

LV-FDCP-RU

Вентилятор канальный



Область применения

- Используется в системах приточной или вытяжной вентиляции зданий бытового, общественного, административного или промышленного назначения.

Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- Оснащается асинхронным однофазным двигателем с внешним ротором производства фирмы EBM PAPST GmbH (Германия).
- Шарикоподшипники позволяют достичь рабочего ресурса более 40 000 часов без профилактики.
- Электродвигатель имеет встроенные в обмотки последовательные (автоматические) термokonтакты с автоматическим перезапуском.

Конструкция

- Корпус изготавливается из высокопрочного пластика.
- Крыльчатка изготавливается из пластика.
- Электродвигатель выполнен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

Монтаж

- Вентилятор может быть установлен под любым углом относительно оси вращения в соответствии с направлением движения воздушного потока.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется с помощью плавного (бесступенчатого) регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

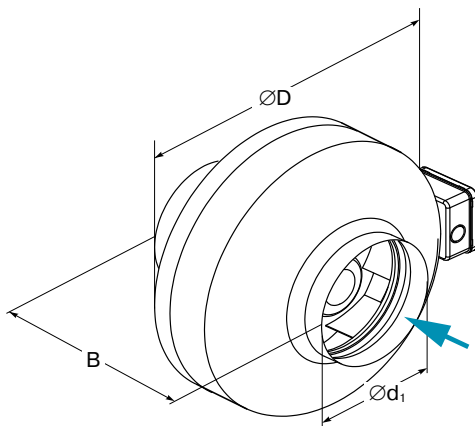
Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

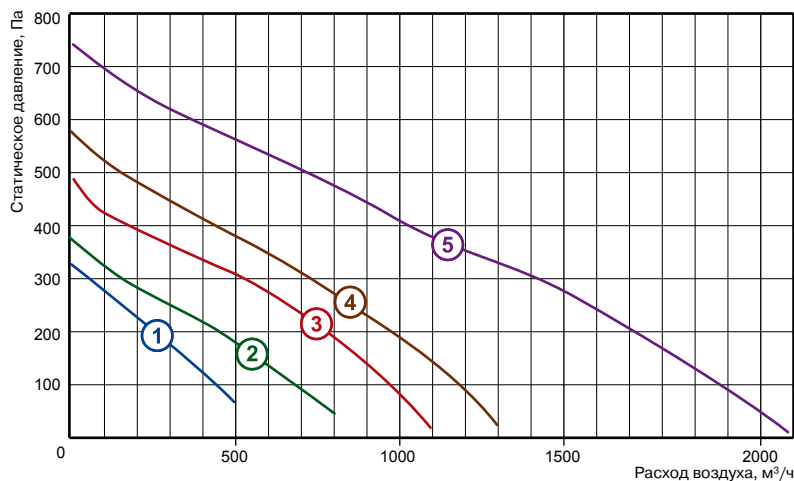
LV - FDCP 100 - RU

1 2 3 4

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 Тип вентилятора
FDCP — вентилятор канального типа для круглых каналов в пластиковом корпусе
- 3 **100** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 Страна-производитель
RU — Россия (RU VENT Solutions)



Тип вентилятора	Размеры, мм		
	B	ØD	Ød
LV-FDCP 100-RU	194	251	100
LV-FDCP 125-RU	195	251	125
LV-FDCP 160-RU	222	340	160
LV-FDCP 200-RU	223	339	200
LV-FDCP 250-RU	226	339	250
LV-FDCP 315-RU	230	405	315



- ① LV-FDCP 100, 125-RU
- ② LV-FDCP 160-RU
- ③ LV-FDCP 200-RU
- ④ LV-FDCP 250-RU
- ⑤ LV-FDCP 315-RU



LV-BDCM-H-RU
стр. 41



LV-TDC-RU
стр. 41



LV-KDCS-RU
стр. 43



LV-SDC-RU
стр. 45



LV-HDCE-RU
стр. 48

Технические характеристики	Ед. изм.	FDCP 100	FDCP 125	FDCP 160	FDCP 200	FDCP 250	FDCP 315
Напряжение/частота	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,06	0,09	0,14	0,16	0,23
Номинальный ток	А	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1
Частота вращения	об/мин	2500	2500	2700	2650	2600	2700
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40	40	40
Мин. температура перемещаемого воздуха	°С	-45	-45	-45	-45	-45	-45
Масса	кг	3,5	3,7	4,9	5,7	5,8	7,9
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Степень защиты клеммной коробки		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

Шумовые характеристики

Уровень шума	Lwa total, дБА	Lwa, дБА								
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
FDCP 100-RU	На входе	67	36	49	59	61	60	60	54	47
	На выходе	64	33	46	56	58	57	57	51	44
	К окружению	51	20	38	49	43	40	38	31	25
Измерено при L=113 м³/ч; Ps=273 Па										
FDCP 125-RU	На входе	64	30	43	54	60	58	58	52	44
	На выходе	61	27	40	51	57	55	55	49	41
	К окружению	47	14	32	44	42	38	36	29	22
Измерено при L=221 м³/ч; Ps=222 Па										
FDCP 160-RU	На входе	69	35	50	58	62	63	63	58	52
	На выходе	66	32	47	55	59	60	60	55	49
	К окружению	51	19	39	48	44	43	41	35	30
Измерено при L=362 м³/ч; Ps=303 Па										
FDCP 200-RU	На входе	71	38	51	60	65	66	63	60	54
	На выходе	68	35	48	57	62	63	60	57	51
	К окружению	54	22	40	50	47	46	41	37	32
Измерено при L=565 м³/ч; Ps=368 Па										
FDCP 250-RU	На входе	69	31	46	54	61	65	63	60	56
	На выходе	66	28	43	51	58	62	60	57	53
	К окружению	50	15	35	44	43	45	41	37	34
Измерено при L=883 м³/ч; Ps=335 Па										
FDCP 315-RU	На входе	78	44	56	61	71	71	71	70	69
	На выходе	75	41	53	58	68	68	68	67	66
	К окружению	58	28	45	51	53	51	49	47	47
Измерено при L=1402 м³/ч; Ps=287 Па										



IS
стр. 60



IT.E
стр. 60