

D2D133-AB02-07

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

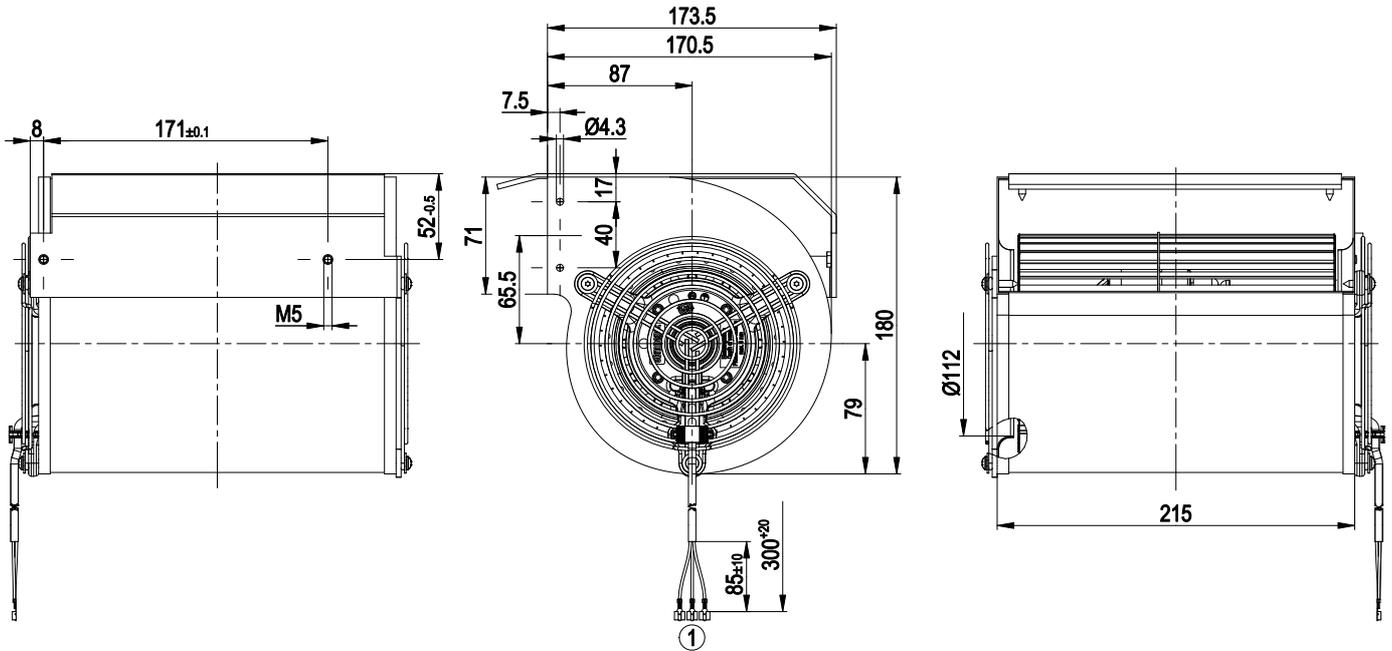
Mass	4.8 kg
Size	133 mm
Surface of rotor	Coated in black
Material of impeller	Sheet steel, galvanised and coated in black
Housing material	Sheet steel, galvanised
Material of guard grille	Steel, galvanised and plastic-coated in white aluminium (RAL 9006)
Motor suspension	Motor mounted via brackets on 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

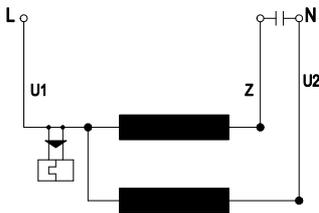
forward curved, dual inlet
with housing (without flange)

Product drawing



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

Connection screen



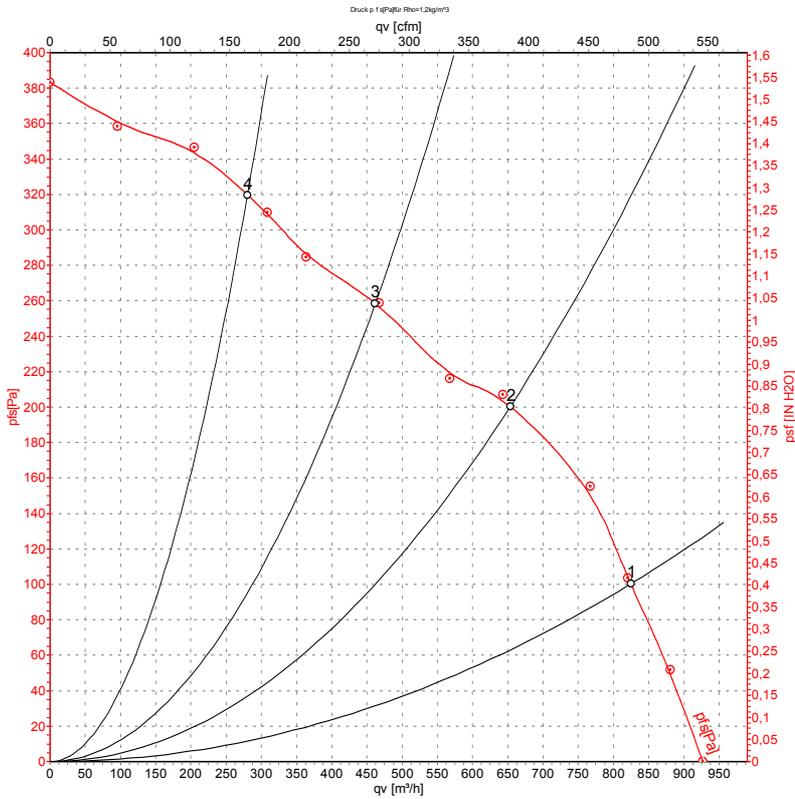
U1	blue	Z	brown	U2	black
----	------	---	-------	----	-------



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

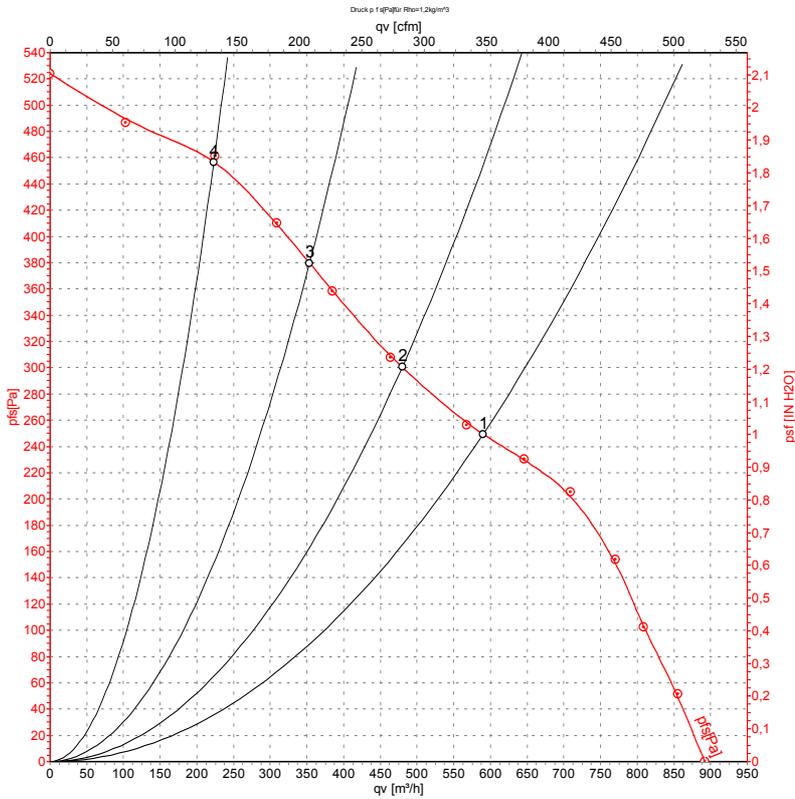
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_e = Power input · I = Current draw · qv = Air flow · P_{fs} = Pressure increase



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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru