

MUB-EX 025 315D4

N° article: 157462

Variante : 400V 3~ 50Hz - Refoulement à 90°



Description

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

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

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

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are...

Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne

Paramètres techniques

Données nominales

Tension nominale	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase(s) [-]	3~	
Puissance installée	136	W
Intensité	0,26	A
Vitesse de rotation	1 321	tr/min
Débit d'air	max ; 1,802;	m³/h
Température air en mouvement	max 40	°C
Temp. max. avec variateur	40	°C

Protection/Classification

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

Régulations et sondes

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

Dimensions et poids

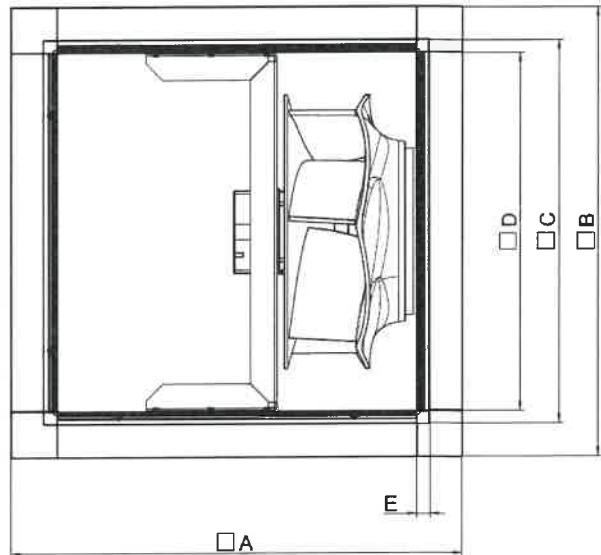
Poids	31,9	kg
-------	------	----

Autres

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

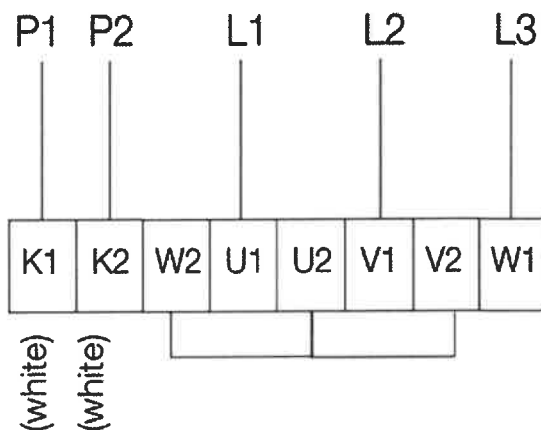
Dimensions

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

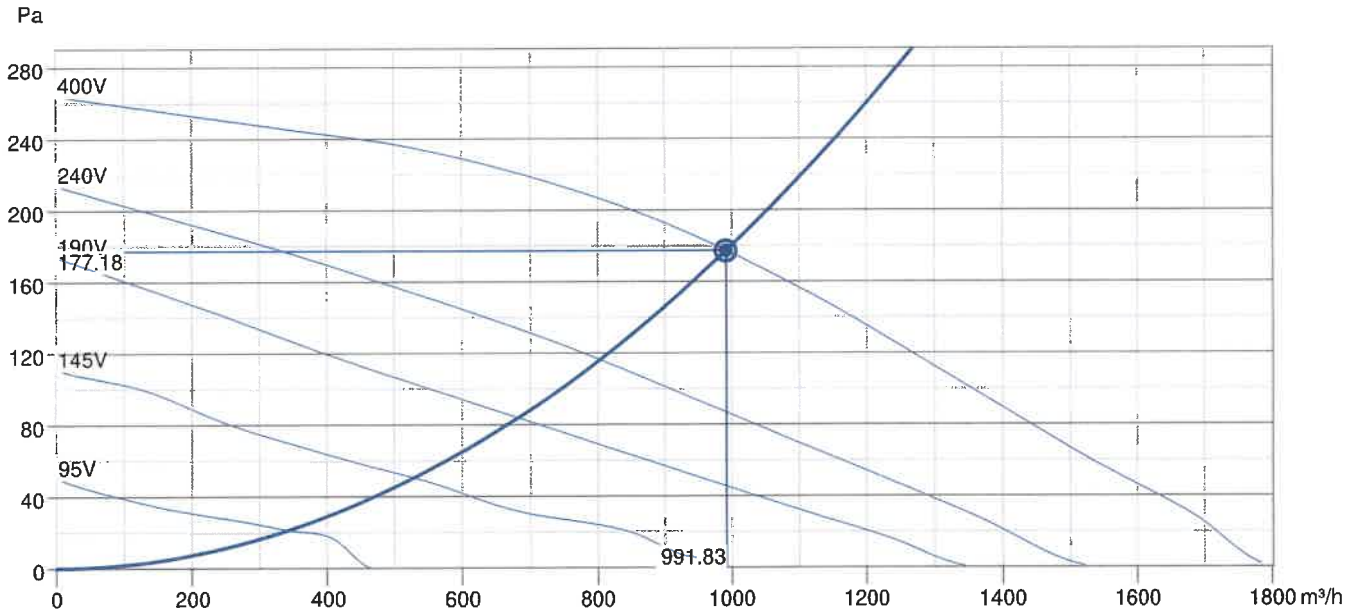


Câblage

400V 3~



Courbe de performance



Données hydrauliques

Débit d'air requis	991 m³/h
Pression statique requis	177 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	992 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	177 Pa
Densité de l'air	1.204 kg/m³
Puissance	136.3 W
Vitesse	1321 rpm
Intensité	0.24 A
SFP	0.495 kW/m³/s
Tension de régulation	400.0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Sortie	39	58	54	57	59	57	55	42	65

Accessoires

R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
 RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
 SD-MUB Vibration pad set (37324)
 WSD 025 Capot (31480)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
 CCM 315 (25) Refoulement (312535)
 CCM outlet MUB025 d355 (312719)
 CCM outlet 025 d315 KIT 30mm (239091)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
 UGS-EX 025/355 adapter flex. (239461)

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
 RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
 U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
 WSG 025 MUB complet (31484)
 CCM 315 (25) Aspiration (312562)
 CCM inlet MUB025 d355 (312718)
 FGV-EX 025/416-416 flex. conn. (239060)
 CCM outlet 025 d355 KIT 30mm (239092)
 UGS-EX 025/315 adapter flex. (239460)
 UGS-EX 025/400 adapter flex. (239462)

Documents

EX_Fans_Manual_de,en,se,ru,pl,2020_002
 TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF
 EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_ALL_009_314830.PDF

MUB-EX 042 355D4

N° article: 157463

Variante : 400V 3~ 50Hz - Refoulement à 90°



Description

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

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

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

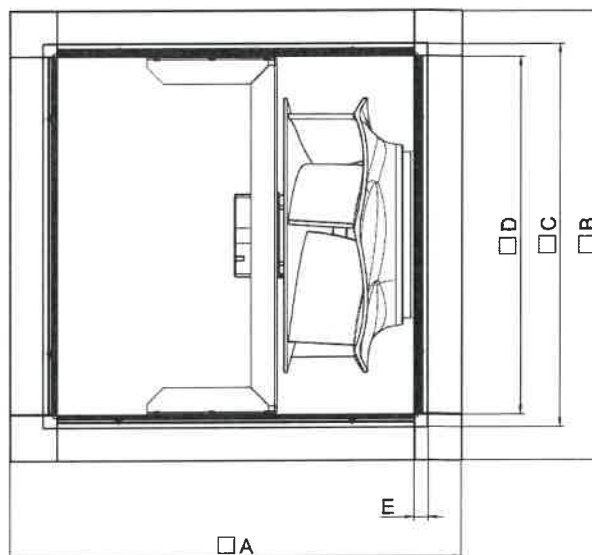
The voltage-controllable external rotor motor has cables that are...

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

Paramètres techniques

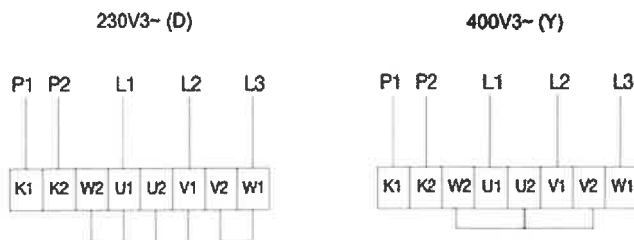
Données nominales	
Tension nominale	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase(s) [-]	3~
Puissance installée	268 W
Intensité	0,44 A
Vitesse de rotation	1 345 tr/min
Débit d'air	max ; 2,841; m³/h
Température air en mouvement	max 40 °C
Temp. max. avec variateur	40 °C
Protection/Classification	
Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F
Antidéflagrant	II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb
Certificat	TPS 20 ATEX 085751 0008 X
Régulations et sondes	
Plage de température, ambiante et conduit	-20 à 40 °C
Dimensions et poids	
Poids	51,5 kg
Autres	
Type de moteur	AC

Dimensions



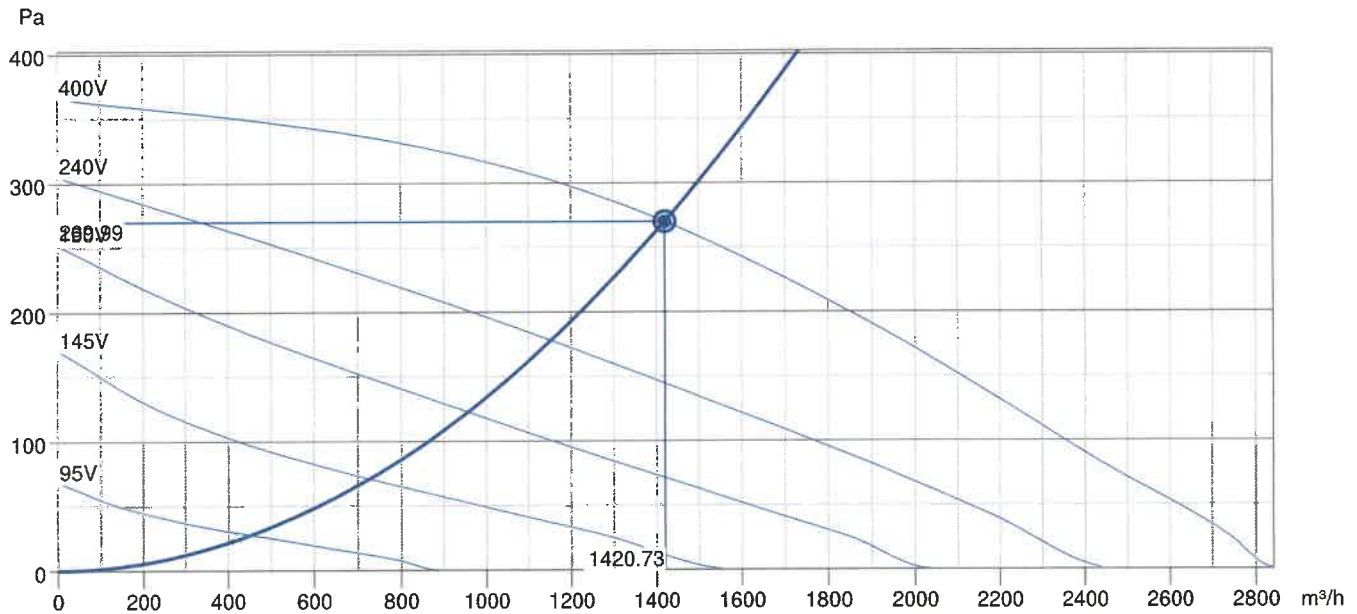
MUB-EX	A	B	C	D	E
042	690	690	590	548	21
355/400/450					

Câblage



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

Courbe de performance



Données hydrauliques

Débit d'air requis	1421 m³/h
Pression statique requis	270 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1421 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	270 Pa
Densité de l'air	1.204 kg/m³
Puissance	262.3 W
Vitesse	1348 rpm
Intensité	0.45 A
SFP	0.665 kW/m³/s
Tension de régulation	400.0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Sortie	47	60	58	62	63	59	56	46	68

Accessoires

R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
 RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
 SD-MUB Vibration pad set (37324)
 WSD 042 Capot (31481)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
 CCM 400 (42) Refoulement (311682)
 CCM 500 (42) Refoulement (311683)
 CCMI outlet 042 d400 KIT 30mm (239093)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
 UGS-EX 042/400 adapter flex. (239464)

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
 RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
 U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
 WSG 042 MUB complet (31485)
 CCM 400 (42) Aspiration (311780)
 CCM 500 (42) Aspiration (311781)
 FGV-EX 042/586-586 flex. conn. (239061)
 CCMI outlet 042 d500 KIT 30mm (239094)
 UGS-EX 042/355 adapter flex. (239463)
 UGS-EX 042/500 adapter flex. (239465)

Documents

EX_Fans_Manual_de,en,se,ru,pl,2020_002
 TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF
 EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_ALL_009_314830.PDF

MUB-EX 042 400D4

N° article: 157464

Variante : 400V 3~ 50Hz - Refoulement à 90°



Description

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

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

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

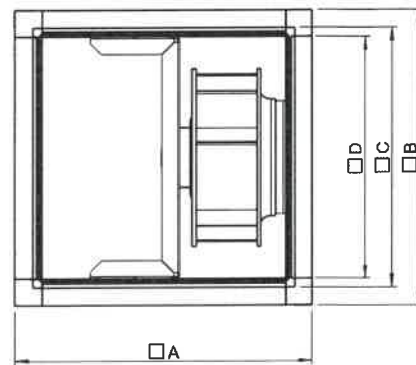
The voltage-controllable external rotor motor has cables that are...

Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne

Paramètres techniques

Données nominales	
Tension nominale	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase(s) [-]	3~
Puissance installée	452 W
Intensité	0,8 A
Vitesse de rotation	1 322 tr/min
Débit d'air	max ; 4,037; m³/h
Température air en mouvement	max 40 °C
Temp. max. avec variateur	40 °C
Protection/Classification	
Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F
Antidéflagrant	II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb
Certificat	TPS 20 ATEX 085751 0008 X
Régulations et sondes	
Plage de température, ambiante et conduit	-20 à 40 °C
Dimensions et poids	
Poids	55,4 kg
Autres	
Type de moteur	AC

Dimensions

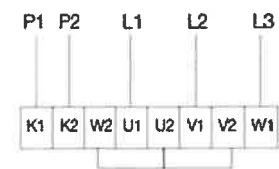
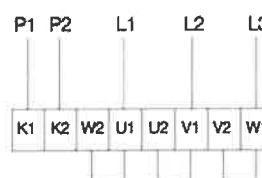


MUB-EX	A	B	C	D	E
042 355/400/450	690	690	590	548	21

Câblage

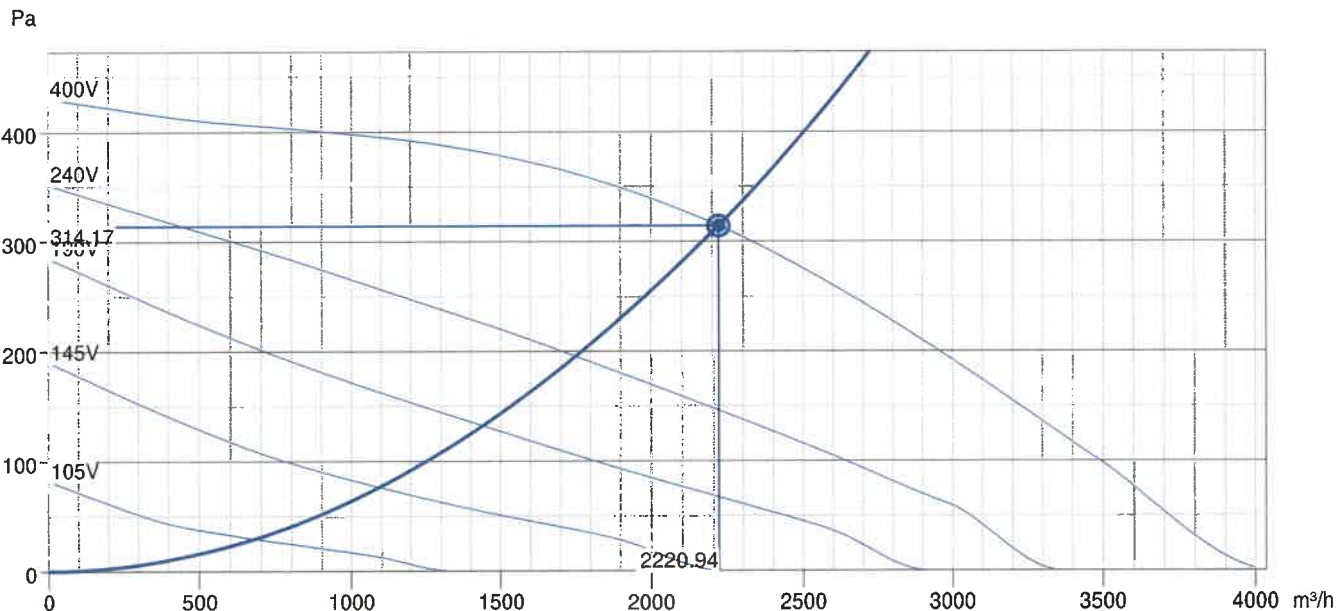
230V3~ (D)

400V3~ (Y)



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

Courbe de performance



Données hydrauliques

Débit d'air requis	2220 m³/h
Pression statique requis	314 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	2221 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	314 Pa
Densité de l'air	1.204 kg/m³
Puissance	452.5 W
Vitesse	1322 rpm
Intensité	0.79 A
SFP	0.733 kW/m³/s
Tension de régulation	400.0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total		
Sortie											
		dB(A)	47	64	62	66	67	65	61	53	72

Accessoires

R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
 RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
 SD-MUB Vibration pad set (37324)
 WSD 042 Capot (31481)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
 CCM 400 (42) Refoulement (311682)
 CCM 500 (42) Refoulement (311683)
 CCMI outlet 042 d400 KIT 30mm (239093)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
 UGS-EX 042/400 adapter flex. (239464)

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
 RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
 U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
 WSG 042 MUB complet (31485)
 CCM 400 (42) Aspiration (311780)
 CCM 500 (42) Aspiration (311781)
 FGV-EX 042/586-586 flex. conn. (239061)
 CCMI outlet 042 d500 KIT 30mm (239094)
 UGS-EX 042/355 adapter flex. (239463)
 UGS-EX 042/500 adapter flex. (239465)

Documents

EX_Fans_Manual_de,en,se,ru,pl,2020_002
 TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF
 EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_ALL_009_314830.PDF

MUB-EX 042 450D4

N° article: 157465

Variante : 400V 3~ 50Hz - Refoulement à 90°



Description

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

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

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

The voltage-controllable external rotor motor has cables that are...

Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne

Paramètres techniques

Données nominales

Tension nominale	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase(s) [-]	3~	
Puissance installée	790	W
Intensité	1,31	A
Vitesse de rotation	1 316	tr/min
Débit d'air	max ; 5,563;	m³/h
Température air en mouvement	max 40	°C
Temp. max. avec variateur	40	°C

Protection/Classification

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

Régulations et sondes

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

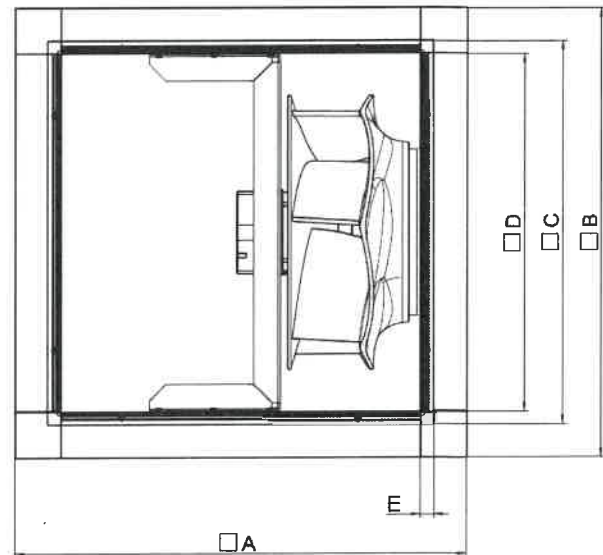
Dimensions et poids

Poids	58	kg
-------	----	----

Autres

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

Dimensions

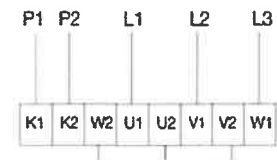
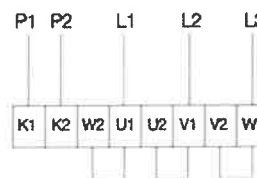


MUB-EX	A	B	C	D	E
042	690	690	590	548	21
355/400/450					

Câblage

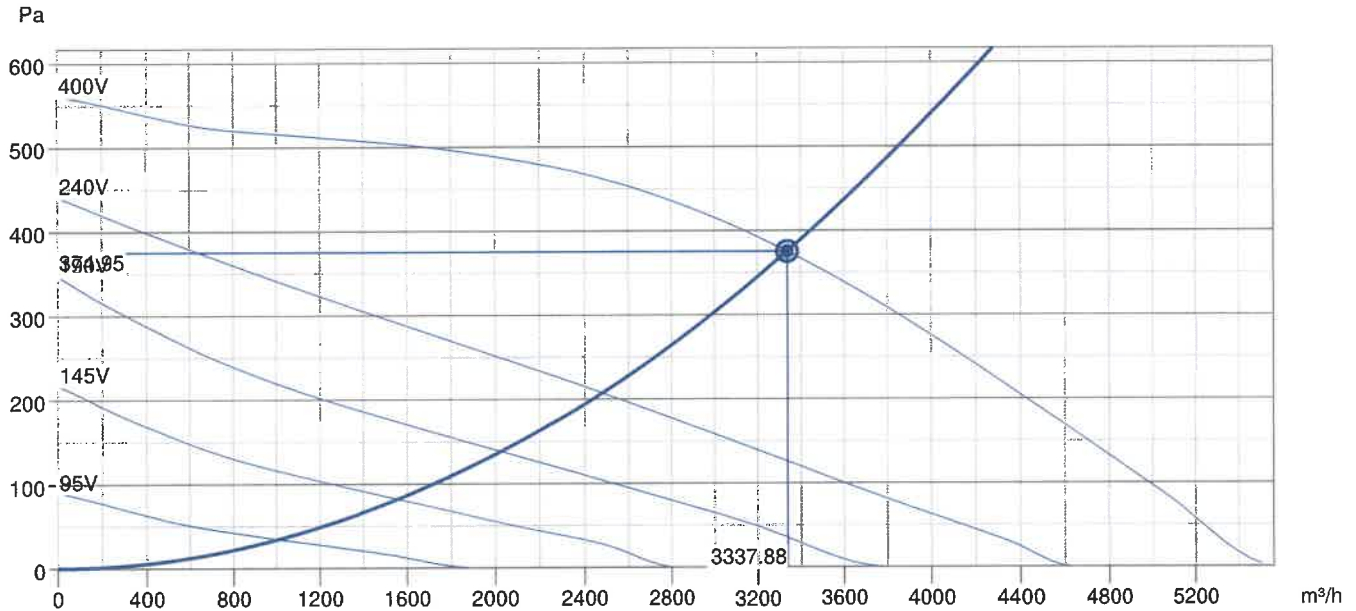
230V3~ (D)

400V3~ (Y)



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

Courbe de performance



Données hydrauliques

Débit d'air requis	3338 m³/h								
Pression statique requis	375 Pa								
Débit d'air au point de fonctionnement	3338 m³/h								
Pression statique au point de fonctionnement	375 Pa								
Densité de l'air	1.204 kg/m³								
Puissance	789.0 W								
Vitesse	1317 rpm								
Intensité	1.32 A								
SFP	0.851 kW/m³/s								
Tension de régulation	400.0 V								
Tension d'alimentation	400 V								
Niveau de puissance sonore	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Sortie	dB(A) 50 67 66 71 71 67 61 57 76								

Accessoires

R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
 RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
 SD-MUB Vibration pad set (37324)
 WSD 042 Capot (31481)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
 CCM 400 (42) Refoulement (311682)
 CCM 500 (42) Refoulement (311683)
 CCMI outlet 042 d400 KIT 30mm (239093)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
 UGS-EX 042/400 adapter flex. (239464)

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
 RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
 U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
 WSG 042 MUB complet (31485)
 CCM 400 (42) Aspiration (311780)
 CCM 500 (42) Aspiration (311781)
 FGV-EX 042/586-586 flex. conn. (239061)
 CCMI outlet 042 d500 KIT 30mm (239094)
 UGS-EX 042/355 adapter flex. (239463)
 UGS-EX 042/500 adapter flex. (239465)

Documents

EX_Fans_Manual_de,en,se,ru,pl,2020_002
 TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF
 EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_ALL_009_314830.PDF

MUB-EX 062 560D6 Ventilateur

N° article: 156871

Variante : 400V 3~ 50Hz - Refoulement à 90°



Description

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

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

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

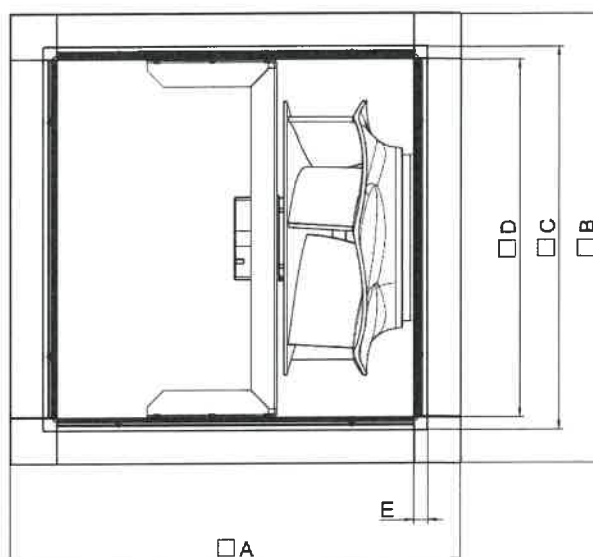
The voltage-controllable external rotor motor has cables that are...

Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne

Paramètres techniques

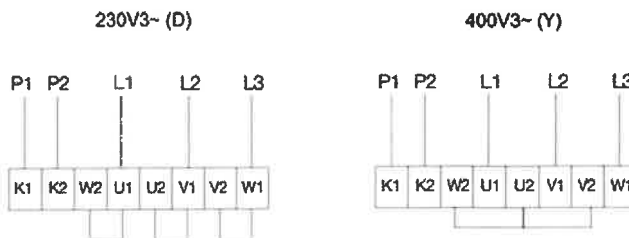
Données nominales	
Tension nominale	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase(s) [-]	3~
Puissance installée	685 W
Intensité	1,21 A
Vitesse de rotation	879 tr/min
Débit d'air	max ; 7,508; m³/h
Température air en mouvement	max 40 °C
Temp. max. avec variateur	40 °C
Protection/Classification	
Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F
Antidéflagrant	II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb
Certificat	TPS 20 ATEX 085751 0008 X
Régulations et sondes	
Plage de température, ambiante et conduit	-20 à 40 °C
Dimensions et poids	
Poids	75,2 kg
Autres	
Type de moteur	AC

Dimensions



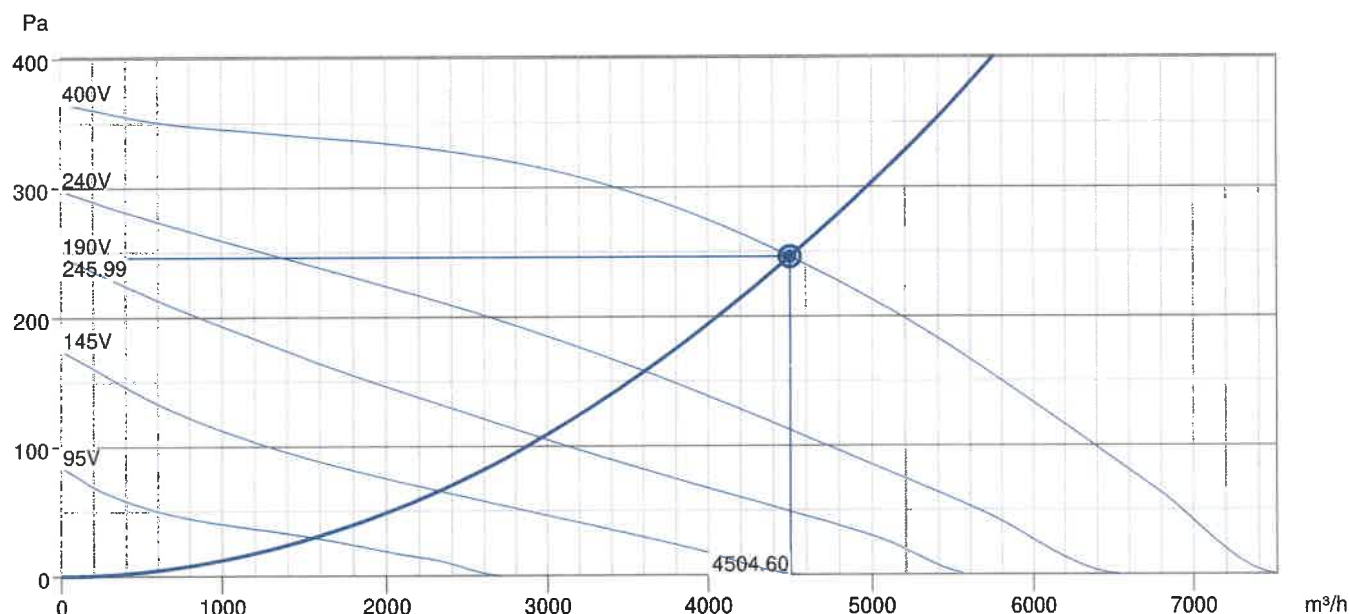
MUB-EX	A	B	C	D	E
062 560/630	820	820	720	678	21

Câblage



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

Courbe de performance



Données hydrauliques

Débit d'air requis	4505 m³/h
Pression statique requis	246 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	4505 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	246 Pa
Densité de l'air	1.204 kg/m³
Puissance	687.5 W
Vitesse	879 rpm
Intensité	1.23 A
SFP	0.549 kW/m³/s
Tension de régulation	400.0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	53	58	62	69	67	62	58	48	72
Sortie	dB(A)	55	59	63	70	68	63	59	50	74
Rayonné	dB(A)	52	51	58	50	46	46	45	34	60
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	53
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	39

Accessoires

R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
 RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
 SD-MUB Vibration pad set (37324)
 WSD 062 Capot (31482)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
 CCM 560 (62) Refoulement (311684)
 CCM 630 (62) Refoulement (311681)
 CCMI outlet 062 d560 KIT 30mm (239095)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
 RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
 U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
 WSG 062 MUB complet (31486)
 CCM 560 (62) Aspiration (311782)
 CCM 630 (62) Aspiration (311783)
 FGV-EX 062/716-716 Manchette (239062)
 CCMI outlet 062 d630 KIT 30mm (239096)
 UGS-EX 062/630 adapter flex. (239467)

Documents

EX_Fans_Manual_de,en,se,ru,pl,2020_002
 TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF
 EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_ALL_009_314830.PDF

MUB-EX 062 630D6

N° article: 157466

Variante : 400V 3~ 50Hz - Refoulement à 90°



Description

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

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

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

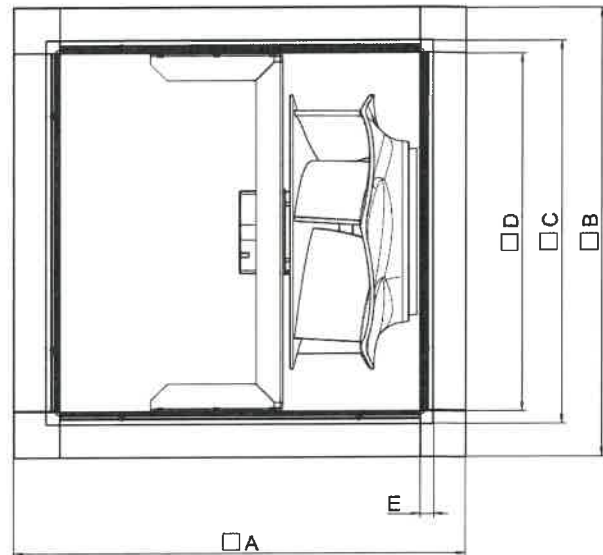
The voltage-controllable external rotor motor has cables that are...

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

Paramètres techniques

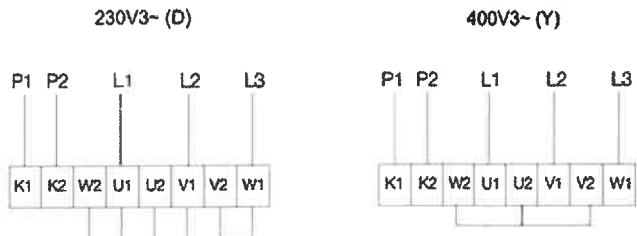
Données nominales	
Tension nominale	400 V
Fréquence	50 Hz
Phase(s) [-]	3~
Puissance installée	1 091 W
Intensité	2,19 A
Vitesse de rotation	856 tr/min
Débit d'air	max ; 9,814; m³/h
Température air en mouvement	max 40 °C
Temp. max. avec variateur	40 °C
Protection/Classification	
Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F
Antidéflagrant	II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb
Certificat	TPS 20 ATEX 085751 0008 X
Régulations et sondes	
Plage de température, ambiante et conduit	-20 à 40 °C
Dimensions et poids	
Poids	95,6 kg
Autres	
Type de moteur	AC

Dimensions



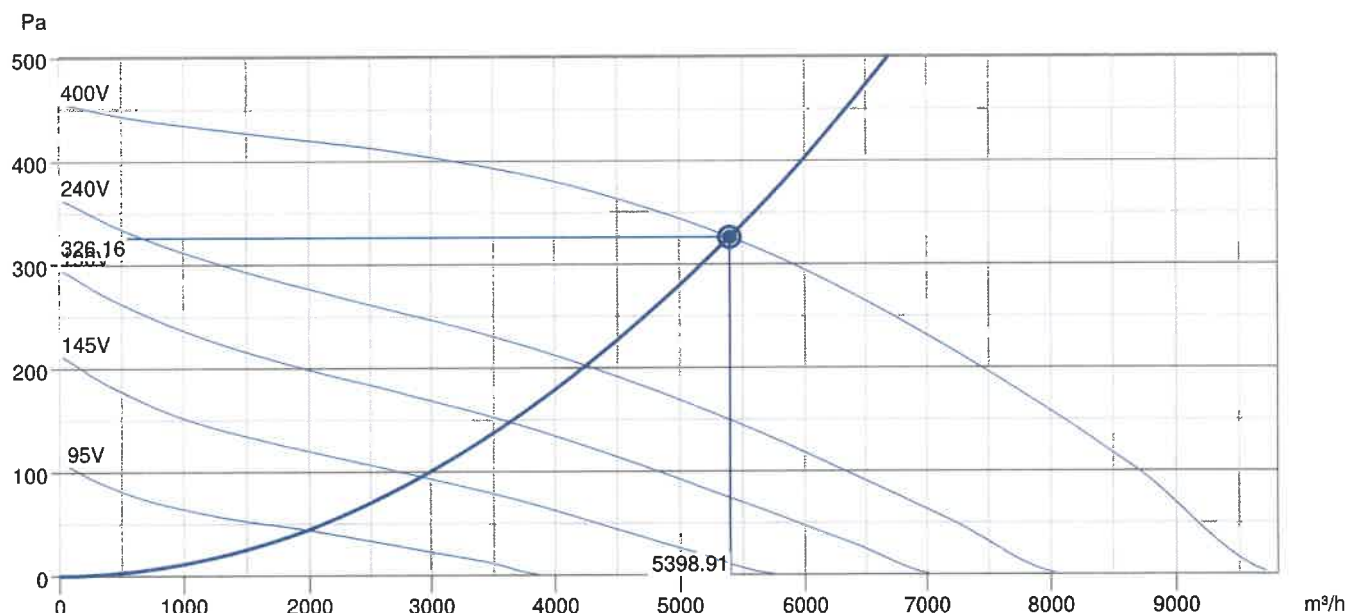
MUB-EX	A	B	C	D	E
062 560/630	820	820	720	678	21

Câblage



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

Courbe de performance



Données hydrauliques

Débit d'air requis	5398 m³/h
Pression statique requis	326 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	5399 m³/h
Pression statique au point de fonctionnement	326 Pa
Densité de l'air	1.204 kg/m³
Puissance	1083.1 W
Vitesse	857 rpm
Intensité	2.18 A
SFP	0.722 kW/m³/s
Tension de régulation	400.0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	62	62	65	69	69	67	69	57	75
Sortie	dB(A)	64	63	66	70	70	69	70	58	77
Rayonné	dB(A)	54	50	57	45	44	46	50	37	60
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	53
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	39

Accessoires

R-DK4 KT Auto-transformateur (6051)
 RTRD 4 Auto-transformateur (5942)
 SD-MUB Vibration pad set (37324)
 WSD 062 Capot (31482)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
 CCM 560 (62) Refoulement (311684)
 CCM 630 (62) Refoulement (311681)
 CCMl outlet 062 d560 KIT 30mm (239095)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
 RTRDU 4 Auto-transformateur (5946)
 U-EK230E Protection Moteur EX (30199)
 WSG 062 MUB complet (31486)
 CCM 560 (62) Aspiration (311782)
 CCM 630 (62) Aspiration (311783)
 FGV-EX 062/716-716 Manchette (239062)
 CCMl outlet 062 d630 KIT 30mm (239096)
 UGS-EX 062/630 adapter flex. (239467)

Documents

EX_Fans_Manual_de,en,se,ru,pl,2020_002
 TPS_20_ATEX_085751_0008_X_EN_2.PDF
 EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_ALL_009_314830.PDF