

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



Green Ventilation

MUB/T-S 062 500EC Poti

Ventilátor s EC motorem, izolovaný, 120°C

Popis

Ventilátory MUB/T-S EC lze použít pro odvod vzduchu o teplotě až 120°C. Ventilátory MUB/T-S EC jsou vhodné například pro kuchyně nebo různé průmyslové aplikace. Oproti verzi MUB/T-S EC umožňují tyto ventilátory přímý výtlak vzduchu.

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-S EC jsou navrženy pro průtok vzduchu s přímým výtlakem. Odnímatelný panel umožňuje změnu z přímého výtlaku na výtlak nahoru (90°) a to přímo na místě instalace. Ventilátory MUB/T-S EC používají radiální oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobená z hliníku, dynamicky vyvážená a spárovaná s odpovídajícími EC 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-S EC 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

Tepelná ochrana je integrována v elektronice motoru, nejsou tedy zapotřebí další ochranná relé. Otáčky ventilátoru lze řídit pomocí vestavěného potenciometru, externího signálu 0–10V, potenciometru MTP nebo regulátoru MTV 1/010.

Od velikosti 400 a výše jsou motory vybaveny také komunikací ModBus nebo alarmovým signálem.

Technické parametry

Nominální údaje

| | | |
|--|------------|-------------------|
| Napětí (jmenovité) | 400 | V |
| Frekvence | 50; 60 | Hz |
| Fáze | 3~ | |
| Příkon (W) | 1.935 | W |
| Příkon (kW) | 1,935 | kW |
| Proud | 3,01 | A |
| Otáčky ventilátoru | 1.500 | ot/min. |
| Průtok vzduchu | max 10.058 | m ³ /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

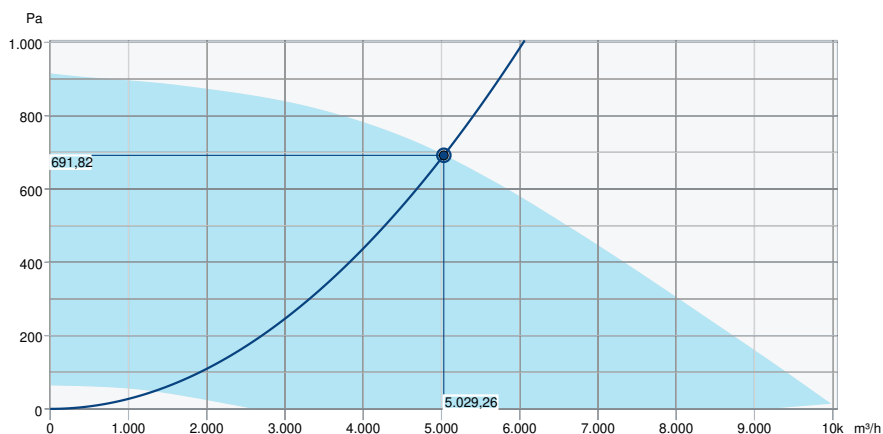
| | | |
|----------|-------|----|
| Hmotnost | 113,5 | kg |
|----------|-------|----|

Ostatní

| | |
|------------|----|
| Typ motoru | EC |
|------------|----|

Výkon

Výkonová křivka



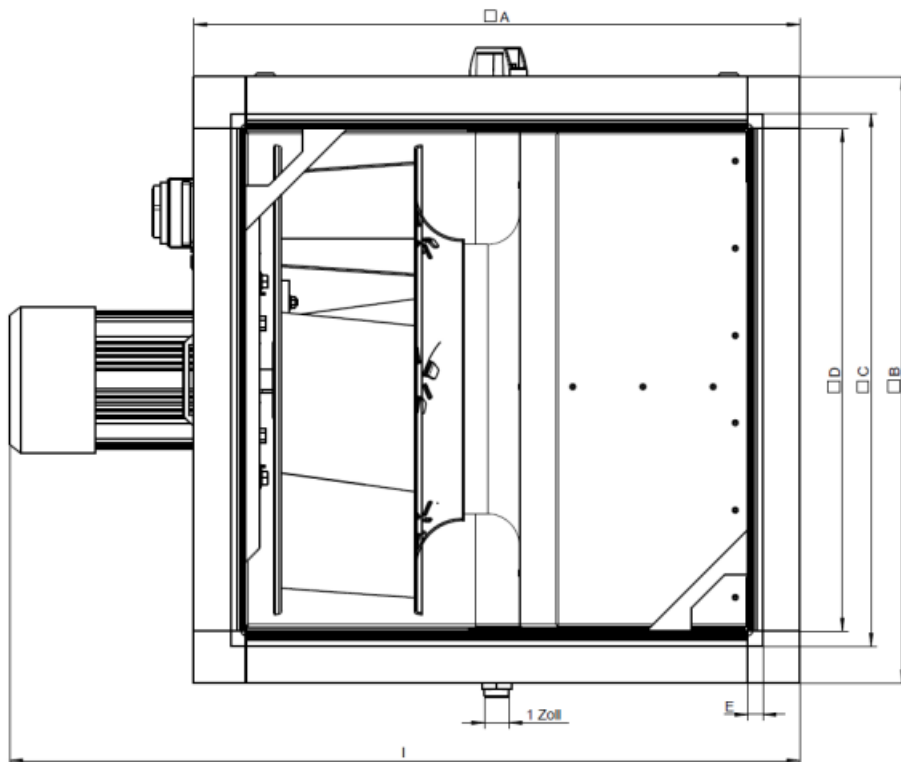
Základní data

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Požadovaný průtok vzduchu | 5.030 m³/h |
| Požadovaný statický tlak | 692 Pa |
| Průtok vzduchu | 5.029 m³/h |
| Pracovní statický tlak | 692 Pa |
| Hustota vzduchu | 1,204 kg/m³ |
| Výkon | 1.884,7 W |
| Pracovní otáčky - normální úroveň | 1.505 ot/min |
| Proud | 2,94 A |
| SFP | 1,349 kW/m³/s |
| Řídicí napětí | 10,0 V |
| Napájecí napětí | 400 V |

| Hladina akustického výkonu | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Celkem |
|--|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| Vstup | dB(A) | 49 | 70 | 74 | 76 | 75 | 71 | 68 | 60 | 81 |
| Okolí | dB(A) | 22 | 48 | 41 | 39 | 40 | 39 | 31 | 21 | 50 |
| Hladina akustického tlaku v 3m (20 m² Sabine) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| Hladina akustického tlaku ve 3m volného prostoru | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 |

Rozměry

| MUB/T-S 062 | □A | □B | □C | □D | E | I |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 500EC | 820 | 820 | 720 | 678 | 21 | 1012 |



Příslušenství

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Vent rozvaděč (3115)
- MTP 20, on/off (310220)
- S-5EC-2, 0-10V (449084)
- UGS 062/630 (4358)
- WSD-MUB062 (31482)
- CO2RT-DR (6993)
- RT 0-30 (5151)
- CCM outlet MUB062-560 (311684)
- CCMI outlet 062-560, 30mm (239095)
- DS 062/678-678 (307685)
- HR-S (286251)
- KKF 062-30 (93312)
- KKF-CAR 062 (277347)
- KKF-KITCHEN 062 (277364)
- KKS 062 (276852)
- SDM MUB 062 30mm (273935)
- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Vent ovladač (3018)
- MTP 10 (32731)
- MTV 1/010 (30650)
- SD-MUB (37324)
- WSD MUB/T-S large (37496)
- WSG 062 MUB/T (36067)
- IR-24-P (6995)
- WEG 062 (308950)
- CCM outlet MUB062-630 (311681)
- CCMI outlet 062-630, 30mm (239096)
- GRU-MUB062 (276662)
- KKD 062 (333318)
- KKF-ALU 062 (376816)
- KKF-CAR 100 (277348)
- KKF-KITCHEN 100 (277367)
- LDK 062 (307967)

Dokumenty

- Návod na montáž, obsluhu a údržbu MUB CZ ver001
- EPD_235418_pdf
- Prohlášení o shodě KBR, MUB-T, DVN, AxZent_2021
- COMMISSIONING REPORT_FANS_160628_EN_001.PDF
- EPD_235418_json
- CIR-DIA_500, 560_160610_DE,EN_003_313889.PDF