

# AKU



**Особенности**

- › Размер - от 125 мм до 400 мм;
- › Расход воздуха до 4390 м³/ч;
- › Удобный монтаж в любой позиции;
- › Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками;
- › Экономически-эффективный;

**Электрическая мощность** 230В/50Гц/1ф.

**Рабочий диапазон температур** От -25оС до 40/65оС, в зависимости от размера.

**Размеры** 125, 160, 200, 250, 315, 400.

**Конструкция**

- › Корпус: оцинкованная листовая сталь;
- › Звуко- и теплоизоляция 50мм;
- › Вентилятор: центробежное рабочее колесо с внешним ротором двигателя;
- › Двигатель с термоконтактами (Только для моделей с опцией ТК);
- › Защита двигателя: IP44/ IP54;
- › Класс защиты клеммной коробки: IP55.

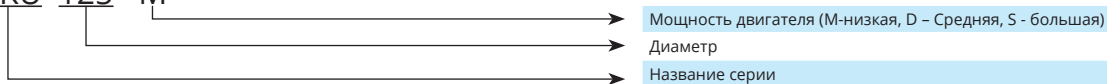
**Установка**

- › Монтаж с помощью воздуховодов: гибкий алюминий или пластик. Кронштейн в комплекте.
- › Прибор может быть использован только в закрытом помещении.
- › Не подходит для переноса загрязненного воздуха или летучих и взрывоопасных газов.






**Контроль скорости вентилятора (опции)**

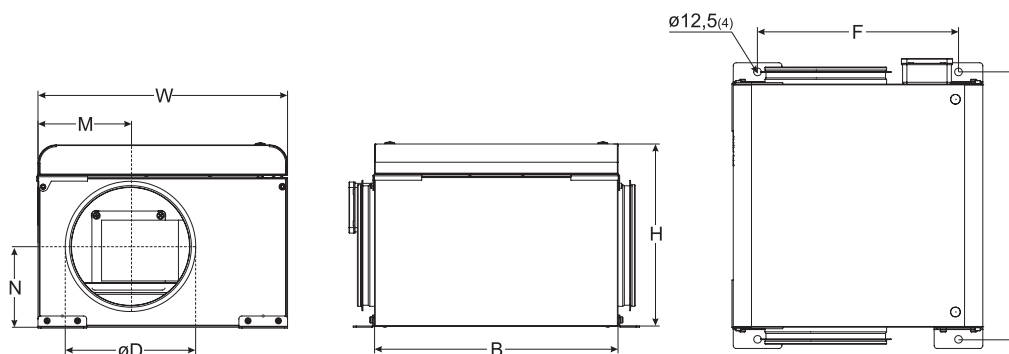
- › Тиристорный регулятор скорости;
- › Трансформаторный регулятор скорости.

AKU 125 M



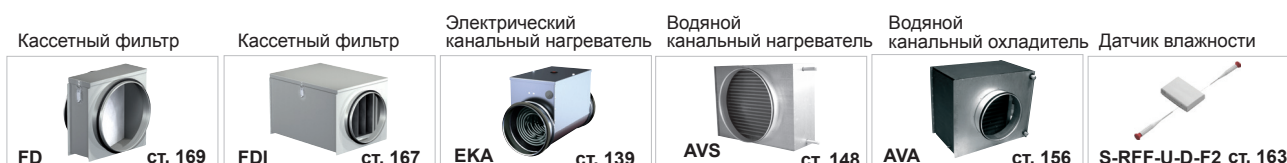
## Аксессуары

Трансформаторный регулятор скорости  <b>TGRV</b> ст. 127	Трансформаторный регулятор скорости  <b>ЕТУ/МТУ</b> ст. 128	Быстроразъемные хомуты  <b>AP</b> ст. 189	Защитная решетка  <b>AGO</b> ст. 181	Обратный клапан  <b>RSK</b> ст. 177	Шумоглушитель  <b>AKS</b> ст. 174
---	--	--	---	--	--



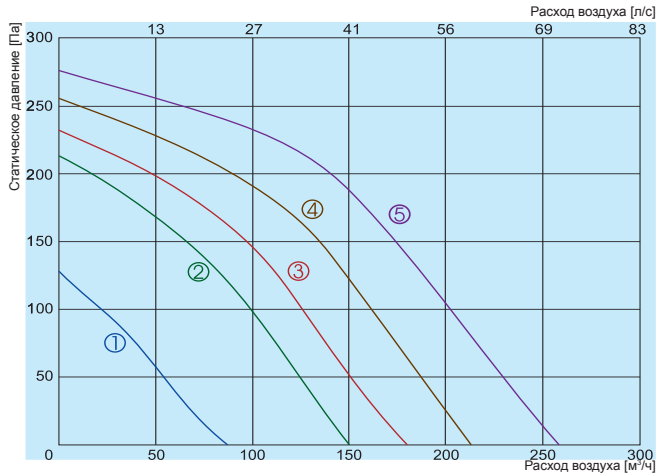
Тип	Размеры [мм]							
	B	W	H	M	N	øD	E	F
AKU 125 M/D	400	410	300	133	171,5	125	440	330
AKU 160 M/D	400	410	300	261,5	141	160	440	330
AKU 200 M	444	444	420	222	250	200	484	364
AKU 200 D	400	410	300	258	133	200	440	330
AKU 200 S	600	560	420	170	244,5	200	640	480
AKU 250 M	444	444	420	222	221,5	250	484	364
AKU 250 D	694	694	500	218	304	250	734	614
AKU 250 S	694	694	500	228	304	250	734	614
AKU 315 M	694	694	500	238	270	315	734	614
AKU 315 D	768	768	570	238	319,5	315	808	688
AKU 400 D	768	768	570	252	304,5	400	808	688
AKU 400 S	705	768	685	384	420	400	745	688

Тип	Аксессуары										
	TGRV	ETY/MTY	S-RCO2-F2 S-KCO2	S-RFF-U-D-F2 S-KFF-U	AP AGO	RSK	AKS	FD FDI	EKA	AVS	AVA
AKU 125 M/D	1,5	1,5	+	+	125	125	125	125	125	125	125
AKU 160 M/D	1,5	1,5	+	+	160	160	160	160	160	160	160
AKU 200 M/D/S	1,5	1,5	+	+	200	200	200	200	200	200	200
AKU 250 M	2	1,5	+	+	250	250	250	250	250	250	250
AKU 250 D	4	4	+	+	250	250	250	250	250	250	250
AKU 250 S	2	1,5	+	+	250	250	250	250	250	250	250
AKU 315 M	7	-	+	+	315	315	315	315	315	315	315
AKU 315 D	11	-	+	+	315	315	315	315	315	315	315
AKU 400 D/S	11	-	+	+	400	400	400	400	400	400	400



# AKU

## AKU 125 M



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

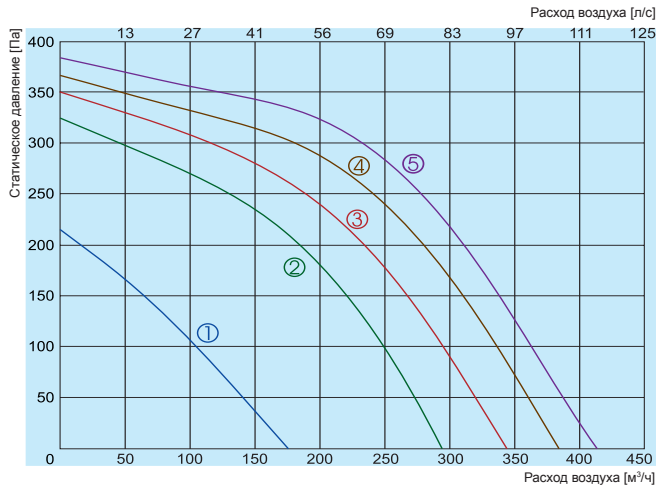
### 125 M

На входе  
На выходе  
В окружение

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)							
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
На входе	55	48	43	48	50	43	44	37
На выходе	67	47	52	57	64	62	56	48
В окружение	45	33	34	37	41	36	33	26

Измерения при параметрах 181 м³/ч, 132 Па

## AKU 125 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 125 D

На входе  
На выходе  
В окружение

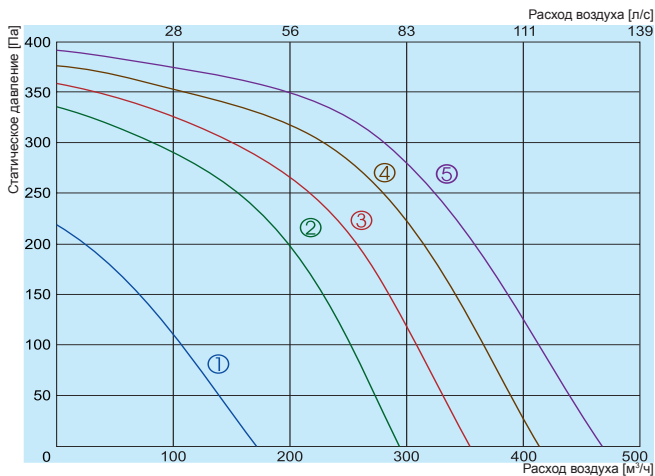
L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)							
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
На входе	61	56	50	55	52	52	51	47
На выходе	74	53	56	63	70	69	65	60
В окружение	51	40	39	43	45	44	41	38

Измерения при параметрах 288 м³/ч, 231 Па

		AKU 125 M	AKU 125 D
Напряжение/Частота	[В/Гц]	~1, 230	~1, 230
Потребляемая мощность	[кВт]	0,075	0,120
Ток	[А]	0,33	0,53
Скорость	[мин⁻¹]	2335	2480
Конденсатор	[µF]	2	4
Макс. расход воздуха	[м³/ч]	258	411
Мин./Макс. диапазон температур	[°C]	-20/70	-20/65
Вес	[кг]	11,9	13,5
Электрическая схема		No. 2	No. 1
Класс защиты:	мотор	IP-44	IP-44
	клеяная коробка	IP-55	IP-55
Крыльчатка		вперед загнутая	вперед загнутая
На входе		один	один
Соответствует ERP 2016		+	+

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

## AKU 160 M



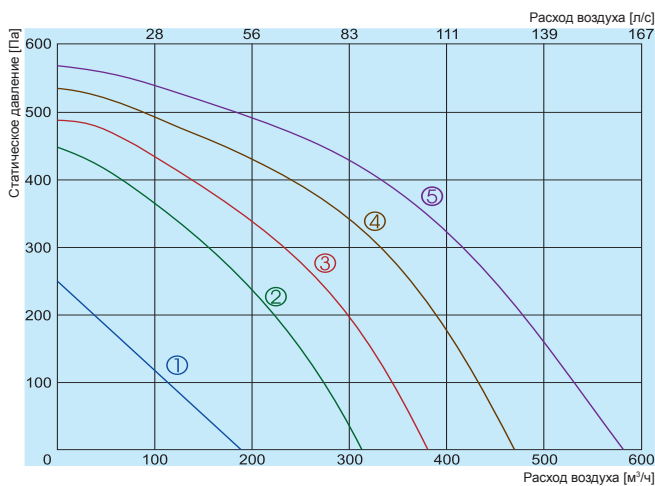
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 160 M

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	65	58	57	59	55	56	54
На выходе	76	55	62	66	72	71	64
В окружение	54	42	46	47	48	47	43

Измерения при параметрах 383 м³/ч, 149 Па

## AKU 160 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 160 D

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	67	59	56	61	58	58	55
На выходе	79	57	61	70	75	75	66
В окружение	57	43	45	50	51	50	45

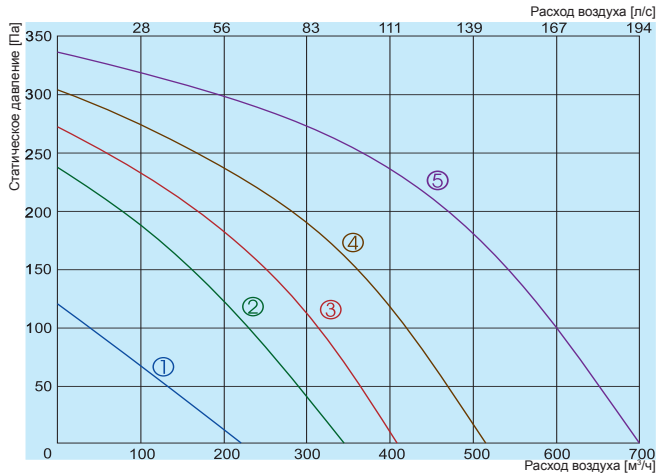
Измерения при параметрах 492 м³/ч, 179 Па

		AKU 160 M	AKU 160 D
Напряжение/Частота	[В/Гц]	~1, 230	~1, 230
Потребляемая мощность	[кВт]	0,135	0,278
Ток	[А]	0,59	1,20
Скорость	[мин <sup>-1</sup> ]	2480	2647
Конденсатор	[μF]	4	5
Макс. расход воздуха	[м³/ч]	465	583
Мин./Макс. диапазон температур	[°C]	-20/65	-40/50
Вес	[кг]	13,6	14,0
Электрическая схема		No. 1	No. 1
Класс защиты:	мотор	IP-44	IP-44
	клеменная коробка	IP-55	IP-55
Крыльчатка		вперед загнутая	вперед загнутая
На входе		один	один
Соответствует ERP 2016		+	+

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

# AKU

## AKU 200 M



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

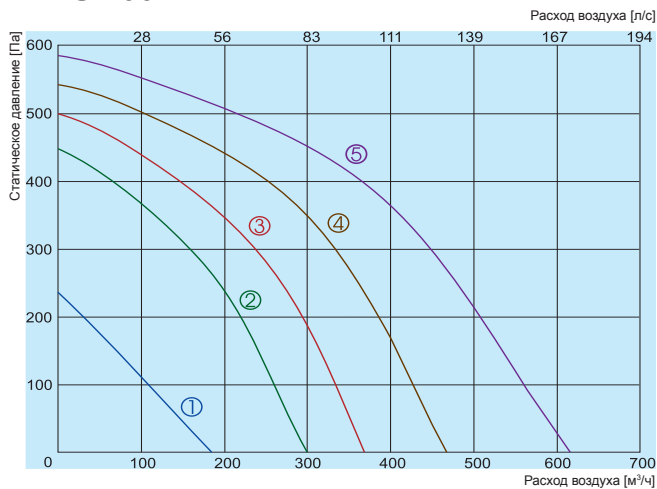
### 200 M

На входе  
На выходе  
В окружение

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	63	57	50	55	56	55	50
На выходе	73	56	58	62	69	68	61
В окружение	52	42	40	43	47	45	40

Измерения при параметрах 575 м³/ч, 122 Па

## AKU 200 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

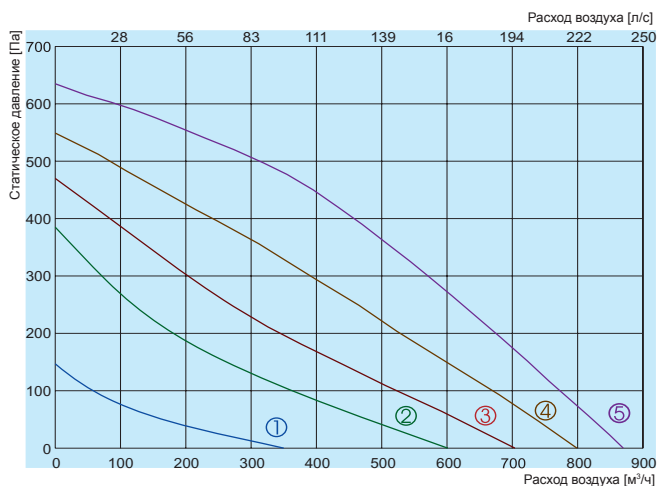
### 200 D

На входе  
На выходе  
В окружение

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	69	59	60	62	62	62	57
На выходе	78	55	63	69	74	72	66
В окружение	56	41	47	49	51	49	45

Измерения при параметрах 516 м³/ч, 183 Па

## AKU 200 S



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 200 S

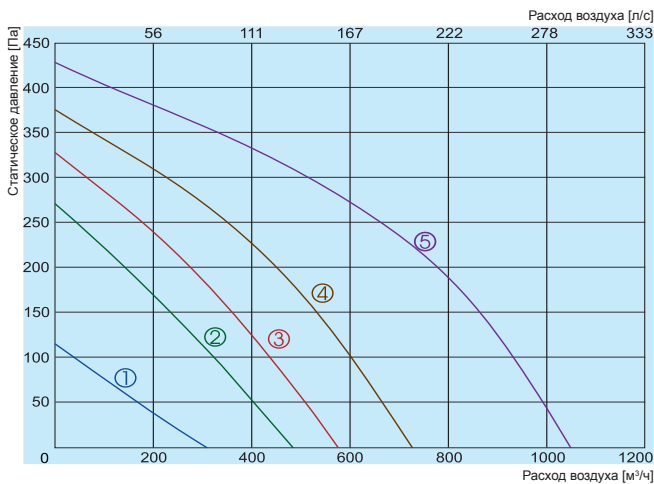
На входе  
На выходе  
В окружение

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	64	54	61	57	54	52	52
На выходе	80	56	66	77	74	72	63
В окружение	57	41	50	53	49	46	43

Измерения при параметрах 755 м³/ч, 117 Па

		AKU 200 M	AKU 200 D	AKU 200 S
Напряжение/Частота	[В/Гц]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
Потребляемая мощность	[кВт]	0,167	0,278	0,145
Ток	[А]	0,72	1,20	0,64
Скорость	[мин <sup>-1</sup> ]	1550	2647	2510
Конденсатор	[μF]	4	5	4
Макс. расход воздуха	[м³/ч]	697	611	870
Мин./Макс. диапазон температур	[°C]	-20/55	-20/65	-20/75
Вес	[кг]	17,3	13,7	26,0
Электрическая схема		No. 1	No. 1	No. 1
Класс защиты:	мотор	IP-44	IP-44	IP-44
	клеемная коробка	IP-55	IP-55	IP-55
Крыльчатка		вперед загнутая	вперед загнутая	вперед загнутая
На входе		двойной	один	один
Соответствует ERP		2016	-	-

## AKU 250 M



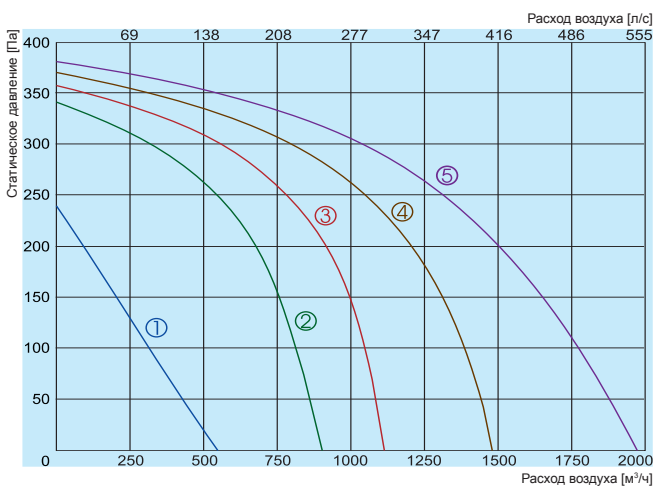
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 250 M

L <sub>wa</sub> общ, дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)							
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
На входе	69	61	60	60	58	66	59	53
На выходе	82	59	64	70	72	80	70	65
В окружение	59	45	48	49	49	56	48	43

Измерения при параметрах 937 м³/ч, 100 Па

## AKU 250 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

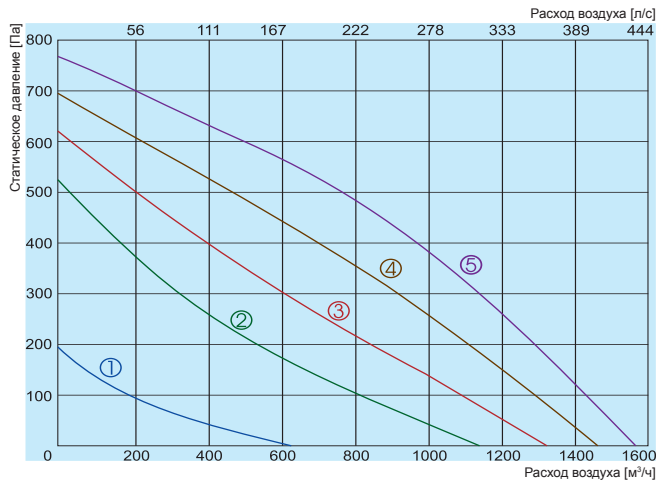
### 250 D

L <sub>wa</sub> общ, дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)							
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
На входе	65	58	59	54	57	55	56	50
На выходе	79	59	65	73	75	71	71	63
В окружение	57	45	49	50	51	47	48	42

Измерения при параметрах 1380 м³/ч, 241 Па

# AKU

## AKU 250 S



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

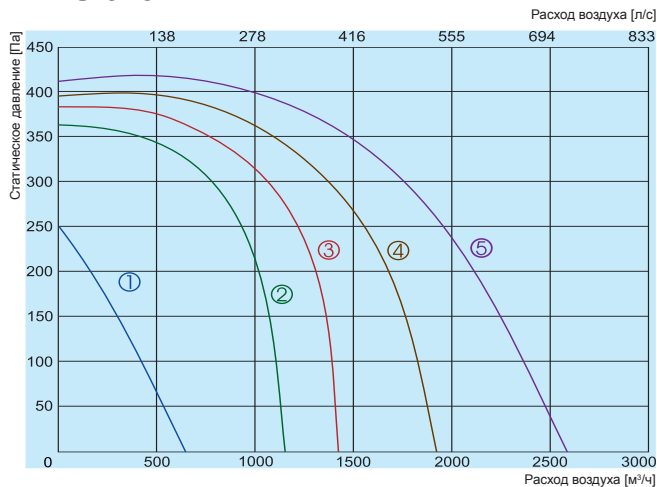
### 250 S

На входе  
На выходе  
В окружение

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
68	56	65	58	59	57	56	55
81	67	73	77	75	72	69	64
59	47	55	52	51	48	46	44

Измерения при параметрах 1349 м³/ч, 161 Па

## AKU 315 M



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

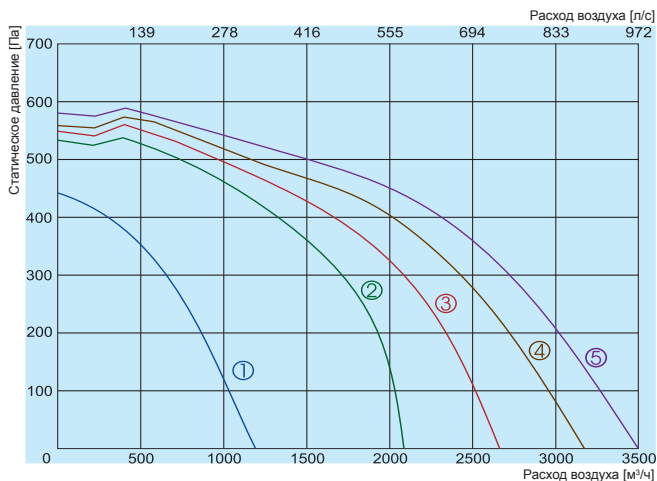
### 315 M

На входе  
На выходе  
В окружение

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
71	66	66	59	60	61	60	54
82	65	71	78	77	73	74	65
60	51	55	53	53	50	50	44

Измерения при параметрах 2304 м³/ч, 130 Па

## AKU 315 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 315 D

На входе  
На выходе  
В окружение

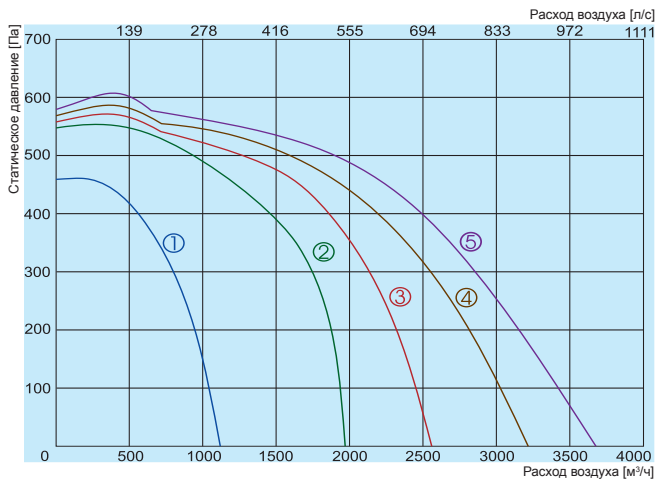
L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
73	65	67	61	65	64	64	58
87	67	75	82	82	79	79	71
64	52	57	56	58	55	55	49

Измерения при параметрах 3057 м³/ч, 192 Па

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

		AKU 250 M	AKU 250 D	AKU 250 S	AKU 315 M	AKU 315 D
Напряжение/Частота	[В/Гц]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
Потребляемая мощность	[кВт]	0,265	0,545	0,310	0,950	1,505
Ток	[А]	1,15	2,56	1,35	4,79	6,61
Скорость	[мин <sup>-1</sup> ]	2082	1190	2665	1210	1290
Конденсатор	[µF]	5	10	10	16	35
Макс. расход воздуха	[м³/ч]	1045	1976	1563	2596	3499
Мин./Макс. диапазон температур	[°C]	-20/40	-20/40	-20/60	-20/40	-20/40
Вес	[кг]	17,0	39,0	37,0	47,0	63,0
Электрическая схема		No. 2	No. 3	No. 2	No. 3	No. 3
Класс защиты:	мотор	IP-44	IP-54	IP-44	IP-54	IP-54
	клеенная коробка	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Крыльчатка		вперед загнутая	вперед загнутая	назад загнутая	вперед загнутая	вперед загнутая
На входе		двойной	один	один	один	один
Соответствует ERP		-	-	-	-	-

## AKU 400 D



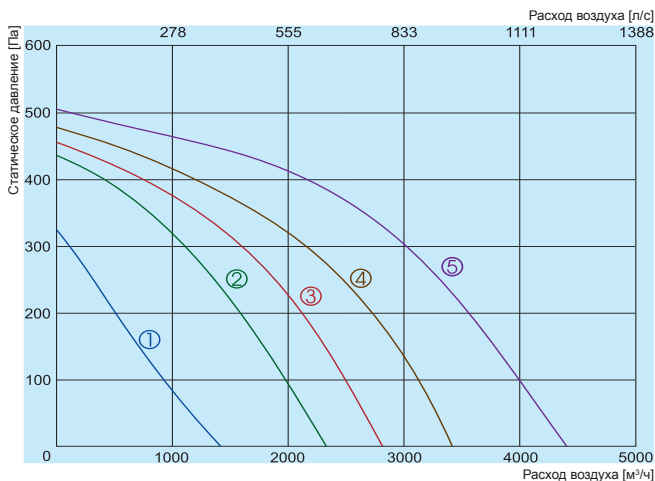
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 400 D

L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	76	69	69	64	69	69	67
На выходе	89	70	78	84	83	82	81
В окружение	66	55	60	58	60	59	57

Измерения при параметрах 3259 м³/ч, 161 Па

## AKU 400 S



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

### 400 S

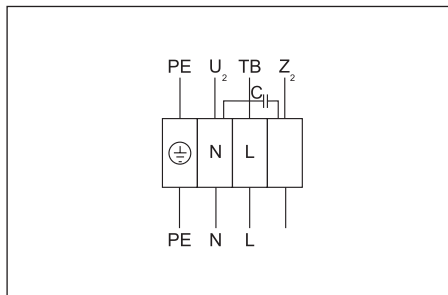
L <sub>wa</sub> общ., дБ(A)	L <sub>wa</sub> , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	80	71	74	69	71	74	73
На выходе	91	74	81	83	86	85	81
В окружение	71	58	64	66	63	62	60

Измерения при параметрах 3884 м³/ч, 124 Па

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

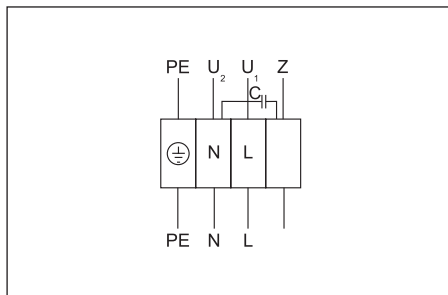


		АКУ 400 D	АКУ 400 S
Напряжение/Частота	[В/Гц]	~1, 230	~1, 230
Потребляемая мощность	[кВт]	1,720	1,40
Ток	[А]	7,63	6,14
Скорость	[мин <sup>-1</sup> ]	1290	1500
Конденсатор	[μF]	4	5
Макс. расход воздуха	[м <sup>3</sup> /ч]	3664	4391
Мин./Макс. диапазон температур	[°C]	-20/40	-20/40
Вес	[кг]	63,0	70,0
Электрическая схема		No. 3	No. 4
Класс защиты:	мотор	IP-54	IP-54
	клеменная коробка	IP-55	IP-55
Крыльчатка		вперед загнутая	назад загнутая
На входе		один	двойной
Соответствует ERP		-	-



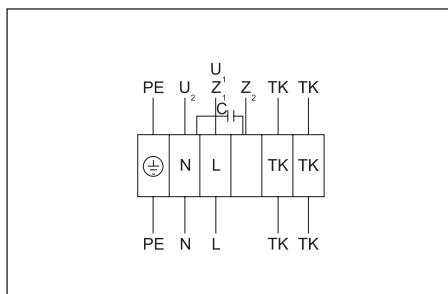
**Электрическая схема No. 1 (1~230В)**

PE - желтый-зеленый  
 U<sub>2</sub> - синий  
 Z<sub>2</sub> - оранжевый  
 TB - коричневый



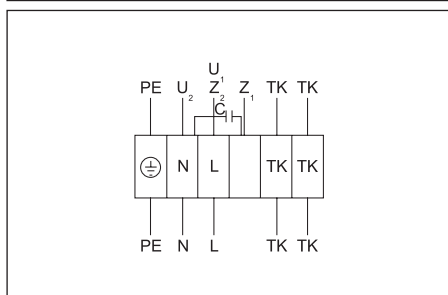
**Электрическая схема No. 2 (1~230В)**

PE - желтый-зеленый  
 U<sub>2</sub> - черный  
 U<sub>1</sub> - синий  
 Z - коричневый



**Электрическая схема No. 3 (1~230В)**

PE - желтый-зеленый  
 U<sub>1</sub> - коричневый  
 U<sub>2</sub> - синий  
 Z<sub>1</sub> - черный  
 Z<sub>2</sub> - оранжевый  
 ТК - белый



**Электрическая схема No. 4 (1~230В)**

PE - желтый-зеленый  
 U<sub>1</sub> - коричневый  
 U<sub>2</sub> - синий  
 Z<sub>1</sub> - черный  
 Z<sub>2</sub> - оранжевый  
 ТК - белый