

# LV-FDT(A/S) 400×200–600×350-S-RU

## Вентилятор прямоугольный



### Область применения

- Используется в системах приточной или вытяжной вентиляции зданий бытового, общественного, административного или промышленного назначения.
- Небольшая высота позволяет применять вентилятор в помещениях с ограниченным межпотолочным пространством.

### Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- LV-FDTA(S) оснащается асинхронным однофазным двигателем с внешним ротором производства фирмы EBM PAPST GmbH (Германия).

### Конструкция

- Корпус вентилятора LV-FDTA(S)-RU сделан с внутренним фланцем, при этом снижается уровень шума за счет увеличения внутреннего пространства; присоединительные размеры не изменяются.
- Электродвигатели изготовлены из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

### Монтаж

- Вентилятор может быть установлен в любом положении в соответствии с направлением движения воздушного потока.

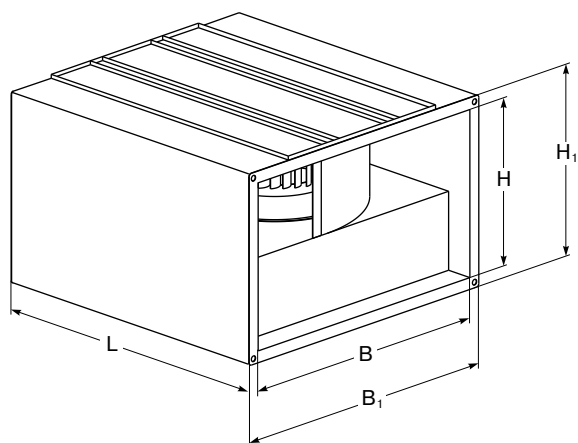
### Управление

- Регулирование скорости LV-FDTA(S) осуществляется с помощью симистора или 5-ступенчатого трансформатора.

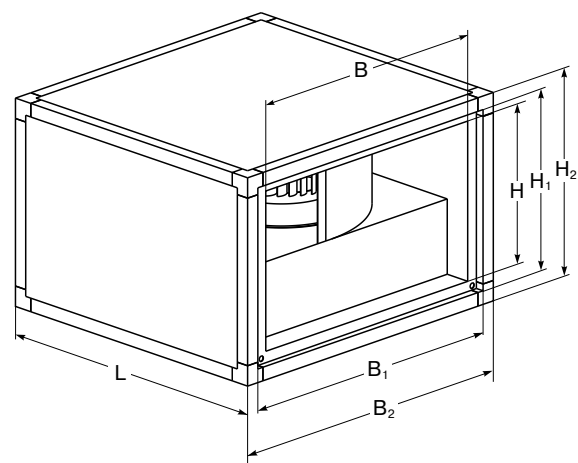
### Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

**LV - FDTA 400×200 - S - 4 - 1 - RU**



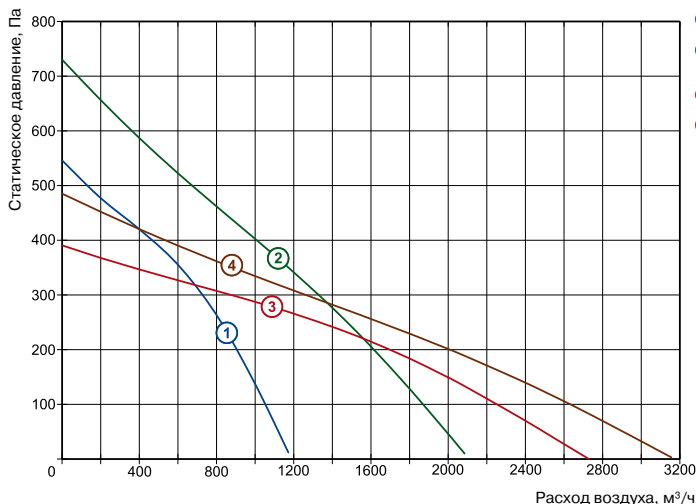
LV-FDTA-RU



LV-FDTS-RU

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 Тип вентилятора  
**FDTA** — вентилятор для прямоугольных каналов  
**FDTS** — вентилятор для прямоугольных каналов в шумоизолированном корпусе
- 3 **400×200** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 Величина напора воздуха  
**S** — низконапорный
- 5 Число пар полюсов мотора  
**2** — 2 пары полюсов  
**4** — 4 пары полюсов
- 6 Число фаз вентилятора  
**1** — однофазный (230 В)
- 7 Страна-производитель  
**RU** — Россия (RU VENT Solutions)

Тип вентилятора	Размеры, мм						
	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L
400×200-S-RU	400	440	540	200	240	340	500
500×250-S-RU	500	540	640	250	290	390	600
500×300-S-RU	500	540	640	300	340	440	600
600×300-S-RU	600	640	740	300	340	440	650
600×350-S-RU	600	640	740	350	390	490	700



- ① LV-FDTA(S) 400×200-S-RU
- ② LV-FDTA(S) 500×250, 500×300-S-RU
- ③ LV-FDTA(S) 600×300-S-RU
- ④ LV-FDTA(S) 600×350-S-RU

Технические характеристики	Ед. изм.	400×200-S-2-1	500×250-S-2-1	500×300-S-2-1	600×300-S-4-1	600×350-S-4-1
Напряжение/частота	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Потребляемая мощность	кВт	0,14	0,23	0,23	0,18	0,27
Номинальный ток	А	0,6	1	1	0,8	1,2
Частота вращения	об/мин	2650	2700	2700	1400	1300
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40	40
Мин. температура перемещаемого воздуха	°С	-45	-45	-45	-45	-45
Масса	кг	20	27	30	39	46
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Степень защиты клеммной коробки		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	
FDТА/FDТS 400x200-S-2-1-RU	На входе	75	35	46	59	64	71	69	66	63
	На выходе	72	32	43	56	61	68	66	63	60
	К окружению	55/46	19/13	35/27	49/32	46/34	51/42	47/43	43/34	41/22
Измерено при L=1054 м³/ч; Ps=103 Па										
FDТА/FDТS 500x250-S-2-1-RU	На входе	82	40	49	58	73	74	75	75	78
	На выходе	79	37	46	55	70	71	72	72	75
	К окружению	61/52	24/18	38/30	48/31	55/43	54/45	53/49	52/43	56/37
Измерено при L=1865 м³/ч; Ps=108 Па										
FDТА/FDТS 500x300-S-2-1-RU	На входе	82	40	49	58	73	74	75	75	78
	На выходе	79	37	46	55	70	71	72	72	75
	К окружению	61/52	24/18	38/30	48/31	55/43	54/45	53/49	52/43	56/37
Измерено при L=1865 м³/ч; Ps=108 Па										
FDТА/FDТS 600x300-S-4-1-RU	На входе	71	39	53	60	68	65	61	58	48
	На выходе	68	36	50	57	65	62	58	55	45
	К окружению	54/43	23/17	42/34	50/33	50/38	45/36	39/35	35/26	26/7
Измерено при L=2230 м³/ч; Ps=109 Па										
FDТА/FDТS 600x350-S-4-1-RU	На входе	71	42	57	61	68	63	60	57	54
	На выходе	68	39	54	58	65	60	57	54	51
	К окружению	55/43	26/20	46/38	51/34	50/38	43/34	38/25	34/25	32/13
Измерено при L=2610 м³/ч; Ps=107 Па										

-  LV-WDTA-RU стр. 40
-  LV-BDTM-RU стр. 42
-  LV-KDTK-RU стр. 44
-  LV-SDTA-RU стр. 46
-  LV-HDTE-RU стр. 51
-  LV-HDTW-RU стр. 52
-  LV-CDTW-RU стр. 53
-  LV-CDTF-RU стр. 54
-  LV-PDT-RU стр. 55

-  IS стр. 60
-  IT.E стр. 60

# LV-FDT(A/S) 700×400–1000×500-S-RU

## Вентилятор прямоугольный



### Область применения

- Используется в системах приточной или вытяжной вентиляции зданий бытового, общественного, административного или промышленного назначения.
- Небольшая высота позволяет применять вентилятор в помещениях с ограниченным межпотолочным пространством.

### Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- LV-FDTA(S) оснащается асинхронным одно- или трехфазным двигателем с внешним ротором производства фирмы EBM PAPST GmbH (Германия).

### Конструкция

- Корпус вентилятора LV-FDTA(S)-RU сделан с внутренним фланцем, при этом снижается уровень шума за счет увеличения внутреннего пространства; присоединительные размеры не изменяются.
- Электродвигатели изготовлены из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

### Монтаж

- Вентилятор может быть установлен в любом положении в соответствии с направлением движения воздушного потока.

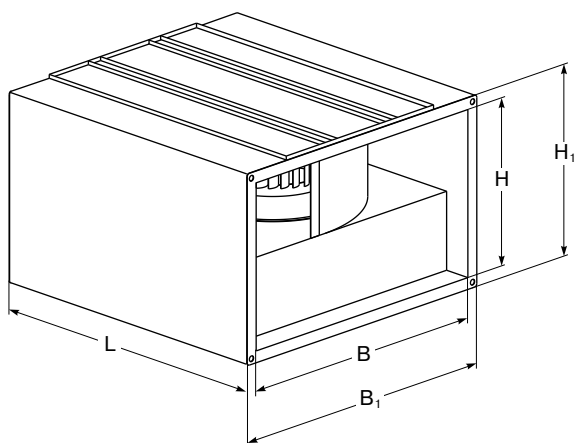
### Управление

- Регулирование скорости LV-FDTA(S) осуществляется с помощью симистора или 5-ступенчатого трансформатора.

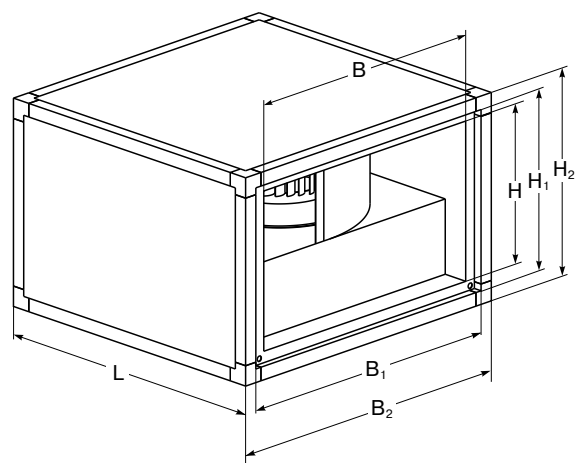
### Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

**LV - FDTA 700×400 - S - 4 - 1 - RU**



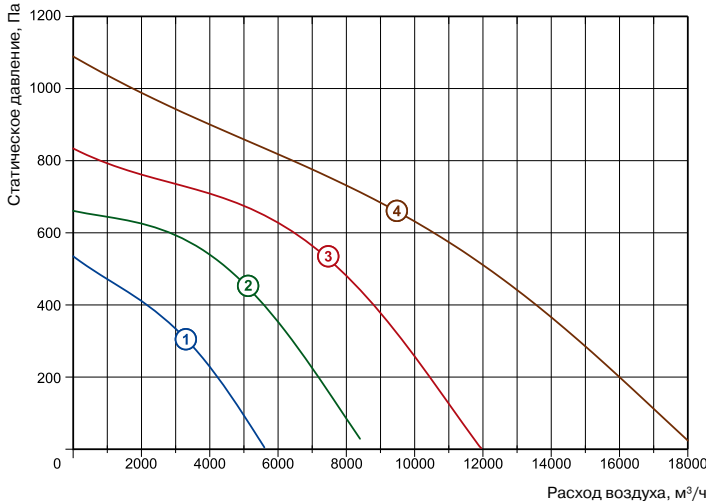
LV-FDTA-RU



LV-FDTS-RU

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 Тип вентилятора  
**FDTA** — вентилятор канального типа для прямоугольных каналов  
**FDTS** — вентилятор канального типа для прямоугольных каналов в шумоизолированном корпусе
- 3 **700×400** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 Величина напора воздуха  
**S** — низконапорный
- 5 Число пар полюсов мотора  
**4** — 4 пары полюсов
- 6 Число фаз вентилятора  
**1** — однофазный (230 В)  
**3** — трехфазный (400 В)
- 7 Страна-производитель  
**RU** — Россия (RU VENT Solutions)

Тип вентилятора	Размеры, мм						
	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L
700×400-S-RU	700	740	840	400	440	540	800
800×500-S-RU	800	840	940	500	540	640	850
1000×500-S-RU	1000	1040	1140	500	540	640	890



- ① LV-FDTA(S) 700×400-S-RU
- ② LV-FDTA(S) 800×500-S-RU
- ③ LV-FDTA(S) 900×500-S-RU
- ④ LV-FDTA(S) 1000×500-S-RU



Технические характеристики	Ед. изм.	700×400-S-4-1	800×500-S-4-3	900×500-S-4-3	1000×500-S-4-3
Напряжение/частота	В/Гц	220/50	380/50	380/50	380/50
Потребляемая мощность	кВт	0,68	1,43	2,38	7,6
Номинальный ток	А	3	3	5	4,25
Частота вращения	об/мин	1250	1375	1365	1300
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40
Мин. температура перемещаемого воздуха	°С	-45	-45	-45	-45
Масса	кг	63	93	100	112
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55
Степень защиты клеммной коробки		IP55	IP55	IP55	IP55

**Шумовые характеристики**

Уровень шума	L <sub>wa</sub> total, дБА	L <sub>wa</sub> , дБА								
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
FDTA/FDTS 700x400-S-4-1-RU	На входе	78	48	61	69	74	70	71	69	60
	На выходе	75	45	58	66	71	67	68	66	57
	К окружению	62/50	32/26	50/42	59/42	56/44	50/41	49/45	46/37	38/19
Измерено при L=5200 м³/ч; Ps=98 Па										
FDTA/FDTS 800x500-S-4-3-RU	На входе	88	54	67	75	80	84	81	78	70
	На выходе	83	49	63	74	77	74	75	78	65
	К окружению	70/60	38/32	56/48	65/48	62/50	64/55	59/55	55/46	48/29
Измерено при L=7900 м³/ч; Ps=99 Па										
FDTA/FDTS 900x500-S-4-3-RU	На входе	89	55	65	76	83	86	81	77	70
	На выходе	82	53	63	73	76	76	75	72	65
	К окружению	71/61	39/33	54/46	66/49	65/53	66/57	59/55	54/45	48/29
Измерено при L=9720 м³/ч; Ps=294 Па										
FDTA/FDTS 1000x500-S-4-3-RU	На входе	84	58	68	75	76	79	78	75	72
	На выходе	81	55	65	72	73	76	75	72	69
	К окружению	68/57	42/36	57/49	65/48	58/46	59/50	56/52	52/43	50/31
Измерено при L=10800 м³/ч; Ps=586 Па										

