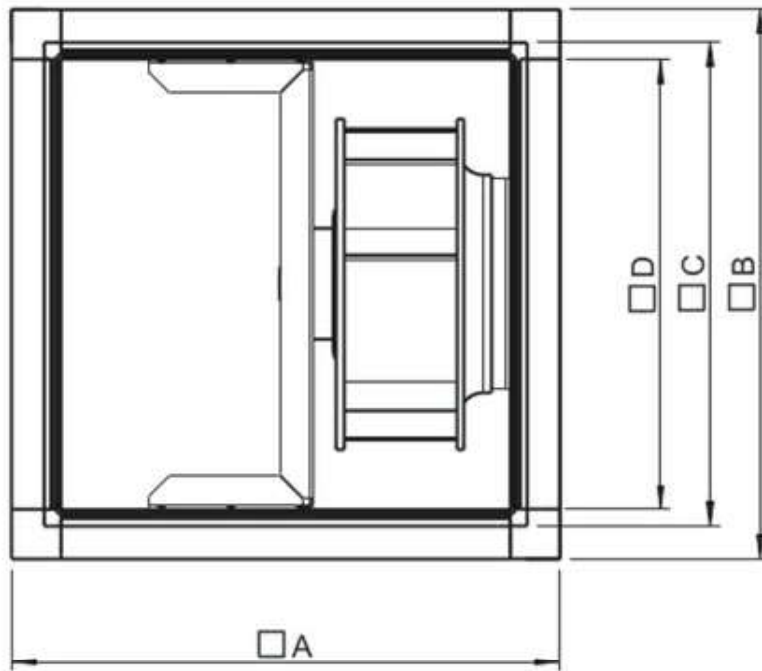
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2600 m³/h
▲ Working static pressure	313 Pa
▲ Puissance	513 W
Révolution	1407 1/min
Courant	1,22 A
SFP	0,71 kW/m³/s
Tension	400 V

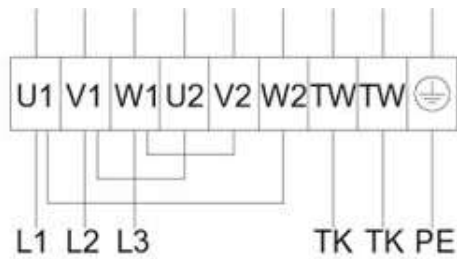
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	42	60	58	64	68	66	59	54	72
Sortie	dB(A)	43	61	60	65	69	67	61	56	73
Rayonnant	dB(A)	23	48	49	48	53	51	43	35	58

## Dimensions

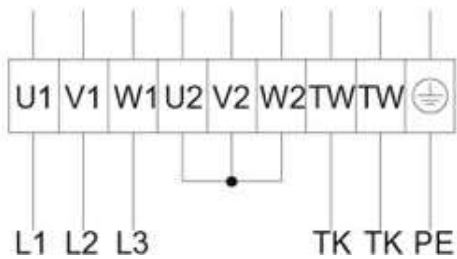


## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



# MUB SILEO 042 400E4 VENTIL.

Numéro prod. 37886

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-13**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Système modulaire
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Flux d'air réversible grâce à des panneaux amovibles
- Installation possible dans tous les sens
- Fiable et sans entretien

Les ventilateurs MUB de taille 355 sont équipés de turbines à réaction en polyamide. Les MUB 355 sont dotés de moteurs à rotor extérieur réglables. Tous les moteurs triphasés sont connectés en étoile/triangle 400 V pour fonctionnement deux vitesses. Pour protéger les moteurs contre les surchauffes, les ventilateurs MUB ont des contacts de protection thermique ressortis par fils pour raccordement à un dispositif de protection moteur. L'enveloppe est composée d'un châssis anti-corrosion en aluminium et de cornières en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche. Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	469	W
Courant	2,24	A
Débit max.	4183	m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation	1344	1/min
Condensateur	9	µF
Poids	52,5	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	47	dB(A)

## Protection / Classification

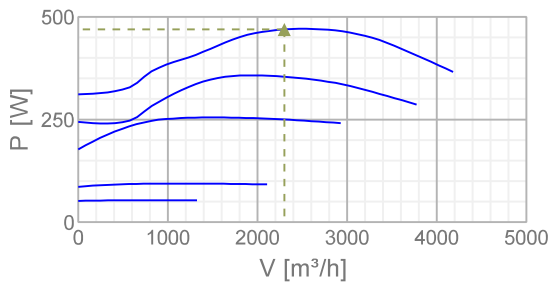
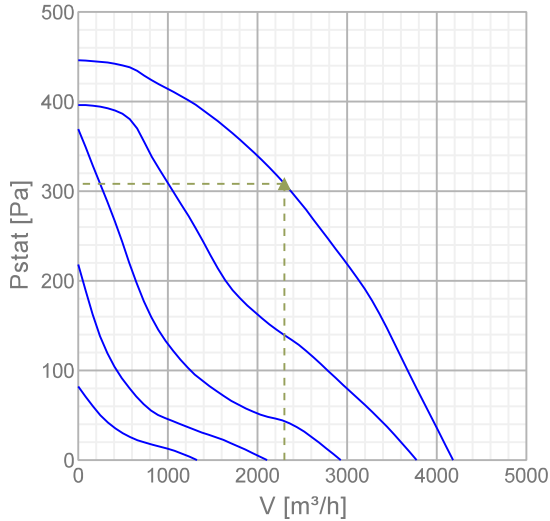
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



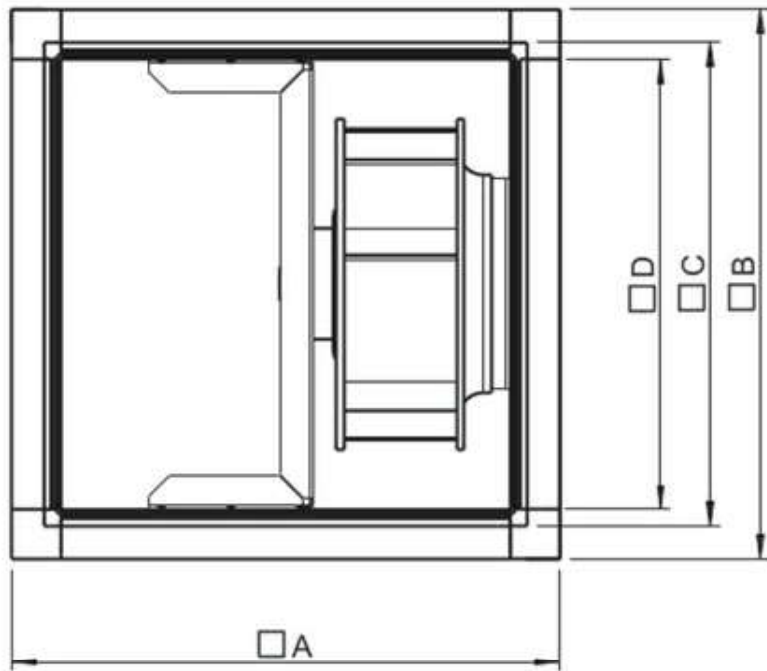
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	2300 m³/h
▲ Working static pressure	308 Pa
▲ Puissance	469 W
Révolution	1344 1/min
Courant	2,24 A
SFP	0,734 kW/m³/s
Tension	230 V

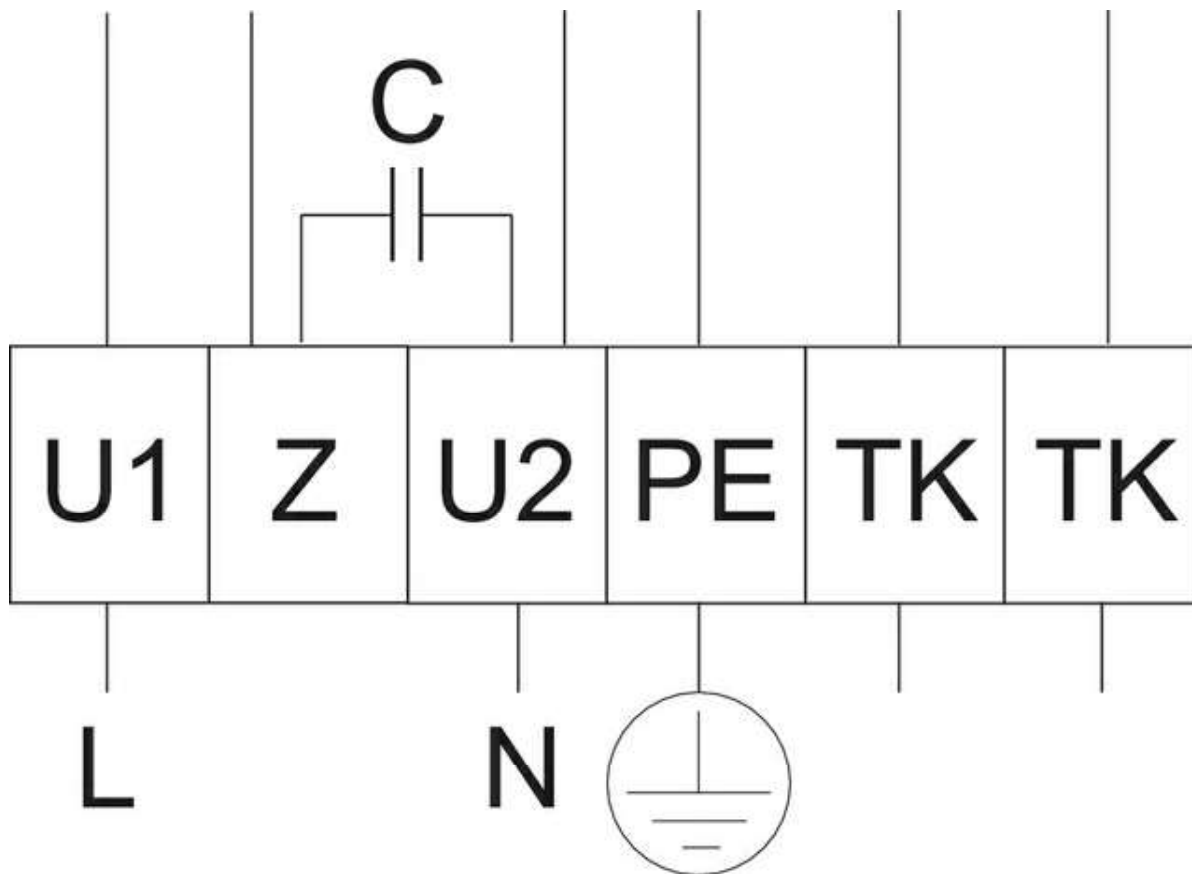
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	43	59	57	63	66	64	59	53	70
Sortie	dB(A)	44	60	59	64	68	66	61	54	72

## Dimensions



□A	□B	□C	□D
MUB 042 400 670	670	590	548

## Cablage



U1	blue (L)
Z	brown
U2	black (N)
PE	green/yellow
TK	grey

# MUB SILEO 042 450DV VENTIL.\*

Numéro prod. 37885

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-13**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Système modulaire
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Flux d'air réversible grâce à des panneaux amovibles
- Installation possible dans tous les sens
- Fiable et sans entretien

Les ventilateurs MUB 450 sont équipés de turbines à réaction en aluminium. Les MUB 450 sont dotés de moteurs à rotor extérieur réglables. Tous les moteurs triphasés sont connectés en étoile/triangle 400 V pour fonctionnement deux vitesses. Pour protéger les moteurs contre les surchauffes, les ventilateurs MUB ont des contacts de protection thermique ressortis par fils pour raccordement à un dispositif de protection moteur. L'enveloppe est composée d'un châssis anti-corrosion en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche. Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



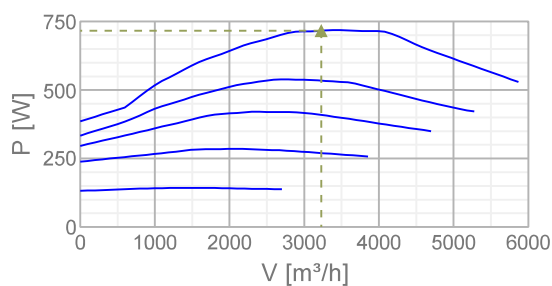
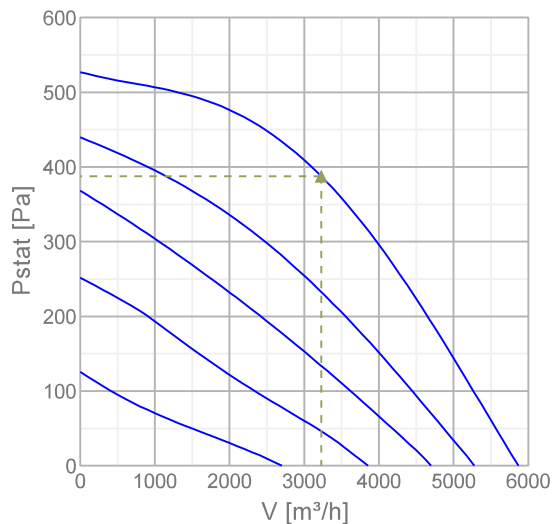
## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	712 W
Courant	1,36 A
Débit max.	5868 m³/h
Vitesse de rotation	1368 1/min
Poids	55 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	58,4 dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Données générales	
Connexion	D/Y

## Diagrammes

### Diagrammes

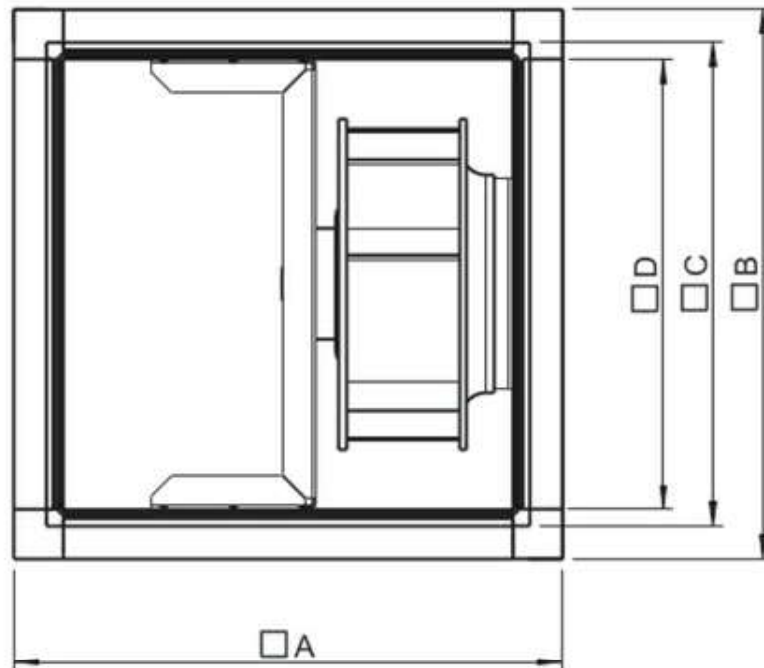


### Efficacité maximum

Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										3227 m³/h
▲ Working static pressure										388 Pa
▲ Puissance										717 W
Révolution										1365 1/min
Courant										1,36 A
SFP										0,8 kW/m³/s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	45	60	61	67	71	70	64	57	75
Sortie	dB(A)	46	61	62	68	73	72	66	58	77
Rayonnant	dB(A)	42	43	50	47	50	55	53	44	59



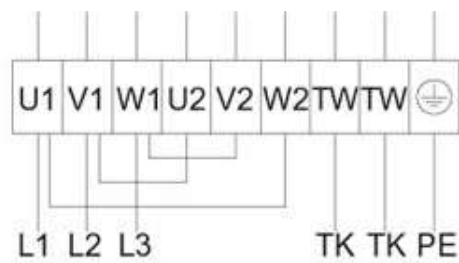
## Dimensions



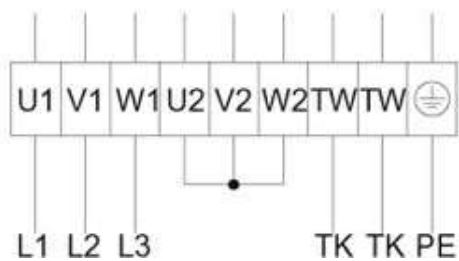
□A	□B	□C	□D
MUB 042 450	670	670	590 548

## Cablage

Raccordement triangle  
grande vitesse



Raccordement étoile  
petite vitesse



# MUB SILEO 042 450E4 VENTIL.

Numéro prod. 37908

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Système modulaire
- Protection thermique intégrée
- Faible niveau sonore
- Flux d'air réversible grâce à des panneaux amovibles
- Installation possible dans tous les sens
- Fiable et sans entretien

Les ventilateurs MUB 450 sont équipés de turbines à réaction en aluminium. Les MUB 450 sont dotés de moteurs à rotor extérieur réglables. Tous les moteurs triphasés sont connectés en étoile/triangle 400 V pour fonctionnement deux vitesses. Pour protéger les moteurs contre les surchauffes, les ventilateurs MUB ont des contacts de protection thermique ressortis par fils pour raccordement à un dispositif de protection moteur. L'enveloppe est composée d'un châssis anti-corrosion en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche. Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



MUB's avec E (par ex. E4-A2) sont monophasé.

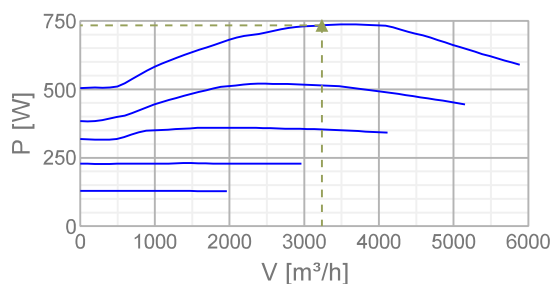
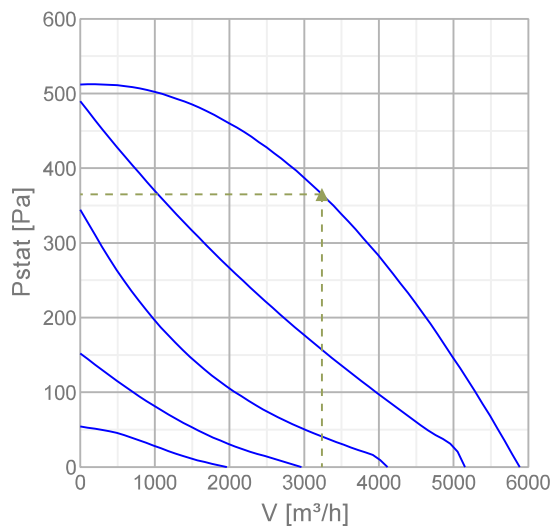
## Données tech.

Nominal data	
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Phase	1 ~
Puissance installée (P1)	737 W
Courant	3,04 A
Débit max.	5886 m³/h
Vitesse de rotation	1341 1/min
Condensateur	14 µF
Poids	54,5 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	60 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	60 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	52 dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

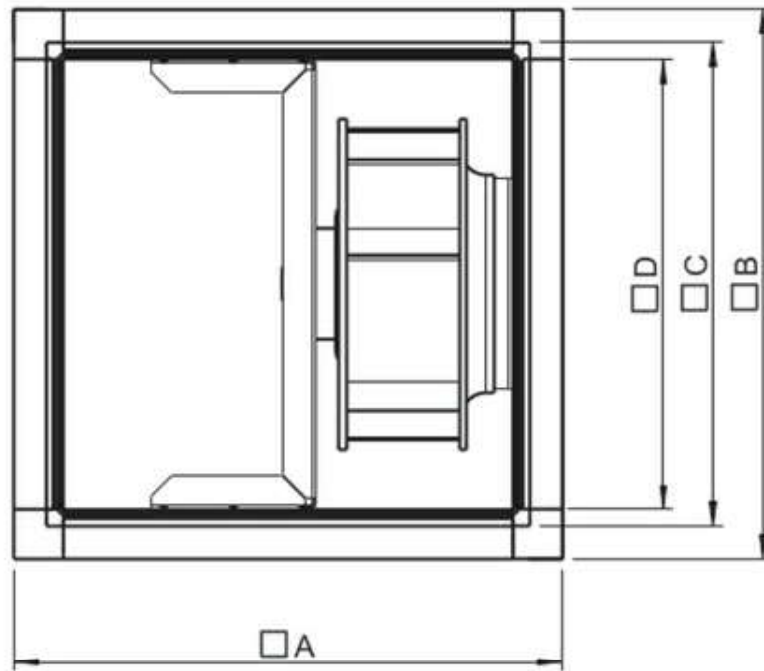
### Diagrammes



### Effacité maximum

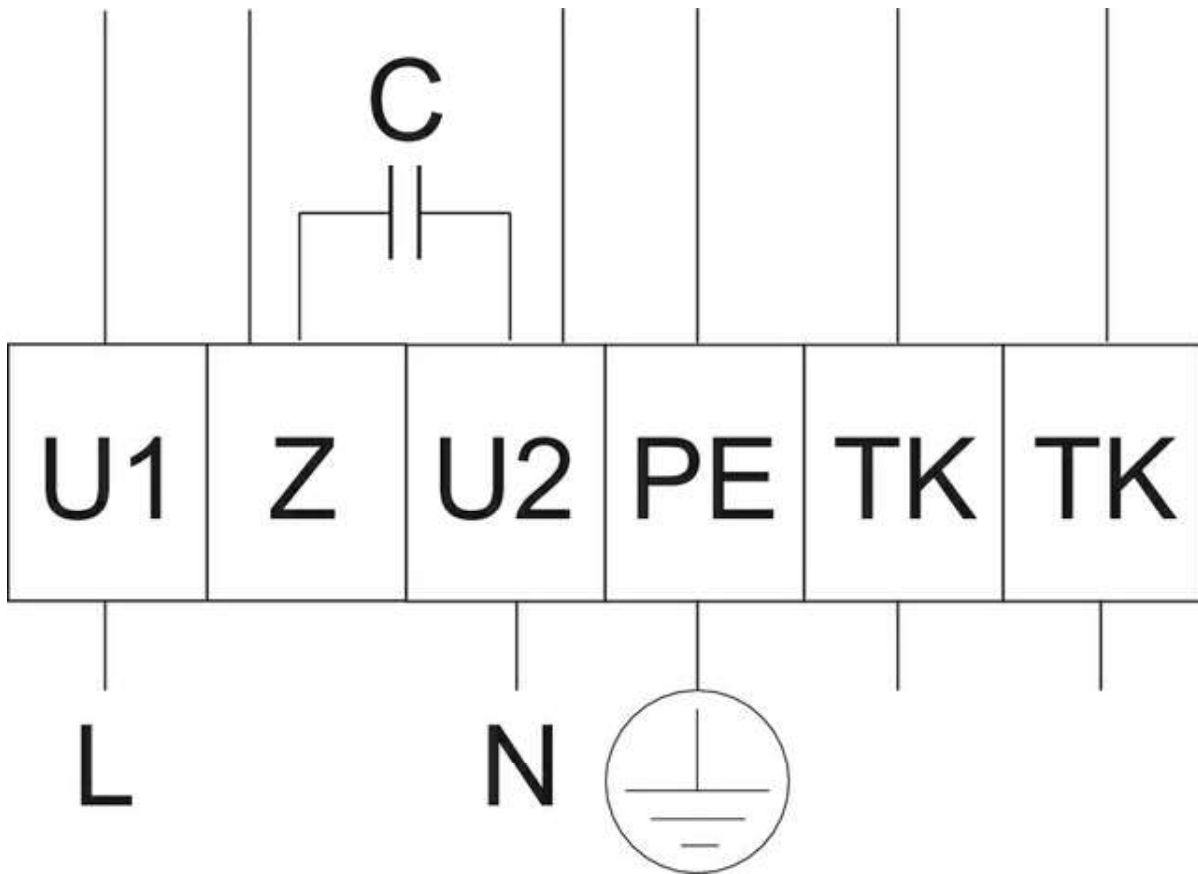
Données aérauliques	
▲ Débit au point de fonctionnement	3237 $m^3/h$
▲ Working static pressure	365 Pa
▲ Puissance	733 W
Révolution	1341 1/min
Courant	3,03 A
SFP	0,816 $kW/m^3/s$
Tension	230 V

## Dimensions



□A	□B	□C	□D
MUB 042 450	670	670	590 548

Cablage



# MUB SILEO 042 500E4 CAISSON

Numéro prod. 37901

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-13**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Débit variable
- Système modulaire
- Protection thermique intégrée
- Niveau sonore bas
- Fiable et sans entretien

Les ventilateurs MUB sont équipés de turbines à réaction et de moteurs réglables à rotor extérieur ou de type classique. Seul le MUB 630D4-A2 ne permet pas la variation de vitesse. L'enveloppe est faite à partir d'un profil d'aluminium et de tôle d'acier galvanisé avec des chambres séparées pour éliminer la condensation. Tous les ventilateurs MUB sont isolés avec 20 millimètres de laine minérale.

Tous les ventilateurs MUB sont basés sur un système modulaire avec les panneaux détachables permettant des solutions de ventilation flexibles.

Tous les moteurs triphasés sont connectés en étoile / triangle 400V, excepté le 630D4-A2. Pour protéger les moteurs contre les surchauffes les ventilateurs MUB ont des contacts de protection thermique ressortis par fils pour le raccordement à un dispositif de protection moteur. Les turbines sont en polyamide jusqu'à la taille 355 et en aluminium de la taille 400 à 630.



## Données tech.

Nominal data		
Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Phase	1	~
Puissance installée (P1)	1137	W
Courant	5,32	A
Débit max.	7488	m³/h
Vitesse de rotation	1386	1/min
Condensateur	30	µF
Poids	64	kg
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C
Temp. max. de l'air avec variateur	60	°C
Données acoustiques		
Niveau sonore à 3 m	54	dB(A)

## Protection / Classification

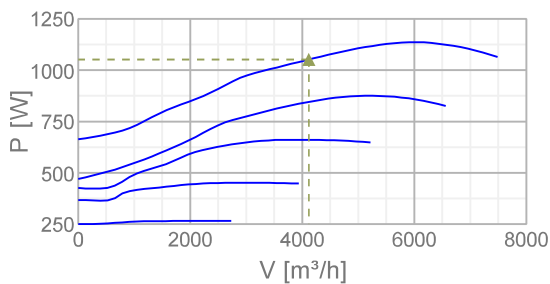
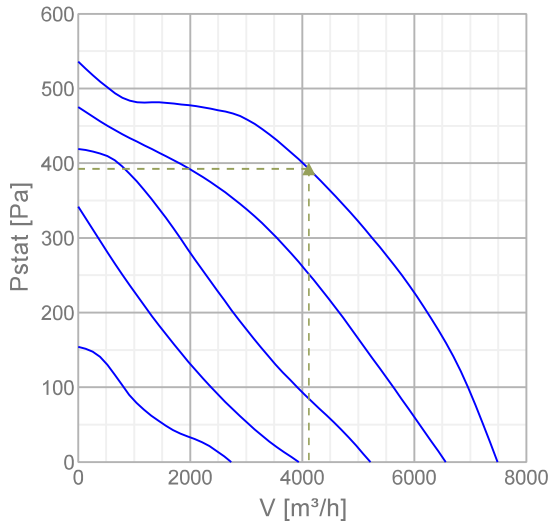
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2018
-----------	----------

## Diagrammes

### Diagrammes



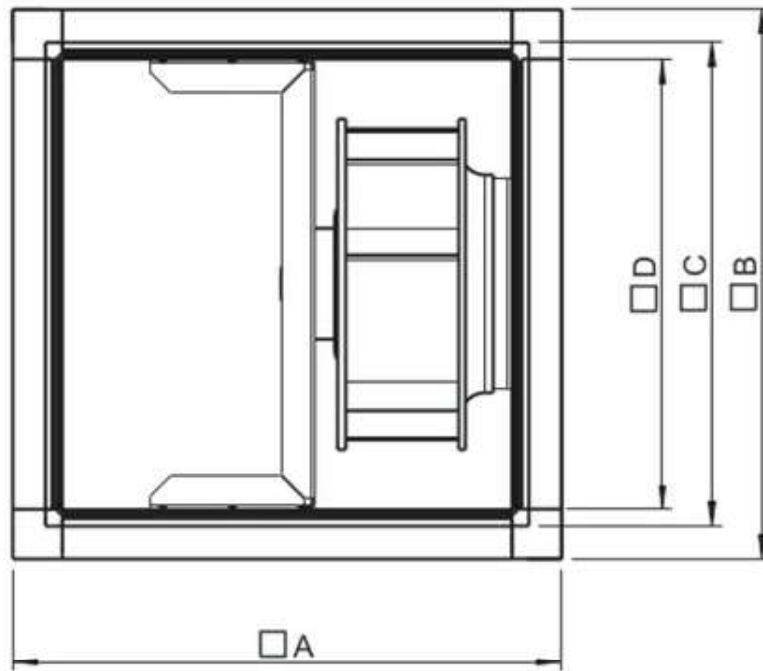
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4118 m³/h
▲ Working static pressure	392 Pa
▲ Puissance	1052 W
Révolution	1401 1/min
Courant	4,98 A
SFP	0,92 kW/m³/s
Tension	230 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	50	66	66	71	76	77	73	64	81
Sortie	dB(A)	51	67	68	73	78	78	75	66	83

## Dimensions

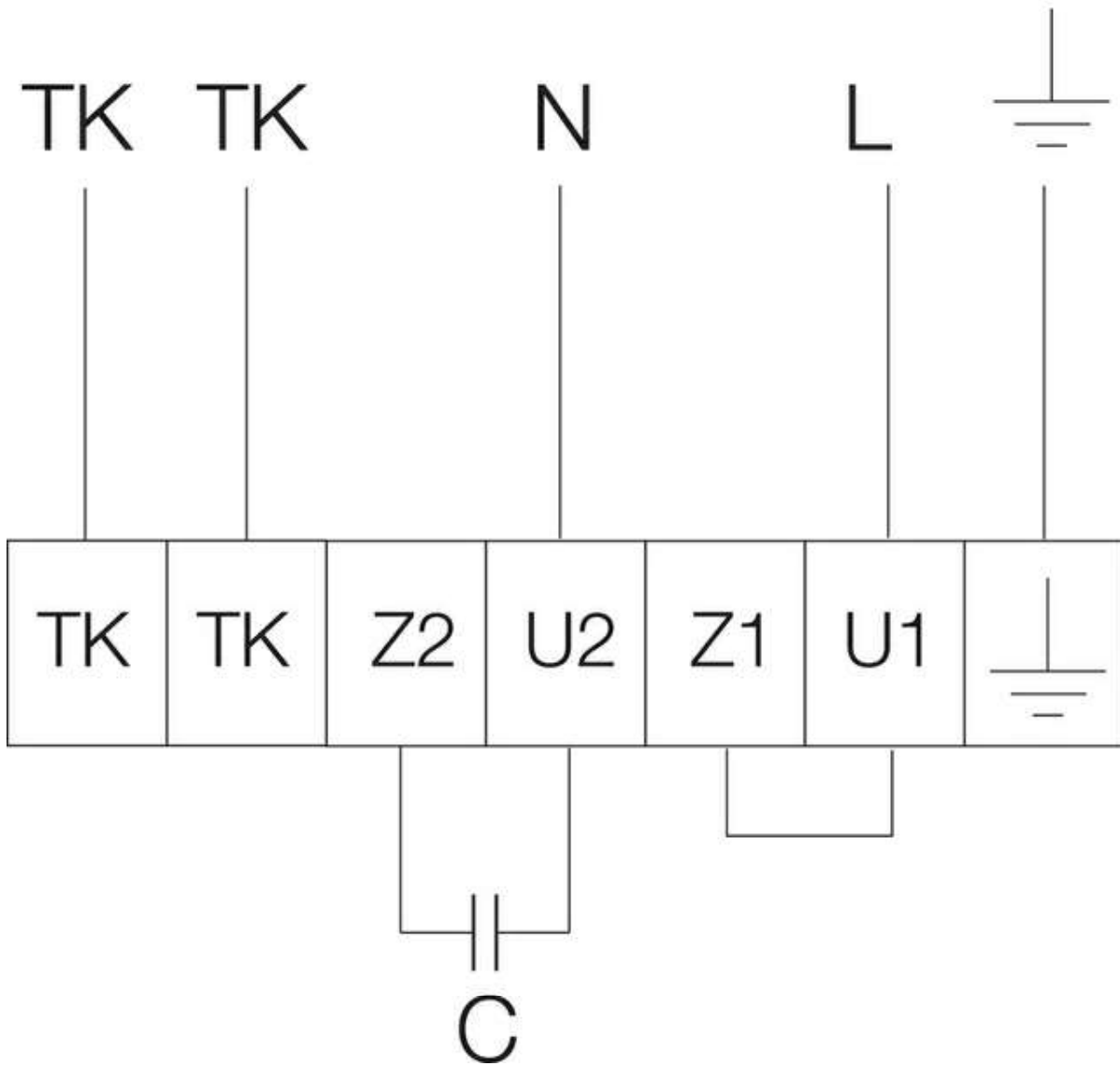


□A	□B	□C	□D
MUB 042 500 670	670	590	548



Cablage

230V 1~



# MUB 042 500D4 IE3 MULTIBOX

Numéro prod. 37351

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 500D4-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



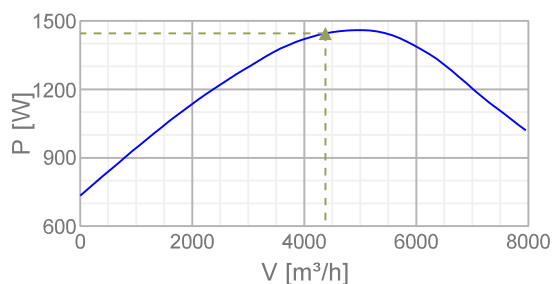
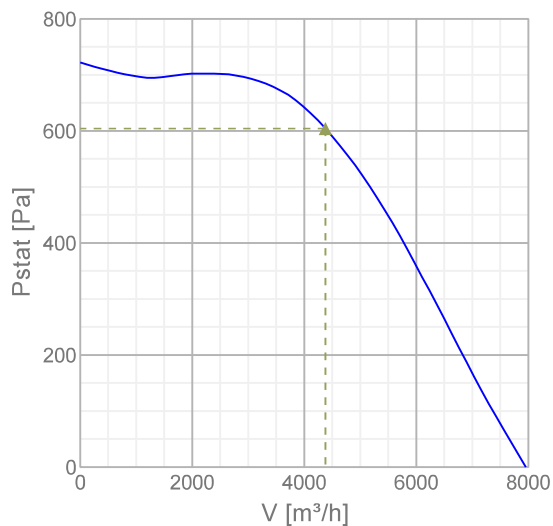
## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	1452 W
Courant	2,89 A
Débit max.	7960 m³/h
Vitesse de rotation	1460 1/min
Poids	65,5 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	65 dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

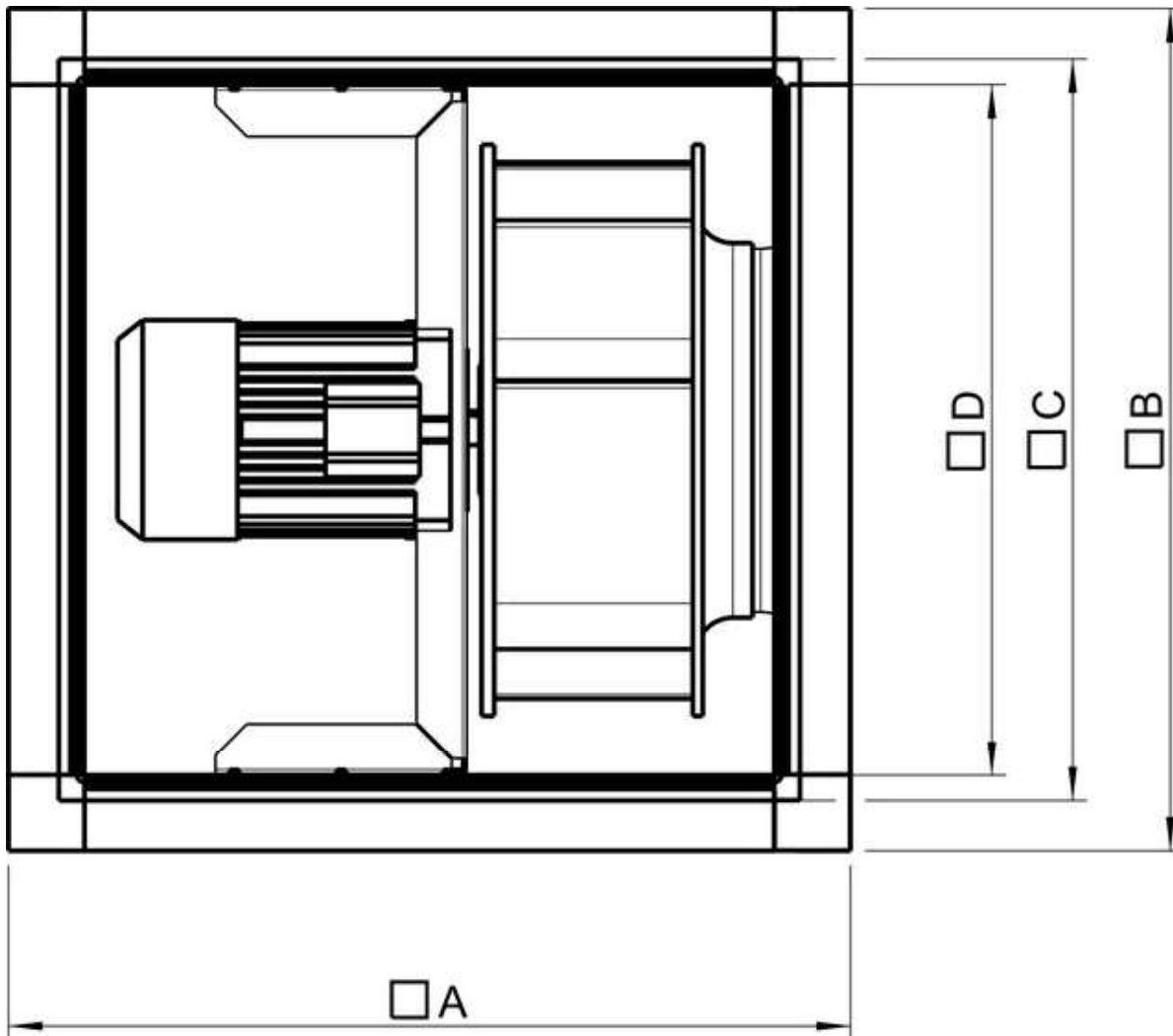
### Diagrammes



### Efficacité maximum

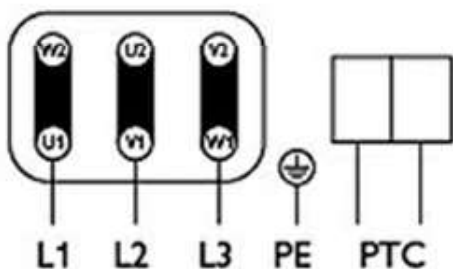
Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										4377 m³/h
▲ Working static pressure										604 Pa
▲ Puissance										1445 W
Révolution										1460 1/min
Courant										2,88 A
SFP										1,19 kW/m³/s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	51	71	70	74	74	73	69	61	80
Sortie	dB(A)	52	72	71	75	76	75	70	63	82

## Dimensions

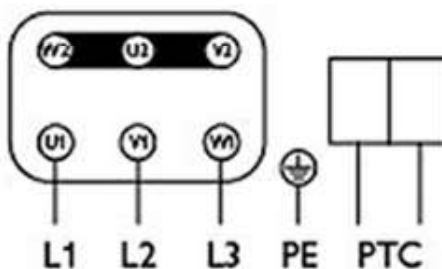


□A	□B	□C	□D
MUB 042 500	670	670	590 548

**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 230V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle



3 x 400V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaquette!

# MUB 062 560D4 IE3 MULTIBOX

Numéro prod. 37352

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 500D4-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



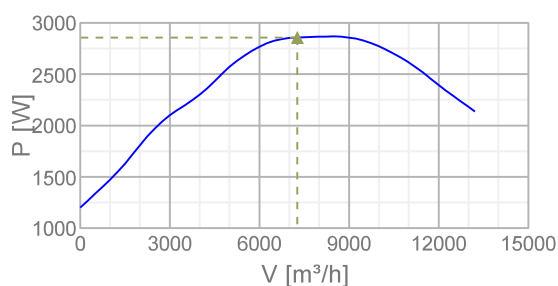
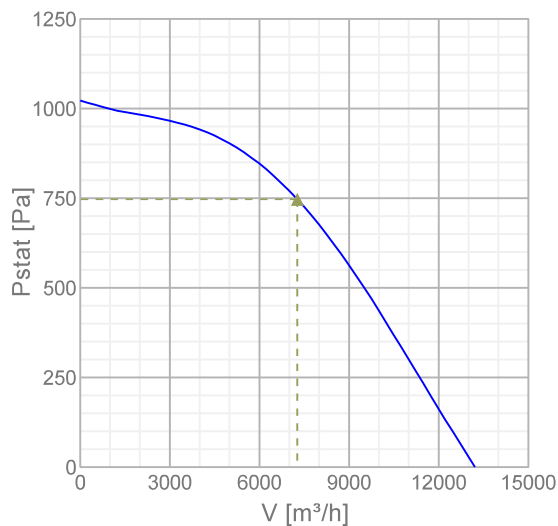
## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	2862 W
Courant	4,69 A
Débit max.	13219 m³/h
Vitesse de rotation	1452 1/min
Poids	102 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	70 dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55
ErP	
ErP ready	ErP 2018

## Diagrammes

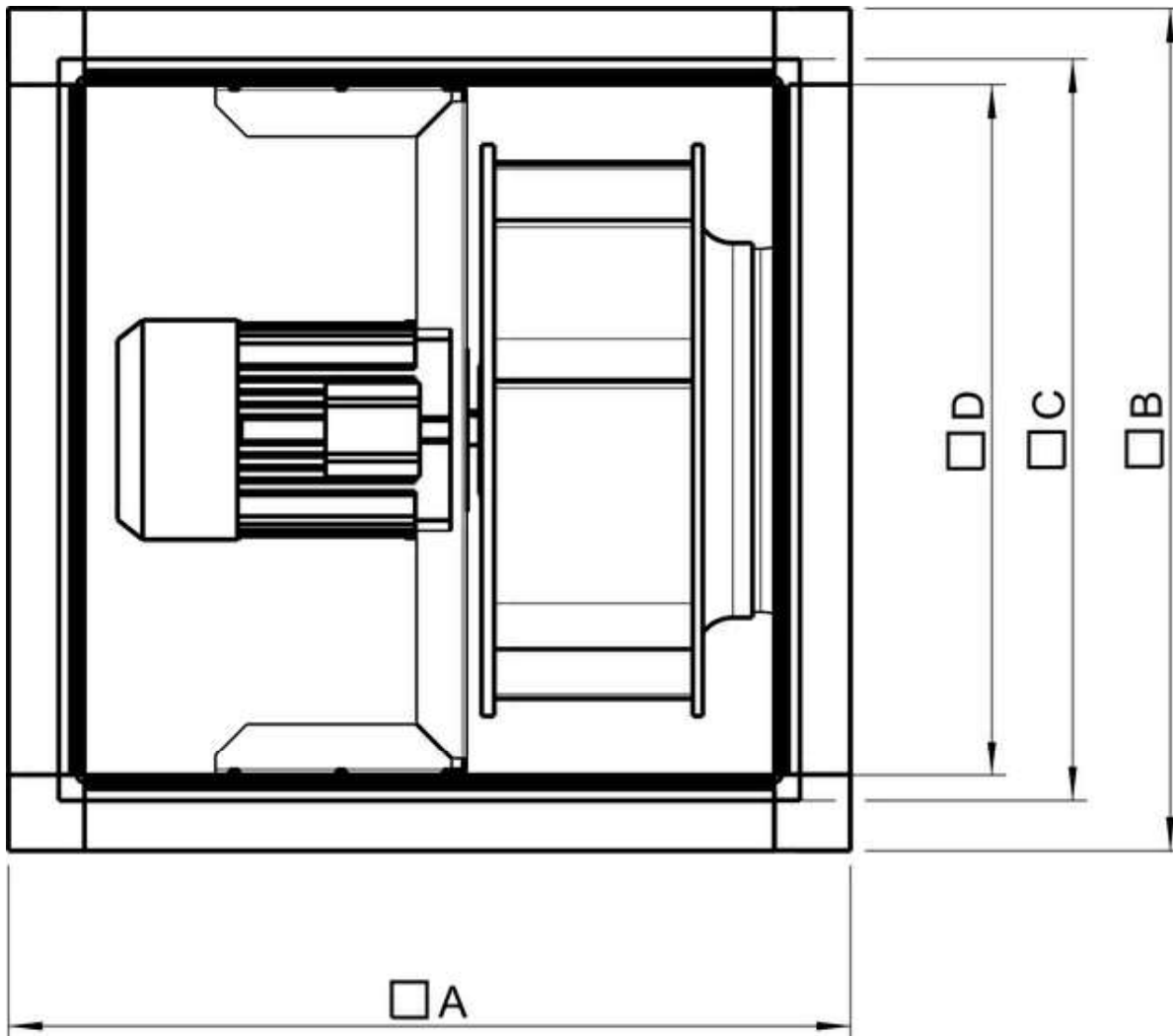
### Diagrammes



### Efficacité maximum

Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										7270 m³/h
▲ Working static pressure										747 Pa
▲ Puissance										2857 W
Révolution										1454 1/min
Courant										4,68 A
SFP										1,41 kW/m³/s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	59	72	74	79	80	77	77	68	85
Sortie	dB(A)	60	74	76	81	81	79	79	69	87

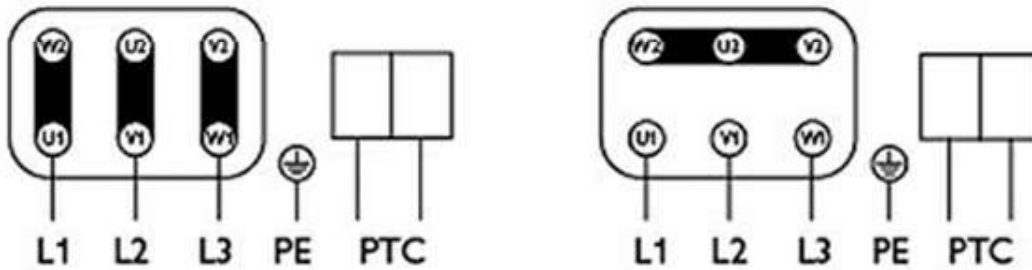
## Dimensions



□A	□B	□C	□D
MUB 062 560	800	800	720 678



**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 230V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle

3 x 400V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaquette!

# MUB 062 560D6 IE3 MULTIBOX

Numéro prod. 87943

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-13**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 500D4-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	752 W
Courant	1,64 A
Débit max.	7906 m³/h
Vitesse de rotation	969 1/min
Poids	86,2 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	58 dB(A)

## Protection / Classification

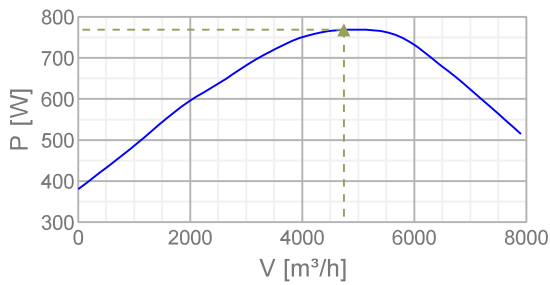
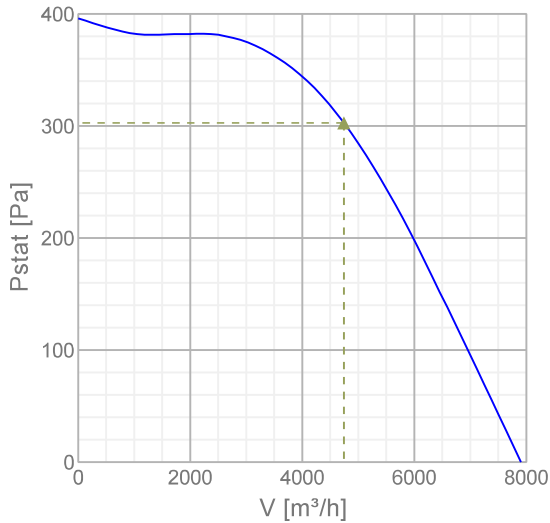
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



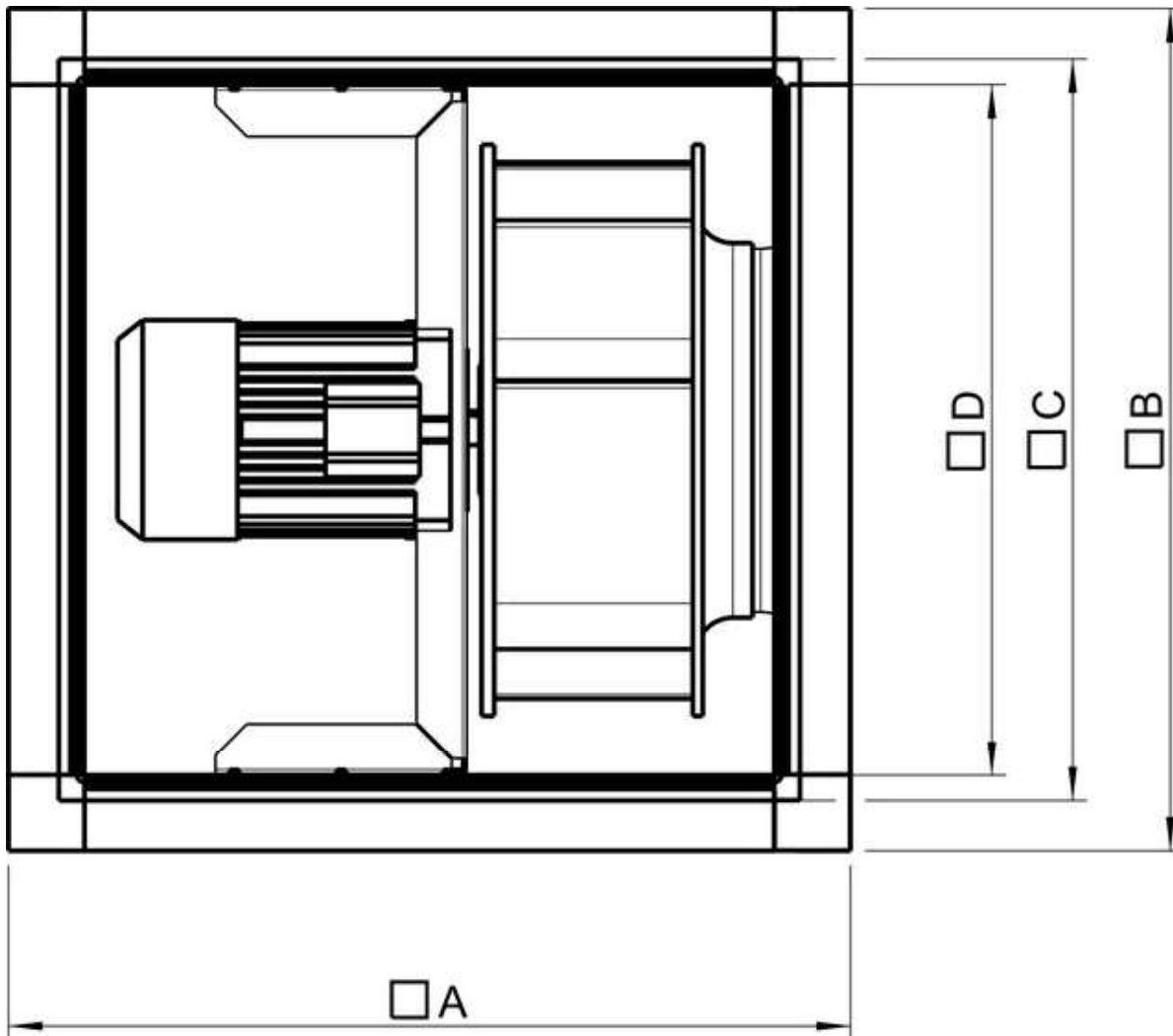
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	4743 m³/h
▲ Working static pressure	303 Pa
▲ Puissance	769 W
Révolution	970 1/min
Courant	1,66 A
SFP	0,583 kW/m³/s
Tension	400 V

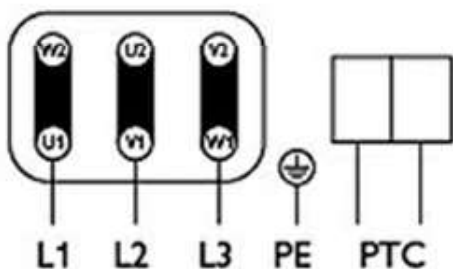
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	51	66	65	67	68	65	62	55	74
Sortie	dB(A)	52	68	66	68	70	66	63	56	75

## Dimensions

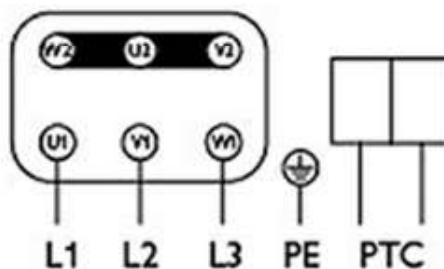


□A	□B	□C	□D
MUB 062 560	800	800	720 678

**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 230V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle



3 x 400V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaquette!

# MUB SILEO 062 630DV VENTIL.

Numéro prod. 37909

Version: 90° airflow

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Speed-controllable
- Modular system
- Integral thermal contacts
- Low sound level
- Flexible airflow direction due to removable panels
- Installation in any mounting position
- Maintenance-free and reliable

The MUB fan size 630DV have 3D profiled impellers with backward curved blades, manufactured from polyamide. MUB 630DV is equipped with external rotor motors, fully speed controllable. For speed controlling with a frequency converter a type with all pole sine filter is needed!. The motors are D/Y connected for two speed operation. Motor protection is done by thermal contacts, which have to be connected to an external motor protection device. The casing consists of an aluminium frame with fibreglass reinforced plastic corners of PA6; highly shock-resistant. The double skin panels are manufactured from galvanised steel with 20 mm mineral wool insulation. To avoid condensation the profile is provided with a separate chamber to fix screws. The Multibox fans are delivered for straight through airflow but can easily be rebuilt due to removable panels. This allows flexible ventilation solutions. The MUB can also be used as extract- or supply air unit in air handling units. Installation in any mounting position is possible.

MUB with additional modules (filters, heaters etc.) are available as air handling units "K025, K042 or K062" on request!



## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	2642 W
Courant	4,62 A
Débit max.	15224 m³/h
Vitesse de rotation	1328 1/min
Poids	87 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	45 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	45 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	69 dB(A)

## Protection / Classification

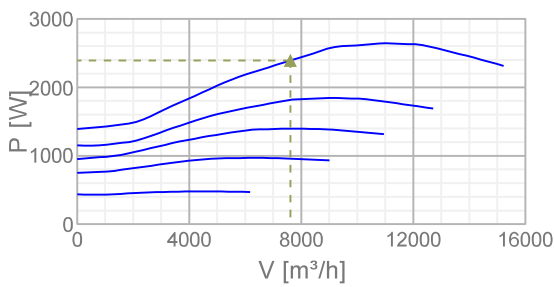
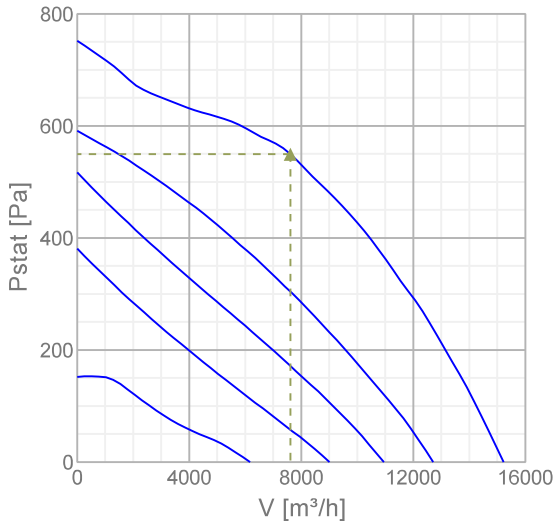
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



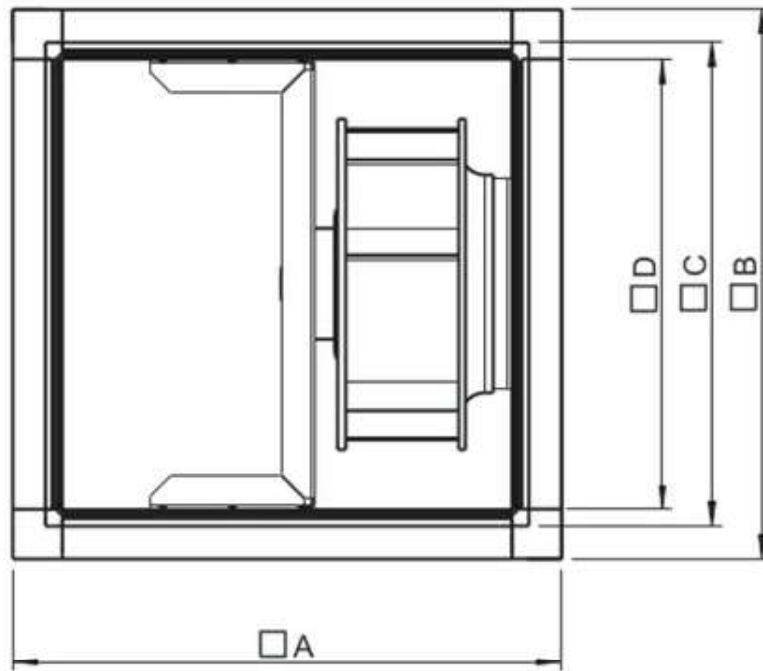
### Effacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	7612 m³/h
▲ Working static pressure	549 Pa
▲ Puissance	2393 W
Révolution	1348 1/min
Courant	4,28 A
SFP	1,13 kW/m³/s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	55	69	68	73	76	74	72	64	81
Sortie	dB(A)	56	71	70	75	77	76	73	65	82

## Dimensions

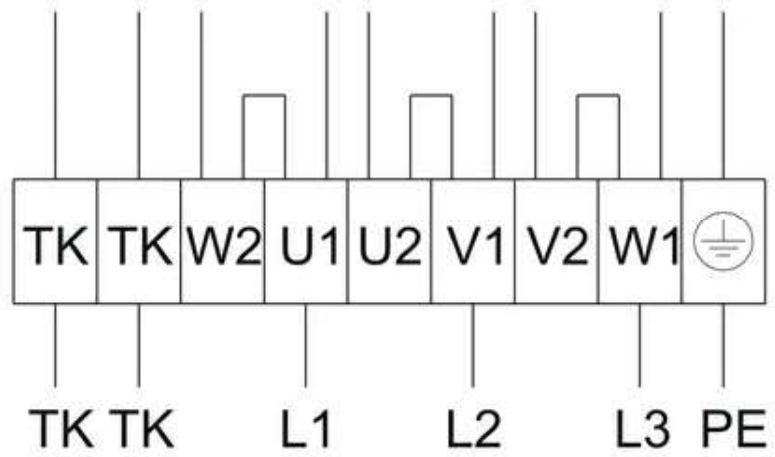


	□A	□B	□C	□D
MUB062 630DV	800	800	720	678

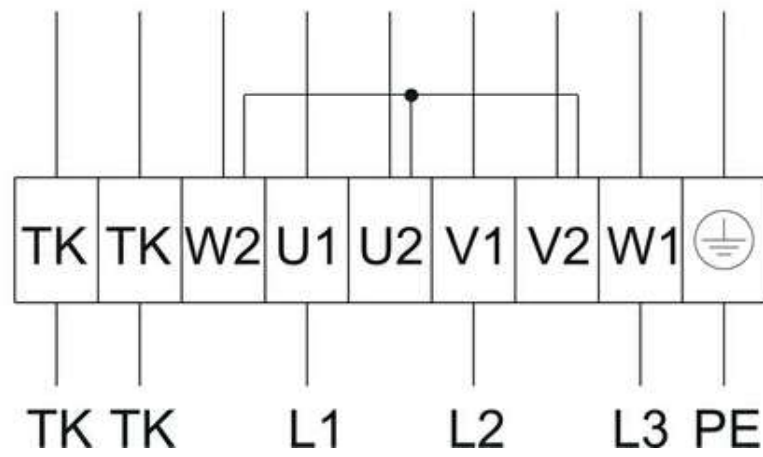


## Cablage

Delta connection



Star connection



# MUB 062 630D4 IE3 MULTIBOX

Numéro prod. 37353

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-13**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 500D4-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	4206 W
Courant	7,22 A
Débit max.	15250 m³/h
Vitesse de rotation	1464 1/min
Poids	110 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	72 dB(A)

## Protection / Classification

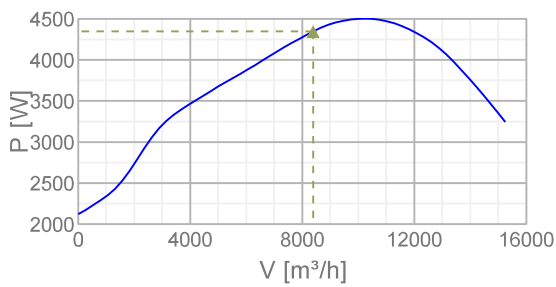
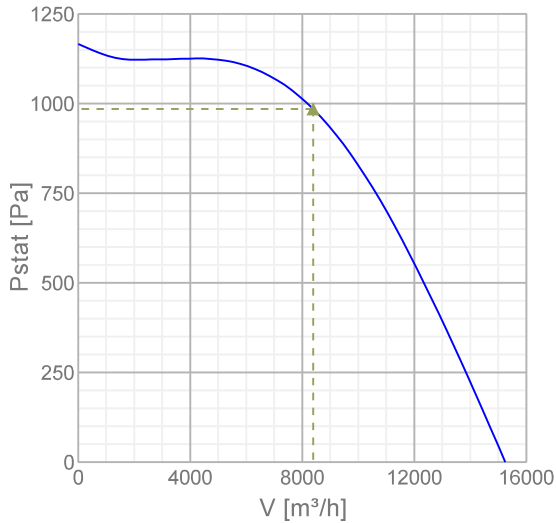
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



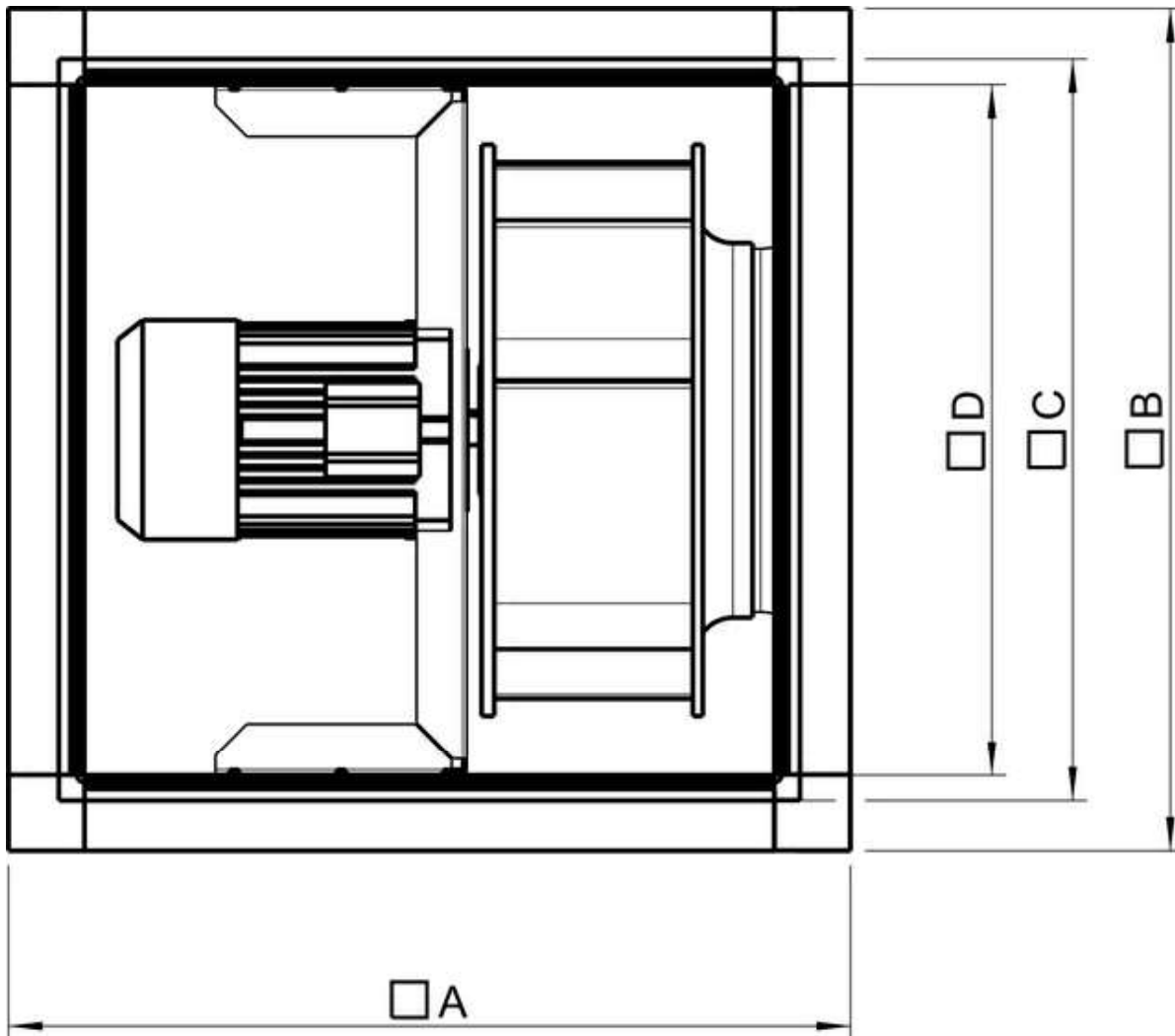
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	8388 $m^3/h$
▲ Working static pressure	985 Pa
▲ Puissance	4347 W
Révolution	1464 1/min
Courant	7,4 A
SFP	1,87 $kW/m^3/s$
Tension	400 V

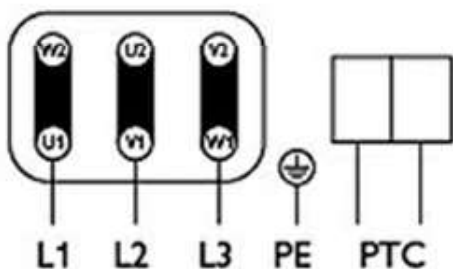
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	59	79	78	81	82	79	75	68	87
Sortie	dB(A)	61	81	80	82	83	81	77	70	89

## Dimensions

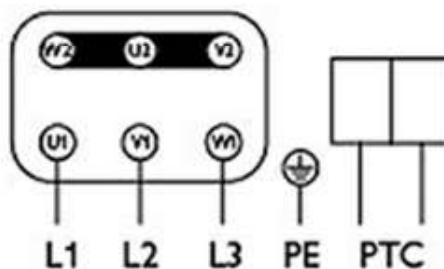


□A	□B	□C	□D
MUB 062 630	800	800	720 678

**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 230V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle



3 x 400V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaquette!

# MUB 062 630D6 IE3 MULTIBOX

Numéro prod. 87944

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-14**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 500D4-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



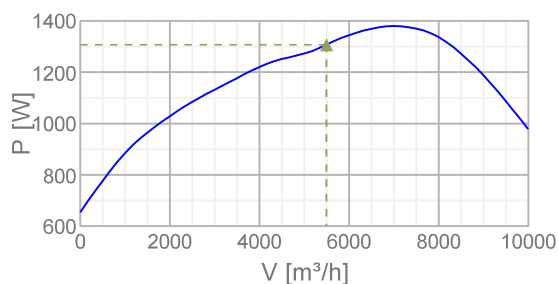
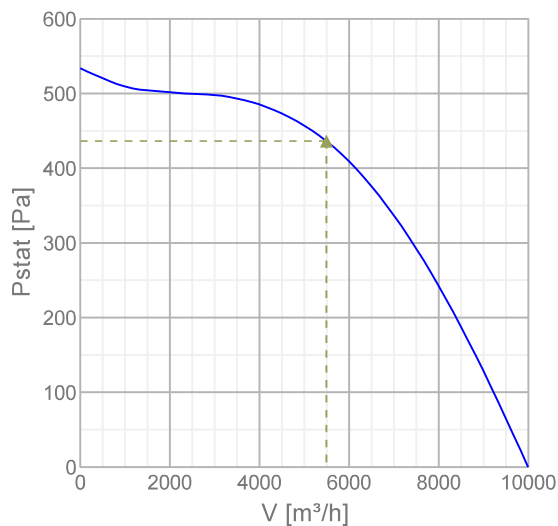
## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	1281 W
Courant	2,81 A
Débit max.	9994 m³/h
Vitesse de rotation	978 1/min
Poids	97 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	61 dB(A)

Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

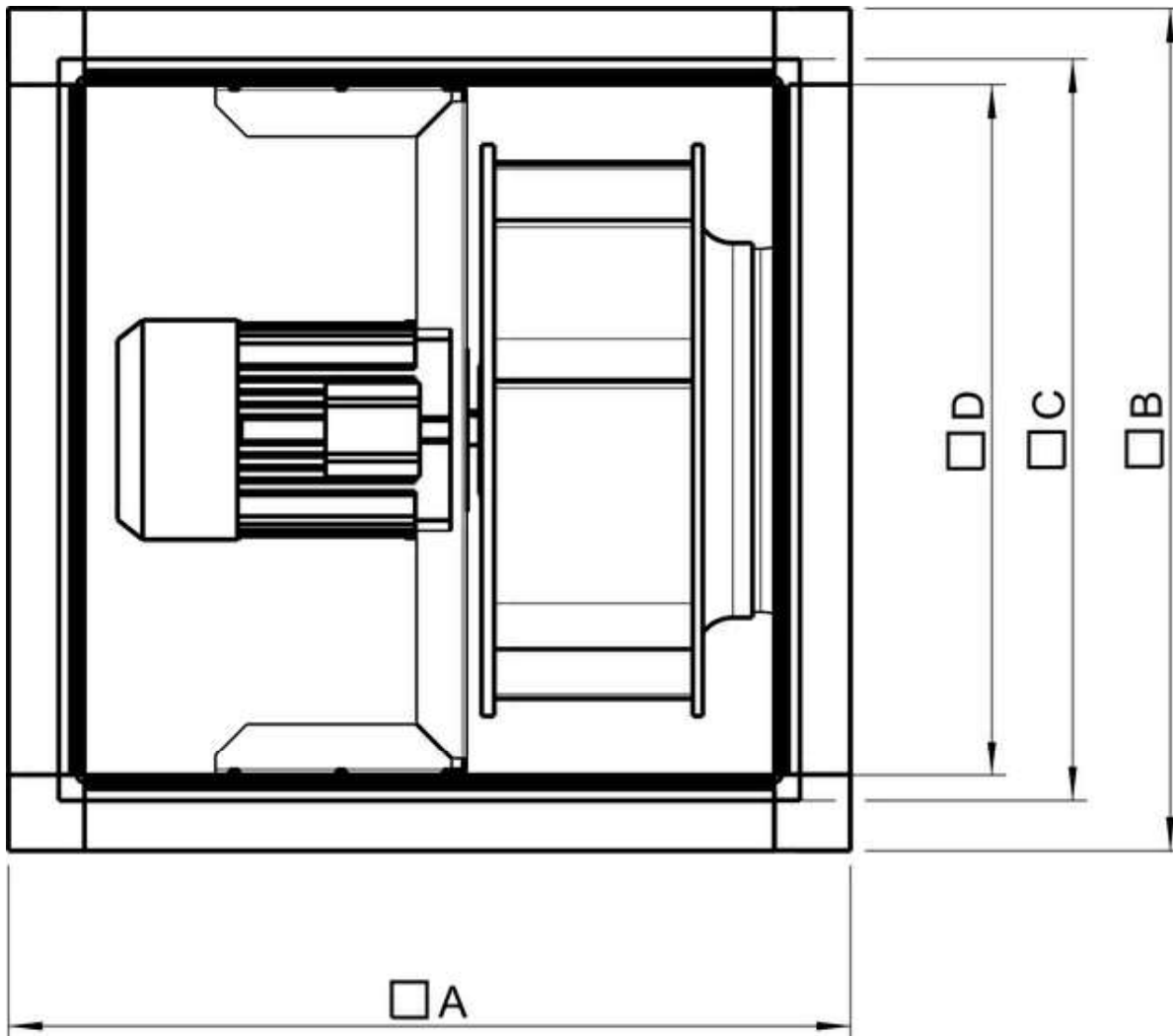
### Diagrammes



### Efficacité maximum

Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										5497 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure										436 Pa
▲ Puissance										1307 W
Révolution										978 1/min
Courant										2,83 A
SFP										0,856 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	54	71	67	71	69	65	61	58	76
Sortie	dB(A)	55	72	68	73	70	67	62	59	78

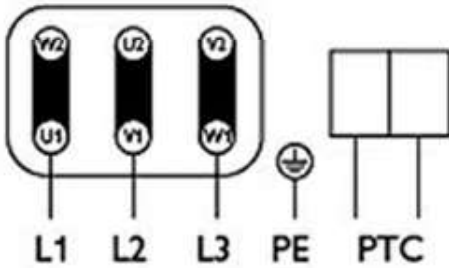
## Dimensions



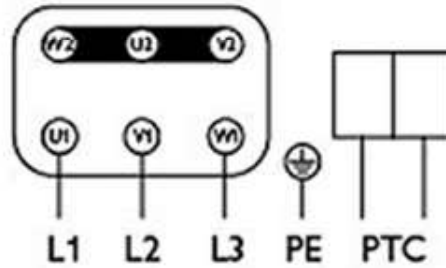
□A	□B	□C	□D
MUB 062 630	800	800	720 678



**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 230V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle



3 x 400V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaquette!

# MUB 100 630D4-L IE3

Numéro prod. 87945

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-14**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 500D4-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.

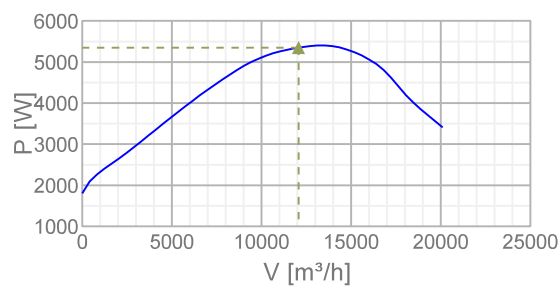
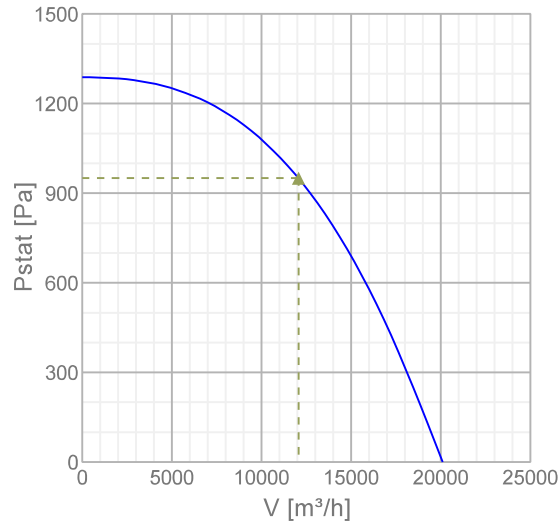


## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	5337 W
Courant	8,7 A
Débit max.	20113 m³/h
Vitesse de rotation	1455 1/min
Poids	181 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	68 dB(A)
Protection / Classification	
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55
ErP	
ErP ready	ErP 2018

## Diagrammes

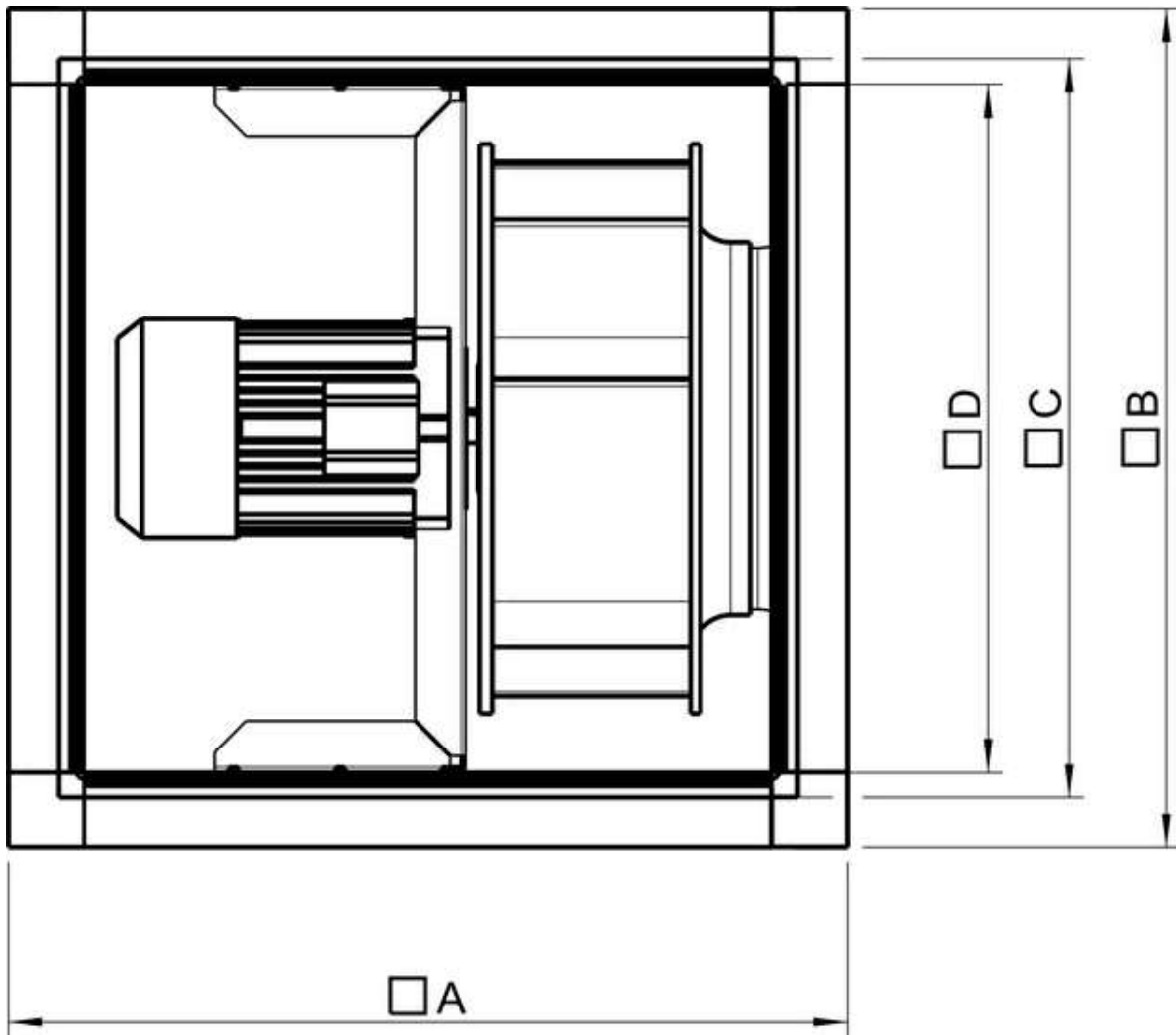
### Diagrammes



### Efficacité maximum

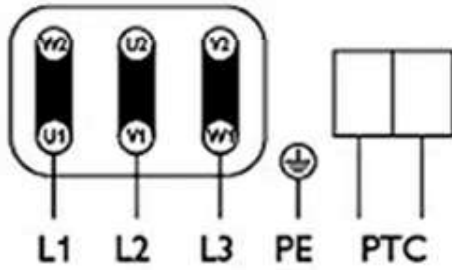
Données aérauliques										
▲ Débit au point de fonctionnement										12068 m³/h
▲ Working static pressure										950 Pa
▲ Puissance										5350 W
Révolution										1454 1/min
Courant										8,72 A
SFP										1,6 kW/m³/s
Tension										400 V
Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	58	76	74	77	77	76	71	63	84
Sortie	dB(A)	59	78	75	78	79	77	73	64	85

## Dimensions

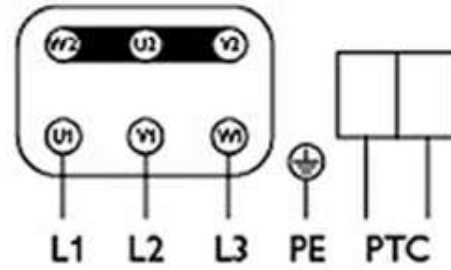


	□A	□B	□C	□D
MUB 100 630	1000	1000	920	878

**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 400V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle



3 x 690V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaque!

# MUB 100 710D6 IE3 MULTIBOX

Numéro prod. 87946

Version: 50 Hz; 90° airflow

Document type: **Carte produit**

Document date: **2019-06-14**

Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 500D4-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.



## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	2504 W
Courant	4,65 A
Débit max.	16470 m³/h
Vitesse de rotation	973 1/min
Poids	150 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	40 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	65 dB(A)

## Protection / Classification

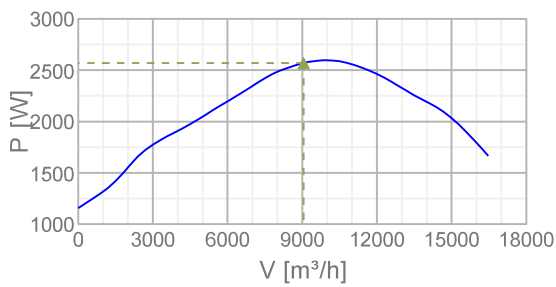
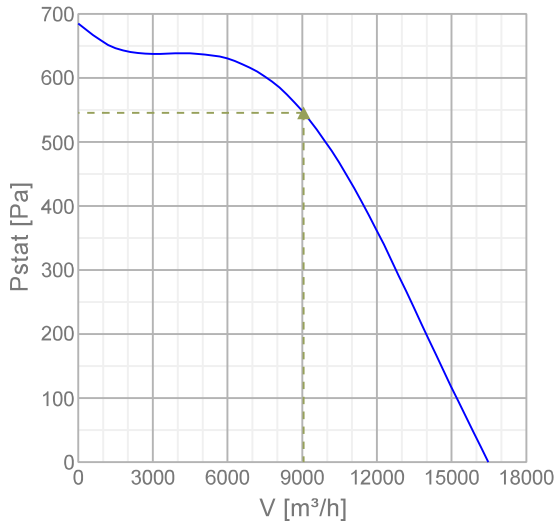
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP55

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



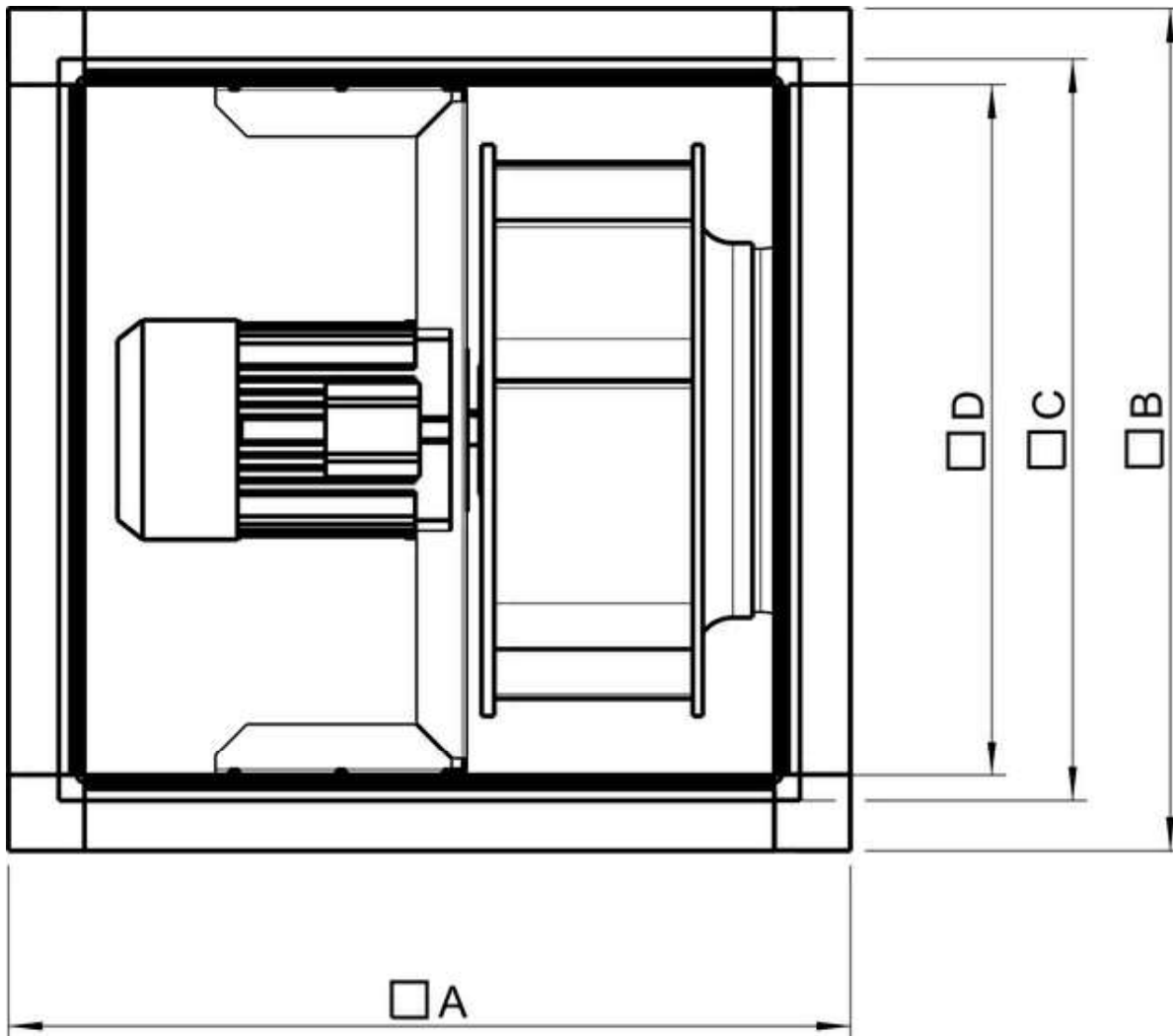
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	9059 $m^3/h$
▲ Working static pressure	545 Pa
▲ Puissance	2569 W
Révolution	973 1/min
Courant	4,73 A
SFP	1,02 $kW/m^3/s$
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	61	69	72	75	75	71	66	61	80
Sortie	dB(A)	62	70	73	77	76	72	67	62	82

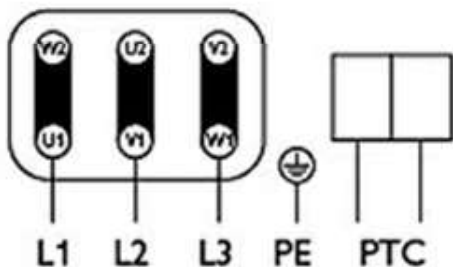
## Dimensions



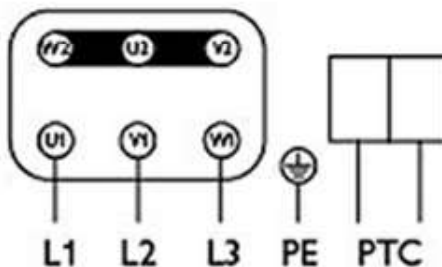
	□A	□B	□C	□D
MUB 100 710	1000	1000	920	878



**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 230V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle



3 x 400V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaquette!

# MUB 100 710D6-A2 IE2

Numéro prod. 33548

Version: 50 Hz; 90° airflow; 6-pol

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-14**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Moteur à rendement élevé IE2
- Vitesse variable par variateur de fréquence
- Usage multifonctions
- Thermistance intégrée (PTC)
- Faible niveau sonore
- La direction de soufflage peut être modifiée sur place
- Fiable et sans entretien
- Installation possible dans tous les sens

Les ventilateurs pour gaines MUB dimension 710D6-A2 sont dotés de moteurs IE2 hautement efficaces. Les ventilateurs MUB sont équipés de rotors incurvés à l'arrière en aluminium et de moteurs normalisés IE2. D'une manière générale, la vitesse des moteurs IE2 ne peut être gérée que par variateur de fréquence. Une thermistance (PTC) est intégrée comme protection anti-surchauffe pour les moteurs des ventilateurs MUB avec des conduits prêts à raccorder au dispositif de protection moteur.

L'enveloppe est composée d'un châssis en aluminium et d'éléments en plastique PA6 renforcé de fibre de verre offrant une excellente résistance aux chocs. Les panneaux double paroi sont en acier galvanisé doublé de 20 mm de laine de roche.

Le profil des montants du caisson intègre une chambre séparée pour éviter la condensation à l'emplacement de la fixation des vis. Les ventilateurs Multibox sont conçus pour un flux d'air traversant, mais se modifient aisément grâce aux panneaux amovibles. Ils se prêtent ainsi à diverses solutions de ventilation. Les MUB peuvent également tenir lieu de ventilateurs d'extraction ou d'alimentation pour CTA. Installation possible dans tous les sens.

Les moteurs IE2 sont d'un rendement supérieur. De plus, les moteurs IE2 génèrent moins de bruit et moins de chaleur. Ce qui a une influence positive sur le rendement et le refroidissement nécessaire au moteur.



## Données tech.

Nominal data		
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3	~
Puissance installée (P1)	2444	W
Courant	5,03	A
Débit max.	16114	m³/h
Vitesse de rotation	973	1/min
Poids	148	kg
Courant de démarrage	22,9	A
Connexion	Y	
Temperature data		
Temp. max. de l'air	60	°C

## Données acoustiques

Niveau sonore à 3 m 59 dB(A)

## Protection / Classification

Classe d'isolation F

Classe d'étanchéité, moteur IP55

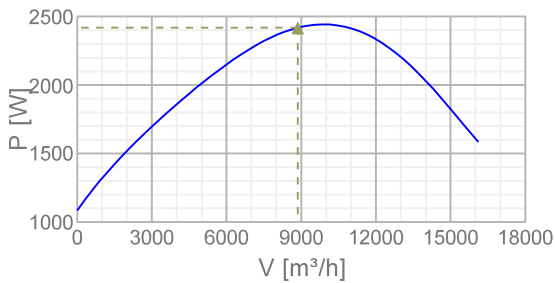
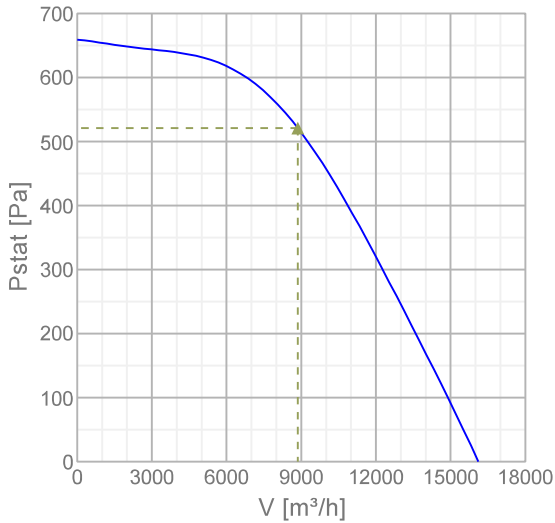
## ErP

ErP ready

ErP 2016/ErP 2018

## Diagrammes

### Diagrammes

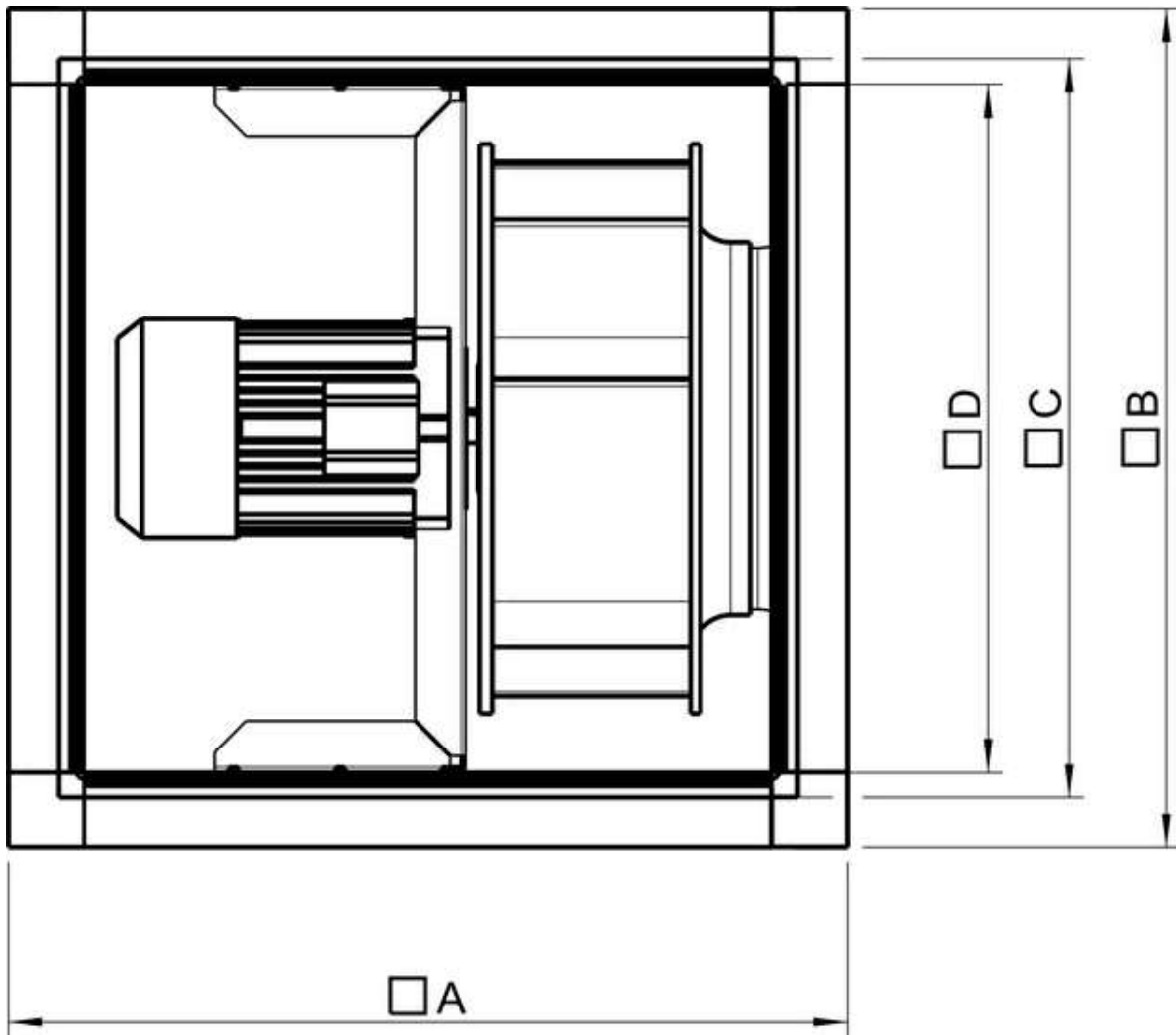


## Efficacité maximum

### Données aérauliques

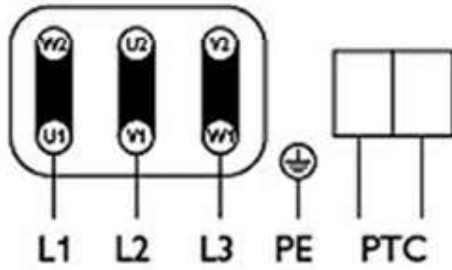
▲ Débit au point de fonctionnement	8862 m³/h
▲ Working static pressure	521 Pa
▲ Puissance	2419 W
Révolution	973 1/min
Courant	5 A
SFP	0,983 kW/m³/s
Tension	400 V

## Dimensions

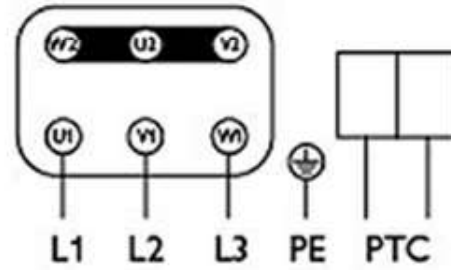


	□A	□B	□C	□D
MUB 100 710	1000	1000	920	878

**Dreiphasenmotor mit Kaltleiter**  
Three phase motor with cold conductor  
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 230V  
D Schaltung  
Delta connection  
Branchement en triangle



3 x 400V  
Y Schaltung  
Star connection  
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen  
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases  
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaquette!

# MUB 100 710DV SILEO

Numéro prod. 48581

Version: 90° airflow

Document type: **Carte produit**  
 Document date: **2019-06-14**  
 Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**



## Description

- Speed-controllable
- Modular system
- Integral thermal contacts
- Low sound level
- Flexible airflow direction due to removable panels
- Installation in any mounting position
- Maintenance-free and reliable

The MUB fan size 710DV have 3D profiled impellers with backward curved blades, manufactured from polyamide. MUB 710DV is equipped with external rotor motors, fully speed controllable. For speed controlling with a frequency converter a type with all pole sine filter is needed!. The motors are D/Y connected for two speed operation. Motor protection is done by thermal contacts, which have to be connected to an external motor protection device. The casing consists of an aluminium frame with fibreglass reinforced plastic corners of PA6; highly shock-resistant. The double skin panels are manufactured from galvanised steel with 20 mm mineral wool insulation. To avoid condensation the profile is provided with a separate chamber to fix screws. The Multibox fans are delivered for straight through airflow but can easily be rebuilt due to removable panels. This allows flexible ventilation solutions. The MUB can also be used as extract- or supply air unit in air handling units. Installation in any mounting position is possible.

MUB with additional modules (filters, heaters etc.) are available as air handling units "K025, K042 or K062" on request!



## Données tech.

Nominal data	
Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase	3 ~
Puissance installée (P1)	4075 W
Courant	6,51 A
Débit max.	21143 m³/h
Vitesse de rotation	1268 1/min
Poids	143 kg
Temperature data	
Temp. max. de l'air	55 °C
Temp. max. de l'air avec variateur	55 °C
Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m	77 dB(A)

## Protection / Classification

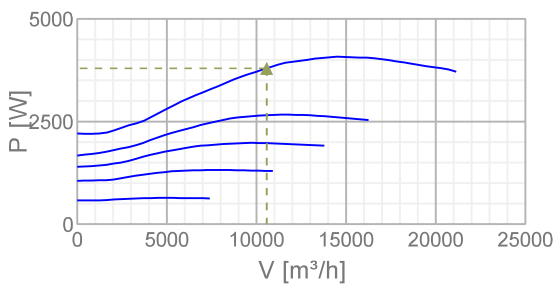
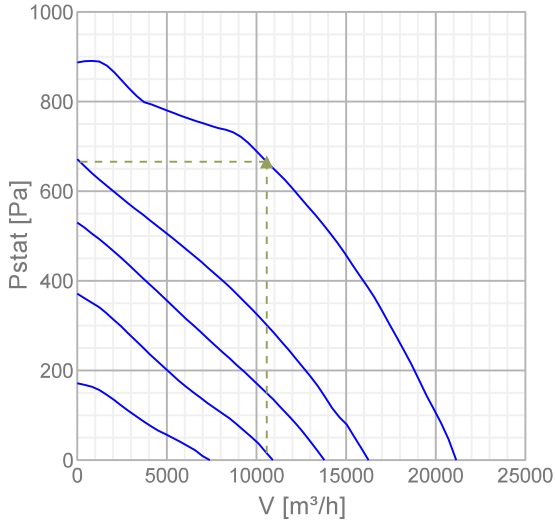
Classe d'isolation	F
Classe d'étanchéité, moteur	IP54

## ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

## Diagrammes

### Diagrammes



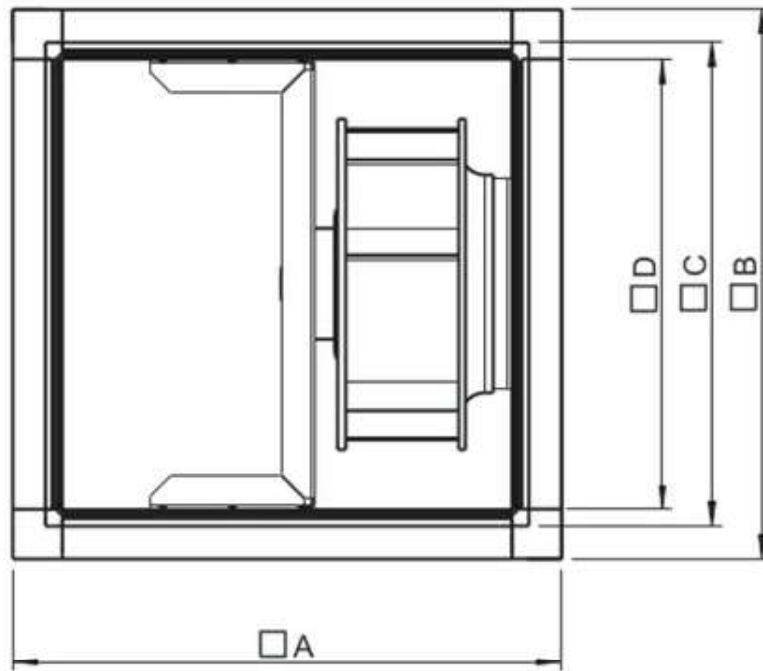
### Efficacité maximum

#### Données aérauliques

▲ Débit au point de fonctionnement	10571 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure	665 Pa
▲ Puissance	3795 W
Révolution	1284 1/min
Courant	6,11 A
SFP	1,29 kW/m <sup>3</sup> /s
Tension	400 V

Niveau de puissance acoustique		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	59	71	70	75	77	76	73	66	82
Sortie	dB(A)	60	73	71	76	78	77	75	67	84

## Dimensions



	□A	□B	□C	□D
MUB 100 710	1000	1000	920	878



## SD-MUB VIBRATION PAD SET

Numéro prod. 37324

Document type: **Carte produit**  
Document date: **2019-06-14**  
Generated by: **Catalogue en ligne Systemair**

### Description

#### Vibration pad

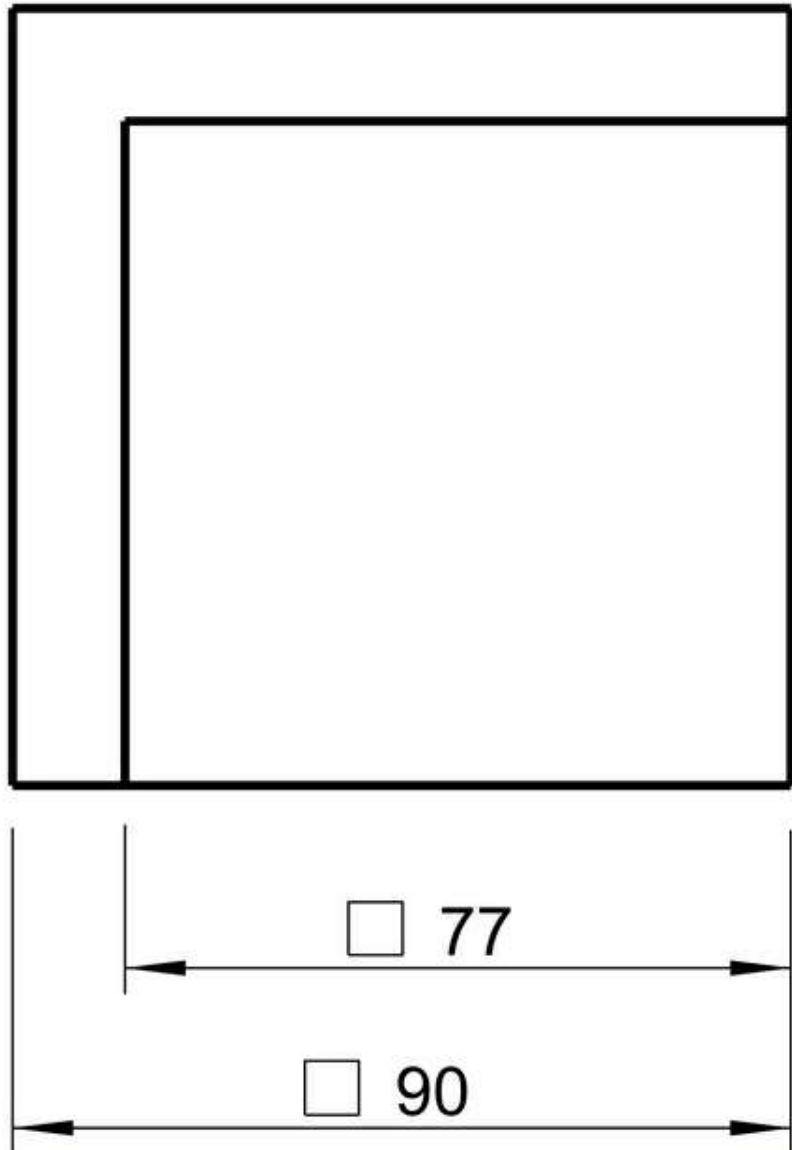
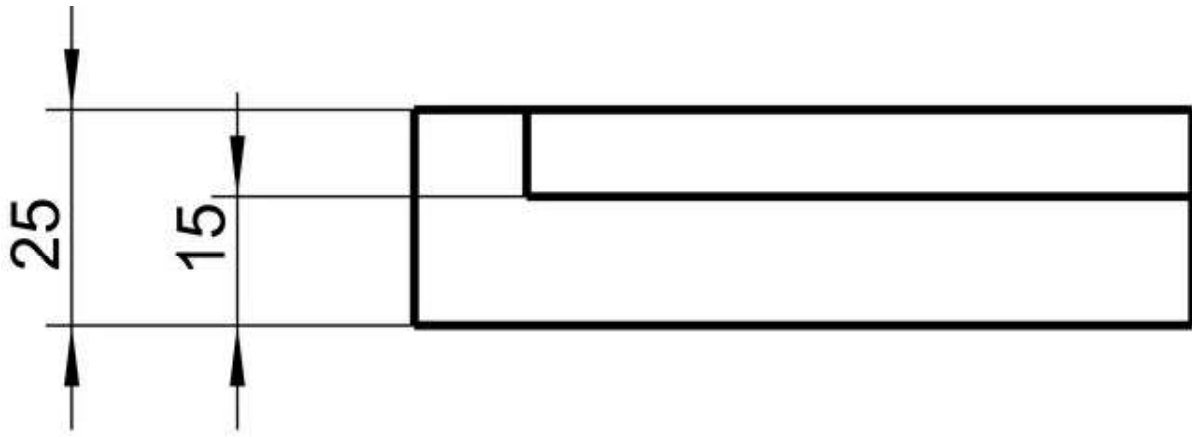
Vibration pads are elastic rubber elements.  
They stop the transmission of vibrations.  
A set consists four vibration pads.  
They are designed for a weight of up to 560 kg.



### Données tech.

Autre	
Poids	0,72 kg

Dimensions



Specification text