

AC centrifugal fans - RadiCal

Series R2E220 RA Ø220 mm



Highlights:

- 7-blade fan, 1-phase fan motor
- Backward curved, single inlet
- Thermal overload protector (TOP) wired internally
- Mounting position: Any
- Condensate discharge holes: None
- Ingress protection of IP44; dependant on installation and position

Material: Fiberglass-reinforced composite

Impeller: PA

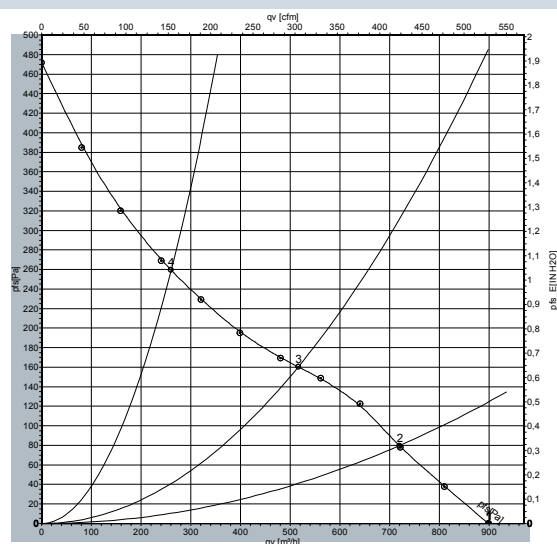
Electronic housing: PBT

Direction of rotation: Clockwise, seen on rotor

Nominal Data	Air flow	Nominal voltage	Voltage range	Sound pressure level	Sound power level	Ball bearings	Power input	Speed (1)	Temperature range (1)	Mass	Ingress Protection Rating	UL Approval	Capacitor
Type	CFM	VDC	VDC	dB(A)	dB(A)		Watts	RPM	°C	g			µF
R2E220-RA44-14	529.7	115	100...130	60	69	Yes	108	2,100	-25...60	1,300	IP44	Yes	8
R2E220-RA38-13	541.5	230	200...240	60	69	Yes	107	2,050	-25...60	1,300	IP44	Yes	2

(1) Nominal data at maximum load.

R2E220-RA44-14 Curves



Measurement: LU-130009

Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, without protection against accidental contact.

Suction-side noise levels: L_{WA} as per ISO 13347, L_{pA} measured at 1m distance to fan axis.

The values given are valid under the measuring conditions mentioned and may vary according to the actual installation situation.

With any deviation to the standard set-up, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted.

For detailed information on the measuring set-up, please contact ebm-papst.

	n rpm	Pe W	I A (115V)	L _{WA} dB(A)
(A) 1	2720	60	0.3	69
(A) 2	2635	62	0.3	62
(A) 3	2500	65	0.3	60
(A) 4	2670	61	0.3	65

Note: (-) Not available. Contact Application Engineering for more information.

The graph plots the critical temperature T_c against the concentration q (wt. %). The left y-axis is T_c (K) ranging from 0 to 500. The right y-axis is T_c (°C) ranging from 0 to 2. The x-axis is q (wt. %) ranging from 0 to 950. Two curves are shown: a solid line for T_c^I and a dashed line for T_c^{II} . Data points are marked with open circles. Points 1 through 6 are labeled on the curves.

q (wt. %)	T_c^I (K)	T_c^{II} (K)
0	500	0
50	400	5
100	320	10
150	260	15
200	220	20
250	190	25
300	170	30
350	155	35
400	145	40
450	135	45
500	125	50
550	115	55
600	105	60
650	95	65
700	85	70
750	75	75
800	65	80
850	55	85
900	45	90
950	35	95

Air performance measured as per: ISO 5801, Installation category A, without protection against accidental contact.

Suction-side noise levels:
LWA as per ISO 13347, LpA
measured at 1m distance to
fan axis.

The values given are valid under the measuring conditions mentioned and may vary according to the actual installation situation.

With any deviation to the standard set-up, the specific values have to be checked and reviewed once installed or fitted.

For detailed information on the measuring set-up, please contact ebm-papst.

	n	Pe	I A	L _w A
	rpm	W	(230V)	dB(A)
①	2455	92	1.6	-
②	2260	98	1.8	-
③	2100	100	1.8	-
④	2265	96	1.6	-

Note: (-) Not available. Contact Application Engineering for more information.

2.80 (71±1)
2.51 (63.7)

0.08 (2)
01.06 (27±0.1)

06.31 (161)
08.66 (220)

06.10 (155)
09.53 (170)
09.92 (170)

45°
1000 (x-x)
M4(4x)
2.20 (58±0.1)
00.27 (5.5) x 4
0.08 (2)

Accessory part:
Inlet nozzle 09609-2-4013,
not included in the standard
scope of delivery

Connection line PFA
4G 0.5mm², 4x brass
lead tips crimped

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