

AC centrifugal fan

forward curved, dual inlet
with housing (without flange)

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	D2D133-AB02-07		
Motor	M2D068-DF		
Phase		3~	3~
Nominal voltage	VAC	400	400
Connection		Y	Y
Frequency	Hz	50	60
Type of data definition		ml	ml
Valid for approval / standard		CE	CE
Speed	min ⁻¹	2170	2640
Power input	W	225	215
Current draw	A	0.37	0.34
Min. back pressure	Pa	100	250
Min. ambient temperature	°C	-25	-25
Max. ambient temperature	°C	80	75

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



AC centrifugal fan

forward curved, dual inlet
with housing (without flange)

Technical features

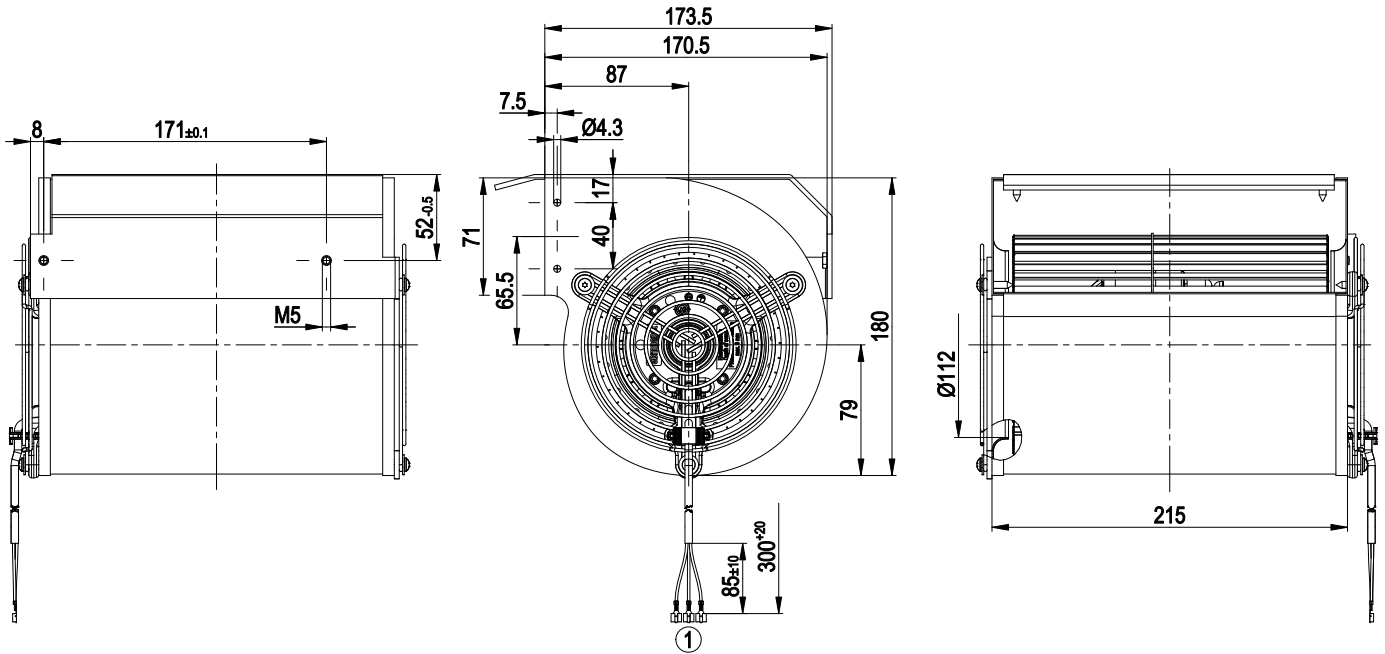
Mass	4.8 kg
Size	133 mm
Surface of rotor	Coated in black
Material of impeller	Sheet steel, galvanised and coated in black
Housing material	Sheet steel, galvanised
Material of guard grille	Steel, galvanised and plastic-coated in white aluminium (RAL 9006)
Motor suspension	Motor mounted via brackets on one side
Direction of rotation	Clockwise, seen on rotor
Type of protection	IP 44; Depending on installation and position
Insulation class	"F"
Humidity class	F2-2
Max. permissible ambient motor temp. (transp./ storage)	+ 80 °C
Min. permissible ambient motor temp. (transp./storage)	- 40 °C
Mounting position	Any
Condensate discharge holes	None
Operation mode	S1
Motor bearing	Ball bearing
Touch current acc. IEC 60990 (measuring network Fig. 4, TN system)	< 0.75 mA
Cable exit	Axial
Protection class	I (if protective earth is connected by customer)
Product conforming to standard	EN 60335-1



AC centrifugal fan

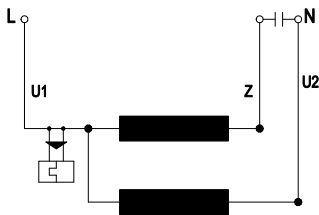
forward curved, dual inlet
with housing (without flange)

Product drawing



1 Connection line silicone 3X 0.5 mm², 3x receptacle for tabs 2.8x1 crimped

Connection screen



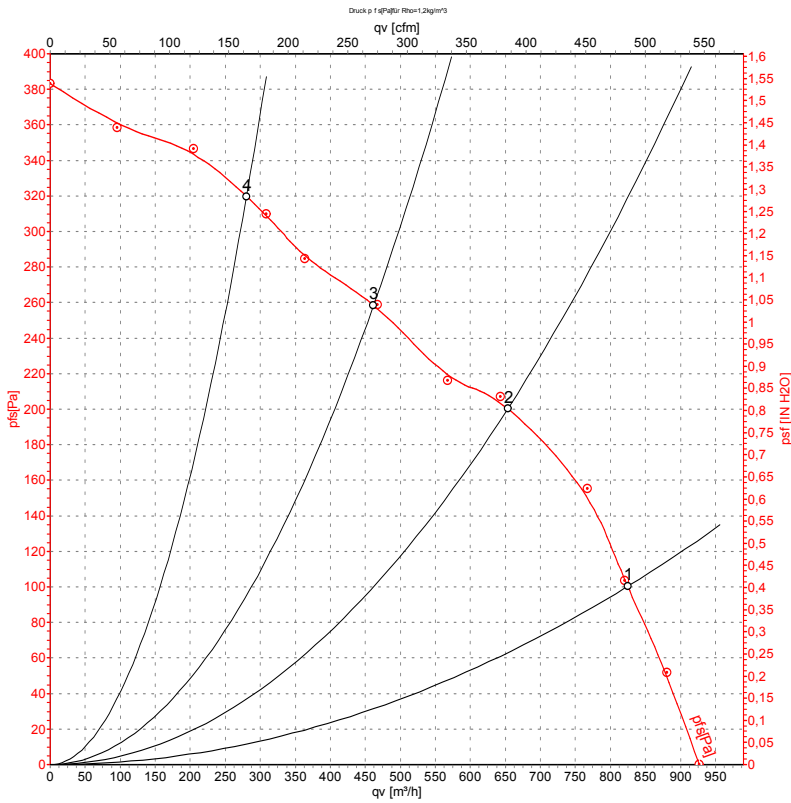
U1	blue	Z	brown	U2	black
----	------	---	-------	----	-------



AC centrifugal fan

forward curved, dual inlet
with housing (without flange)

Charts: Air flow 50 Hz



Measurement: LU-41101

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	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	400	50	2170	225	0.37	825	100
2	400	50	2395	179	0.30	655	200
3	400	50	2580	136	0.25	460	260
4	400	50	2745	92	0.21	280	320

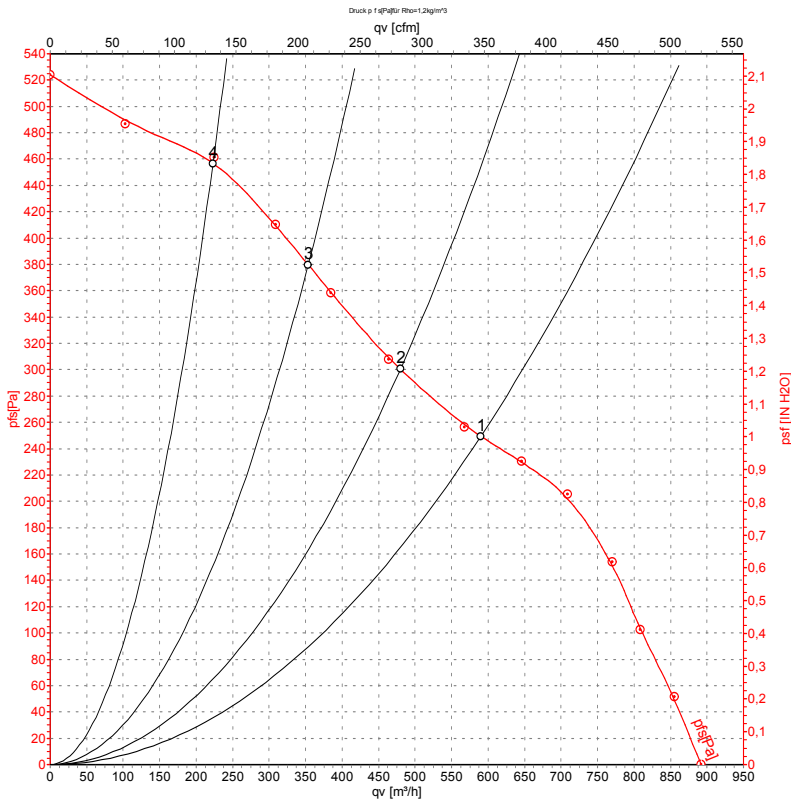
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_e = Power input · I = Current draw · qv = Air flow · P_{fs} = Pressure increase



AC centrifugal fan

forward curved, dual inlet
with housing (without flange)

Charts: Air flow 60 Hz



Measurement: LU-41103

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	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	400	60	2640	215	0.34	590	250
2	400	60	2810	185	0.30	480	300
3	400	60	3020	147	0.24	355	380
4	400	60	3235	101	0.19	225	460

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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.