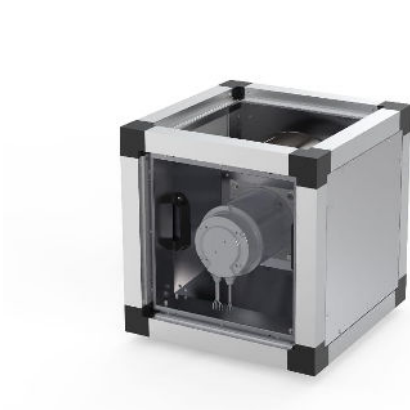




MUB/T Isolerede boksventilatorer

Kraftfulde og effektive udsugningsventilatorer til mellemtemperaturer op til 120 °C

- Korrosionsbestandighed C5
- Til køkken og industrielle miljøer
- Op til 120 °C mediumtemperatur, kontinuerlig drift
- Drypbakke og drænprop medfølger
- Akustisk og termisk isolering 30 mm
- Fleksibel luftstrømsretning med aftagelige paneler
- Indendørs og udendørs installation
- Modulært system af tilbehør
- Fås med AC- og EC-motorer til 50 og 60 Hz

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Anvendelse

MUB/T-ventilatorerne er specielt designet til **udsugning af** luft fra **køkkenmiljøer** eller **industrielle applikationer**, hvor **motoren** skal placeres **uden for luftstrømmen**. **Drypbakke** med **drænprop** i bunden er konstrueret til **opsamling** og dræn af **støv, olie og vand**. MUB/T- og MUB/T-S-ventilatorer har enkel **vedligeholdelse** via en **servicelåge** med håndtag.

Fleksibilitet

Alt efter model leveres MUB/T-ventilatorerne til **lige** eller **90°** luftstrøm. **Luftretningen** kan let **ombygges** på stedet ved at **flytte** på **servicelåger**. Konstruktionen af kabinettet og den termiske isolering muliggør **udendørs** og **indendørs** brug.

Ydelse

Højtydende ventilatorhjul i aluminium, der dækker **den mest moderne teknologi**, er sammen med **højeffektive** motorer designet til at sikre høj ydeevne med **minimalt strømforbrug** og **maksimal effektivitet**.

Modularitet

Takket være forskellige typer **tilbehør** som fleksible forbindelser, spjæld, tag, bundramme osv. er det enkelt at skabe præcis det ventilationssystem, som du har designet. Ved hjælp af et særligt **modulsystem**, hvor nogle tilbehør som **lyddæmper**, **filter** eller **kulfilter** er indbygget i **samme type kabinet**, kan vi endda bygge et simpelt **fraluftaggregat**.

Funktioner

Kabinet

Kabinettet består af en korrosionsbestandig **aluminiumsramme** med **glasfiberforstærkede plasthjørner af PA6**, der er meget stødresistente. **Paneler af galvaniseret stålplade med 30 mm akustisk og termisk stenuldsisolering.**

MUB/T- og MUB/T-ECO-ventilatorerne leveres til **90° luftstrøm.**

MUB/T-S-ventilatorerne leveres til **lige gennemgående luftstrøm.**

Luftretningen kan nemt **ombygges** på stedet ved at **flytte på servicelåger.**

Der **medfølger revision switch**, som er **fortrådet til MUB/T og MUB/T-S.**

MUB/T-ECO er **uden revision switch og servicedør.**

Aluminiumsdrypbakke med **drænprop** er placeret i **bunden** af kabinettet.

Hjul

MUB/T-ventilatorerne anvender **radialhjul** med **bagudkrummede** blade. De er af aluminium, dynamisk **afbalanceret** og parret med en tilsvarende **IEC-motor** med virkningsgrad **IE3** eller **EC-motor.**

Motor

Afhængigt af modellen leveres MUB/T-ventilatorer med **AC-motor** eller **EC-motor.** Motorerne er egnede til **50 Hz** og **60 Hz.**

Motorbeskyttelse

Afhængigt af model har **AC-motorer integreret** termisk beskyttelse med manuel (elektrisk) nulstilling, fortrådet integreret **termokontakt TK** eller **termistor PTC** med ledninger til en **motorbeskyttelsesanordning.** Modeller med **EC-motorer** har **integreret elektronisk termisk beskyttelse**, herunder **beskyttelse mod låst rotor og softstart.**

Styring

EC-motor med **indbygget potentiometer** til justering af arbejdspunktet kan også styres af et eksternt **signal 0-10V.**

EC-motorer er **afhængigt af model** også udstyret med **ModBus-kommunikation** eller **alarmsignal .**

AC-motoren kan styres af en **5-trins, trinløs** hastighedsregulator, **D/Y** switch eller **frekvensomformer.**

Installation

For at sikre korrekt afløb skal MUB/T-ventilatorerne installeres med drypbakken nedad. Ventilatorerne kan anvendes **indendørs** eller med **særligt tilbehør** også **udendørs.** Kan stå **på gulvet** med monteret **bundramme.** For at **undgå vibrationer** i kanalen anbefales det at anvende **fleksibel forbindelse.**

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	400	V
Frekvens	50	Hz
Faser	3~	
Indgangseffekt	353	W
Indgangseffekt kW	0.353	kW
Indgangsstrøm	0.83	A
Ventilatorhjul hastighed	1438	o/m
Luftstrøm	maks 3.578	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 120	°C
Maks. lufttemp. ved reguleret hastighed	120	°C

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP54
Isoleringsklasse	F

Data ift. ErP

ErP klar	Ikke ErP relevant
----------	-------------------

Mål og vægt

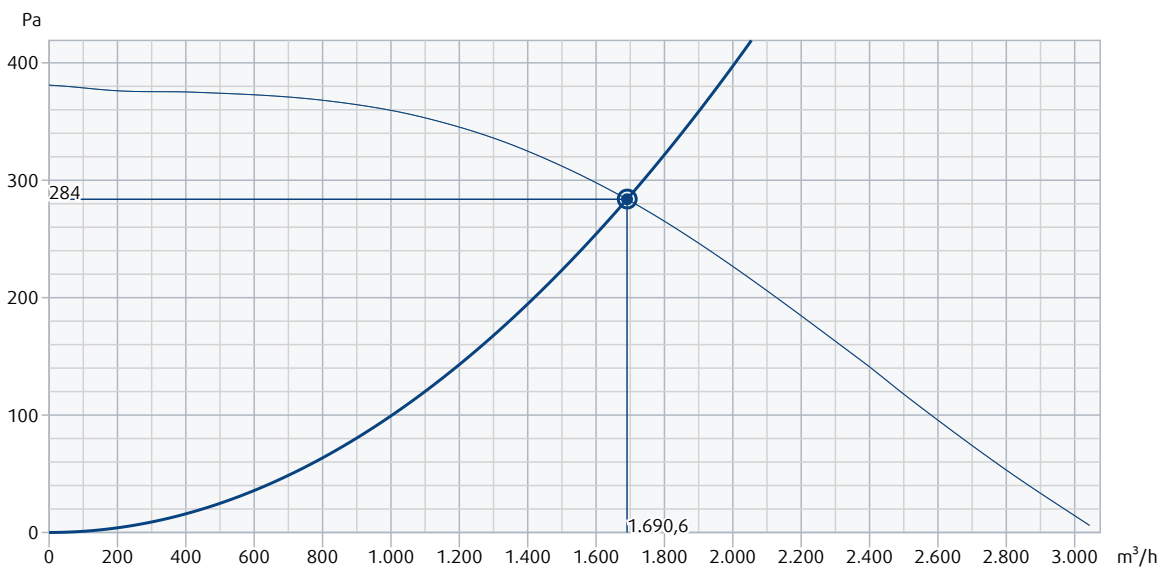
Vægt	34	kg
------	----	----

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Kvadratisk
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve



Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	1.691 m³/h
Nødvendig statisk tryk	284 Pa
Driftsluftmængde	1.691 m³/h
Statisk driftstryk	284 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	352,0 W
Ventilatorregulering - RPM	1.438 rpm
Strøm	0,83 A
SFP	0,750 kW/m³/s
Styrespænding	400,0 V
Forsyningsspænding	400 V

Lydeffektniveau		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Indløb	dB(A)	41	69	62	64	62	60	54	47	71
Udløb	dB(A)	43	70	63	65	64	61	55	49	73
Omgivelser	dB(A)	26	55	44	38	37	37	29	17	56
Lydtrykniveau 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Lydtrykniveau 3m frit felt	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	35

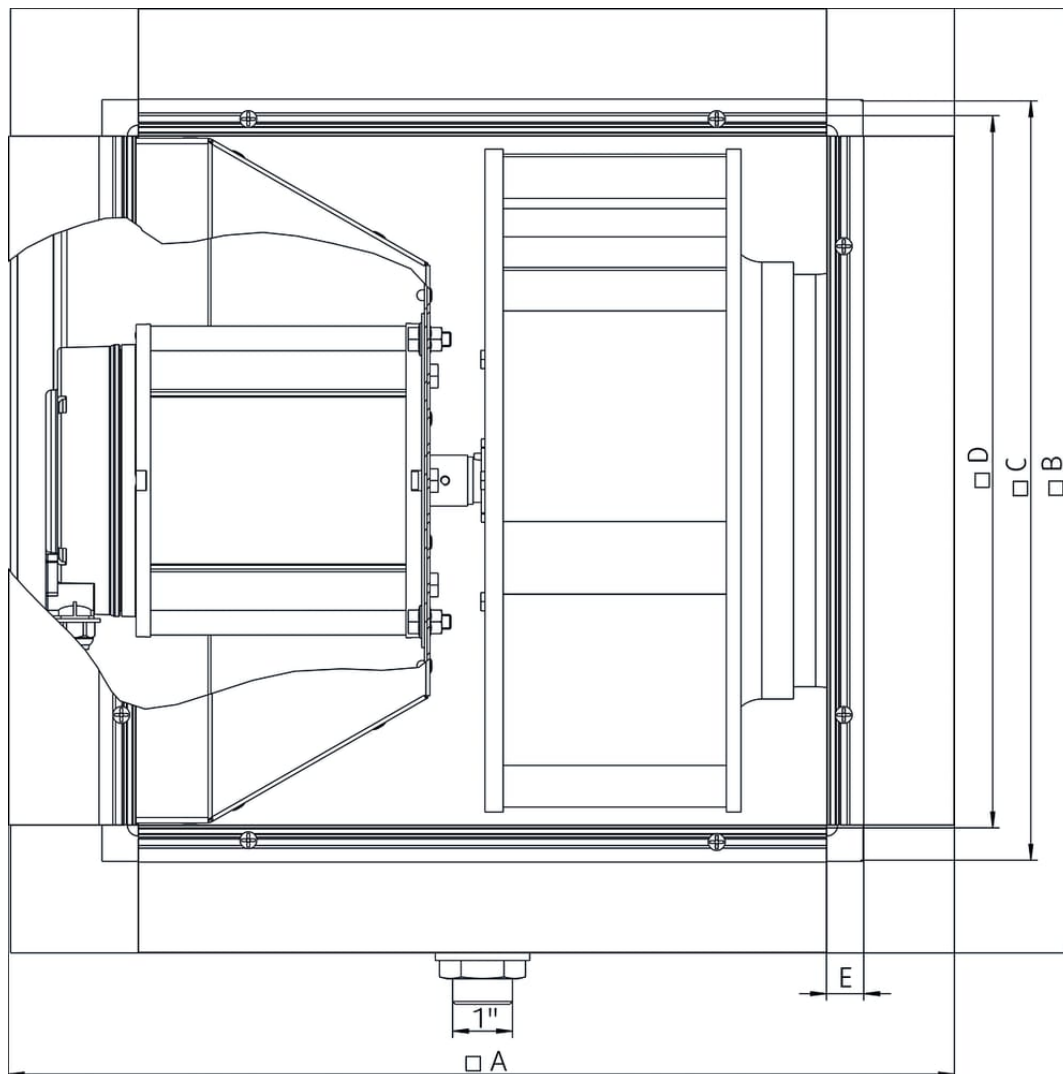
Akustisk

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

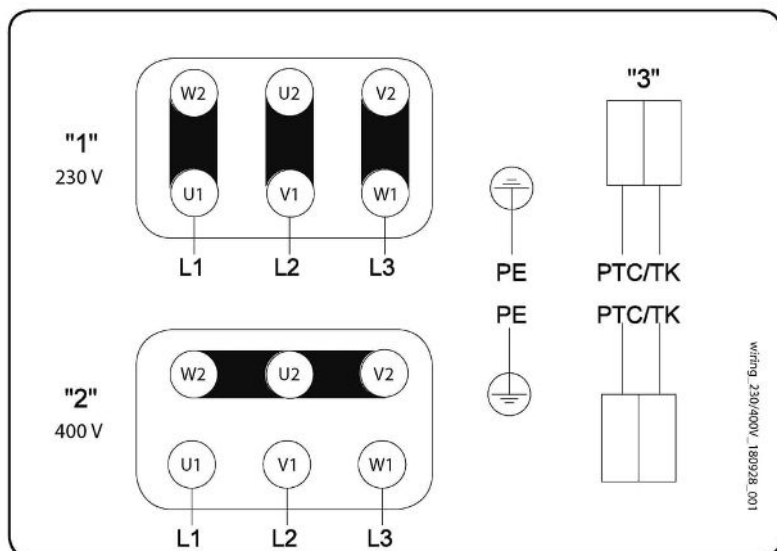
The shown Level of Casing-Breakout-Noise will be reached only in case of 100 % shielding the acoustic inlet and outlet noise and a correspondingly low environment noise.

Mål

MUB/T ECO	□A	□B	□C	□D	E
355	520	520	420	378	21



Fortr dning



1 3 x 230V Delta Connection

2 3 x 400V Star connection

3 PTC / TK

- Changing of direction of rotation by interchanging of two phases

Tilbehør

- FGV 025/416-416 (4196)
- Frequency converter FRQS-4A (36231)
- FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
- PS 025 ø315 (90940)
- SDM Service Door MUB 025 30mm (273933)
- WSD 025 (560x560x38) (31480)
- Frequency converter FRQ-4A (36227)
- FRQ5-4A+LED V2 (36229)
- Motor protect. switch S-DT 16 (161206)
- SD-MUB (sæt) (37324)
- U-EK 230E EX (30199)

Dokumenter

- EPD_461954_Systemair_MUB_T_AC_json
- EPD_461954_Systemair_MUB_T_AC_pdf
- Installations-, betjenings- og vedligeholdelsesvejledning_001