

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Limited partnership · Headquarters Mulfingen

County court Stuttgart · HRA 590344

General partner Elektrobau Mulfingen GmbH · Headquarters Mulfingen

County court Stuttgart · HRB 590142

Nominal data

Type	S4D450-AP03-10		
Motor	M4D074-GA		
Phase		3~	3~
Nominal voltage	VAC	460	460
Connection		Y	Y
Frequency	Hz	50	60
Type of data definition		cs	cs
Speed	min ⁻¹	1330	1460
Power input	W	285	380
Current draw	A	0.54	0.6
Max. back pressure	Pa	80	75
Min. ambient temperature	°C	-25	-25
Max. ambient temperature	°C	65	55

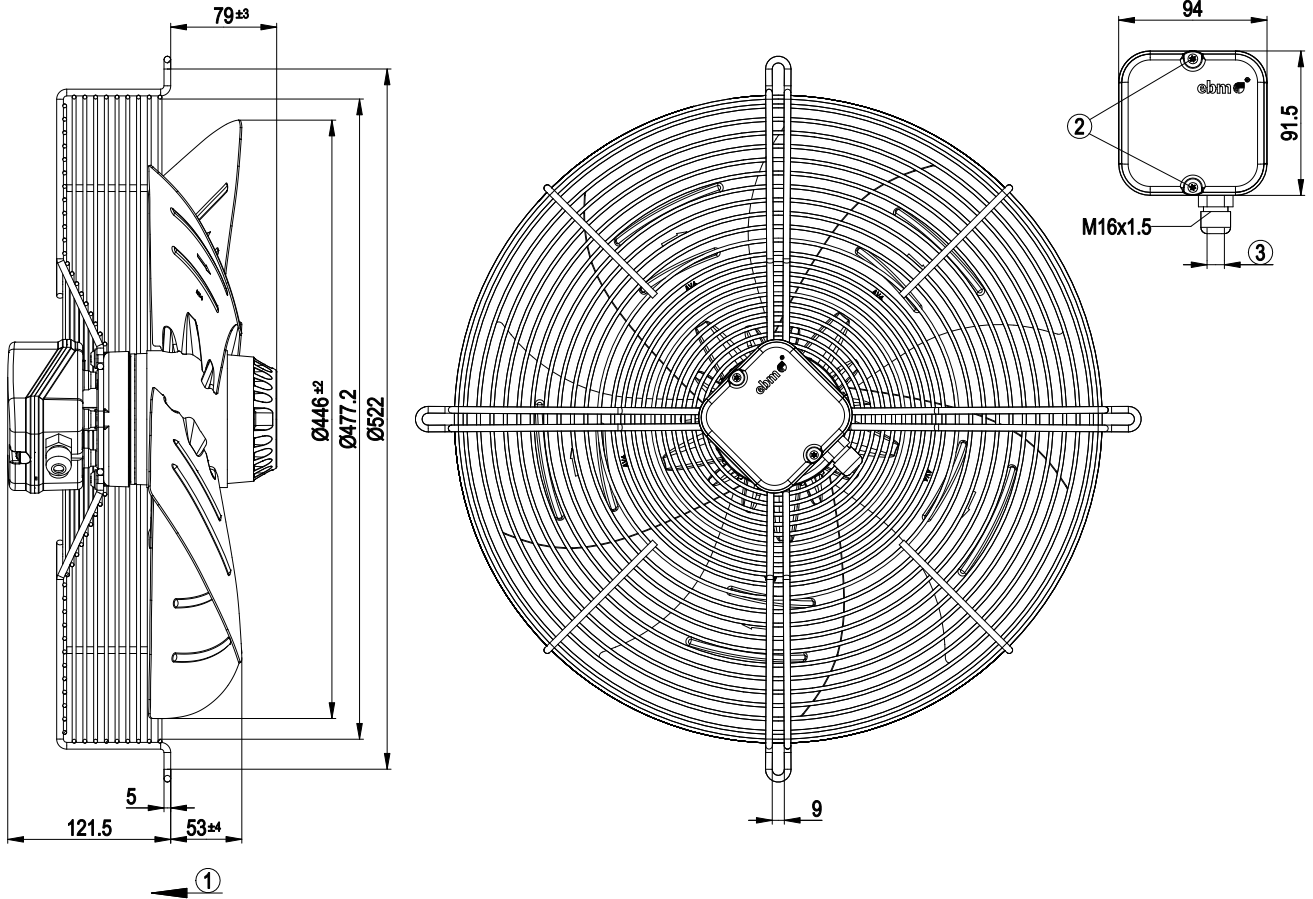
ml = Max. load · me = Max. efficiency · fa = Running at free air · cs = Customer specs · cu = Customer unit
Subject to alterations



Technical features

Mass	7.2 kg
Size	450 mm
Surface of rotor	Coated in black
Material of terminal box	ABS plastic
Material of blades	Sheet steel, coated in black
Material of guard grille	Steel, coated in black plastic (RAL9005)
Number of blades	5
Direction of air flow	"V"
Direction of rotation	Counter-clockwise, seen on rotor
Type of protection	IP 44; Depending on installation and position as per EN 60034-5
Insulation class	"F"
Humidity class	F1-2
Max. permissible ambient motor temp. (transp./ storage)	+ 80 °C
Min. permissible ambient motor temp. (transp./storage)	- 40 °C
Mounting position	Shaft horizontal or rotor on bottom; rotor on top on request
Condensate discharge holes	Rotor-side
Operation mode	S1
Motor bearing	Ball bearing
Touch current acc. IEC 60990 (measuring network Fig. 4, TN system)	< 0.75 mA
Electrical leads	Via terminal box
Cable exit	Variable
Protection class	I (if protective earth is connected by customer)
Product conforming to standard	EN 60335-1, motor does not have factory-installed overheating protection

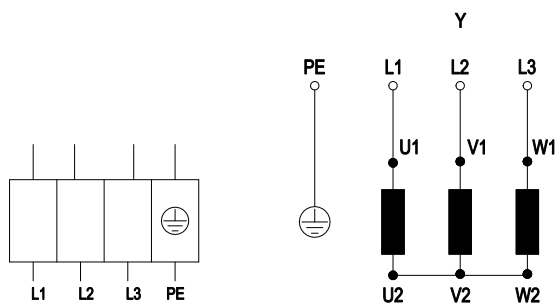
Product drawing



1	Direction of air flow "V"
2	Tightening torque 0.5 ± 0.1 Nm
3	Cable diameter: max. 10 mm, tightening torque 1.3±0.2 Nm

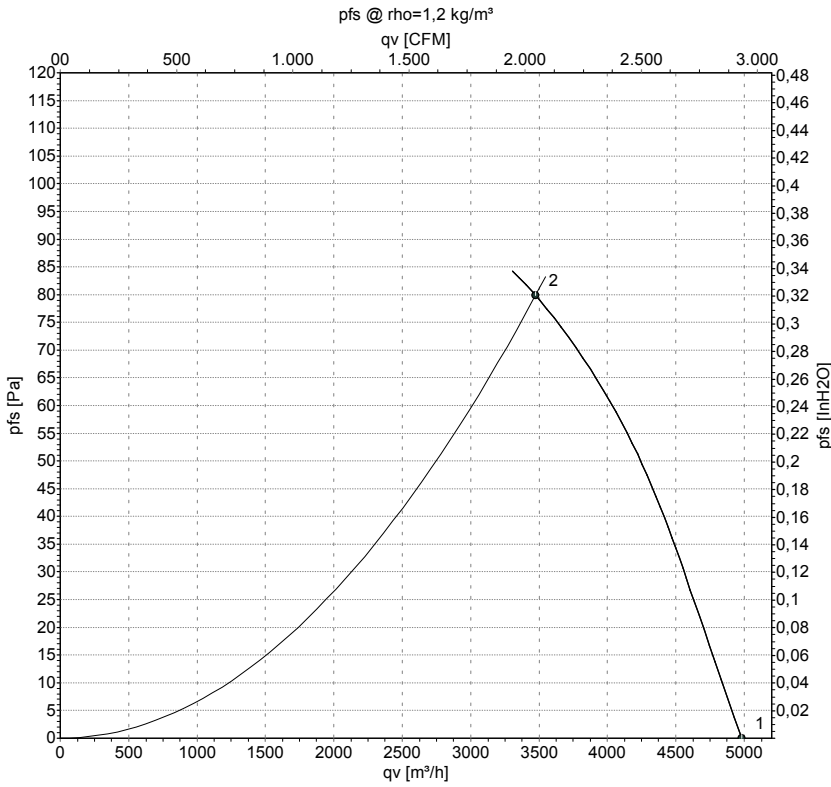


Connection screen



Y	Star connection	L1	black	L2	blue
L3	brown	PE	green/yellow		

Charts: Air flow 50 Hz



Measurement: LU-38669

Air performance measured as per ISO 5801 Installation category A. For detailed information on the measuring set-up, please contact ebm-papst. Suction-side noise levels: LwA measured as per ISO 13347 / LpA measured with 1m distance to fan axis. The values given are valid under the measuring conditions mentioned above and may vary according to the actual installation situation. With any deviation from the standard set-up, the specific values have to be checked and reviewed with the unit installed.

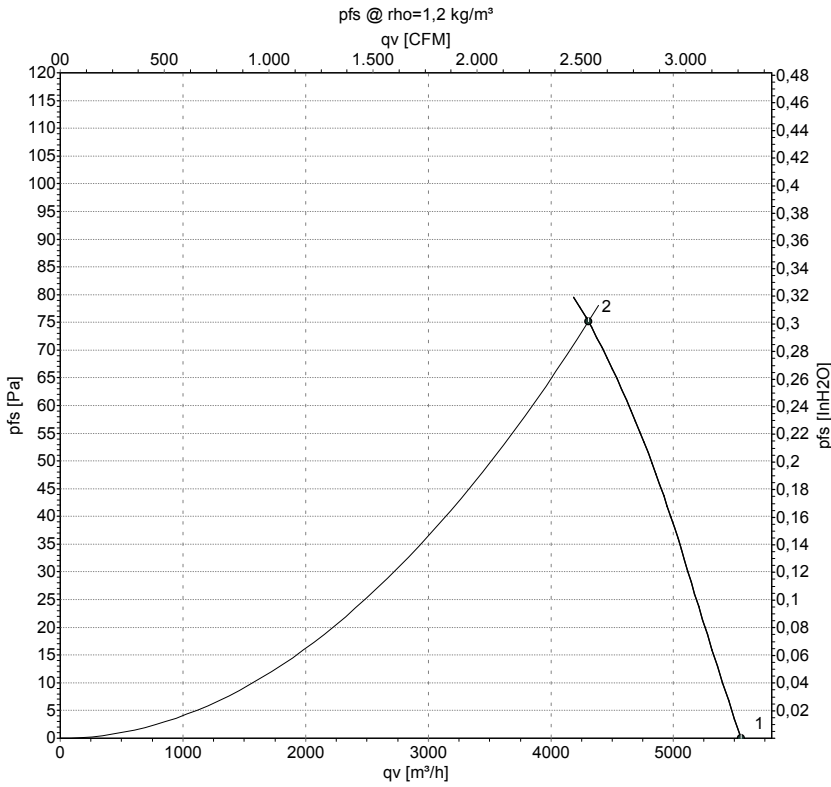
Measured values

	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	460	50	1375	224	0.49	4980	0
2	460	50	1330	285	0.54	3475	80

U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_e = Power input · I = Current draw · qv = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



Charts: Air flow 60 Hz



Measurement: LU-38670

Air performance measured as per ISO 5801 Installation category A. For detailed information on the measuring set-up, please contact ebm-papst. Suction-side noise levels: L_{wA} measured as per ISO 13347 / L_{pA} measured with 1m distance to fan axis. The values given are valid under the measuring conditions mentioned above and may vary according to the actual installation situation. With any deviation from the standard set-up, the specific values have to be checked and reviewed with the unit installed.

Measured values

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	460	60	1535	322	0.53	5550	0
2	460	60	1460	380	0.60	4305	75

U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_e = Power input · I = Current draw · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9