

KARTA KATALOGOWA

R2E250-AT06-19

Wentylator promieniowy AC, łopatki zakrzywione do tyłu, jednostronnie ssący

Producent: ebm-papst

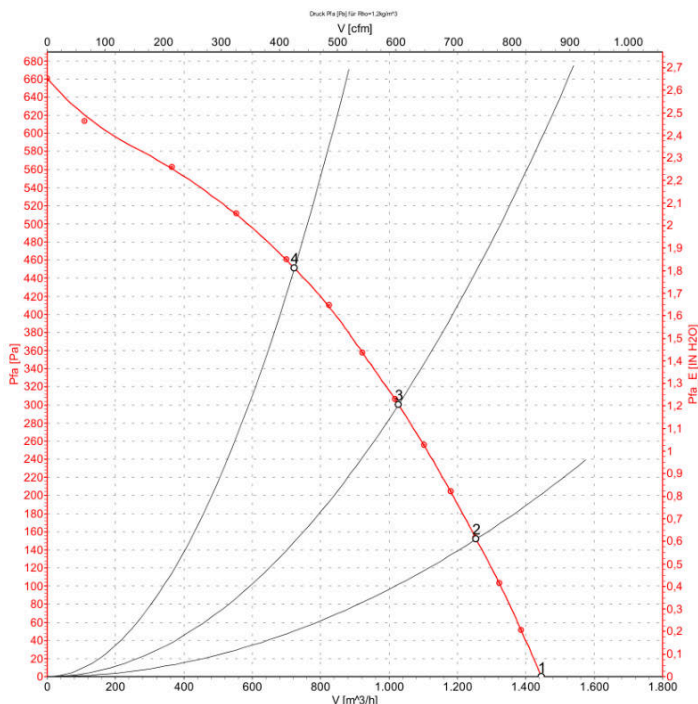


Zdjęcie poglądowe

Dane znamionowe		Budowa	
Napięcie znamionowe	1~ 230 V	Wielkość	250 mm
Częstotliwość	50 / 60 / 60 Hz	Silnik	M2E074-EI
Prędkość obrotowa	2800 / 3200 / 3200 obr/min	Materiał wirnika	tworzywo PA6 wzmocnione włóknem szklanym
Pobór mocy	215 / 345 / 360 W	Liczba łopatek	11
Pobór prądu	0,95 / 1,51 / 1,58 A	Kierunek obrotów	w prawo, patrząc na wirnik
Wydajność	1140 / 1650 / 1650 m³/h	Stopień ochrony	IP54
Maks. ciśnienie statyczne	905 Pa	Klasa izolacji	F
Poziom ciśnienia akustycznego	78 dB(A) 75	Zabezpieczenie silnika	termik (TOP), podłączony wewnętrznie
Kondensator	5 µF / 450 V	Łożyskowanie	kulkowe
Temperatura otoczenia	maks. 50 °C	Masa	4,1 kg

Charakterystyka przepływowa (50 Hz)

Charts: Air flow 50 Hz



Dane na okładce wg karty katalogowej producenta ebm-papst (oryginał na kolejnych stronach).
Wartości przy swobodnym wydmuchu; producent zastrzega możliwość zmian.

Dobór, wycena i dostawa – zapytaj LUFTBERG

tel. +48 600 100 371 · tel. +48 604 959 199
biuro@luftberg.pl · www.luftberg.pl

R2E250-AT06-19

AC centrifugal fan

backward curved, single inlet

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2

74673 Mulfingen

Phone: +49 7938 81-0

Fax: +49 7938 81-110

www.ebmpapst.com
info1@de.ebmpapst.com

Nominal data

Type	R2E250-AT06-19			
Motor	M2E074-EI			
Phase		1~	1~	1~
Nominal voltage	[V]	230	230	230
Frequency	[Hz]	50	60	60
Type of data definition		rfa	rfa	rfa
Valid for approval / standard		CE	CE	UL 2111
Speed	[min ⁻¹]	2800	3200	3200
Power input	[W]	215	345	360
Current draw	[A]	0,95	1.51	1.58
Motor capacitor	[µF]	5	5	5
Capacitor voltage	[VDB]	450	450	450
Min. back pressure	[Pa]	0	0	0
Max. ambient temperature	[°C]	-	50	50
Air flow	[m ³ /h]	1140	1650	1650
Back pressure	[Pa]	0	0	0
Sound pressure level	[dB(A)]	75	78	78

ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit
Subject to alterations

R2E250-AT06-19

AC centrifugal fan

backward curved, single inlet

Technical features

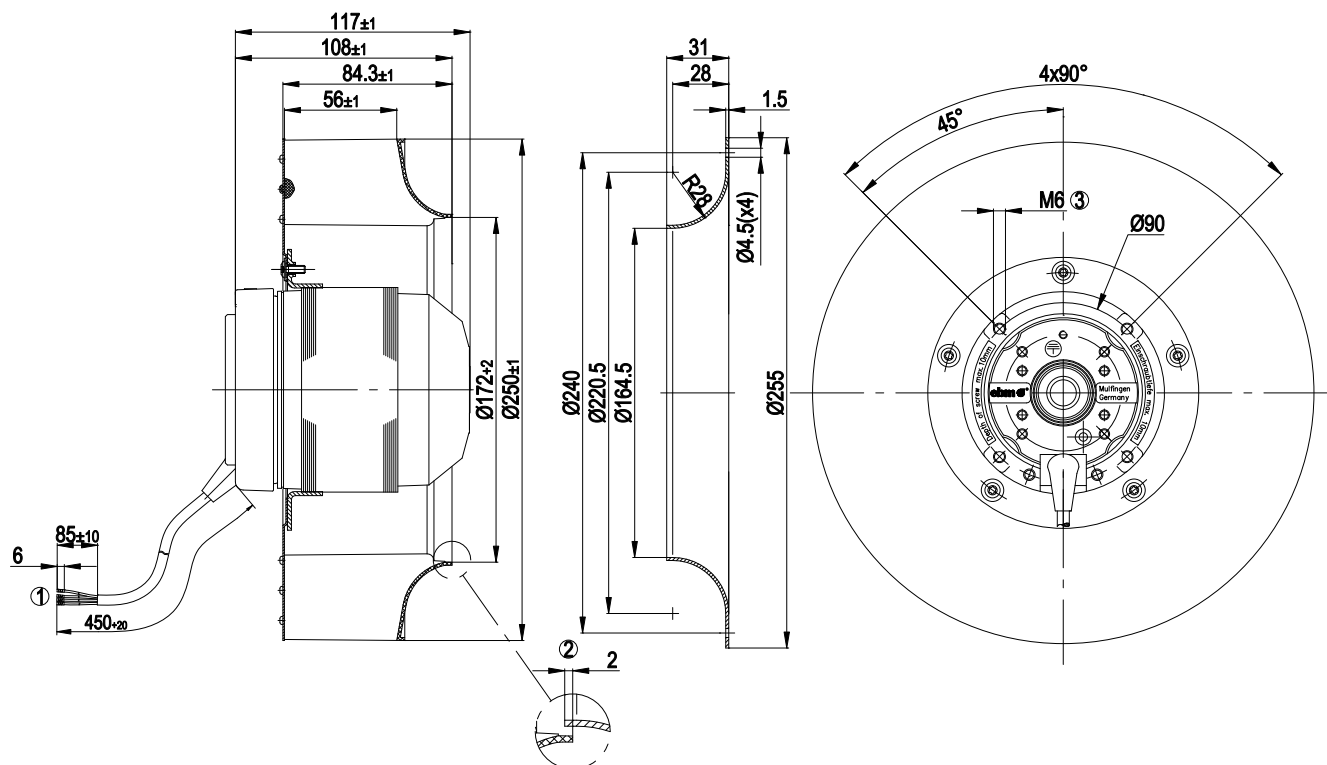
Leakage current	< 0,75 mA
Size	250 mm
Operation mode	S1
Direction of rotation	Clockwise, seen on rotor
Mounting position	Any
Insulation class	"F"
Cable exit	Variable
Condensate discharge holes	Rotor-side
Bearing motor	Ball bearing
Mass	4.1 kg
Material of impeller	Plastic PA6, fibreglass-reinforced
Motor protection	Thermal overload protector (TOP) wired internally
Product conforming to standard	CE; EN 60335-1
Surface of rotor	Coated in black
Number of blades	11
Type of protection	IP 54
Protection class	I
Max. permissible ambient motor temp. (transp./ storage)	+ 80 °C
Min. permissible ambient motor temp. (transp./storage)	- 40 °C
Approval	CSA C22.2 Nr.100; UL 1004

R2E250-AT06-19

AC centrifugal fan

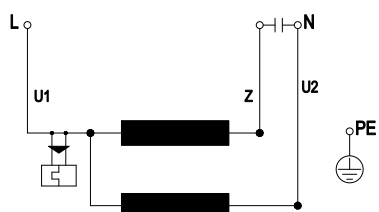
backward curved, single inlet

Product drawing



- | | |
|---|---|
| 1 | Connection line PFA, 4x brass lead tips crimped |
| 2 | Accessory part: Inlet nozzle 96359-2-4013, not included in the standard scope of delivery |
| 3 | Depth of screw max. 10 mm |

Connection screen

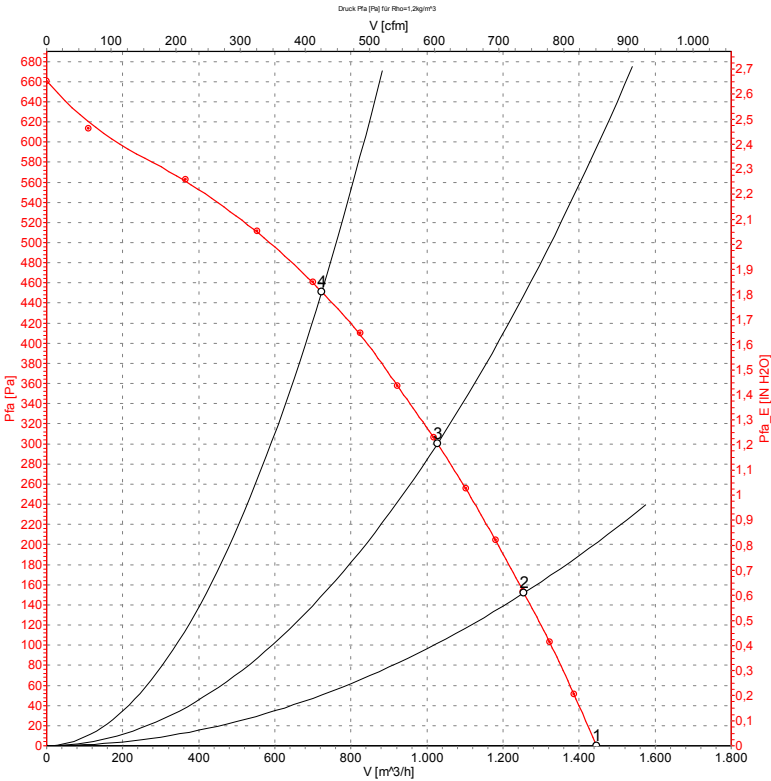


U1	blue	Z	brown	U2	black
PE	green/yellow				

R2E250-AT06-19

AC centrifugal fan
backward curved, single inlet

Charts: Air flow 50 Hz



Measurement: LU-42383

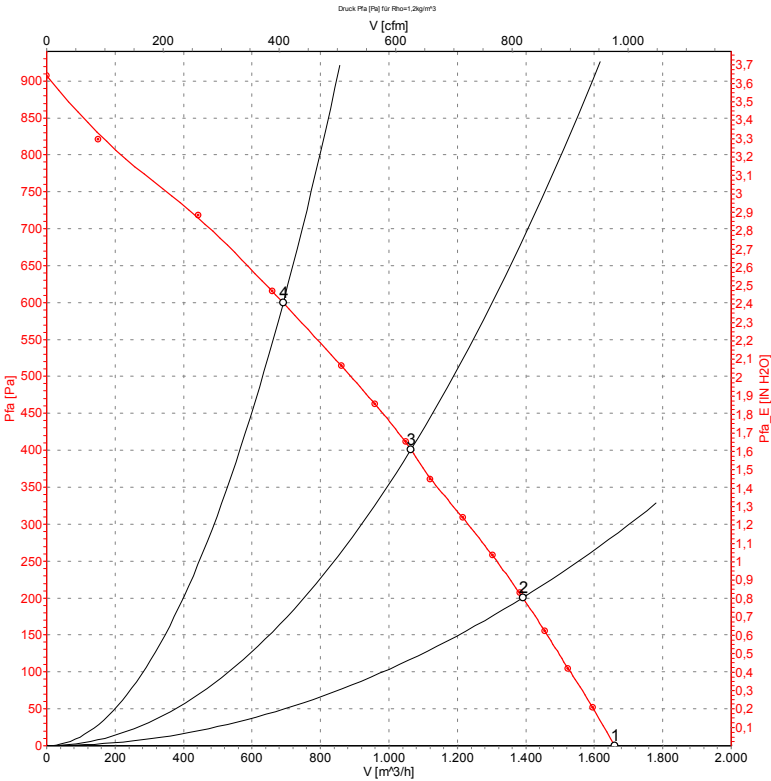
Measured values

	U	f	n	P ₁	I	$\dot{V}$	P _{fa}
	[V]	[Hz]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m³/h]	[Pa]
1	230	50	2800	215	0.95	1445	0
2	230	50	2785	238	1.03	1255	150
3	230	50	2750	262	1.14	1025	300
4	230	50	2765	254	1.10	725	450

R2E250-AT06-19

AC centrifugal fan
backward curved, single inlet

Charts: Air flow 60 Hz



Measurement: LU-42385

Measured values

	U	f	n	P ₁	I	$\dot{V}$	P _{fa}
	[V]	[Hz]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m³/h]	[Pa]
1	230	60	3200	345	1.51	1660	0
2	230	60	3105	378	1.64	1390	200
3	230	60	3010	401	1.74	1065	400
4	230	60	3070	385	1.67	690	600