

Вентиляторы VRN

VRN 60-35 / 31R . 2 D

- Типовое обозначение вентилятора
- Присоединительные размеры фланца, см
- Диаметр рабочего колеса, см
(R — стальное рабочее колесо собственного производства)
- Число полюсов электродвигателя
- Электродвигатель (D — трехфазный)



Применение

Радиальные вентиляторы для прямоугольных каналов предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Вентиляторы VRN представлены 9 типоразмерами, в каждом из которых доступны различные модификации, что увеличивает функциональные возможности линейки прямоугольного оборудования. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованного стального листа. Корпус вентилятора имеет съемную сервисную крышку.

В ВЕНТИЛЯТОРАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НОВОЕ СТАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (R) С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Колесо установлено непосредственно на валу электродвигателя. В качестве привода вентилятора используются асинхронные трехфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором. Степень защиты: IP54. Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу теплоты.

Регулирование производительности

Производительность вентиляторов VRN регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Рекомендуется использовать частотные преобразователи, влияющие на величину частоты и напряжения.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ НЕ ОСНАЩЕНЫ ТЕРМО-КОНТАКТАМИ, НЕОБХОДИМА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПО ТОКУ

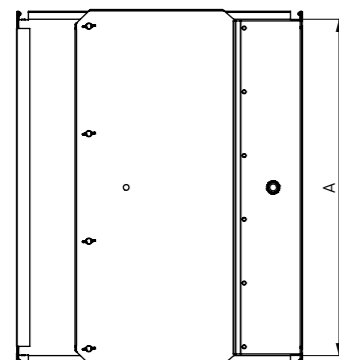
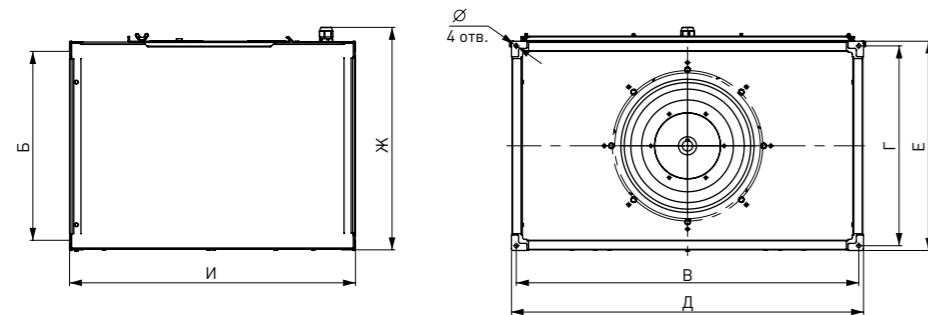
Монтаж

Вентиляторы устанавливаются в любом положении непосредственно в сеть воздуховодов. Для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать до и после вентилятора гибкие вставки.

Вентиляторы VRN 40-20 и VRN 50-25

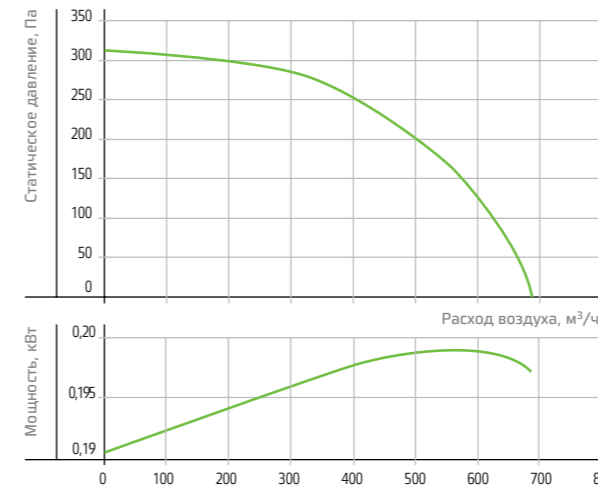


		VRN 40-20/18.2D	VRN 50-25/20.2D	VRN 50-25/22R.2D
Напряжение питания	В	3~230/3~400	3~230/3~400	3~230/3~400
Номинальная мощность	кВт	0,25	0,25	0,37
Ток	А	1,23/0,71	1,23/0,71	1,6/0,92
Максимальный расход воздуха	м³/ч	680	1150	1685
Максимальное полное давление	Па	320	410	535
Частота вращения	об/мин	2720	2720	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	14,5	18,0	19,5
Степень защиты		IP54	IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75



	40-20/18	50-25/20	50-25/22R
А	400	500	500
Б	200	250	250
В	420	520	520
Г	220	270	270
Д	440	540	540
Е	240	290	290
Ж	243	293	293
И	358	416	416
М	9	9	9

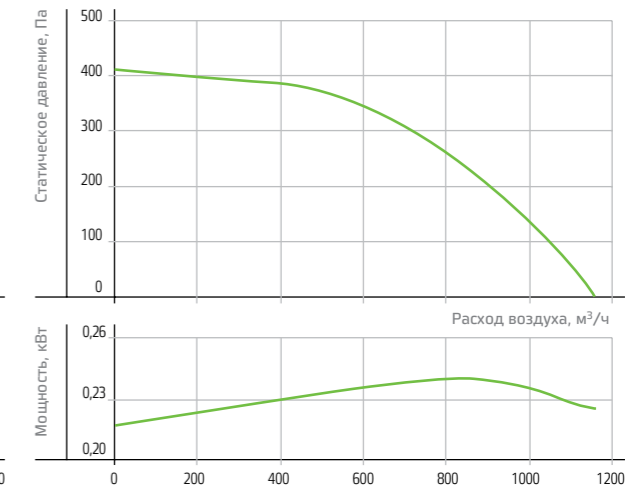
VRN 40-20/18.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	66,0	38,7	50,6	54,9	62,4	59,8	57,8	52,8	46,7
Шум на нагнетании	69,0	41,8	53,4	57,9	65,3	62,9	61	55,7	49,6
Шум через корпус	60,3	32,3	44,9	52,4	55,3	54,9	51	48,7	41,6

Условия испытаний: Pn=260 Па

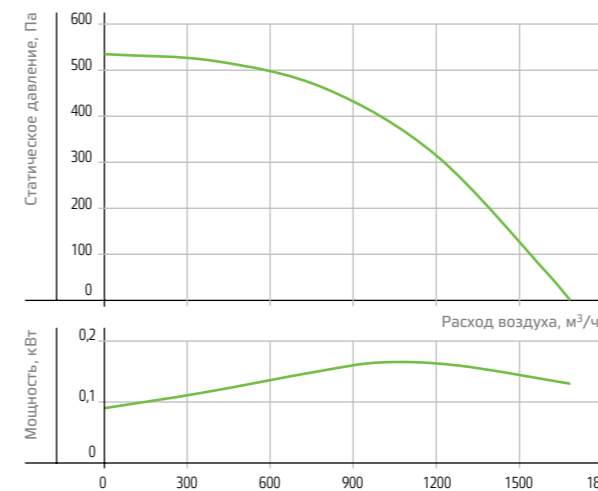
VRN 50-25/20.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	68,1	40,6	52,8	57,3	64,6	61,8	59,9	54,9	48,8
Шум на нагнетании	71,0	43,6	55,7	60,1	67,6	64,6	62,7	57,9	51,7
Шум через корпус	62,3	34,1	47,2	54,6	57,6	56,6	52,7	50,9	43,7

Условия испытаний: Pn=310 Па

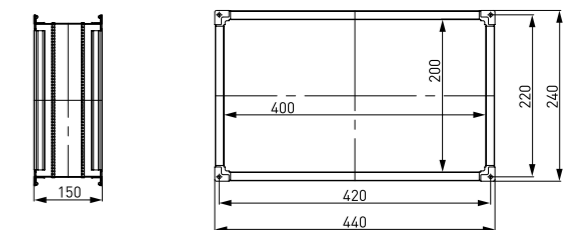
VRN 50-25/22R.2D



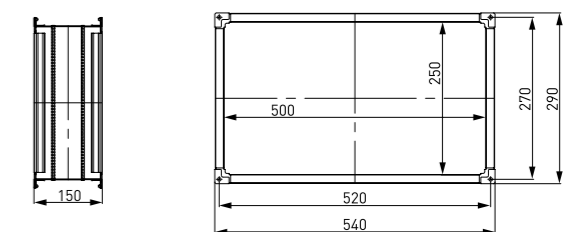
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72,8	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2
Шум на нагнетании	76,0	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2
Шум через корпус	67,4	38	50,5	57,4	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2

Условия испытаний: Pn=400 Па

Гибкие вставки FH 40-20



Гибкие вставки FH 50-25

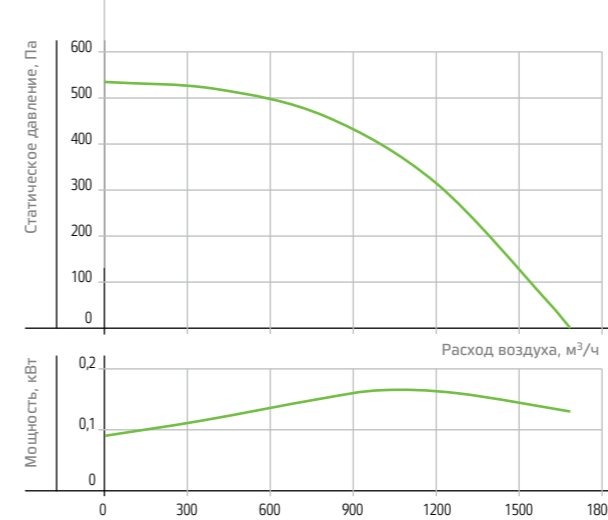


Вентиляторы VRN 50-30

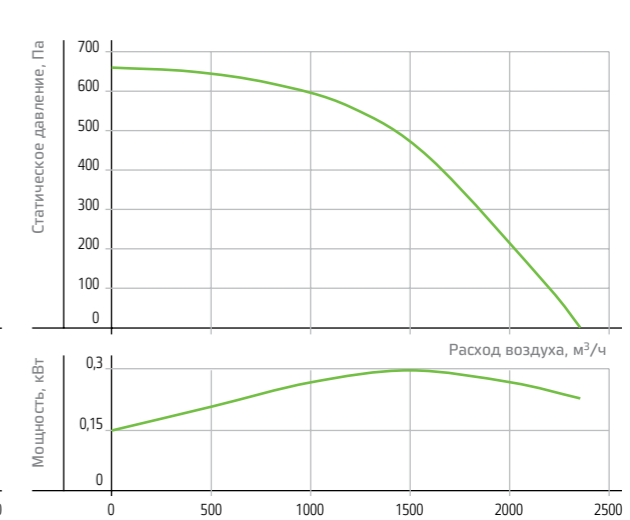


		VRN 50-30/22R.2D	VRN 50-30/25R.2D
Напряжение питания	В	3~230/3~400	3~230/3~400
Номинальная мощность	кВт	0,37	0,37
Ток	А	1,6/0,92	1,6/0,92
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1685	2355
Максимальное полное давление	Па	535	660
Частота вращения	об/мин	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	25,5	27,7
Степень защиты		IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75

VRN 50-30/22R.2D



VRN 50-30/25R.2D

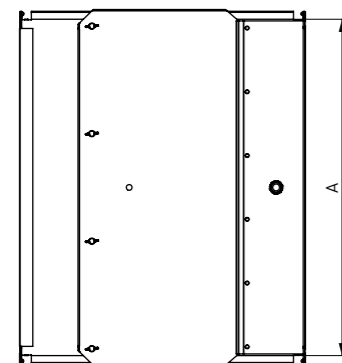
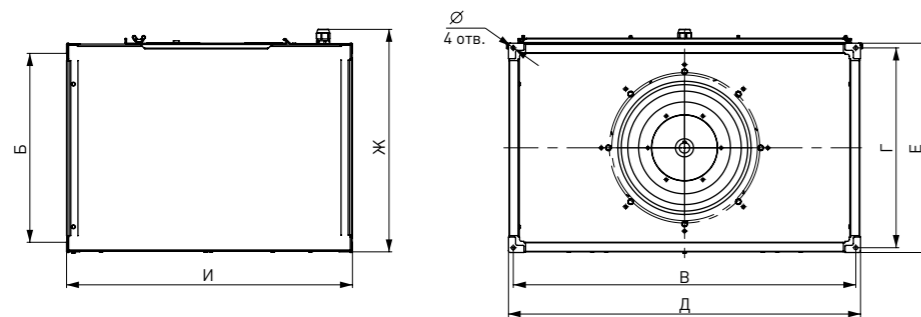


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72	43,4	55,3	58,7	66,3	64,4	66,3	64,1	59,1
Шум на нагнетании	75	46,3	58,3	61,6	69,2	67,2	69,4	67,2	62,3
Шум через корпус	66,4	36,8	49,8	56,1	59,2	59,2	59,4	60,2	54,3

Условия испытаний: Pn=400 Па

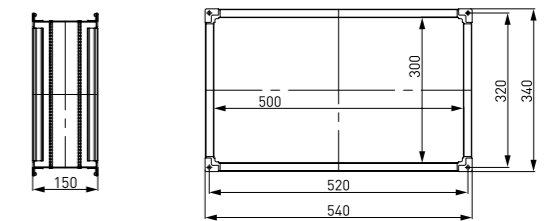
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78	44,1	56,1	64,6	68,8	73,2	73,3	69,1	63
Шум на нагнетании	80,9	46,9	58,8	67,6	71,8	76,1	76,1	72	66,2
Шум через корпус	71,5	37,4	49,3	61,1	60,8	67,1	65,1	64	57,2

Условия испытаний: Pn=550 Па



	50-30/22R	50-30/25R
А	500	500
Б	300	300
В	520	520
Г	320	320
Д	540	540
Е	340	340
Ж	343	343
И	458	458
М	9	9

Гибкие вставки FH 50-30

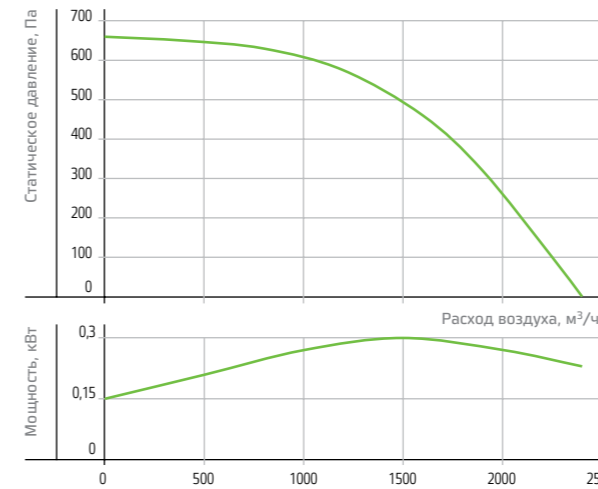


Вентиляторы VRN 60-30

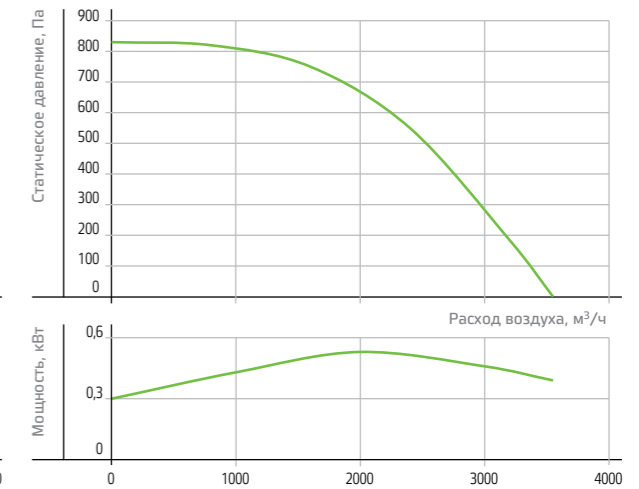


		VRN 60-30/25R.2D	VRN 60-30/28R.2D
Напряжение питания	В	3~230/3~400	3~230/3~400
Номинальная мощность	кВт	0,37	0,75
Ток	А	1,6/0,92	3,17/1,83
Максимальный расход воздуха	м³/ч	2400	3550
Максимальное полное давление	Па	660	830
Частота вращения	об/мин	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	31	37
Степень защиты		IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75

VRN 60-30/25R.2D



VRN 60-30/28R.2D

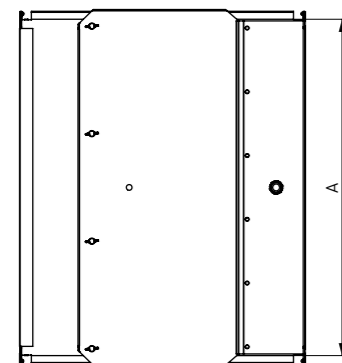
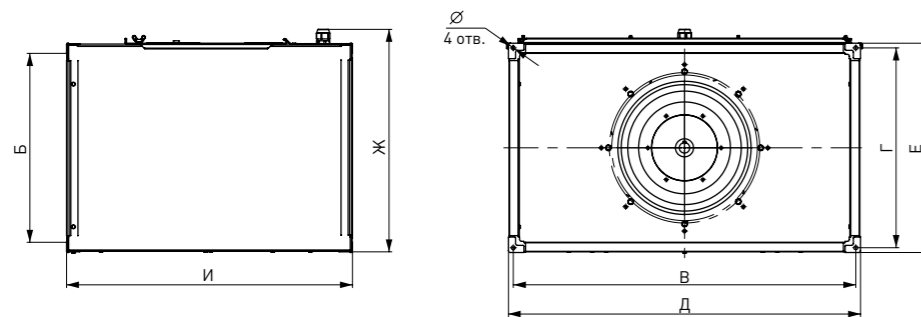


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	77	43,2	54,8	63,4	68	72,3	72,1	68,3	62,2
Шум на нагнетании	80	46	58,1	66,5	71	75,2	75,2	71,1	64,9
Шум через корпус	70,5	36,5	48,6	60	60	66,2	64,2	63,1	55,9

Условия испытаний: Pn=550 Па

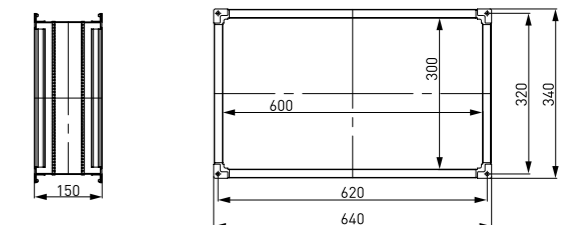
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79,9	49,1	60,8	69,6	71,9	73,9	75,2	70,2	66,1
Шум на нагнетании	83,1	52,2	64,1	72,5	75,1	77,1	78,5	73	69,1
Шум через корпус	72,6	42,7	53,6	65	63,1	67,1	66,5	64	59,1

Условия испытаний: Pn=640 Па



	60-30/25R	60-30/28R
А	600	600
Б	300	300
В	620	620
Г	320	320
Д	640	640
Е	340	340
Ж	343	343
И	498	498
М	9	9

Гибкие вставки FH 60-30

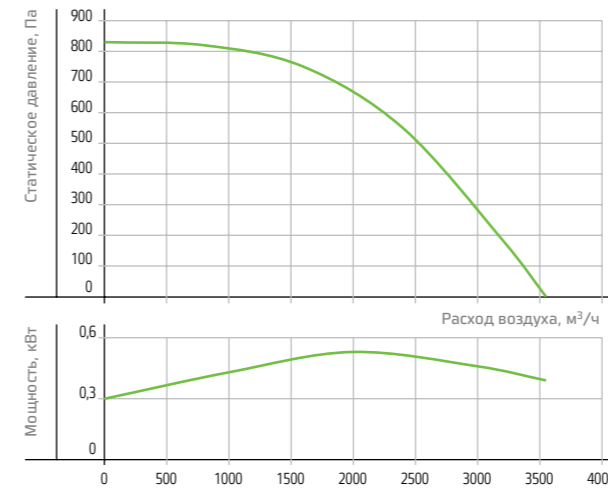


Вентиляторы VRN 60-35

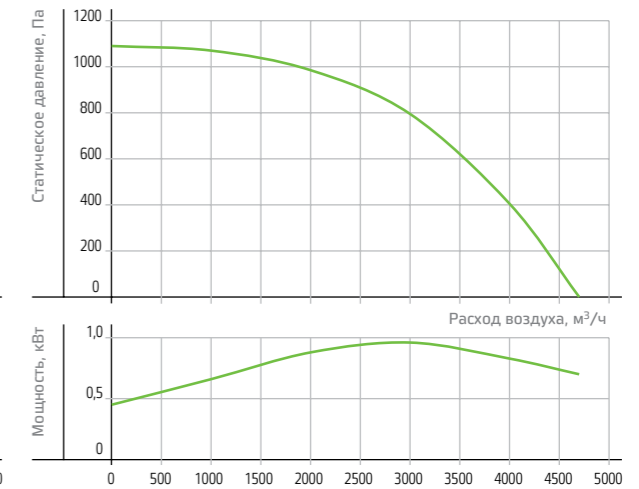


		VRN 60-35/28R.2D	VRN 60-35/31R.2D
Напряжение питания	В	3~230/3~400	3~230/3~400
Номинальная мощность	кВт	0,75	1,1
Ток	А	3,17/1,83	4,54/2,63
Максимальный расход воздуха	м³/ч	3550	4700
Максимальное полное давление	Па	830	1090
Частота вращения	об/мин	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	39	39,5
Степень защиты		IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75

VRN 60-35/28R.2D



VRN 60-35/31R.2D

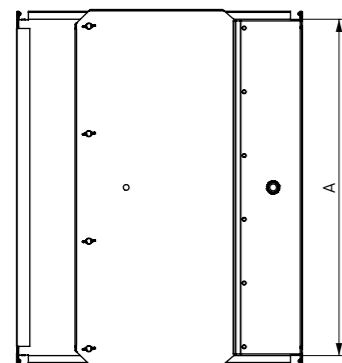
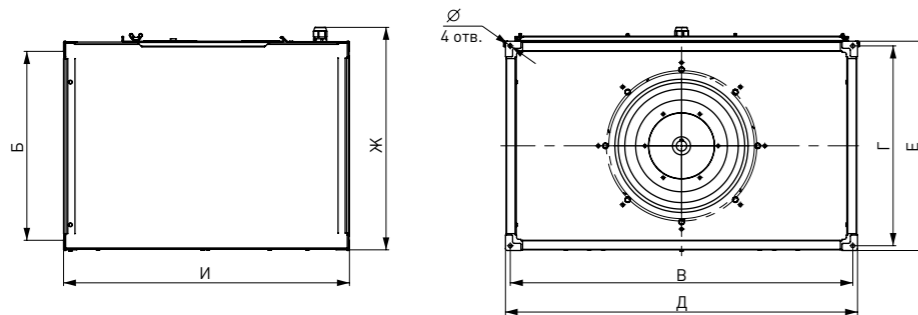


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,9	48,2	60,1	68,6	70,8	73	74,2	69,1	64,9
Шум на нагнетании	82	51,1	62,9	71,6	74,1	76,3	77,2	72,2	68
Шум через корпус	71,7	41,6	52,4	64,1	62,1	66,3	65,2	63,2	58

Условия испытаний: Pp=640 Па

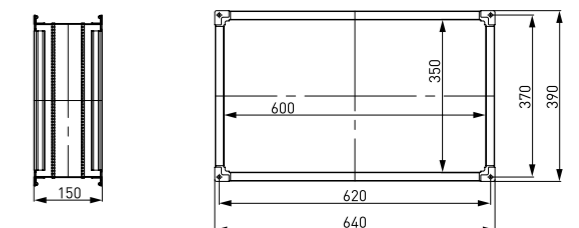
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	83,5	54	65	70,6	76	77,1	79,6	73,2	68,9
Шум на нагнетании	86,5	57,3	68,1	73,5	79	80,1	82,5	76,1	72,3
Шум через корпус	75,8	47,8	57,6	66	67	70,1	70,5	67,1	62,3

Условия испытаний: Pp=840 Па



	60-35/28R	60-35/31R
А	600	600
Б	350	350
В	620	620
Г	370	370
Д	640	640
Е	390	390
Ж	393	393
И	498	498
М	9	9

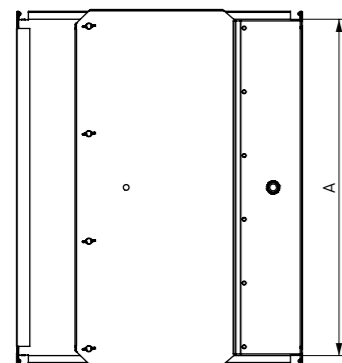
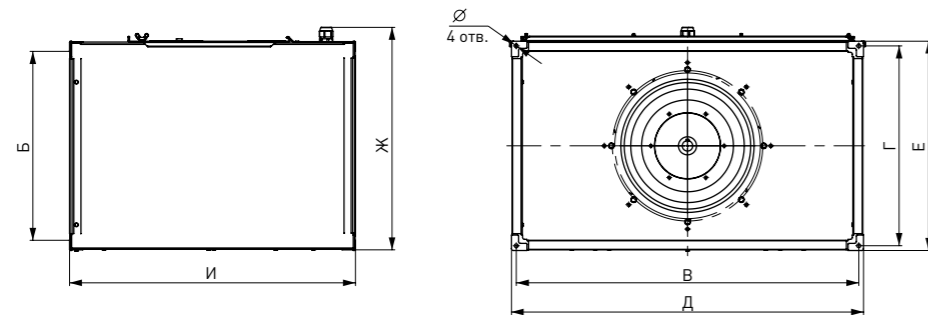
Гибкие вставки FH 60-35



Вентиляторы VRN 70-40

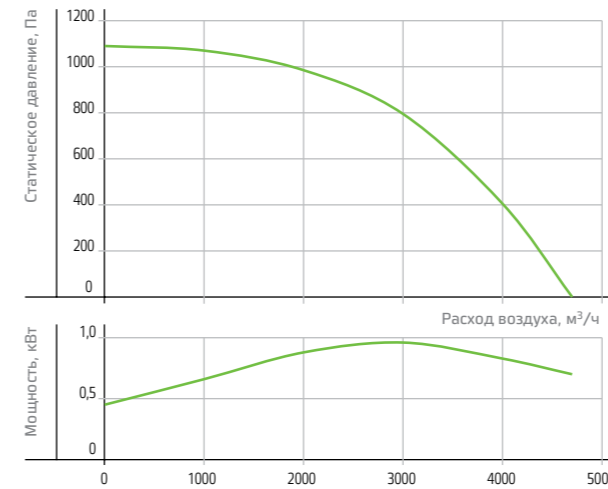


		VRN 70-40/31R.2DM	VRN 70-40/31R.2D	VRN 70-40/35R.2D
Напряжение питания	В	3~230/3~400	3~400	3~400
Номинальная мощность	кВт	1,1	2,2	2,2
Ток	А	4,54/2,63	4,63	4,63
Максимальный расход воздуха	м³/ч	4700	5800	6900
Максимальное полное давление	Па	1090	1510	1380
Частота вращения	об/мин	3000	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	47	51	52,5
Степень защиты		IP54	IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75



	70-40/31R	70-40/35R
А	700	700
Б	400	400
В	720	720
Г	420	420
Д	740	740
Е	440	440
Ж	443	443
И	600	600
М	9	9

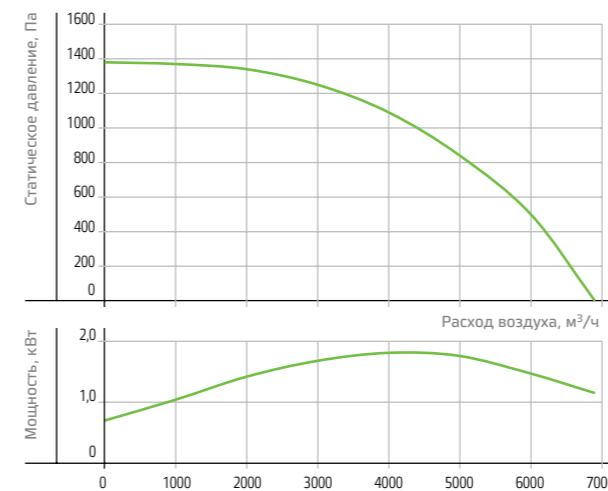
VRN 70-40/31R.2DM



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82,4	53,1	63,9	69,7	74,9	76	78,3	72,1	68,2
Шум на нагнетании	85,4	56,2	67,1	72,4	77,8	79,1	81,4	75,1	71,2
Шум через корпус	74,7	46,7	56,6	64,9	65,8	69,1	69,4	66,1	61,2

Условия испытаний: Pn=840 Па

VRN 70-40/35R.2D

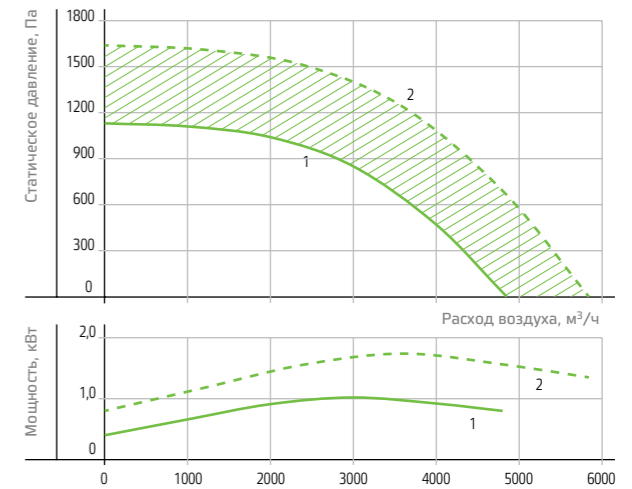


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87	56,6	64,3	72	78,4	79,5	83,8	78,6	72,2
Шум на нагнетании	89,9	59,3	67,4	74,7	81,4	82,4	86,7	81,3	75,6
Шум через корпус	78,1	49,8	55,9	66,2	68,4	71,4	73,7	71,3	64,6

Условия испытаний: Pn=1145 Па

VRN 70-40/31R.2D

(совместно с частотным преобразователем)



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном=2840 мин⁻¹)
 2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max=3420 мин⁻¹)
 Заштрихованная область — область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

Для характеристики 1:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82,5	53,3	64,1	69,8	74,8	76,3	78,3	72,3	68,1
Шум на нагнетании	85,5	56,1	67,3	72,5	77,9	79,2	81,5	75,1	70,9
Шум через корпус	74,8	46,6	56,8	65	65,9	69,2	69,5	66,1	60,9

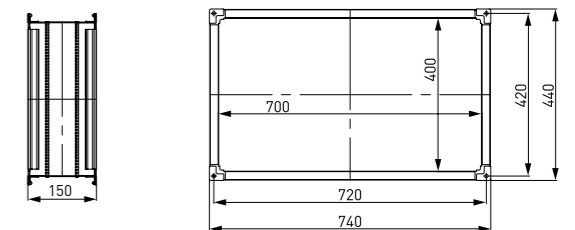
Условия испытаний: Pn=840 Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87,2	57,9	69	74,4	79,6	80,8	83,1	76,8	72,9
Шум на нагнетании	90,5	61,4	72	77,6	83,3	84,2	86,3	80,4	76,3
Шум через корпус	79,8	51,9	61,5	70,1	71,3	74,2	74,3	71,4	66,3

Условия испытаний: Pn=1300 Па

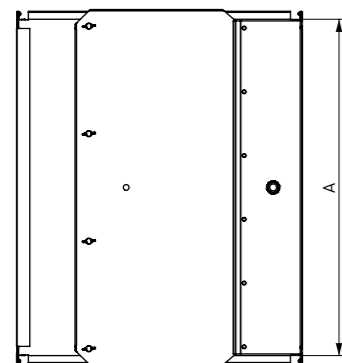
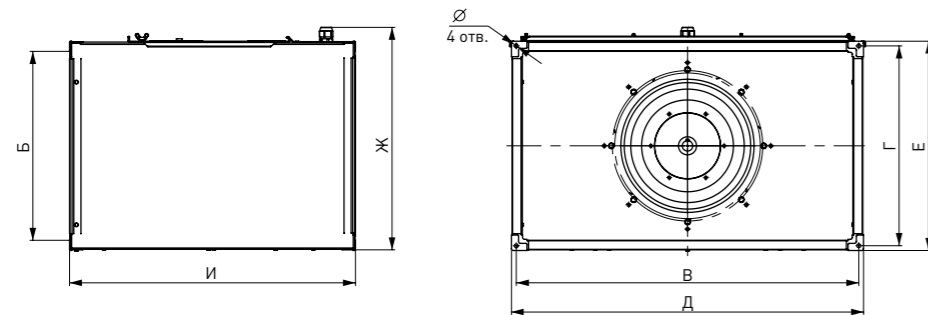
Гибкие вставки FH 70-40



Вентиляторы VRN 80-50



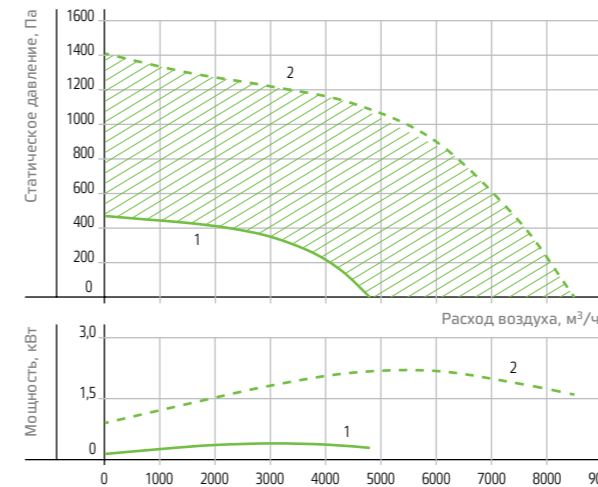
		VRN 80-50/35R.2D	VRN 80-50/40R.4D
Напряжение питания	В	3~400	3~400
Номинальная мощность	кВт	2,2	3
Ток	А	4,63	6,79
Максимальный расход воздуха	м³/ч	7250	8500
Максимальное полное давление	Па	1400	1410
Частота вращения	об/мин	3000	1500
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	60,5	70
Степень защиты		IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75



	80-50/35R	80-50/40R
A	800	800
Б	500	500
В	820	820
Г	520	520
Д	840	840
Е	540	540
Ж	543	543
И	635	635
М	9	9

VRN 80-50/40R.4D

(совместно с частотным преобразователем)



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора ($n_{nom}=1410 \text{ мин}^{-1}$)
 2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора ($n_{max}=2489 \text{ мин}^{-1}$)
 Заштрихованная область — область характеристик при использовании частотного регулятора ($n_{nom} < n < n_{max}$)

Для характеристики 1:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73	49	51,1	60,5	63,9	69,1	66,5	64,4	58,2
Шум на нагнетании	76	52	53,9	63,5	67,2	72,1	69,4	67,4	61,1
Шум через корпус	65,3	42,5	42,9	55,5	54,7	61,6	56,9	57,9	50,6

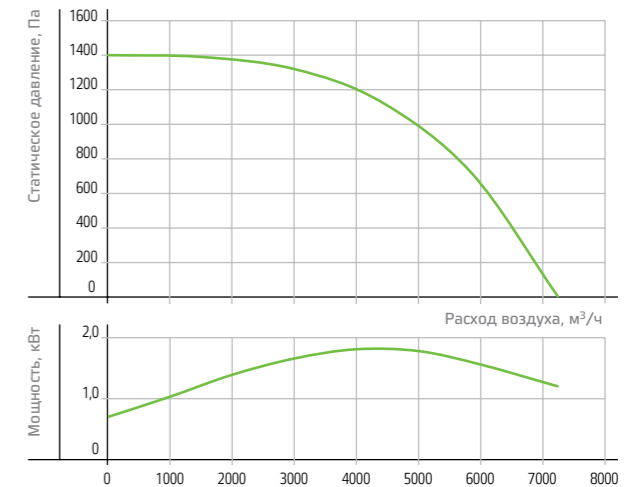
Условия испытаний: Pn=350 Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,1	60,5	62,3	72,9	76	81,5	81,7	76,2	71,4
Шум на нагнетании	88,9	63,3	65,2	75,5	79,1	84,1	84,5	79,1	74,3
Шум через корпус	76,9	53,8	53,2	66,5	65,6	72,6	71	68,6	62,8

Условия испытаний: Pn=1100 Па

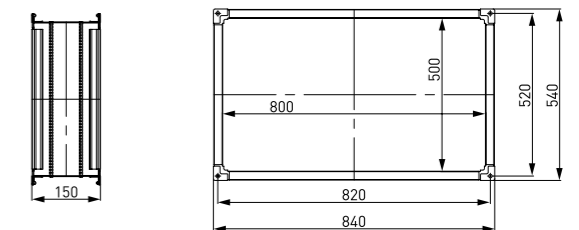
VRN 80-50/35R.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,1	55,4	63,3	71,1	77,2	78,7	82,9	77,3	71,3
Шум на нагнетании	88,9	58,7	66,5	73,8	80,3	81,6	85,5	80,4	74,3
Шум через корпус	77,1	49,2	55	65,3	67,3	70,6	72,5	70,4	63,3

Условия испытаний: Pn=1145 Па

Гибкие вставки FH 80-50



NED

New Engineering Discoveries

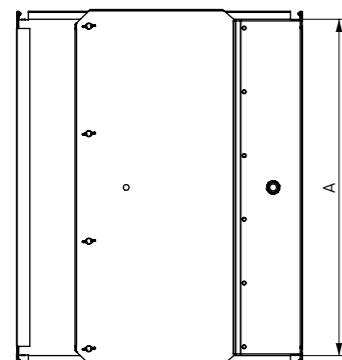
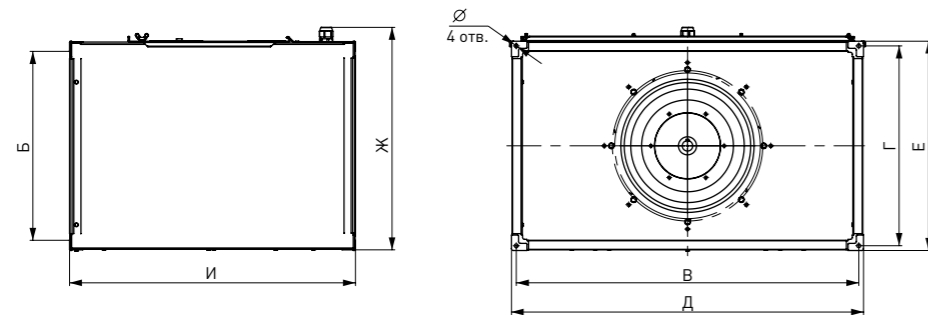
www.air-ned.com

Версия 15.10.2025

Вентиляторы VRN 90-50

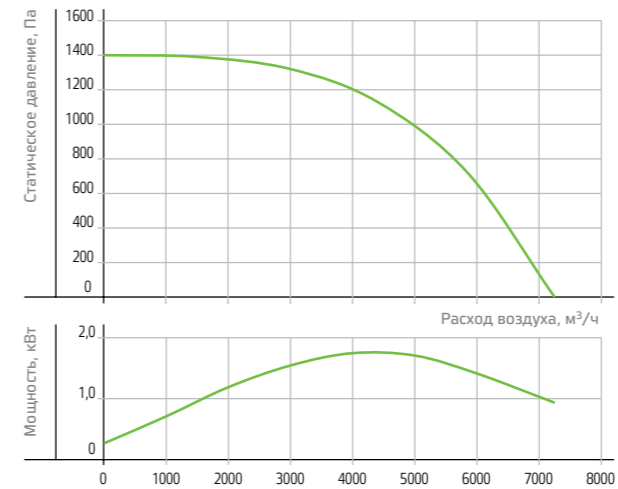


		VRN 90-50/35R.2D	VRN 90-50/40R.2D	VRN 90-50/40R.4D
Напряжение питания	В	3~400	3~400	3~400
Номинальная мощность	кВт	2,2	4	3
Ток	А	4,63	8,36	6,79
Максимальный расход воздуха	м³/ч	7250	9900	8500
Максимальное полное давление	Па	1400	1830	1410
Частота вращения	об/мин	3000	3000	1500
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	65,5	75	78
Степень защиты		IP54	IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75



	90-50/35R	90-50/40R
А	900	900
Б	500	500
В	930	930
Г	530	530
Д	960	960
Е	560	560
Ж	553	553
И	650	650
М	11	11

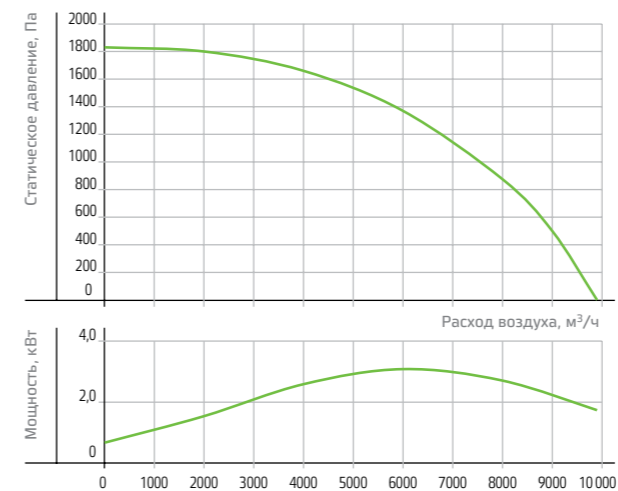
VRN 90-50/35R.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: Pn=1145 Па

VRN 90-50/40R.2D

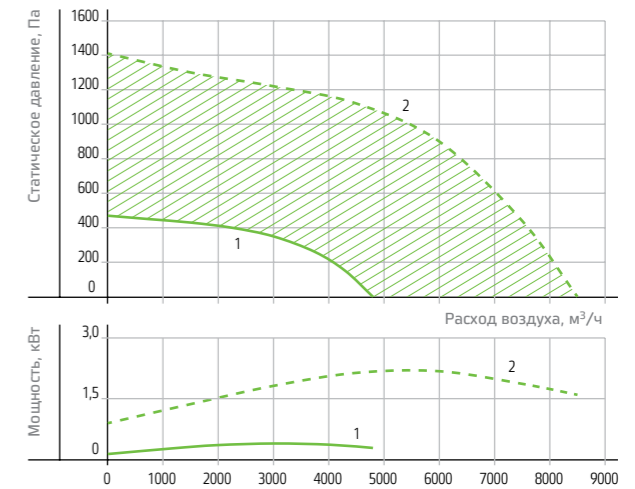


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,1	69,2	78,7	81,9	87	84,5	82,3	76
Шум на нагнетании	94	70	71,9	81,5	85,1	90,4	87,4	85	79,2
Шум через корпус	80,8	60,5	58,4	71	70,1	77,4	72,4	73	66,2

Условия испытаний: Pn=1450 Па

VRN 90-50/40R.4D

(совместно с частотным преобразователем)



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном=1410 мин⁻¹)
 2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max=2489 мин⁻¹)
 Заштрихованная область — область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

Для характеристики 1:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	49	51	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1
Шум на нагнетании	76	52,1	53,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9
Шум через корпус	65,3	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4

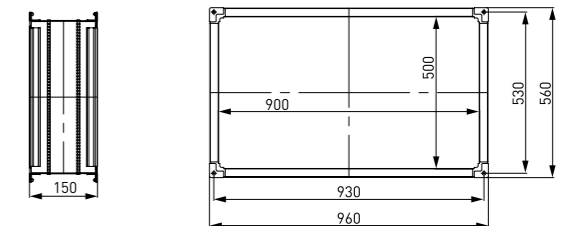
Условия испытаний: Pn=350 Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: Pn=1130 Па

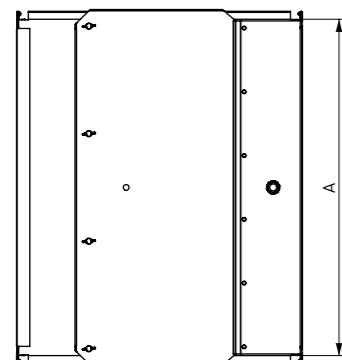
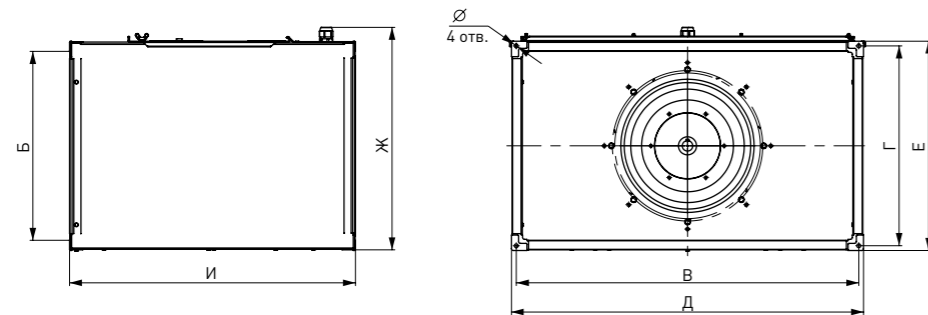
Гибкие вставки FH 90-50



Вентиляторы VRN 100-50



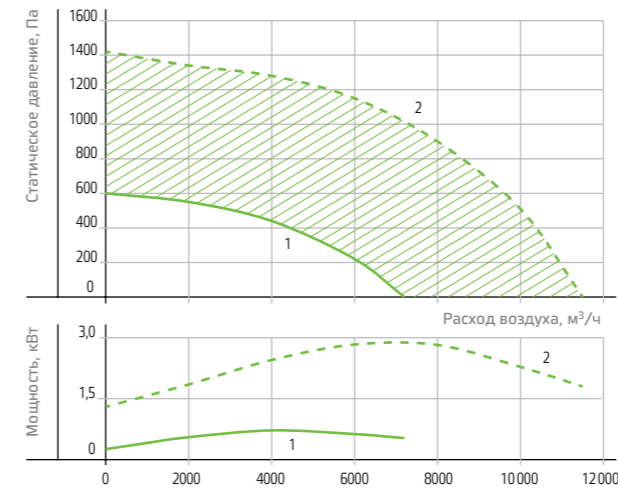
		VRN 100-50/40R.2D	VRN 100-50/45R.4D
Напряжение питания	В	3~400	3~400
Номинальная мощность	кВт	4	3
Ток	А	8,36	6,79
Максимальный расход воздуха	м³/ч	9900	11500
Максимальное полное давление	Па	1830	1420
Частота вращения	об/мин	3000	1500
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	85,5	87
Степень защиты		IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75



	100-50/40R	100-50/45R
А	1000	1000
Б	500	500
В	1030	1030
Г	530	530
Д	1060	1060
Е	560	560
Ж	553	553
И	670	670
М	11	11

VRN 100-50/45R.4D

(совместно с частотным преобразователем)



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора ($n_{nom}=1435$ мин⁻¹)
 2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора ($n_{max}=2229$ мин⁻¹)
 Заштрихованная область — область характеристик при использовании частотного регулятора ($n_{nom} < n < n_{max}$)

Для характеристики 1:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,5	47,7	55,6	67,2	69,7	73,8	73,1	69	64,6
Шум на нагнетании	81,5	51	58,9	70,3	72,6	77	75,9	72	67,6
Шум через корпус	69,7	41,5	46,9	61,3	59,1	65,5	62,4	61,5	56,1

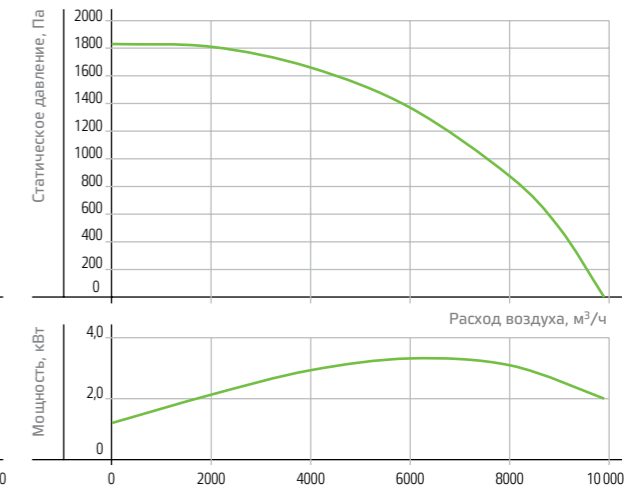
Условия испытаний: Pn=480 Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	88,6	57,3	63	76,8	79,1	83,4	84,6	78	73,9
Шум на нагнетании	91,5	60,1	66,3	79,8	81,8	86,1	87,4	81,3	77,2
Шум через корпус	79,5	50,6	54,3	70,8	68,3	74,6	73,9	70,8	65,7

Условия испытаний: Pn=1160 Па

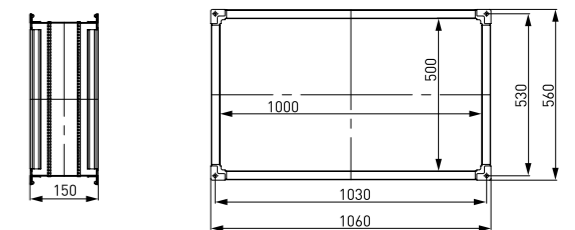
VRN 100-50/40R.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(A)	Уровень звуковой мощности L, дБ(A) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,2	68,9	78,4	82	87,2	84,2	82	75,9
Шум на нагнетании	94	70,1	72,3	81,6	85	90,3	87,5	85,2	79
Шум через корпус	80,8	60,6	58,8	71,1	70	77,3	72,5	73,2	66

Условия испытаний: Pn=1450 Па

Гибкие вставки FH 100-50



NED

New Engineering Discoveries

www.air-ned.com

Версия 15.10.2025