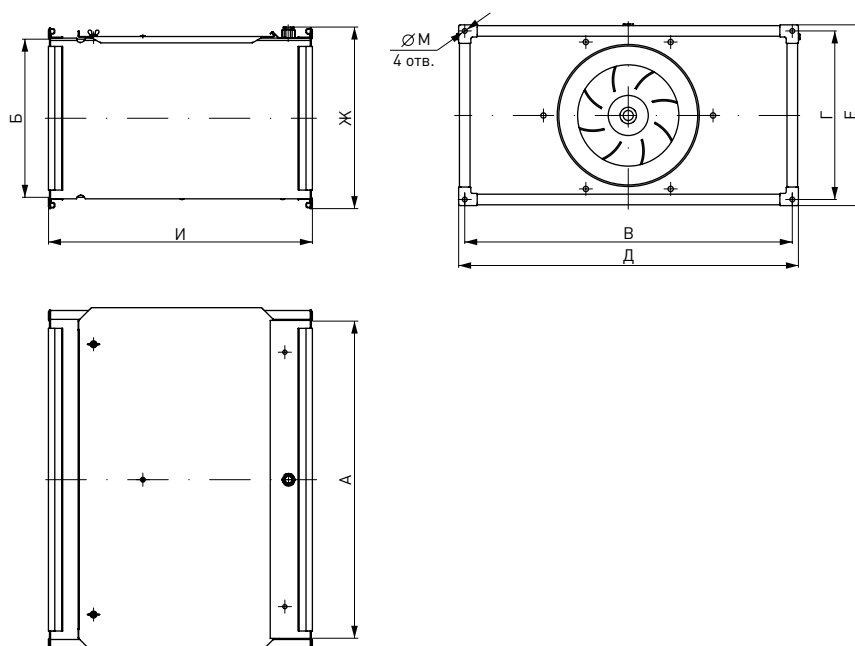


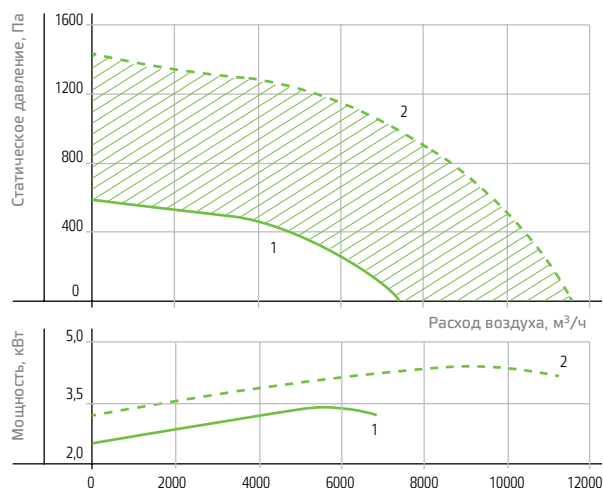
Вентиляторы VRN 100-50



		VRN 100-50/40.2D	VRN 100-50/45.4D
Напряжение питания	В	3~380 / 3~660	3~380 / 3~660
Потребляемая мощность	кВт	5,5	4
Ток (треугольник / звезда)	А	10,53 / 6,08	8,36 / 4,85
Макс. расход воздуха	м³/ч	9800	7500 (11500)
Макс. полное давление	Па	1680	500 (1400)
Частота вращения	об/мин	2890	1435 (2230)
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+40	-40...+40
Масса	кг	85,5	87
Степень защиты		IP 54	IP 54
Тип термозащиты		STDТ 16	STDТ 16
Силовой кабель		ВВГ 4х1,5	ВВГ 4х1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2х0,75	ПВС 2х0,75
Регулятор производительности бесступенчатый		VL-051P5K5	VL-051P4K0



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


VRN 100-50/45.4D (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:

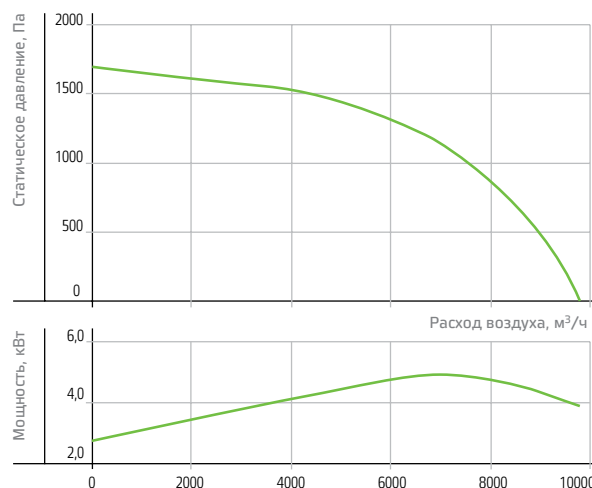
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,5	47,7	55,6	67,2	69,7	73,8	73,1	69	64,6
Шум на нагнетании	81,5	51	58,9	70,3	72,6	77	75,9	72	67,6
Шум через корпус	69,7	41,5	46,9	61,3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

 Условия испытаний: $P_n=480$ Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) 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: $P_n=1160$ Па

VRN 100-50/40.2D


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) 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: $P_n=1450$ Па

Гибкие вставки FH
