

Серия
ВЕНТС ОВ



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **11900 м³/ч** для настенного монтажа.

Серия
ВЕНТС ОВК



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **11900 м³/ч** для настенного монтажа.

Серия
ВЕНТС ВКФ



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **11900 м³/ч** для установки в вентиляционный канал.

■ **Применение**

Вытяжные и приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения, где требуется высокая производительность при относительно низком сопротивлении системы. Также есть возможность использовать холодильной технике для охлаждения компрессорно-конденсаторных блоков.

Кроме того, вентиляторы серии ОВ и ОВК могут применяться для прямого выброса отработанного воздуха или вентиляции подпора в системах противопожарной вентиляции. Предусмотрена возможность установки вентиляторов серий ОВ и ОВК на наружные стены.

■ **Конструкция**

Корпус и крыльчатка изготовлены из стали с полимерным покрытием. Клеммная коробка вентиля-

торов серий ОВ и ОВК имеет шнур для выносного подключения. Вентилятор серии ВКФ имеет наружную клеммную коробку на корпусе вентилятора.

■ **Двигатель**

В зависимости от модели используются двух- или четырехполюсные асинхронные двигатели в одно- или трехфазном исполнении с внешним ротором и оснащенные встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Применение в двигателях подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации до (40 000 часов). Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 44.

■ **Регулировка скорости**

Плавная или ступенчатая регулировка осуществляется с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулируемому

устройству могут подключаться сразу несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

■ **Монтаж**

Вентилятор устанавливается на поверхность стены при помощи квадратной (серия ОВ) или круглой (серия ОВК) присоединительной пластины. Вентилятор серии ВКФ устанавливается в канал при помощи соединительных фланцев. Подача питания на вентилятор осуществляется через выносную клеммную коробку. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

Условное обозначение: _____

Серия и вариант исполнения	Исполнение двигателя		Диаметр фланца
ВЕНТС ОВ – с квадратной монтажной пластиной	Кол-во полюсов	Фазность	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630
ВЕНТС ОВК – с круглой присоединительной пластиной	2	Е – однофазный	
ВЕНТС ВКФ – для монтажа в вентиляционный канал	4	Д – трехфазный	

Принадлежности



стр. 301

стр. 310

стр. 310

стр. 311

стр. 314

стр. 315

Технические характеристики:

однофазные вентиляторы

	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 200	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 250	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 250	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 350
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	55	80	50	145	75	140
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	860	1050	800	2230	1340	2500
Частота вращения, мин ⁻¹	2300	2400	1380	2300	1350	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	50	60	55	60	58	62
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)

Технические характеристики:

однофазные вентиляторы

	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 400	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 450	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 500	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 550	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 630
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	180	250	420	550	750
Ток, А	0,82	1,2	1,95	2,55	3,5
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	3580	4680	7060	8800	11900
Частота вращения, мин ⁻¹	1380	1350	1300	1300	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	63	64	69	70	75
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)

Технические характеристики:

трехфазные вентиляторы

	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 250	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 250	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, Вт	80	60	145	75	140	180	250
Ток, А	0,22	0,17	0,25	0,22	0,38	0,47	0,6
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1060	850	2310	1310	2520	3740	5280
Частота вращения, мин ⁻¹	2600	1400	2350	1380	1380	1380	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	60	55	60	58	62	64	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)



Вариант применения вентилятора ОВ в бойлерной



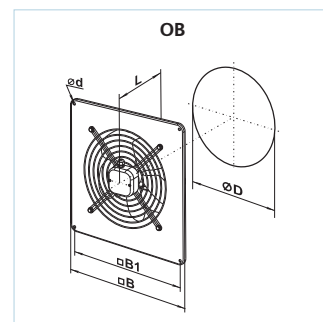
Монтаж вентилятора серии ВКФ в вентиляционный канал при помощи фланцев

ВЕНТСОВ
ВЕНТСОВК
ВЕНТСВКФ

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

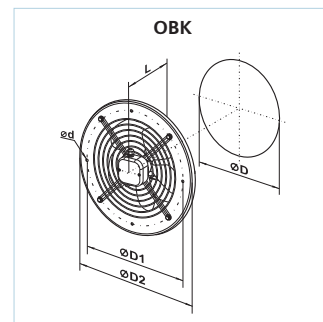
Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	∅D	∅d	B	B1	L	
ОВ 2Е 200	210	7	312	260	145	3,0
ОВ 2Е 250	260	7	370	320	155	4,0
ОВ 4Е 250	260	7	370	320	155	3,5
ОВ 2Е 300	326	9	430	380	195	6,1
ОВ 4Е 300	326	9	430	380	195	5,0
ОВ 4Е 350	388	9	485	435	200	7,8
ОВ 4Е 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Е 450	465	11	576	535	250	10,5
ОВ 4Е 500	520	11	655	615	260	14,0
ОВ 4Е 550	570	11	725	675	280	16,5
ОВ 4Е 630	650	11	800	710	295	20,0
ОВ 2Д 250	260	7	370	320	155	4,0
ОВ 4Д 250	260	7	370	320	155	3,5
ОВ 2Д 300	326	9	430	380	155	5,4
ОВ 4Д 300	326	9	430	380	155	5,4
ОВ 4Д 350	388	9	485	435	200	7,8
ОВ 4Д 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Д 450	465	11	576	535	250	10,5



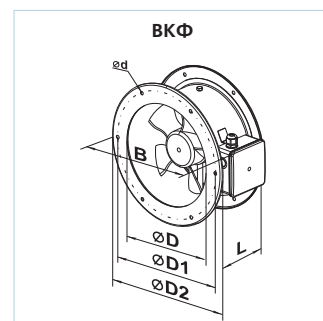
Габаритные размеры вентиляторов:

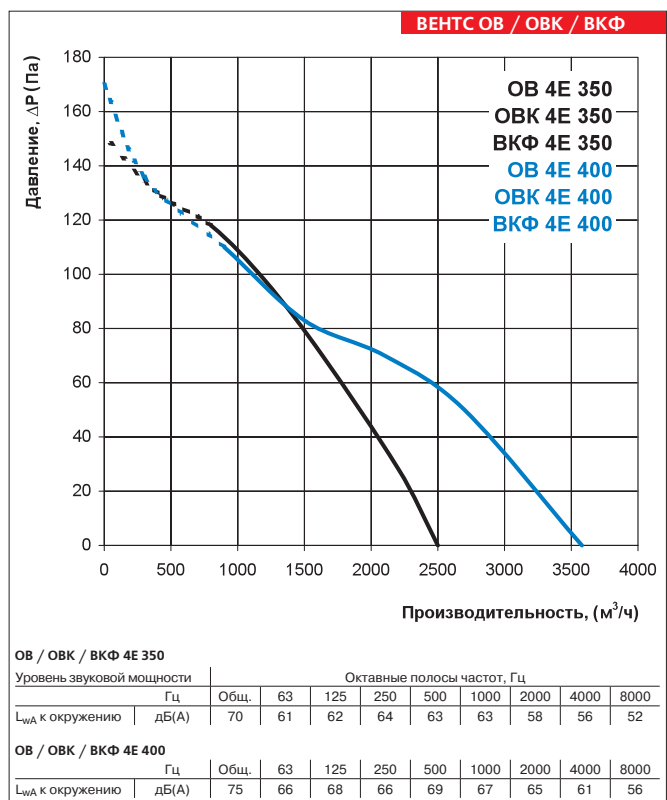
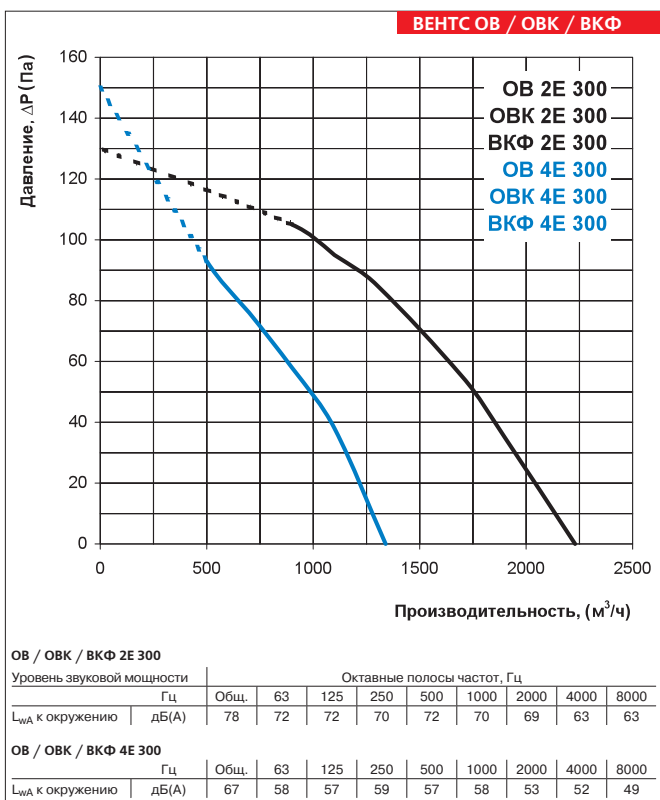
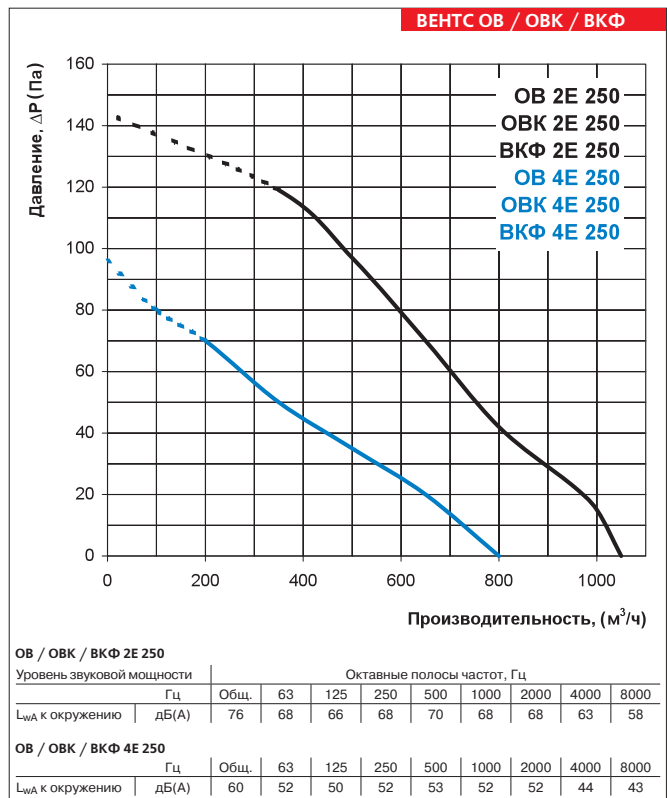
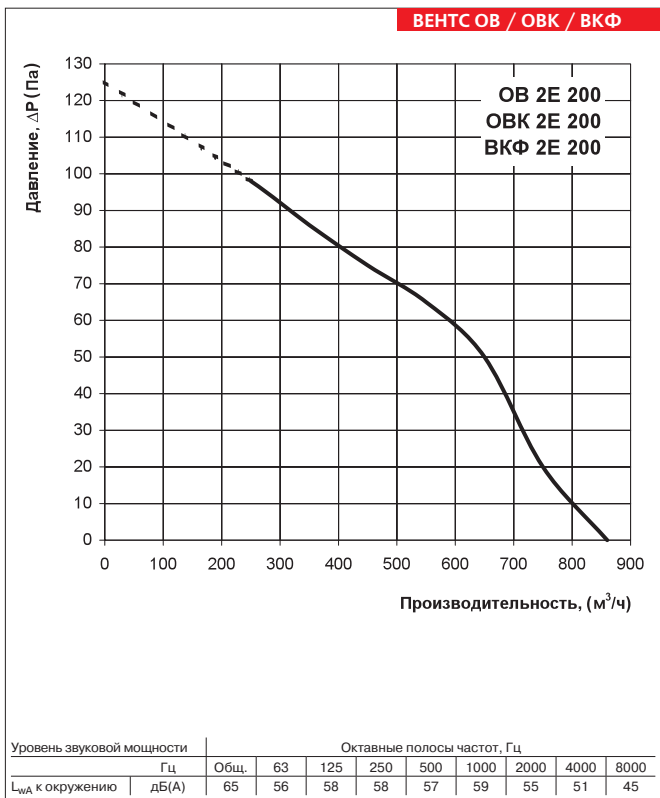
Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	∅D	∅D1	∅D2	∅d	L	
ОВК 2Е 200	210	250	280	7	145	2,8
ОВК 2Е 250	260	295	320	7	155	3,8
ОВК 4Е 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 2Е 300	326	380	397	9	195	5,9
ОВК 4Е 300	326	380	397	9	195	5,0
ОВК 4Е 350	388	442	460	9	200	7,5
ОВК 4Е 400	417	504	528	9	240	8,5
ОВК 4Е 450	465	578	607	11	250	10,0
ОВК 4Е 500	520	590	655	11	260	14,0
ОВК 4Е 550	570	645	710	11	280	16,5
ОВК 4Е 630	650	760	800	11	295	20,0
ОВК 2Д 250	260	295	320	7	155	3,8
ОВК 4Д 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 2Д 300	326	380	397	9	155	5,1
ОВК 4Д 300	326	380	397	9	155	5,1
ОВК 4Д 350	388	442	460	9	200	7,5
ОВК 4Д 400	417	504	528	9	240	8,5
ОВК 4Д 450	465	578	607	11	250	10,0



Габаритные размеры вентиляторов:

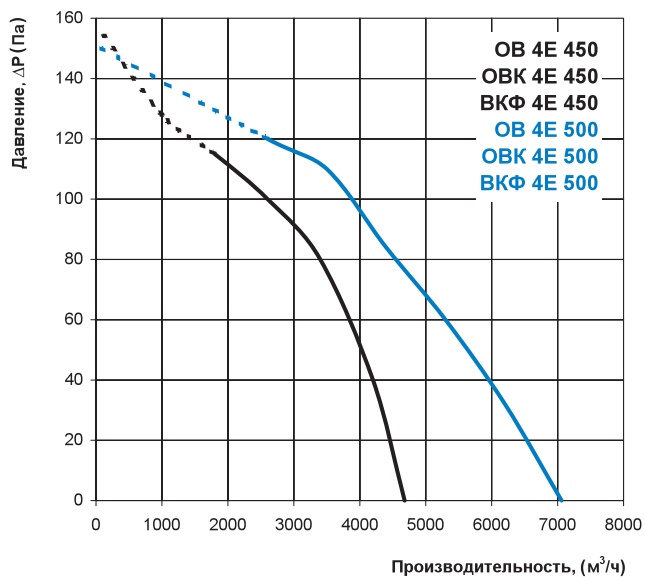
Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	∅D	∅D1	∅D2	∅d	B	L	
ВКФ 2Е 200	205	250	280	7	290	120	3,1
ВКФ 2Е 250	260	295	320	7	340	150	4,0
ВКФ 4Е 250	260	295	320	7	340	150	4,1
ВКФ 2Е 300	310	380	397	9	420	160	6,5
ВКФ 4Е 300	310	380	397	9	420	160	6,5
ВКФ 4Е 350	362	442	460	9	480	160	8,1
ВКФ 4Е 400	412	504	528	9	550	170	9,1
ВКФ 4Е 450	462	578	607	11	630	200	10,6
ВКФ 4Е 500	515	600	650	11	635	220	12,8
ВКФ 4Е 550	565	650	700	13	685	230	15,5
ВКФ 4Е 630	645	740	790	13	780	230	18,5
ВКФ 2Д 250	260	295	320	7	340	150	4,0
ВКФ 4Д 250	260	295	320	7	340	150	4,1
ВКФ 2Д 300	310	380	397	9	420	160	6,0
ВКФ 4Д 300	310	380	397	9	420	160	6,0
ВКФ 4Д 350	362	442	460	9	480	160	8,1
ВКФ 4Д 400	412	504	528	9	550	170	9,1
ВКФ 4Д 450	462	578	607	11	630	200	10,6





ВЕНТС ОВ
ВЕНТС ОВК
ВЕНТС ВКФ
 ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



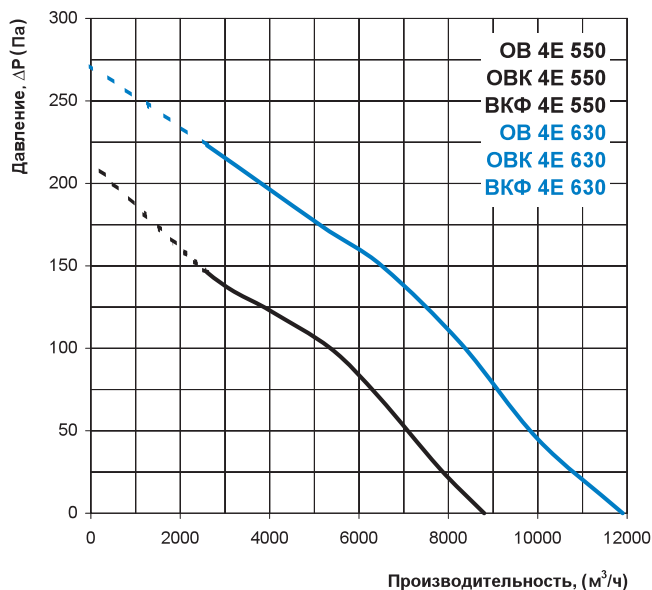
ОВ / ОВК / ВКФ 4E 450

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	77	69	70	73	73	71	67	67	61

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 500

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	80	71	73	72	74	73	70	67	63

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



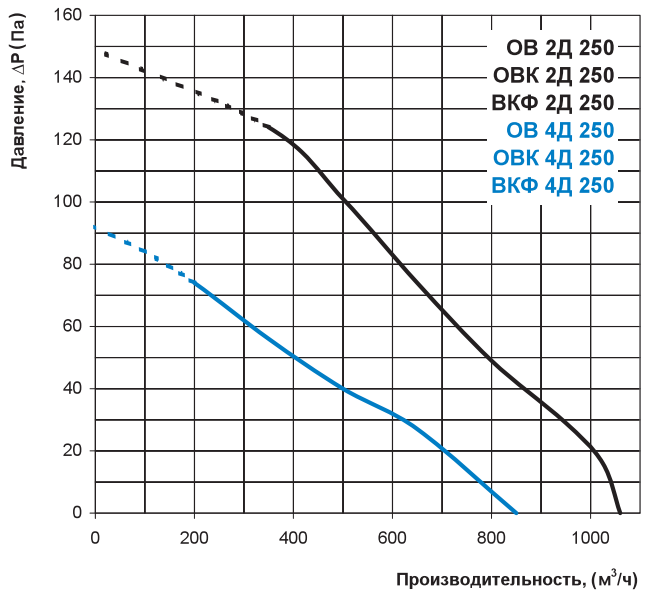
ОВ / ОВК / ВКФ 4E 550

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	83	73	75	73	75	74	72	66	63

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 630

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	77	71	73	72	73	71	70	63	59

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



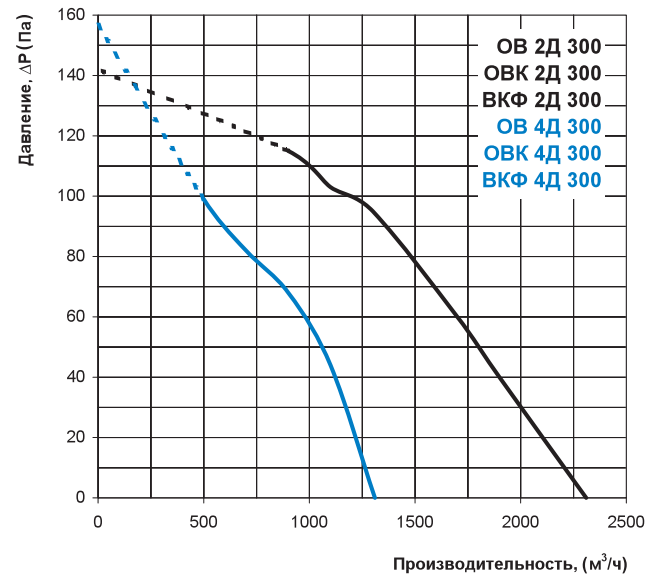
ОВ / ОВК / ВКФ 2D 250

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	77	67	68	70	69	68	66	60	57

ОВ / ОВК / ВКФ 4D 250

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	49	50	53	54	53	52	45	42

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ

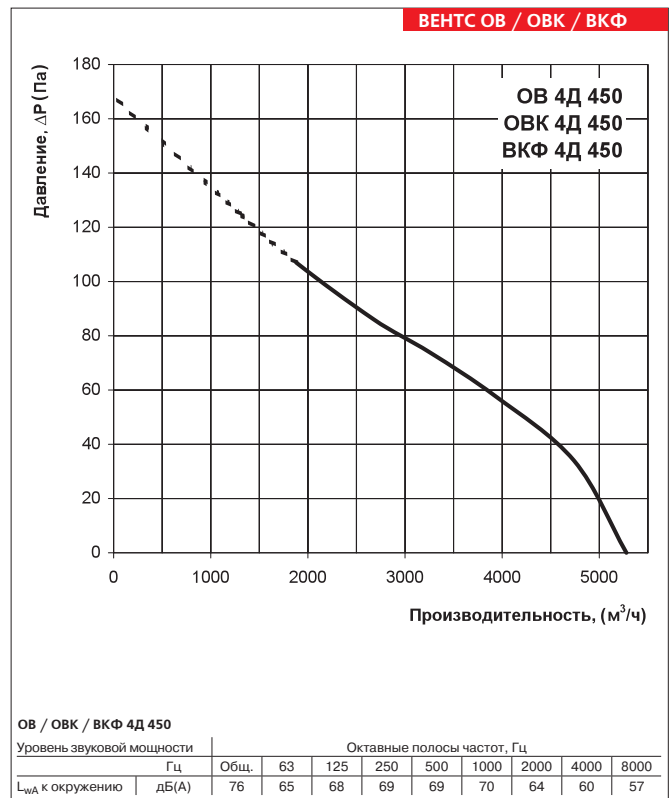
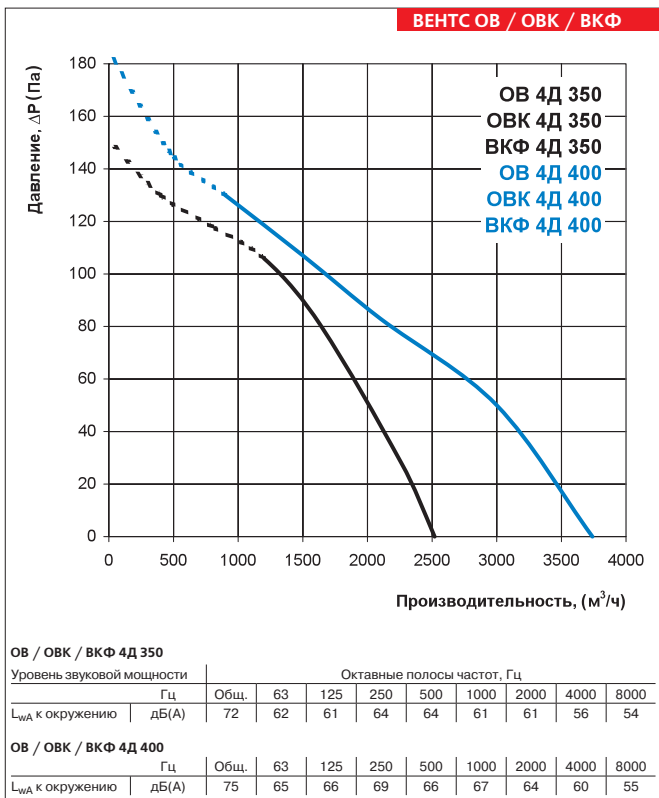


ОВ / ОВК / ВКФ 2D 300

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	80	72	71	71	74	70	69	65	63

ОВ / ОВК / ВКФ 4D 300

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	63	58	55	58	56	58	57	52	48



ВЕНТС ОВ
ВЕНТС ОВК
ВЕНТС ВКФ
 ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ