

VKA EKO



Особенности	› Диаметр – от 125 мм до 315 мм; › Расход воздуха до 1320 м³/ч; › Удобный монтаж в любой позиции; › Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками; › Управление скоростью вращения вентилятора с помощью сигнала 0-10В; › Высокая энергоэффективность.
Электрическая мощность	230В/50Гц/1ф.
Рабочий диапазон температур	От -25°C до 45/60°C, в зависимости от размера.
Размеры	125, 160, 200, 250, 315.
Установка	› Корпус: оцинкованная листовая сталь, окрашенная цветом RAL 7035; › Вентилятор: центробежное рабочее колесо с внешним ротором двигателя; › Интегрированная защита двигателя; › Класс защиты мотора: IP54; › Класс защиты клеммной коробки: IP55.
Установка	Монтаж с помощью воздухопроводов: 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)	› 10 кΩ потенциометр; › Внешний сигнал 0-10 VDC/PWM с контроллера; › Может быть подключен непосредственно к датчику постоянного давления, CO₂, RH или включения/выключения.

VKA 125 EKO

Вентиляторы с EC моторами
Диаметр
Название линейки

Аксессуары

Регулятор скорости
0-10 В



МТР010 ст. 128

Пульт управления



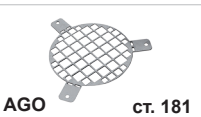
Stouch ст. 130

Быстроразъемные
хомуты



AP ст. 189

Защитная решетка



AGO ст. 181

Обратный клапан

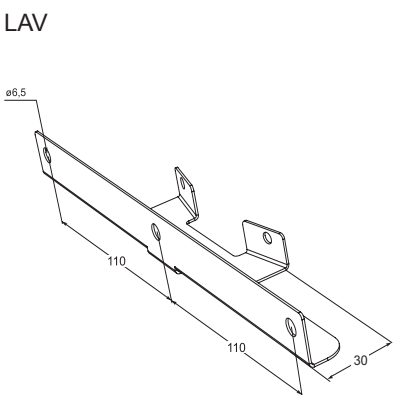
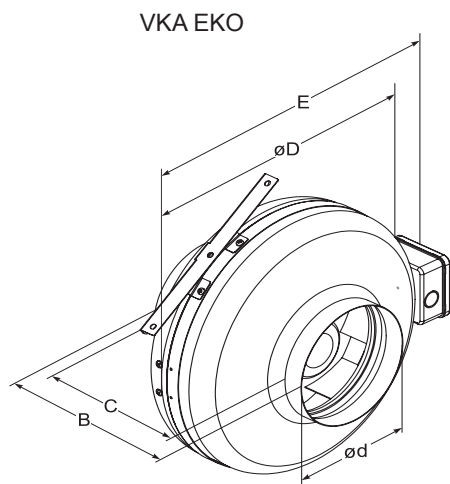


RSK ст. 177

Шумоглушитель



AKS SAKS ст. 174



Тип	Размеры [мм]				
	B	C	øD	ød	E
VKA 125 EKO	207	175 ± 2	245	125	290
VKA 160 EKO	200	160 ± 2	245	160	290
VKA 200 EKO	240	190 ± 2	345	200	390
VKA 250 EKO	245	185 ± 2	345	250	390
VKA 315 EKO	250	180 ± 2	400	315	445

Тип	Аксессуары							
	MTP010	Stouch	S-RCO2-F2 S-KCO2	S-RFF-U-D-F2 S-KFF-U	AP AGO	RSK AKS	FD FDI	EKA AVS AVA
VKA 125 EKO	+	+	+	+	125	125	125	125
VKA 160 EKO	+	+	+	+	160	160	160	160
VKA 200 EKO	+	+	+	+	200	200	200	200
VKA 250 EKO	+	+	+	+	250	250	250	250
VKA 315 EKO	+	+	+	+	315	315	315	315

Датчик CO₂



S-RCO2-F2 ст. 162

Датчик влажности



S-KFF-U ст. 163

Датчик CO₂



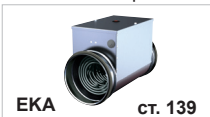
S-KCO2 ст. 162

Кассетный фильтр



FDI ст. 167

Электрический
канальный нагреватель



EKA ст. 139

Водяной
канальный нагреватель



AVS ст. 148

Водяной
канальный охладитель



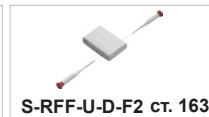
AVA ст. 156

Кассетный фильтр

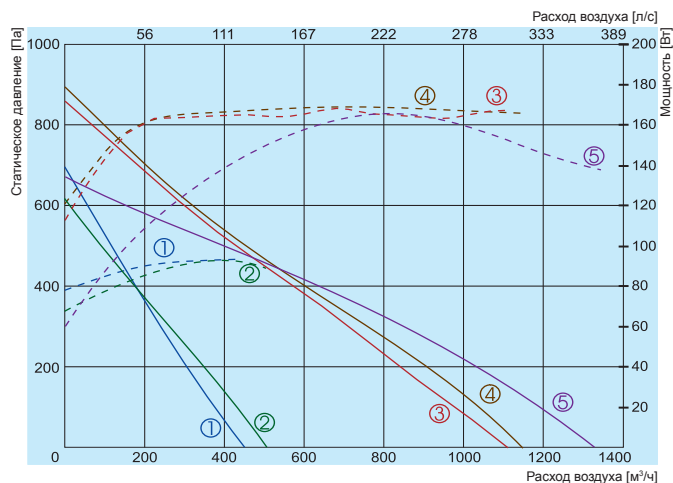


FD ст. 169

Датчик влажности



S-RFF-U-D-F2 ст. 163



- ① VKA 125 EKO
- ② VKA 160 EKO
- ③ VKA 200 EKO
- ④ VKA 250 EKO
- ⑤ VKA 315 EKO

— Эффективность
 - - - - - Потребляемая мощность

		125 EKO	160 EKO	200 EKO	250 EKO	315 EKO
Напряжение/Частота	[В/Гц]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	[кВт]	0,085	0,083	0,170	0,170	0,166
Ток	[А]	0,87	0,88	1,59	1,32	1,56
Скорость	[мин⁻¹]	3200	3200	3210	3210	2550
Макс. расход воздуха	[м³/ч]	440	500	1100	1150	1320
Мин./Макс. диапазон температур	[°C]	-25/60	-25/60	-25/45	-25/45	-25/60
Вес	[кг]	2,1	2,2	3,7	3,6	4,6
Электрическая схема		No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1
Класс защиты:	мотор	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
	клеенная коробка	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Соответствует ERP 2018		+	+	+	+	+

125 EKO

На входе
 В окружение

Измерения при параметрах 383 м³/ч, 81 Па

L _{WA} общ, дБ(A)	L _{WA} , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
69	47	54	62	65	64	57	42
55	30	32	46	53	49	42	34

160 EKO

На входе
 В окружение

Измерения при параметрах 445 м³/ч, 82 Па

L _{WA} общ, дБ(A)	L _{WA} , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
72	49	65	67	68	62	59	52
59	32	48	52	56	49	49	38

200 EKO

На входе
 В окружение

Измерения при параметрах 974 м³/ч, 100 Па

L _{WA} общ, дБ(A)	L _{WA} , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
75	56	63	69	71	66	62	58
59	27	35	48	55	53	49	47

250 EKO

На входе
 В окружение

Измерения при параметрах 1049 м³/ч, 100 Па

L _{WA} общ, дБ(A)	L _{WA} , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
77	59	68	73	70	67	65	60
60	32	34	50	58	52	50	46

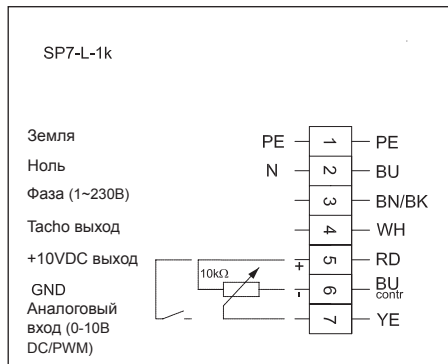
315 EKO

На входе
 В окружение

Измерения при параметрах 1193 м³/ч, 99 Па

L _{WA} общ, дБ(A)	L _{WA} , дБ(A)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
78	57	69	74	71	68	66	59
62	33	37	52	59	56	51	45

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.



Электрическая схема No. 1 (1~230В)

PE - зеленый - желтый

BU - голубой

BK - черный

RD - красный

YE - желтый

WH – белый

VKAP 3.0



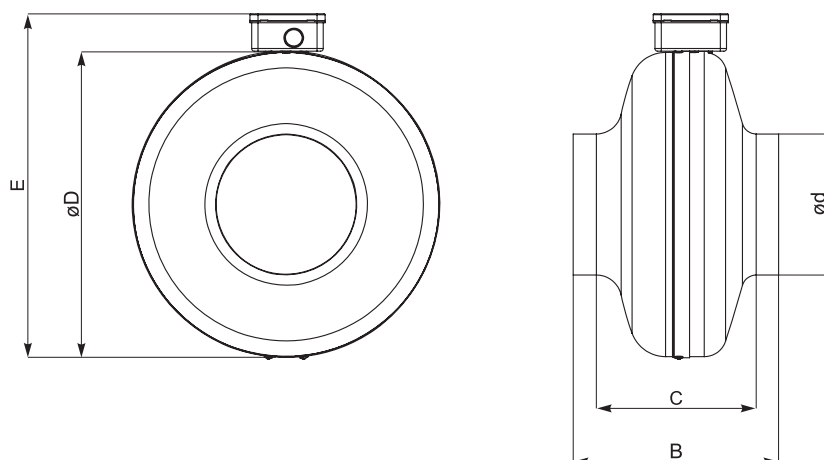
Особенности	› Диаметр – от 100 мм до 315 мм;
	› Расход воздуха до 1370 м³/ч;
	› Удобный монтаж в любой позиции;
	› Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками;
	› Работа при низкой наружной температуре;
Электрическая мощность	› Экономически-эффективный.
	230В/50Гц/1ф.
Рабочий диапазон температур	-40°C to 55°C.
Размеры	100, 125, 150, 160, 200, 250, 315.
Конструкция	› Корпус: оцинкованная листовая сталь;
	› Вентилятор: центробежное рабочее колесо с внешним ротором двигателя;
	› Термоконтакты с автоматическим перезапуском;
	› Защита двигателя: IP44;
	› 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.

VKAP 100 MD/LD 3.0

→	Версия оборудования
→	Мощность вентилятора (М – высокая мощность, L – низкая мощность)
→	Диаметр
→	Название серии

Аксессуары

Трансформаторный регулятор скорости	Трансформаторный регулятор скорости	Быстроразъемные хомуты	Защитная решетка	Обратный клапан	Шумоглушитель
TGRV ст. 127	ETY ст. 128	AP ст. 189	AGO ст. 181	RSK ст. 177	AKS ст. 174

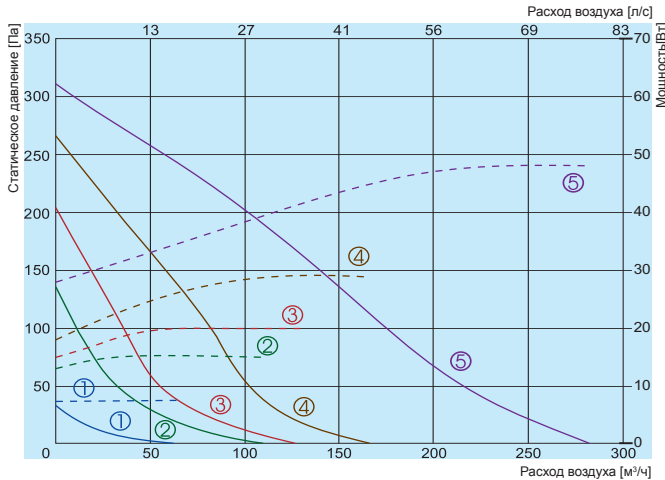


Тип	Размеры [мм]				
	B	C	øD	ød	E
VKAP 100 MD/LD 3.0	189	152	244	100	287
VKAP 125 MD/LD 3.0	182	143	243	125	286
VKAP 150 LD 3.0	217 ± 2	166 ± 2	344	150	387
VKAP 160 MD 3.0	189	143	244	160	287
VKAP 160 LD 3.0	217	166	344	160	387
VKAP 200 MD 3.0	219	167	344	200	387
VKAP 200 LD 3.0	231	179	344	200	387
VKAP 250 MD 3.0	223	160	344	250	387
VKAP 250 LD 3.0	230	167	344	250	387
VKAP 315 MD 3.0	243	175	402	315	444
VKAP 315 LD 3.0	256	188	402	315	444

Тип	Аксессуары										
	TGRV	ETY	AP	AGO	RSK	AKS	FD	FDI	EKA	AVS	AVA
VKAP 100 MD/LD 3.0	1,5	1,5	100	100	100	100	100	100	100	100	100
VKAP 125 MD/LD 3.0	1,5	1,5	125	125	125	125	125	125	125	125	125
VKAP 150 LD 3.0	1,5	1,5	150	150	150	150	-	-	-	-	-
VKAP 160 MD 3.0	1,5	1,5	160	160	160	160	160	160	160	160	160
VKAP 160 LD 3.0	1,5	1,5	160	160	160	160	160	160	160	160	160
VKAP 200 MD 3.0	1,5	1,5	200	200	200	200	200	200	200	200	200
VKAP 200 LD 3.0	1,5	1,5	200	200	200	200	200	200	200	200	200
VKAP 250 MD 3.0	1,5	1,5	250	250	250	250	250	250	250	250	250
VKAP 250 LD 3.0	1,5	1,5	250	250	250	250	250	250	250	250	250
VKAP 315 MD 3.0	1,5	1,5	315	315	315	315	315	315	315	315	315
VKAP 315 LD 3.0	1,5	1,5	315	315	315	315	315	315	315	315	315

Кассетный фильтр	Кассетный фильтр	Электрический каналный нагреватель	Водяной каналный нагреватель	Водяной каналный охладитель
				
FD	FDI	EKA	AVS	AVA
ст. 169	ст. 167	ст. 139	ст. 148	ст. 156

VKAP 100 MD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

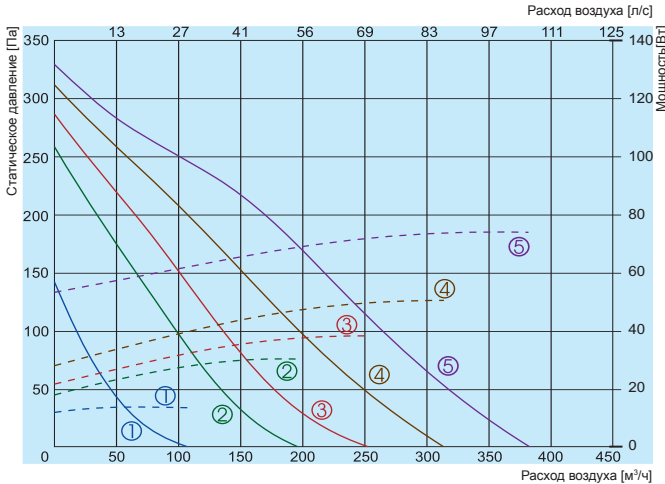
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

100 MD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	61	45	57	52	56	51	40
На выходе	61	44	58	52	55	50	39
В окружение	46	26	27	36	44	41	30

Измерения при параметрах 200 м³/ч, 62 Па

VKAP 100 LD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

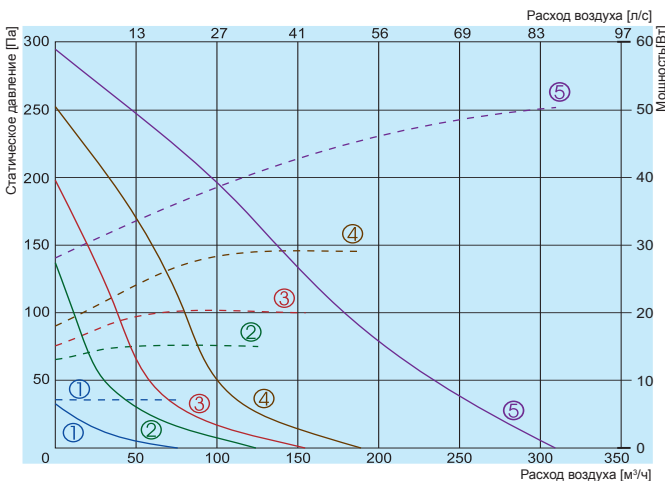
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

100 LD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	70	53	58	60	66	65	47
На выходе	71	54	60	61	67	66	48
В окружение	61	34	58	44	55	54	37

Измерения при параметрах 257 м³/ч, 104 Па

VKAP 125 MD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

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

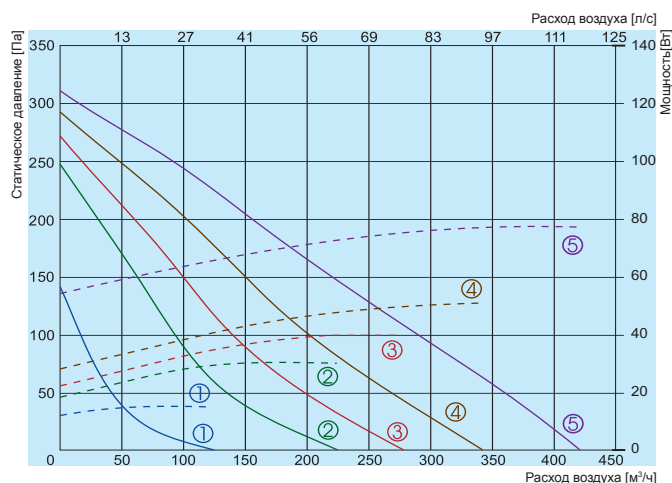
125 MD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	59	43	52	53	54	51	33
На выходе	60	42	53	54	54	52	34
В окружение	45	21	30	36	42	40	18

Измерения при параметрах 191 м³/ч, 83 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.

VKAP 125 LD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

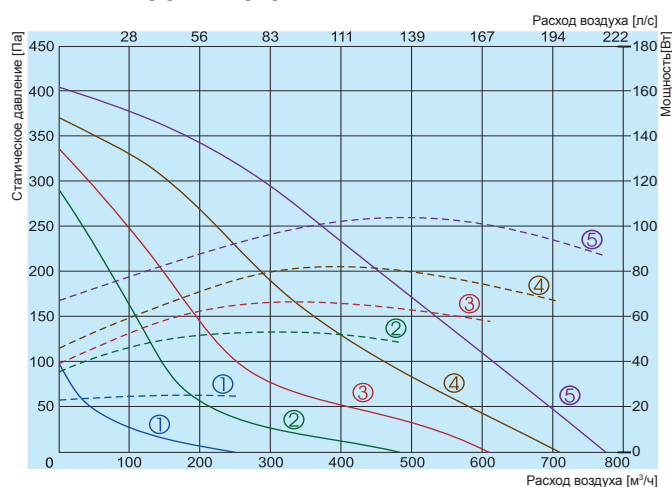
- ① 80B
② 120B
③ 140B
④ 170B
⑤ 230B

125 LD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	69	50	54	63	65	64	56
На выходе	68	49	53	61	64	63	55
В окружение	56	28	29	45	53	52	44

Измерения при параметрах 280 м³/ч, 104 Па

VKAP 150 LD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

- ① 80B
② 120B
③ 140B
④ 170B
⑤ 230B

150 LD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	74	51	66	67	71	62	53
На выходе	75	52	67	68	72	64	50
В окружение	62	30	49	51	60	52	36

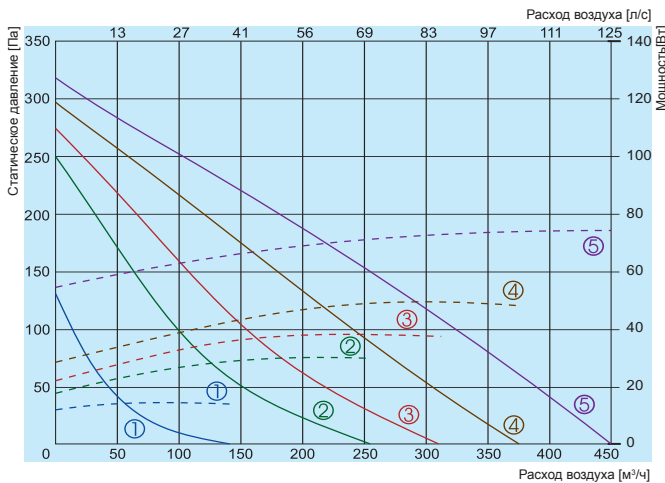
Измерения при параметрах 595 м³/ч, 112 Па

		100 MD 3.0	100 LD 3.0	125 MD 3.0	125 LD 3.0	150 LD 3.0
Напряжение/Частота	[В/Гц]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	[кВт]	0,048	0,074	0,05	0,077	0,105
Ток	[А]	0,2	0,31	0,21	0,32	0,44
Скорость	[мин⁻¹]	2750	2800	2750	2800	2800
Конденсатор	[µF]	4,0	2,0	4,0	2,0	2,0
Макс. расход воздуха	[м³/ч]	281	379	307	421	773
Диапазон рабочих температур	[°C]	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55
Вес	[кг]	3	3	3	3	3
Электрическая схема		No.2	No.1	No. 2	No.1	No.1
Класс защиты:	мотор	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	клеменная коробка	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
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.

VKAP 3.0

VKAP 160 MD 3.0



— Эффективность
----- Потребляемая мощность

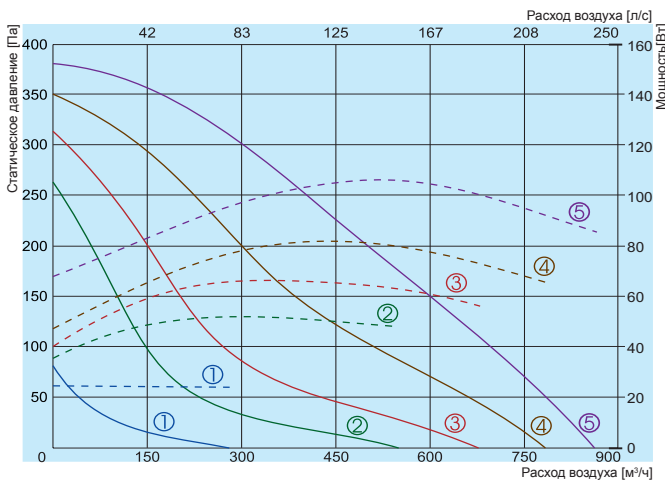
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

160 MD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	68	47	50	56	64	63	49
На выходе	69	48	52	57	65	64	51
В окружение	56	26	27	40	53	51	35

Измерения при параметрах 318 м³/ч, 103 Па

VKAP 160 LD 3.0



— Эффективность
----- Потребляемая мощность

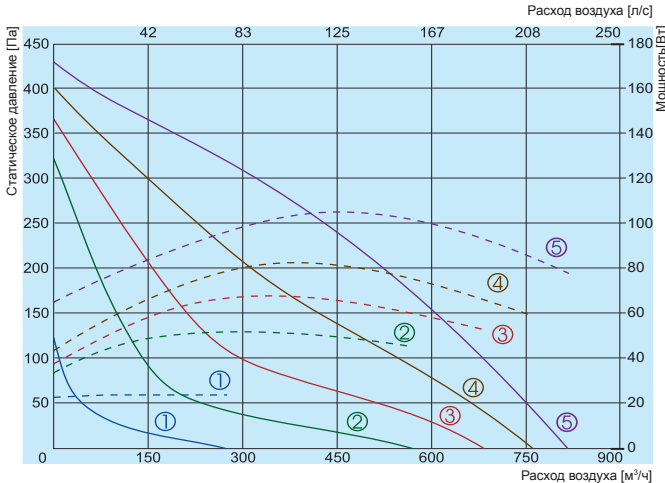
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

160 LD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	74	52	67	68	71	62	52
На выходе	75	52	68	68	72	64	51
В окружение	61	31	49	52	59	52	36

Измерения при параметрах 685 м³/ч, 104 Па

VKAP 200 MD 3.0



— Эффективность
----- Потребляемая мощность

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

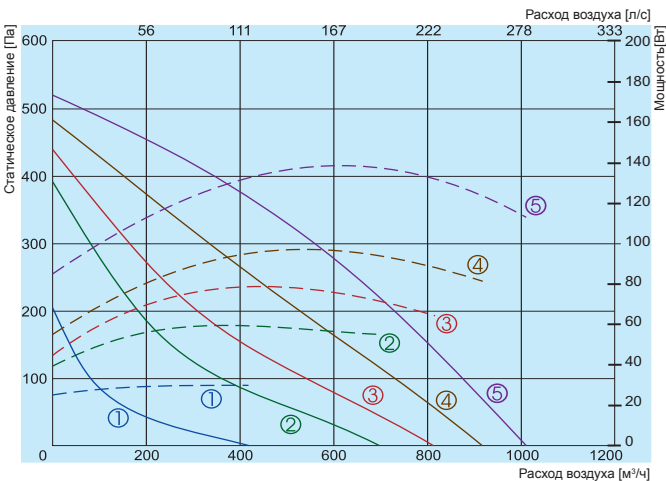
200 MD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	70	46	53	62	66	63	54
На выходе	71	45	54	61	68	64	53
В окружение	55	22	24	41	49	53	40

Измерения при параметрах 653 м³/ч, 125 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.

VKAP 200 LD 3.0



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

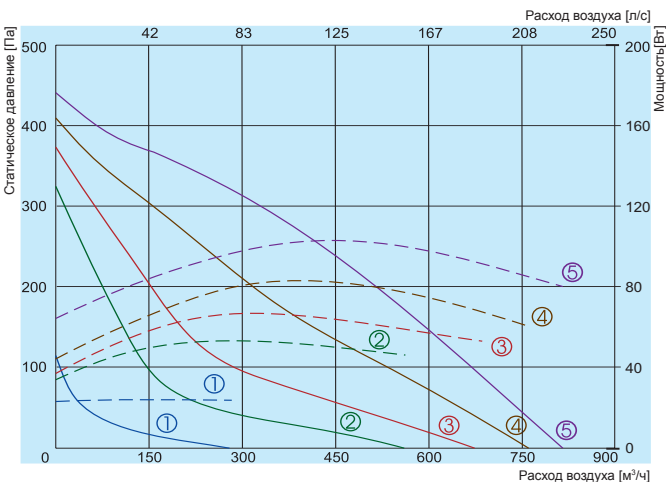
200 LD 3.0

L _{WA} общ., дБ(А)	L _{WA} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	73	53	60	66	69	66	63
На выходе	74	54	62	65	70	67	63
В окружение	58	25	35	46	53	55	45

Измерения при параметрах 846 м³/ч, 123 Па

	160 MD 3.0	160 LD 3.0	200 MD 3.0	200 LD 3.0
Напряжение/Частота	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	0,075	0,106	0,107	0,135
Ток	0,31	0,45	0,45	0,56
Скорость	2800	2800	2600	2660
Макс. расход воздуха	451	866	816	1007
Конденсатор	2,0	2,0	2,0	4,0
Диапазон рабочих температур	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55
Вес	3	4	4	4,7
Электрическая схема	No.1	No.1	No.1	No.1
Класс защиты:	мотор IP-44	мотор IP-44	мотор IP-44	мотор IP-44
	клеменная коробка IP-55	клеменная коробка IP-55	клеменная коробка IP-55	клеменная коробка IP-55
Соответствует ERP	2016	2016	2018	2018

VKAP 250 MD 3.0



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

250 MD 3.0

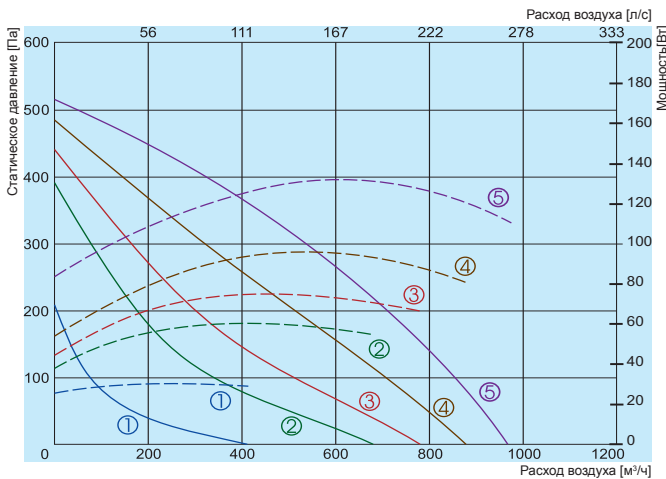
L _{WA} общ., дБ(А)	L _{WA} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	71	41	52	61	66	66	56
На выходе	72	43	53	60	68	67	57
В окружение	52	24	30	38	48	47	40

Измерения при параметрах 634 м³/ч, 125 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.

VKAP 3.0

VKAP 250 LD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

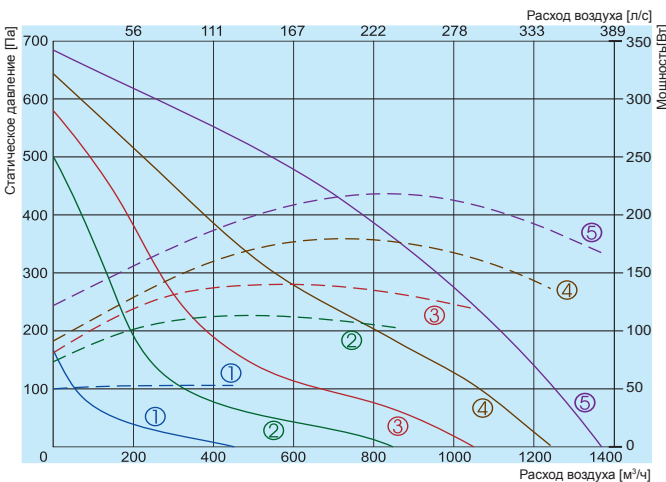
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

250 LD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	74	54	62	67	69	67	65
На выходе	75	55	63	66	70	68	67
В окружение	55	33	38	47	50	48	46

Измерения при параметрах 810 м³/ч, 123 Па

VKAP 315 MD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

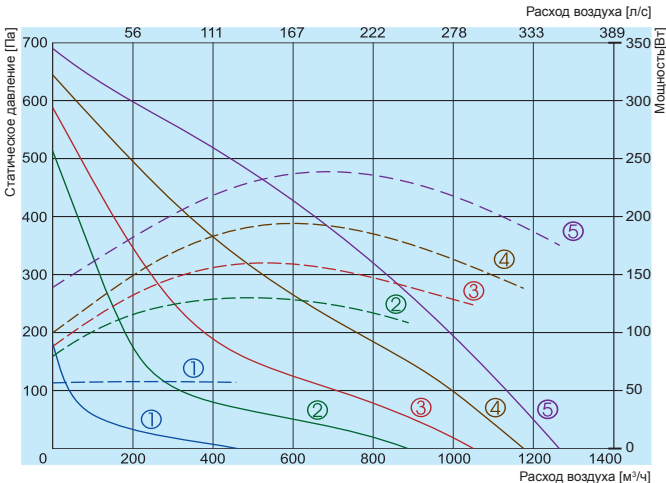
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

315 MD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	78	52	63	71	75	68	63
На выходе	79	53	64	71	76	69	66
В окружение	57	35	43	51	53	48	43

Измерения при параметрах 1195 м³/ч, 152 Па

VKAP 315 LD 3.0



Эффективность
Потребляемая мощность

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

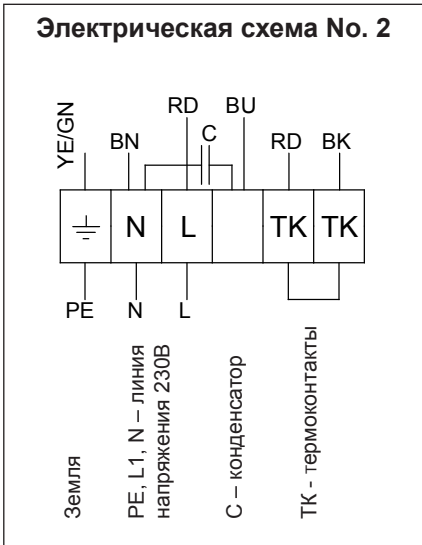
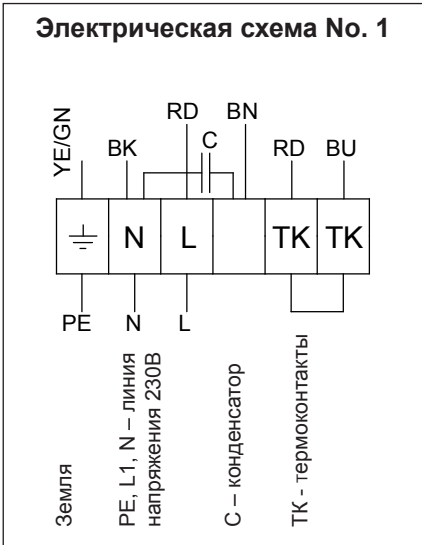
315 LD 3.0

L _{wa} общ., дБ(А)	L _{wa} , дБ(А)						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
На входе	73	50	59	67	68	66	64
На выходе	74	51	60	66	69	67	65
В окружение	53	33	38	45	48	47	43

Измерения при параметрах 1080 м³/ч, 149 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.

		250 MD 3.0	250 LD 3.0	315 MD 3.0	315 LD 3.0
Напряжение/Частота	[В/Гц]	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	[кВт]	0,106	0,132	0,22	0,238
Ток	[А]	0,45	0,56	0,96	1,06
Скорость	[мин ⁻¹]	2600	2460	2567	2600
Конденсатор	[μF]	2,0	4,0	5,0	5,0
Макс. расход воздуха	[м³/ч]	817	967	1372	1263
Диапазон рабочих температур	[°C]	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55
Вес	[кг]	4	4,7	5,6	6,0
Электрическая схема		No.1	No.1	No.1	No.1
Класс защиты:	мотор	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	клеемая коробка	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Соответствует ERP		2018	2018	2018	2016



YE/GN - желтый-зеленый
BK - черный
RD - красный
BN - коричневый
BU - синий