



MUB/T Izolované potrubní ventilátory

Izolovaný ventilátor do čtvercového potrubí pro teplotu vzduchu až 120 °C

- Teplota vzduchu až 120°C (trvalý provoz)
- Pro kuchyňské a průmyslové prostředí
- Hliníková vanička pro odvod kondenzátu a nečistot
- Volitelné s AC a EC motory
- Akustická a tepelná izolace 30 mm z minerální vlny
- Možnost změny směru proudění vzduchu díky odnímatelným panelům
- Vnitřní i venkovní instalace
- Modulární systém příslušenství

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

Aplikace

Ventilátory MUB/T jsou speciálně navrženy pro **odvod** vzduchu z **kuchyňského prostředí** nebo **průmyslových aplikací**, kde je požadavek na umístění motoru **mimo proud vzduchu**. **Kondenzační vanička** s vypouštěcím šroubením 1". **Revizní dvířka** usnadňují servis a údržbu zařízení.

Flexibilita

V závislosti na typu ventilátoru jsou MUB/T navrženy pro **přímý** (MUB/T-S) nebo **90°** (MUB/T) **výtlač vzduchu**. U obou verzí lze změnit směr výtlačku vzduchu a docílí se pouhou výměnou panelů i na místě instalace.

Konstrukce ventilátoru umožňuje **podlahovou/podstropní** instalaci ve **venkovním** i **vnitřním** prostředí.

Výkon

Optimalizované **hliníkové oběžné kolo** spolu s **účinnými AC a EC** motory jsou navrženy tak, aby zajistily vysoký výkon při **minimální spotřebě energie** a **maximální účinnosti**.

Modularita

Díky široké řadě **příslušenství**, jako jsou pružné manžety, klapky, stříška, základní rám atd., je snadné navrhnout jakýkoli větrací systém podle vašich požadavků.

Pomocí speciálních **modulárních systémů**, které mají **stejnou velikost**, můžeme přidat další příslušenství jako **tlumiče hluku, filtry** nebo **uhlíkové filtry**. Můžete tak navrhnout i jednoduchou odvodní **větrací jednotku**.

Certifications



EPD

MUB/T 042 500D4

Ventilátor s AC motorem, izolovaný, 120°C

Popis

Ventilátory MUB/T lze použít pro odvod vzduchu o teplotě až 120°C. Ventilátory MUB/T jsou vhodné například pro kuchyně nebo různé průmyslové aplikace.

Konstrukce

Skříň se skládá z hliníkového rámu odolného proti korozi s rohy z plastu PA6 vyztuženého skelnými vlákny, vysoce odolného proti nárazům. Panely z dvouplášťového pozinkovaného ocelového plechu s 30 mm akustickou a tepelnou izolací z minerální vlny. Ventilátory MUB/T jsou navrženy pro průtok vzduchu s výtlačkem do 90°. Boční panely jsou odnímatelné, lze tak snadno změnit směr proudění vzduchu i přímo na místě instalace. Ventilátory MUB/T používají radiální

oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami. Ta jsou vyrobena z hliníku, vyrobená z hliníku, dynamicky vyvážená a spárovaná s odpovídajícími AC motory. Ventilátory jsou standardně vybaveny revizním vypínačem pro el. připojení. Pro odvod kondenzátu je ventilátor dodáván s vaničkou a vypouštěcím šroubením 1" umístěným na dně.

Instalace

Ventilátory je nutné instalovat pouze v horizontální poloze kvůli umístění vaničky na zachytávání kondenzátu. V případě použití stříšky lze ventilátor MUB/T instalovat ve venkovním prostředí. S namontovaným základovým rámem mohou být ventilátory MUB instalovány na podlaze. Pro zamezení vibrací do potrubí se doporučuje použít pružné manžety.

Tepelná ochrana a regulace otáček

V závislosti na typu jsou ventilátory vybaveny AC motory s integrovanou termistorovou ochranou PTC nebo vestavěnými tepelnými kontakty TK vyvedenými na svorkovnici ventilátoru, které musí být připojeny na odpovídající relé tepelné ochrany.

Dle typu AC motoru lze ventilátory regulovat pomocí frekvenčního měniče se sinus filtrem, tyristoru nebo 5-st. transformátoru.

Technické parametry

Nominální údaje

Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	3~	
Připojení motoru	Y	
Příkon (W)	1.434	W
Příkon (kW)	1,434	kW
Proud	3,01	A
Otáčky ventilátoru	1.466	ot/min.
Průtok vzduchu	max 8.002	m³/h
Maximální teplota média	max 120	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	120	°C

Ochrana/Klasifikace

Třída krytí, motor	IP55
Třída izolace	F

Údaje dle ErP

Splňuje požadavky ErP:	Erp není relevantní
------------------------	---------------------

Rozměry a hmotnosti

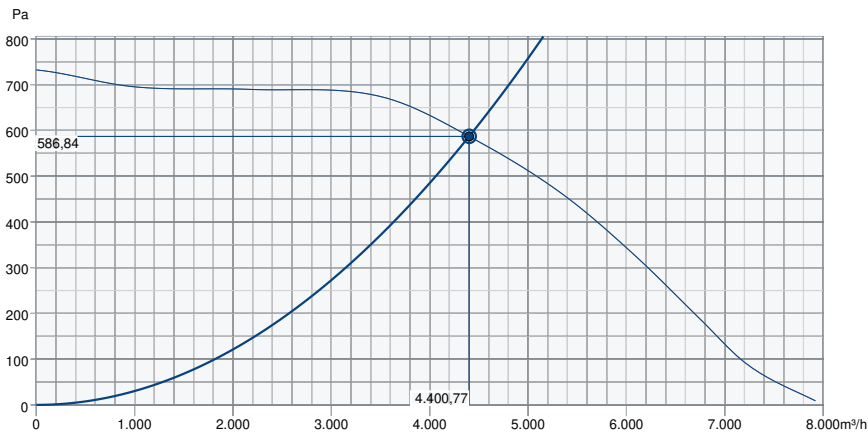
Hmotnost	67,5	kg
----------	------	----

Ostatní

Typ připojovacího potrubí	Čtvercový
Typ motoru	AC

Výkon

Výkonová křivka



Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	4.401 m³/h
Požadovaný statický tlak	587 Pa
Průtok vzduchu	4.401 m³/h
Pracovní statický tlak	587 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	1.416,3 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	1.471 ot/min
Proud	2,99 A
SFP	1,159 kW/m³/s
Řídicí napětí	400,0 V
Napájecí napětí	400 V

Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	46	70	70	75	75	72	70	61	80
Výstup	dB(A)	47	71	71	76	77	73	71	62	82
Okolí	dB(A)	25	51	45	45	46	46	38	26	55
Hladina akustického tlaku v 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Hladina akustického tlaku ve 3m volného prostoru	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	34

Hlukové údaje

Úroveň hluku vyzařovaného přes plášť ventilátoru závisí na kvalitě utlumení hluku na sání a výtlaku.

Zobrazená úroveň hluku vyzařovaného přes plášť ventilátoru se dosáhne pouze v případě 100% utlumení akustického hluku na sání a výtlaku a odpovídajícího nízkého hluku okolí.

Rozměry

MUB/T 042	□A	□B	□C	□D	E
400/450/500	690	690	590	548	21

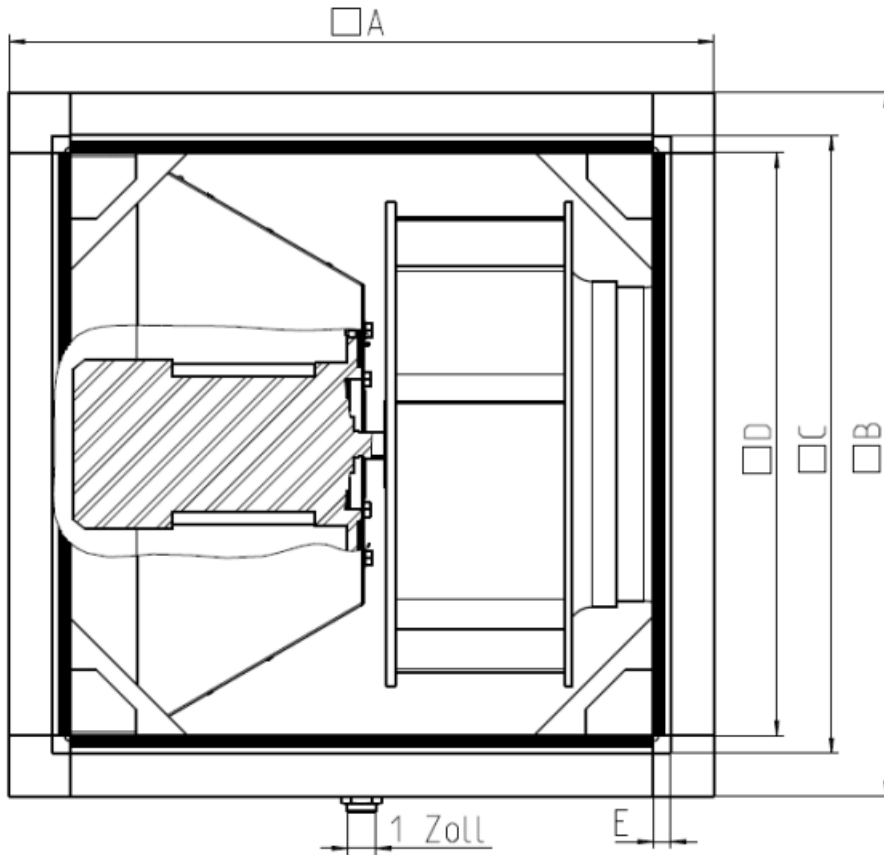
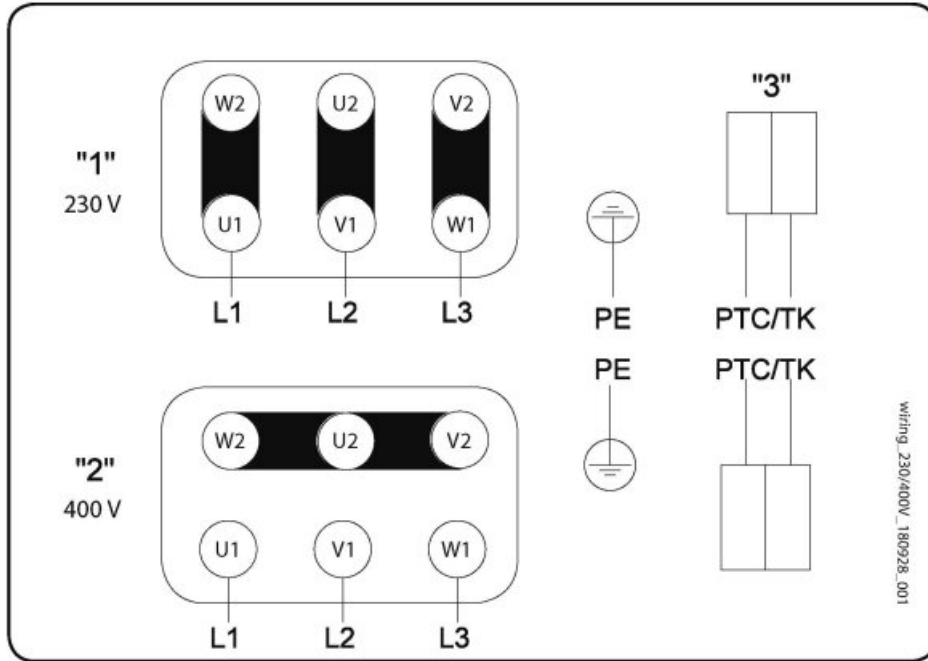


Schéma zapojení



1 3 x 230V - zapojení do trojúhelníku

2 3 x 400V - zapojení do hvězdy

3 PTC / TK

- Změna směru rotace se provede výměnou dvou fází

Příslušenství

- FRQ-4A V2 (36227)
- FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
- SD-MUB (37324)
- UGS 042/500 (4357)
- WSG 042 MUB/T (36071)
- CCM inlet MUB042-400 (311780)
- CCM outlet MUB042-400 (311682)
- CCMI outlet 042-400, 30mm (239093)
- DS 042/548-548 (307683)
- KKD 042 (333317)
- KKF-ALU 042 (376815)
- KKF-CAR 062 (277347)
- KKF-KITCHEN 062 (277364)
- LDK 042 (308856)
- FRQ5-4A+LED V2 (36229)
- FRQS-4A V2 (36231)
- U-EK 230E (30199)
- WSD-MUB042 (31481)
- WEG 042 (308949)
- CCM inlet MUB042-500 (311781)
- CCM outlet MUB042-500 (311683)
- CCMI outlet 042-500, 30mm (239094)
- GRU-MUB042 (276661)
- KKF 042-30 (93311)
- KKF-CAR 042 (277346)
- KKF-KITCHEN 042 (277363)
- KKS 042 (276851)
- SDM MUB 042 30mm (273934)

Dokumenty

- Návod na montáž, obsluhu a údržbu MUB CZ ver001
- EPD_381967_pdf
- Prohlášení o shodě KBR, MUB-T, DVN, AxZent_2021
- COMMISSIONING REPORT_FANS_160628_EN_001.PDF
- EPD_381967_json