



Серия
ВЕНТС ОВ



Серия
ВЕНТС ОВК



Серия
ВЕНТС ВКФ



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 12200 м³/ч (50 Гц) и до 12400 м³/ч (60 Гц) для настенного монтажа

■ 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-, четырех- или шестиполюсные 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

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристор-

ного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться 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		Типоразмер
ВЕНТС ОВ – с квадратной монтажной пластиной ВЕНТС ОВК – с круглой присоединительной пластиной ВЕНТС ВКФ – для монтажа в вентиляционный канал	Кол-во полюсов	Фазность	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630
	2	Е – однофазный	
	4 6	Д – трехфазный	

Принадлежности



стр. 452 стр. 461 стр. 462 стр. 466 стр. 467

Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 2E 200		ОВ / ОВК / ВКФ 2E 250		ОВ / ОВК / ВКФ 4E 250		ОВ / ОВК / ВКФ 2E 300	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	55	61	80	91	50	56	145	178
Ток, А	0,26	0,28	0,4	0,42	0,22	0,24	0,66	0,79
Макс. расход воздуха, м³/ч	860	875	1050	1150	800	865	2230	2280
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2550	2400	2990	1380	1730	2300	2410
Уровень звукового давления на расст. 3м, dB(A)	50	51	60	61	55	56	60	61
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4	

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 300		ОВ / ОВК / ВКФ 4E 350		ОВ / ОВК / ВКФ 4E 400		ОВ / ОВК / ВКФ 4E 450	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	75	92	140	147	180	240	250	325
Ток, А	0,35	0,4	0,65	0,66	0,82	1,08	1,2	1,46
Макс. расход воздуха, м³/ч	1340	1475	2500	2650	3580	3890	4680	4790
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1405	1380	1700	1380	1655	1350	1600
Уровень звукового давления на расст. 3м, dB(A)	58	59	62	63	63	64	64	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4	

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 500		ОВ / ОВК / ВКФ 4E 550		ОВ / ОВК / ВКФ 4E 630		ОВ / ОВК / ВКФ 6E 630	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	420	455	550	654	750	979	540	610
Ток, А	1,95	2,05	2,55	2,88	3,5	4,26	2,4	2,74
Макс. расход воздуха, м³/ч	7060	7130	8800	8970	11900	12100	10900	10990
Частота вращения, мин⁻¹	1300	1630	1300	1580	1360	1625	850	1075
Уровень звукового давления на расст. 3м, dB(A)	69	69	70	71	75	76	72	72
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4	

ВЕНТС ОВ
ВЕНТС ОВК
ВЕНТС ВКФ
ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 250		ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 250		ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 300		ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 300	
	3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Напряжение, В	3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	80	92	60	89	145	165	75	94
Ток, А	0,22	0,24	0,17	0,22	0,25	0,29	0,22	0,25
Макс. расход воздуха, м³/ч	1060	1150	850	885	2310	2390	1310	1530
Частота вращения, мин⁻¹	2600	3030	1400	1750	2350	2570	1380	1640
Уровень звукового давления на расст. 3м, dВ(А)	60	62	55	55	60	61	58	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4	

Технические характеристики:

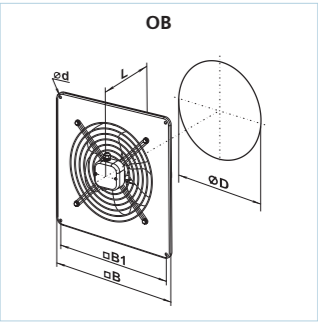
	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350		ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400		ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450		ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 500	
	3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Напряжение, В	3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	140	150	180	195	250	275	450	370
Ток, А	0,38	0,41	0,47	0,55	0,6	0,65	0,9	0,7
Макс. расход воздуха, м³/ч	2520	2590	3740	3870	5280	5350	6570	6230
Частота вращения, мин⁻¹	1380	1640	1380	1625	1360	1620	1300	1605
Уровень звукового давления на расст. 3м, dВ(А)	62	63	64	65	65	66	72	67
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4	

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 550		ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 630	
	3~ 400		3~ 400	
Напряжение, В	3~ 400		3~ 400	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	750	600	800	910
Ток, А	1,5	1,1	1,6	1,68
Макс. расход воздуха, м³/ч	9700	7380	12200	12400
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1605	1320	1585
Уровень звукового давления на расст. 3м, dВ(А)	73	69	78	79
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4	

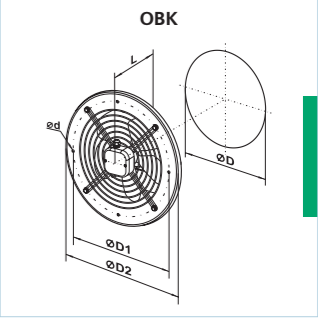
Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВ 2Е 200	210	7	312	260	145	3,9
ОВ 2Е 250 / ОВ 2Д 250	260	7	370	320	155	4,2
ОВ 4Е 250 / ОВ 4Д 250	260	7	370	320	155	4,1
ОВ 2Е 300	326	9	430	380	195	5,3
ОВ 2Д 300	326	9	430	380	155	5,3
ОВ 4Е 300	326	9	430	380	195	5,1
ОВ 4Д 300	326	9	430	380	155	5,1
ОВ 4Е 350 / ОВ 4Д 350	388	9	485	435	200	7,1
ОВ 4Е 400 / ОВ 4Д 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Е 450 / ОВ 4Д 450	465	11	576	535	250	10,6
ОВ 4Е 500 / ОВ 4Д 500	520	11	655	615	260	14,2
ОВ 4Е 550 / ОВ 4Д 550	570	11	725	675	280	16,6
ОВ 4Е 630 / ОВ 4Д 630	650	11	800	710	295	22,6
ОВ 6Е 630	650	11	800	710	295	22,6



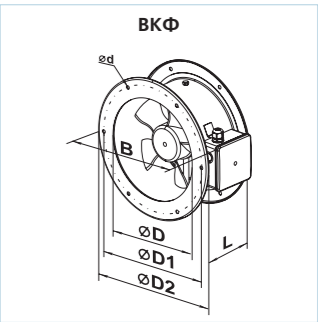
Габаритные размеры вентиляторов:

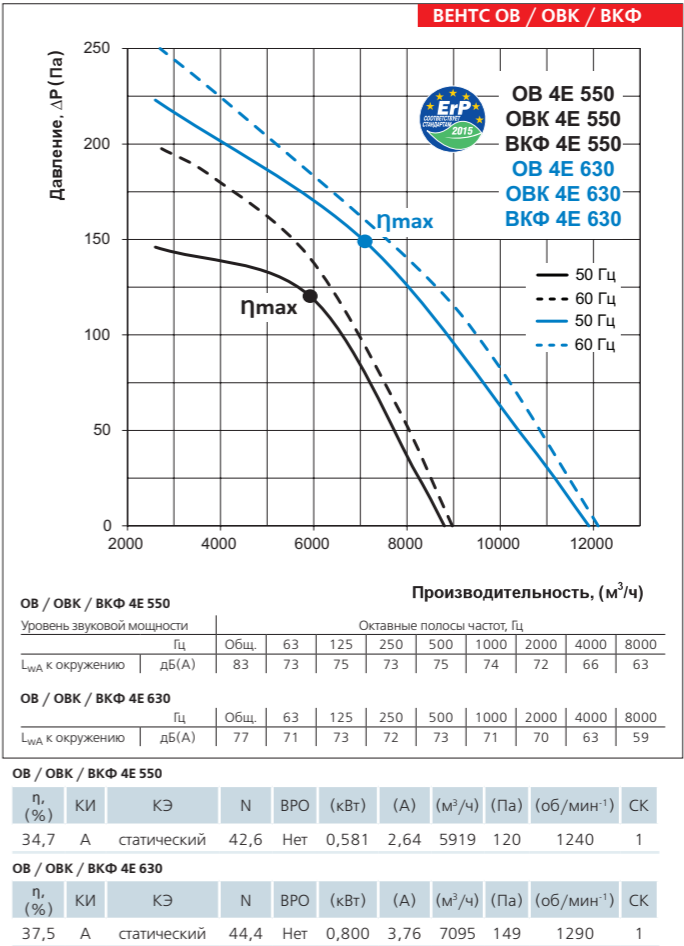
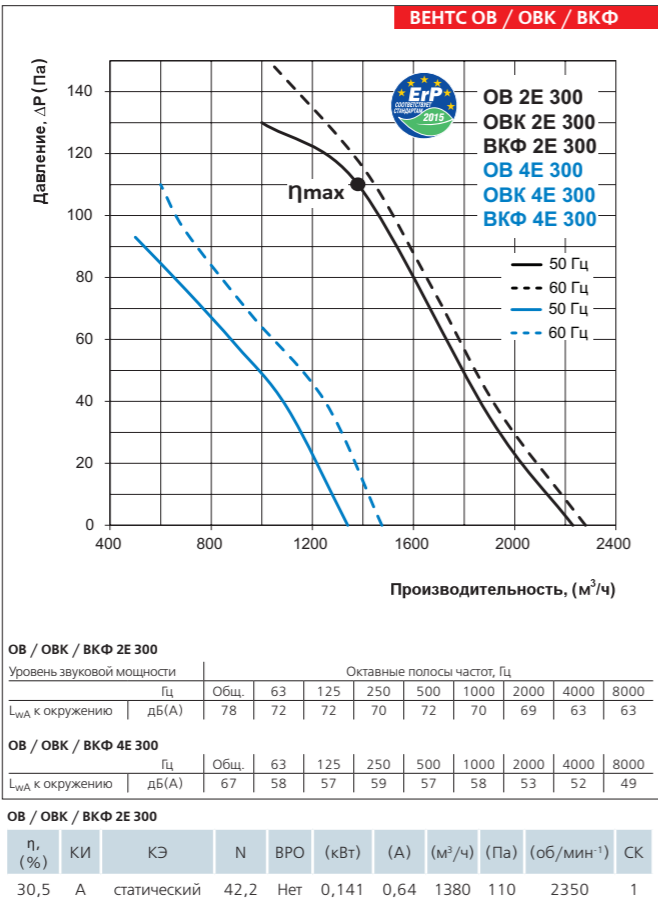
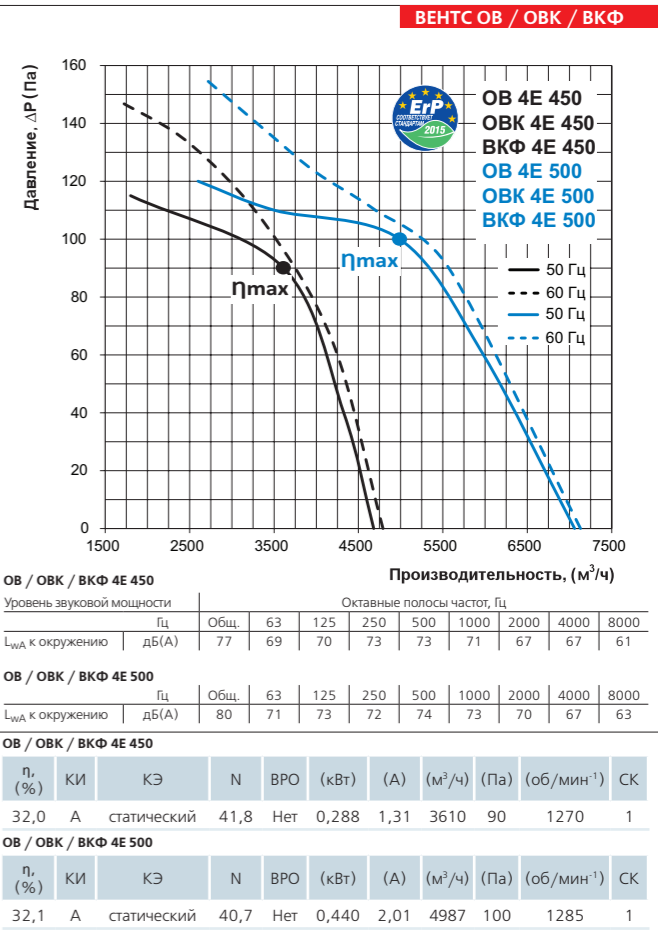
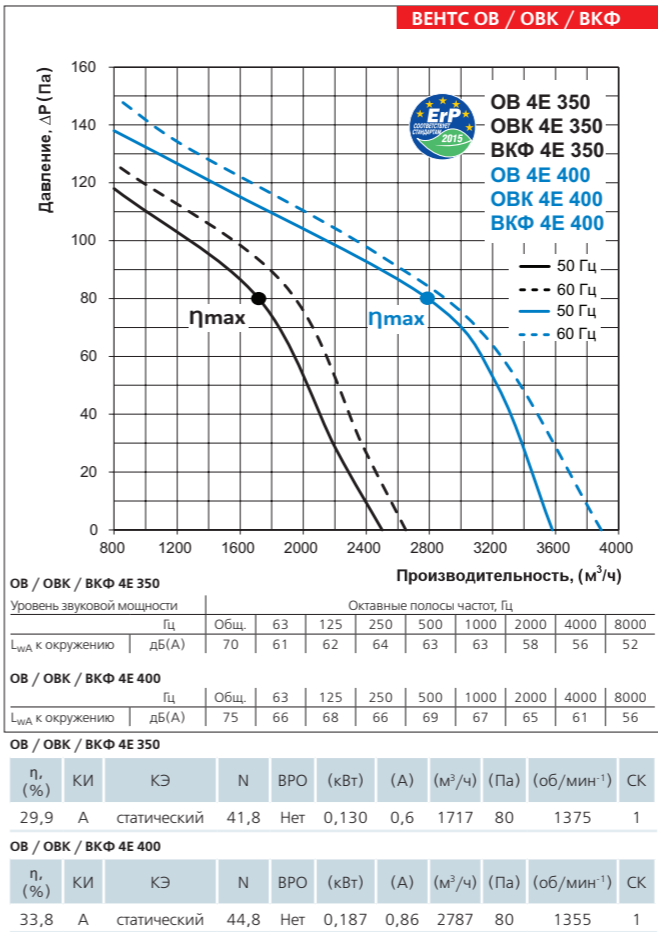
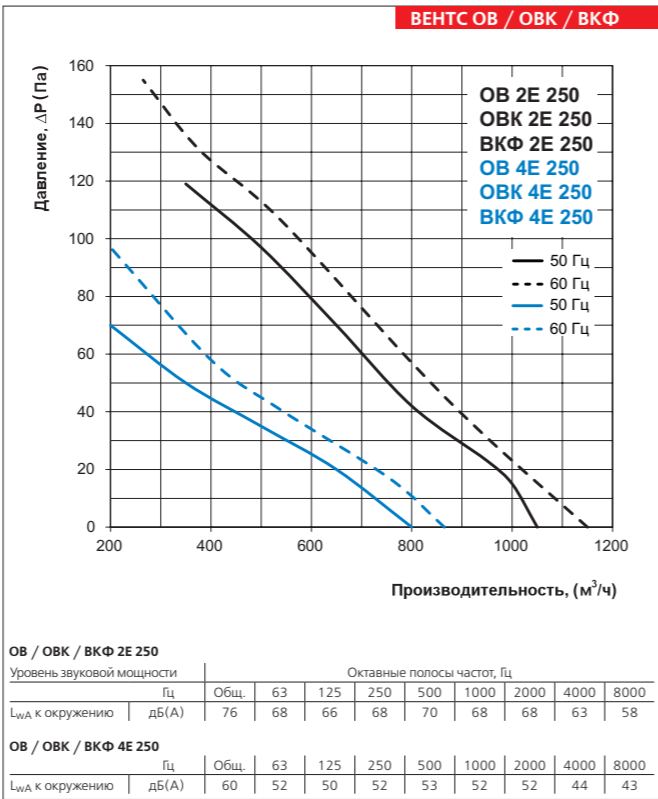
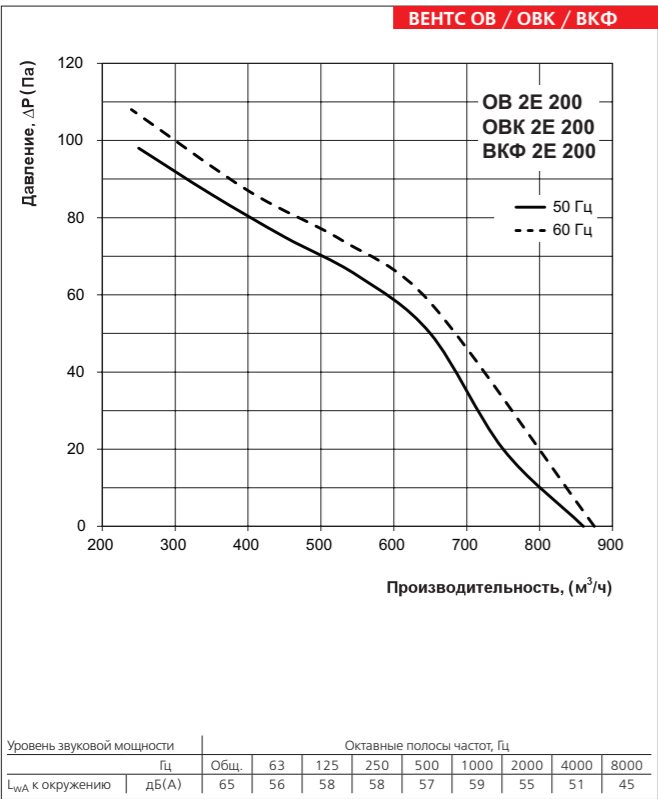
Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
ОВК 2Е 200	210	250	280	7	145	2,5
ОВК 2Е 250 / ОВК 2Д 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 4Е 250 / ОВК 4Д 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 2Е 300	326	380	397	9	195	4,4
ОВК 2Д 300	326	380	397	9	155	4,4
ОВК 4Е 300	326	380	397	9	195	4,7
ОВК 4Д 300	326	380	397	9	155	4,7
ОВК 4Е 350 / ОВК 4Д 350	388	442	460	9	200	6,3
ОВК 4Е 400 / ОВК 4Д 400	417	504	528	9	240	8,3
ОВК 4Е 450 / ОВК 4Д 450	465	578	607	11	250	9,8
ОВК 4Е 500 / ОВК 4Д 500	520	590	655	11	260	12,2
ОВК 4Е 550 / ОВК 4Д 550	570	645	710	11	280	15,0
ОВК 4Е 630 / ОВК 4Д 630	650	760	800	11	295	20,8
ОВК 6Е 630	650	760	800	11	295	20,8



Габаритные размеры вентиляторов:

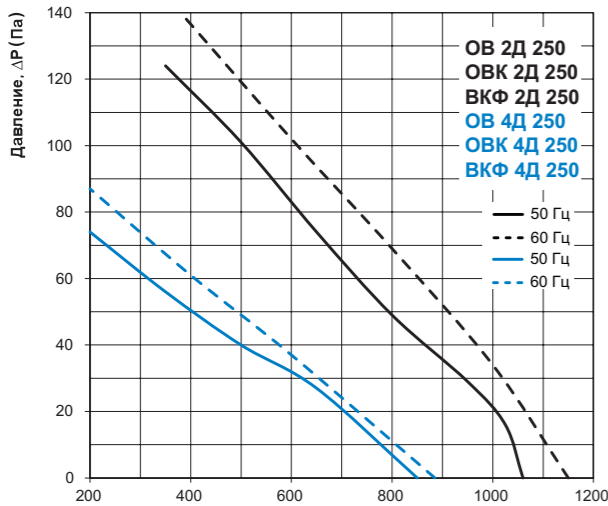
Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	B	L	
ВКФ 2Е 200	205	235	255	7	290	120	1,95
ВКФ 2Е 250 / ВКФ 2Д 250	260	286	306	7	340	150	3,84
ВКФ 4Е 250 / ВКФ 4Д 250	260	286	306	7	340	150	3,96 / 3,84
ВКФ 2Е 300 / ВКФ 2Д 300	310	356	382	7	410	160	5,31
ВКФ 4Е 300 / ВКФ 4Д 300	310	356	382	7	410	160	5,59 / 5,31
ВКФ 4Е 350 / ВКФ 4Д 350	362	395	421	9,5	450	160	6,37
ВКФ 4Е 400 / ВКФ 4Д 400	412	438	465	9,5	500	170	8,39
ВКФ 4Е 450 / ВКФ 4Д 450	462	487	515	9,5	550	200	10,65
ВКФ 4Е 500	515	541	570	9,5	600	220	12,65
ВКФ 4Е 550	565	605	636	11,5	660	230	17,3
ВКФ 4Е 630	645	674	715	11,5	740	250	20,13







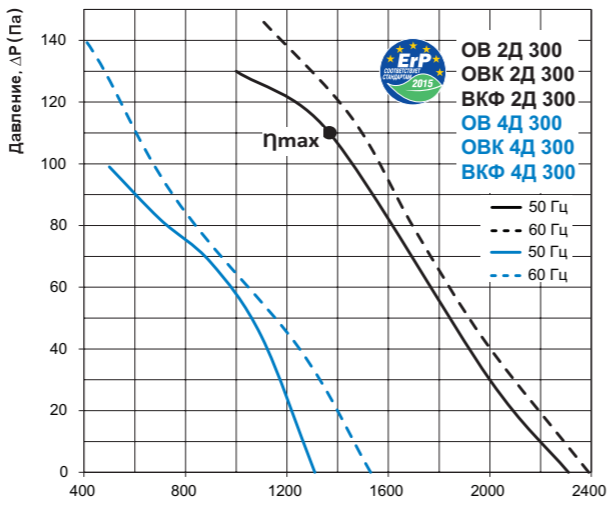
ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 250		Октавные полосы частот, Гц							
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	77	67	68	70	69	68	66	57

ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 250		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 2Д 300

Уровень звуковой мощности

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 4Д 300

Гц

Общ.

63

125

250

500

1000

2000

4000

8000

L_{WA} к окружению

дБ(А)

63

58

55

58

56

58

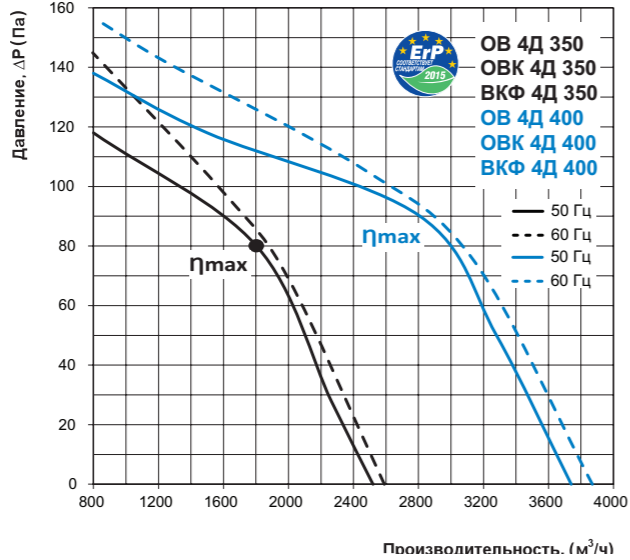
57

52

48

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,3	A	статический	42	Нет	0,141	0,25	1367	110	2350	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



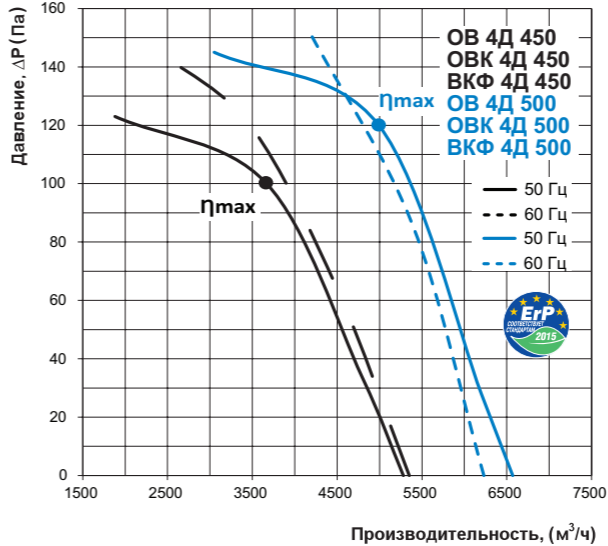
ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350		Октавные полосы частот, Гц							
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	72	62	61	64	64	61	61	54

ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	75	65	66	69	66	67	64	60	55	

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
31,7	A	статический	43,7	Нет	0,129	0,37	1802	80	1400	1

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,3	A	статический	44,9	Нет	0,209	0,47	2807	90	1365	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



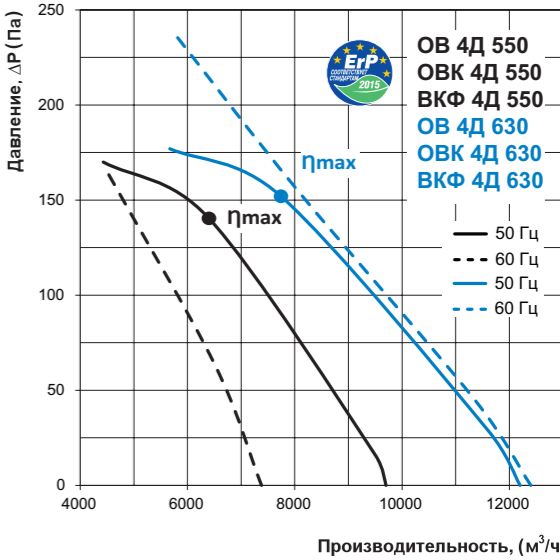
ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450		Октавные полосы частот, Гц									
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	76	65	68	69	69	69	70	64	60	57

ОВ / ОВК 4Д 500		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	82	73	71	75	78	76	76	71	65	61

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,1	A	статический	44,8	Нет	0,296	0,59	3659	100	1310	1

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,5	A	статический	43,9	Нет	0,478	0,9	4988	120	1305	1

ВЕНТС ОВ / ОВК



ОВ / ОВК 4Д 550

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	84	75	79	72	76	71	77	69	68	

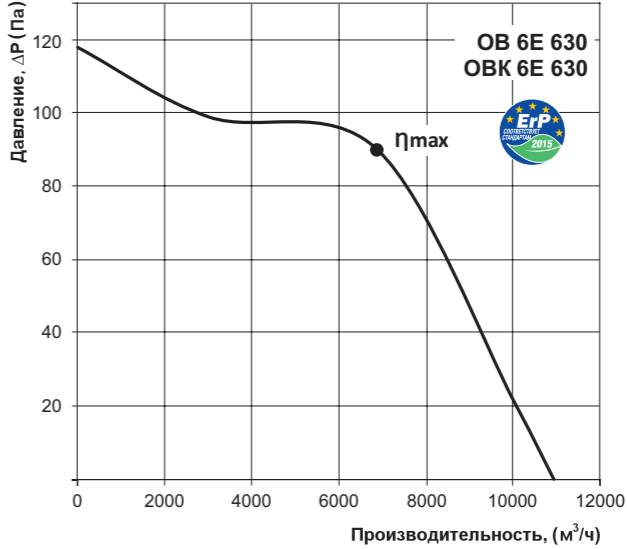
ОВ / ОВК 4Д 630

		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		дБ(А)	78	75	69	70	74	74	69	65	64
L _{WA} к окружению											

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
38,8	A	статический	46,3	Нет	0,656	1,27	6400	140	1175	1

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
41,2	A	статический	48,1	Нет	0,810	1,61	7743	152	1290	1

ВЕНТС ОВ / ОВК



ОВ / ОВК 6Е 630		Октавные полосы частот, Гц									
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	75	51	56	61	65	67	66	60	54	

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35	A	статический	43,3	Нет	0,500	2,55	6857	90	915	1