

Серия
ВЕНТС ОВ

Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **12200 м³/ч** для настенного монтажа

Серия
ВЕНТС ОВК

Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **12200 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-, 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 тиристорного 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
	Кол-во полюсов	Фазность	
ВЕНТС ОВ – с квадратной монтажной пластиной ВЕНТС ОВК – с круглой присоединительной пластиной ВЕНТС ВКФ – для монтажа в вентиляционный канал	2	Е – однофазный Д – трехфазный	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630
	4		
	6		

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 2Д 250*	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 250*	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 250*	ОВ / ОВК / ВКФ 2E 300 
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	3~400	230	3~400	230
Мощность, Вт	55	80	80	50	60	145
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,22	0,17	0,66
Максимальный расход воздуха, м³/ч	860	1050	1060	800	850	2230
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2400	2600	1380	1400	2300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	60	60	55	55	60
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)

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 300 	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 300*	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 300*	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 350 	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350 	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 400 
Напряжение, В / 50 Гц	3~400	230	3~400	230	400	230
Мощность, Вт	145	75	75	140	140	180
Ток, А	0,25	0,35	0,22	0,65	0,38	0,82
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2310	1340	1310	2500	2520	3580
Частота вращения, мин⁻¹	2350	1350	1380	1380	1380	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	60	58	58	62	62	63
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)

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400 	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 450 	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450 	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 500 	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 550 	ОВ / ОВК 4Д 500 
Напряжение, В / 50 Гц	3~400	230	3~400	230	230	3~400
Мощность, Вт	180	250	250	420	550	450
Ток, А	0,47	1,2	0,6	1,95	2,55	0,9
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3740	4680	5280	7060	8800	6570
Частота вращения, мин⁻¹	1380	1350	1360	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	64	64	65	69	70	72
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

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК 4Д 550 	ОВ / ОВК / ВКФ 4E 630 	ОВ / ОВК 4Д 630 	ОВ / ОВК 6E 630 
Напряжение, В / 50 Гц	3~400	230	3~400	1~230
Мощность, Вт	750	750	800	540
Ток, А	1,5	3,5	1,6	2,4
Максимальный расход воздуха, м³/ч	9700	11900	12200	10900
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1360	1320	850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	73	75	78	72
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24	IP 24

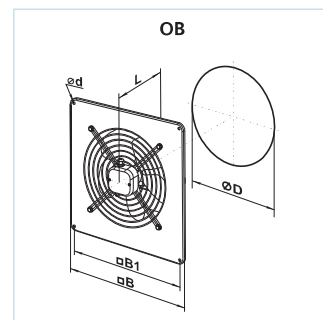
ВЕНТС ОВ
ВЕНТС ОВК
ВЕНТС ВКФ

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

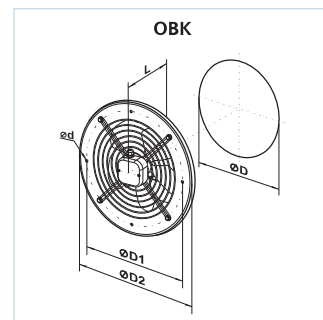
Габаритные размеры вентиляторов:

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



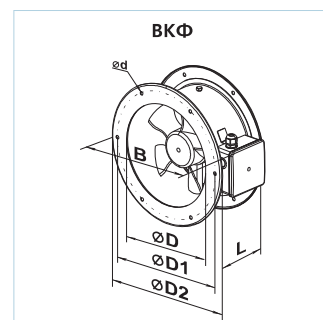
Габаритные размеры вентиляторов:

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

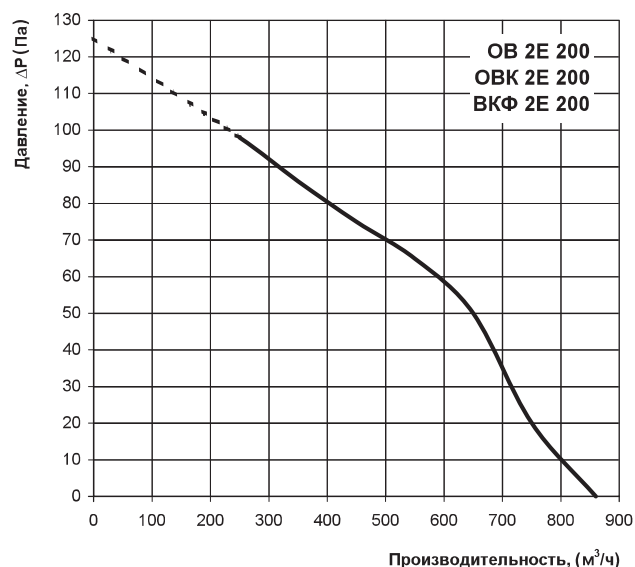


Габаритные размеры вентиляторов:

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

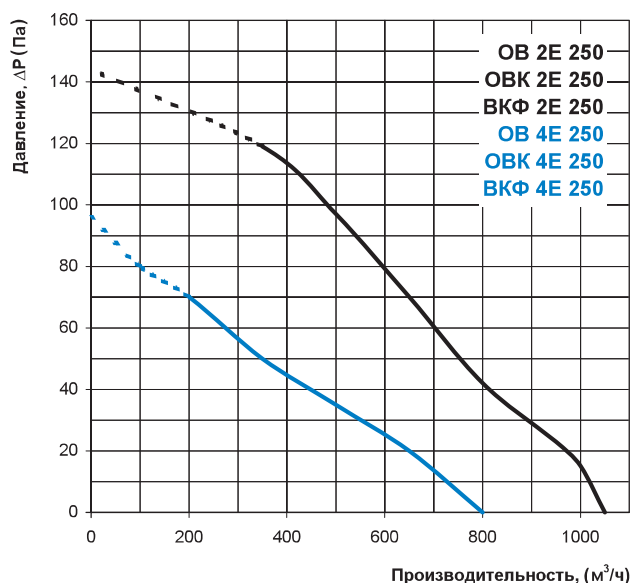


ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} к окружению	дБ(А)	65	56	58	58	57	59	55	51	45

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



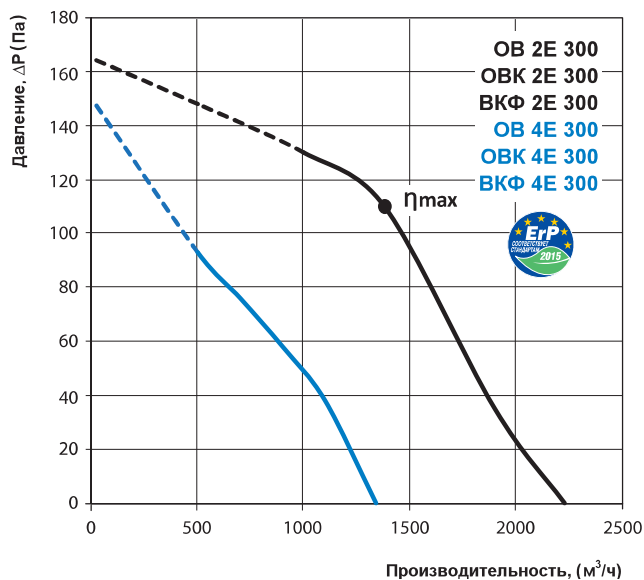
ОВ / ОВК / ВКФ 2E 250

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	76	68	66	68	70	68	63	58

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 250

Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	60	52	50	52	53	52	44	43

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 2E 300

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	78	72	72	70	72	70	69	63	63

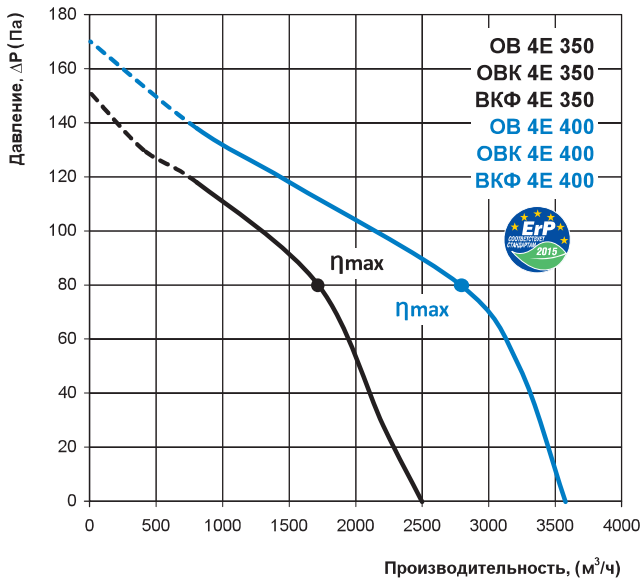
ОВ / ОВК / ВКФ 4E 300

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	67	58	57	59	57	58	53	52	49

ОВ / ОВК / ВКФ 2E 300

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,5	A	статический	42,2	Нет	0,141	0,64	1380	110	2350	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 4E 350

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	70	61	62	64	63	63	58	56	52

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 400

Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	75	66	68	66	69	67	65	61	56

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 350

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
29,9	A	статический	41,8	Нет	0,130	0,6	1717	80	1375	1

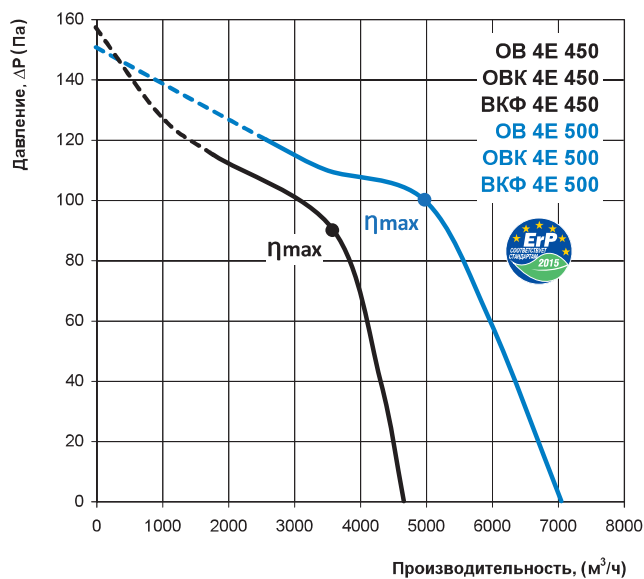
ОВ / ОВК / ВКФ 4E 400

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
33,8	A	статический	44,8	Нет	0,187	0,86	2787	80	1355	1

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	61

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 500

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

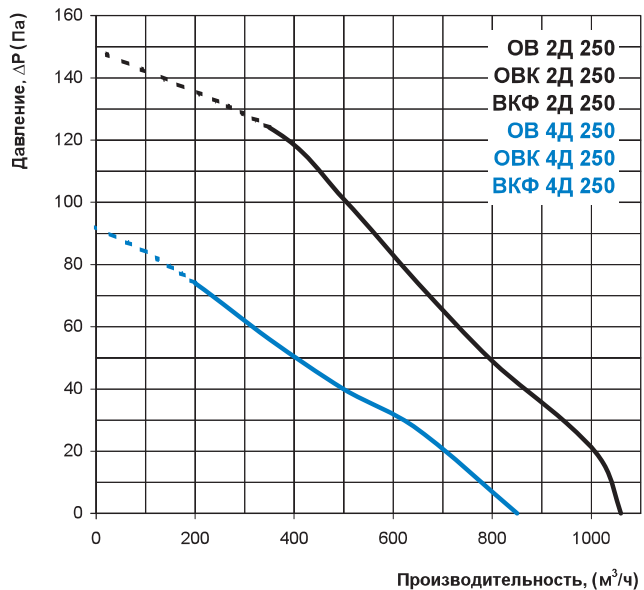
ОВ / ОВК / ВКФ 4E 450

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,0	A	статический	41,8	Нет	0,288	1,31	3610	90	1270	1

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 500

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,1	A	статический	40,7	Нет	0,440	2,01	4987	100	1285	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



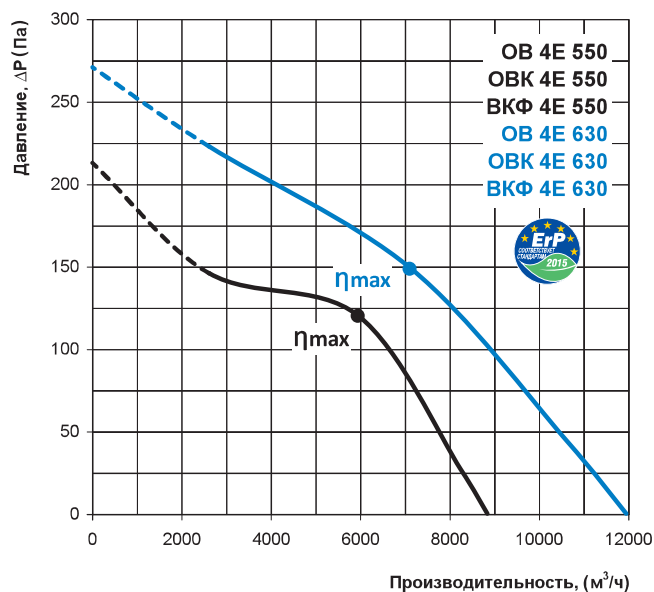
ОВ / ОВК / ВКФ 2D 250

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

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 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

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

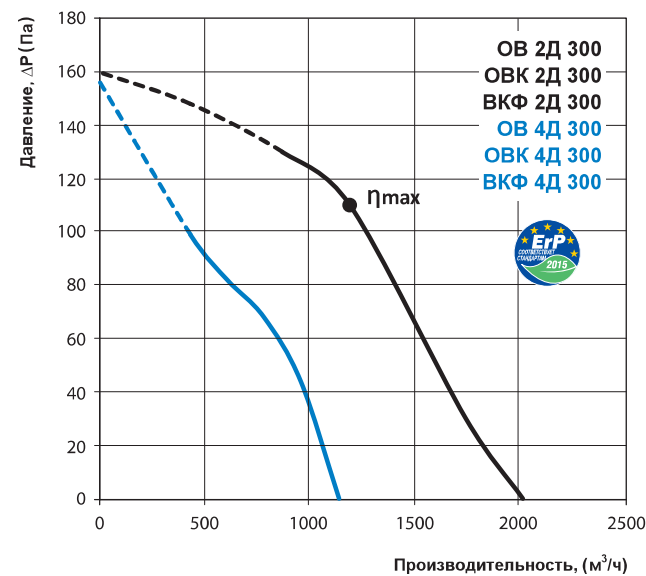
ОВ / ОВК / ВКФ 4E 550

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,7	A	статический	42,6	Нет	0,581	2,64	5919	120	1240	1

ОВ / ОВК / ВКФ 4E 630

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
37,5	A	статический	44,4	Нет	0,800	3,76	7095	149	1290	1

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

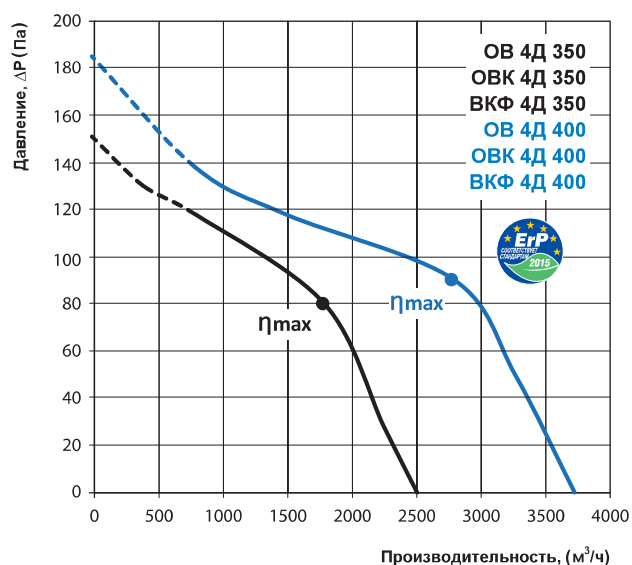
ОВ / ОВК / ВКФ 4D 300

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

ОВ / ОВК / ВКФ 2D 300

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

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	72	62	61	64	64	61	56	54

ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	75	65	66	69	66	67	64	60

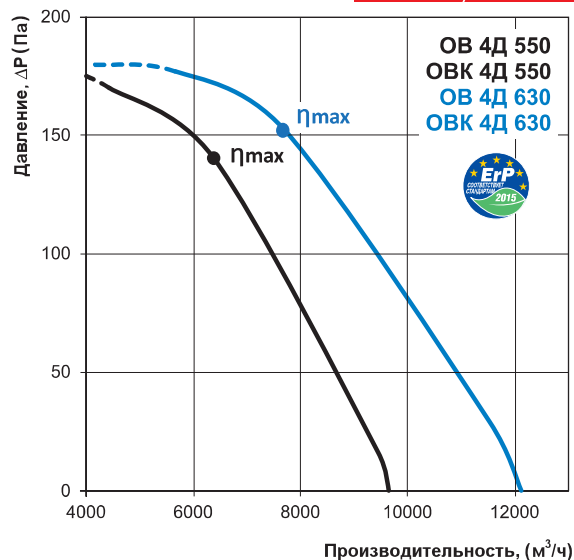
ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350

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

ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400

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



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

ОВ / ОВК 4Д 630

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	78	75	69	70	74	74	69	65

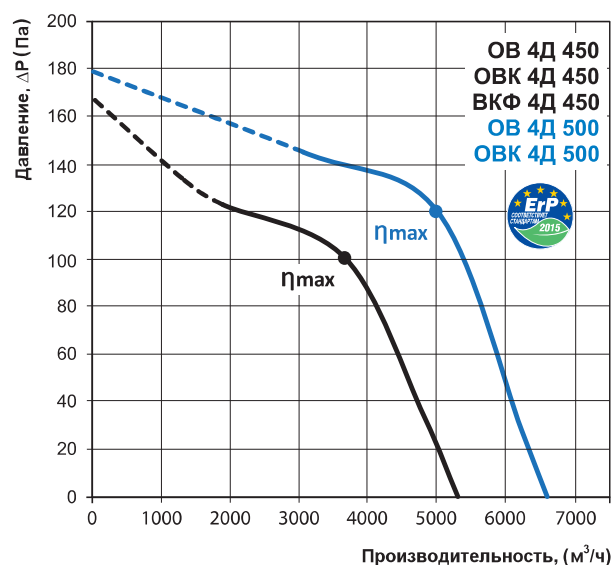
ОВ / ОВК 4Д 550

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

ОВ / ОВК 4Д 630

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 / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450

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

ОВ / ОВК 4Д 500

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению	дБ(А)	82	73	71	75	78	76	71	65

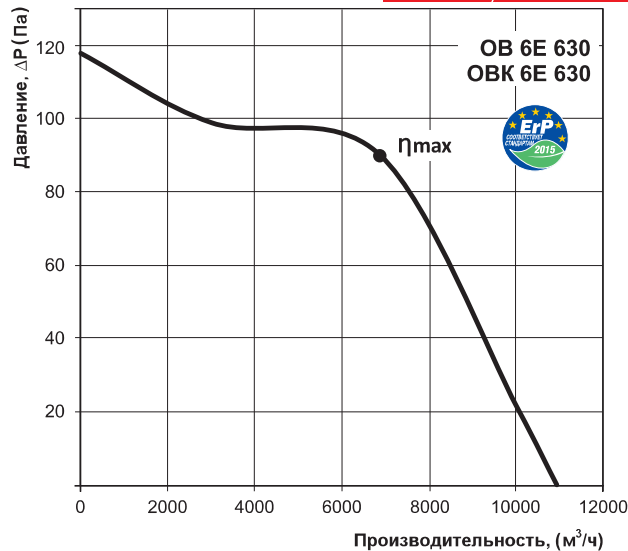
ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450

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

ОВ / ОВК 4Д 500

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 6Е 630

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

ОВ / ОВК 6Е 630

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

ВЕНТС ОВ
ВЕНТС ОВК
ВЕНТС ВКФ

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ