

# AxZent



НОВИНКА!

- Для агрессивных сред: двигатель вынесен за пределы воздушного потока, температура перемещаемого воздуха до 120 °C
- Компактная конструкция: легко устанавливаются в систему воздуховодов
- Простота техобслуживания: удобный доступ к вентилятору
- Для промышленного применения: коммерческих кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения

## Корпус

орпус изготовлен из оцинкованной стали и оснащен фланцами согласно Eurovent 1/2, для непосредственной установки в систему воздуховодов.

## Двигатель

В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем, регулируемым по сигналу напряжения и отвечающим требованиям стандарта IEC (DV и E4), или электродвигателем с классом энергоэффективности IE2 и преобразователем частоты (D4 и IE2).

## Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

## Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование скорости преобразователем частоты.

## Защита электродвигателя

Встроенные термодатчики или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru).

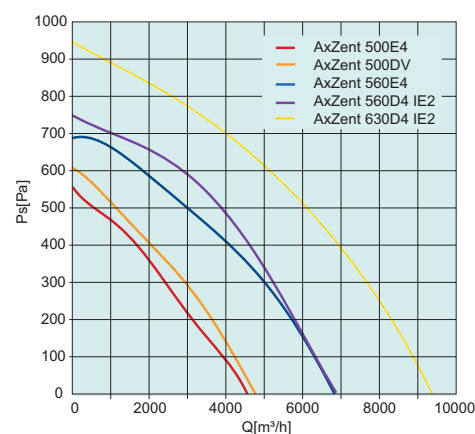
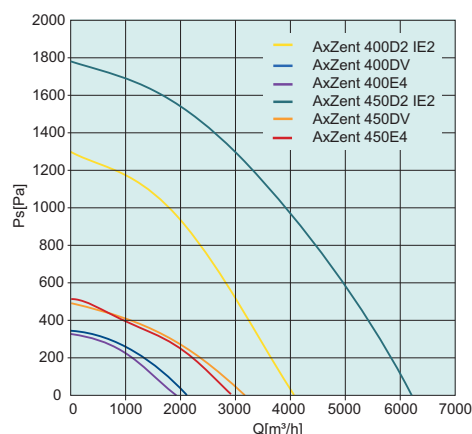
## Дополнительные принадлежности



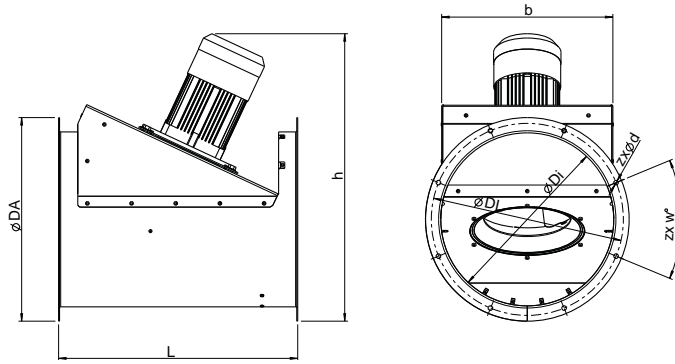
## Дополнительные принадлежности



## Быстрый подбор



## Размеры



AxZent	L	ØDA	h	b	ØDi	ØDl	z x w°	z x Ød
400D2 IE2	586	480	723	392	401	450	8x45°	8xØ12
400DV	586	480	638	392	401	450	8x45°	8xØ12
400E4	586	480	654	392	401	450	8x45°	8xØ12
450D2 IE2	623	530	748	446	451	500	8x45°	8xØ12
450DV	623	530	663	446	451	500	8x45°	8xØ12
450E4	623	530	679	446	451	500	8x45°	8xØ12
500DV	720	590	728	496	501	560	12x30°	12xØ12
500E4	720	590	744	496	501	560	12x30°	12xØ12
560D4 IE2	795	650	805	558	561	620	12x30°	12xØ12
560E4	795	650	815	558	561	620	12x30°	12xØ12
630D4 IE2	825	720	898	630	631	690	12x30°	12xØ12

Размеры в мм.

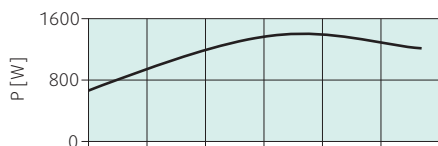
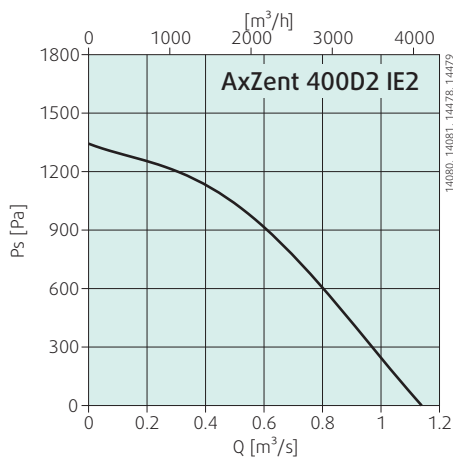
## Технические характеристики

AxZent		400D2 IE2	400DV	400E4	450D2 IE2	450DV	450E4
Артикул		37077	37078	37076	37080	37081	37079
Напряжение	В	400	400	230	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя		Y	D/Y	-	Y	D/Y	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза		3	3	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	1402	284	232	2574	421	373
Ток	А	2.63	1.33	1.18	4.26	1.3	1.57
Макс. расход воздуха	м³/ч	4100	2182	1980	6210	3103	2930
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2892	1462	1443	2887	1426	1396
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	49.8	37.7	34.3	57.4	36	33.2
Вес	кг	42.9	34.3	34.5	51.2	39.1	40.4
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	54	55	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	8	-	-	12

AxZent		500DV	500E4	560D4 IE2	560E4	630D4 IE2	630E4
Артикул		37083	37082	37166	37165	37167	37240
Напряжение	В	400	230	400	230	400	230
Подключение цепи электродвигателя		D/Y	-	Y	-	Y	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	672	577	1145	1166	1972	2199
Ток	А	1.45	2.38	2.11	5.05	3.56	9.46
Макс. расход воздуха	м³/ч	4874	4518	6901	6746	9378	9284
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1356	1265	1416	1389	1423	1425
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	37.8	44.1	48.4	61	89.8
Вес	кг	50.5	51.6	70	72.1	85.7	72
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	55	54	55	54
Конденсатор	мкФ	-	12	-	30	-	50

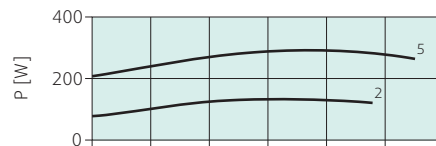
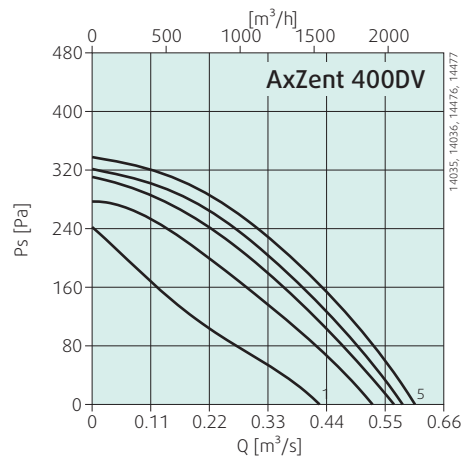


## Рабочие характеристики



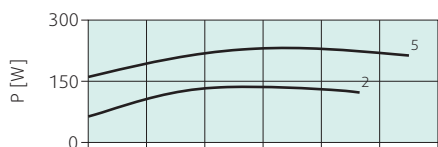
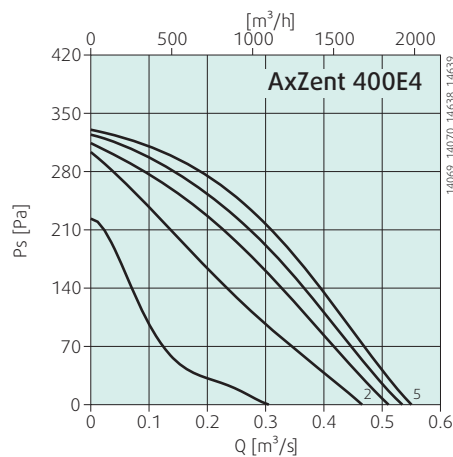
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	90	68	76	88	83	76	74	74	72
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	94	73	75	91	88	85	81	77	74
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	73	37	51	64	67	67	66	62	57

Условия измерения: 1955 м³/ч; 987 Па



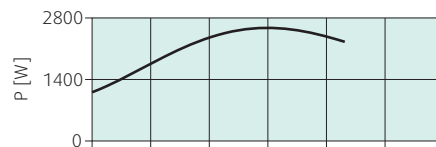
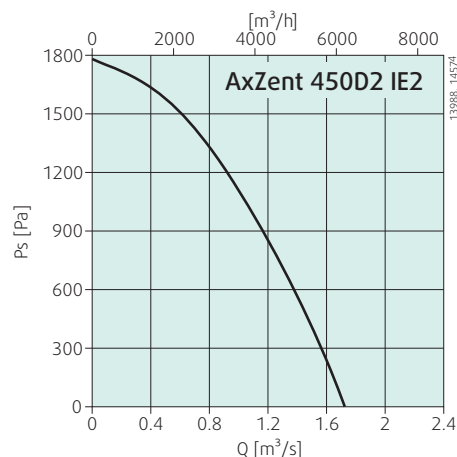
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	76	52	74	67	68	60	63	61	53
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	75	53	70	67	66	66	65	64	55
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	61	24	51	46	57	56	52	46	35

Условия измерения: 1066 м³/ч; 248 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	72	52	69	68	62	59	59	56	49
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	74	52	70	67	65	65	62	58	51
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	58	19	41	49	54	52	47	41	30

Условия измерения: 1039 м³/ч; 225 Па

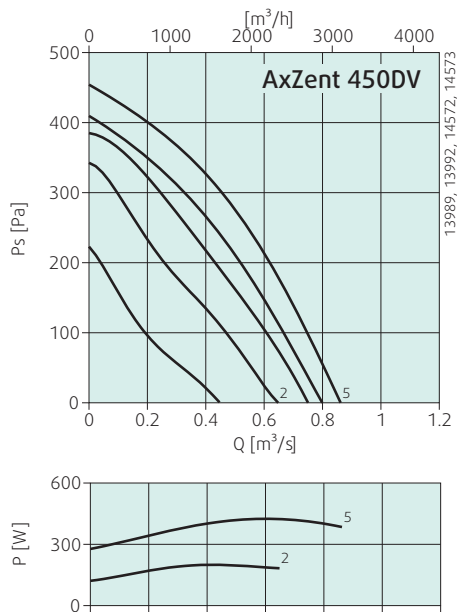


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	97	73	83	96	87	82	82	78	73
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	96	70	83	93	89	87	83	80	75
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	80	59	68	78	71	71	71	70	63

Условия измерения: 2548 м³/ч; 1419 Па

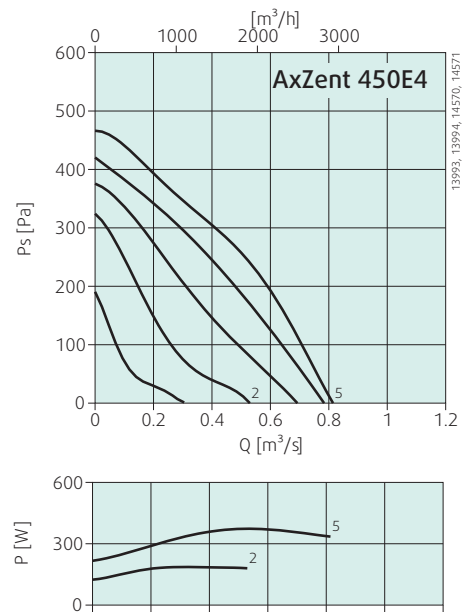


## Рабочие характеристики



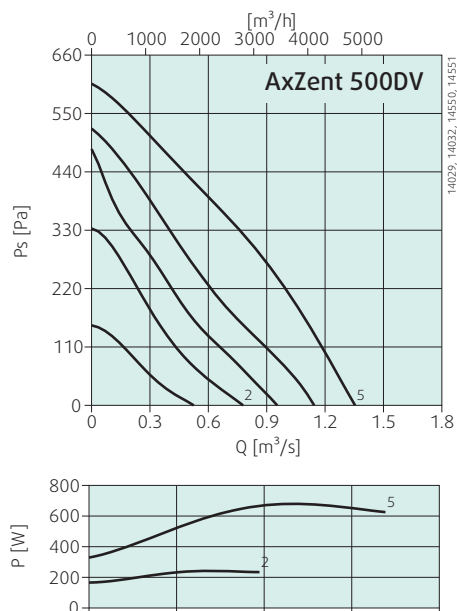
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	76	55	72	71	68	63	59	54
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	76	55	72	69	68	65	61	56
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	59	30	49	54	53	50	44	36

Условия измерения: 1860 м³/ч; 266 Па



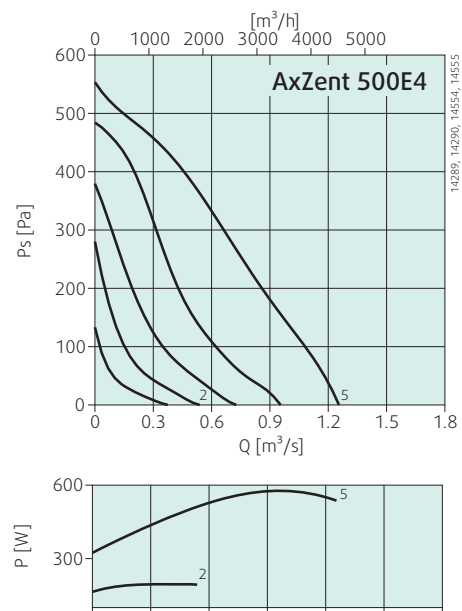
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	77	57	73	72	67	62	62	58
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	76	55	72	70	69	68	64	60
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	56	29	52	50	48	46	47	38

Условия измерения: 1644 м³/ч; 279 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	81	60	78	72	71	68	67	64
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	83	58	80	75	75	74	71	68
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	64	38	57	62	55	51	47	43

Условия измерения: 2718 м³/ч; 332 Па

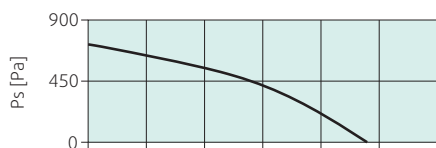
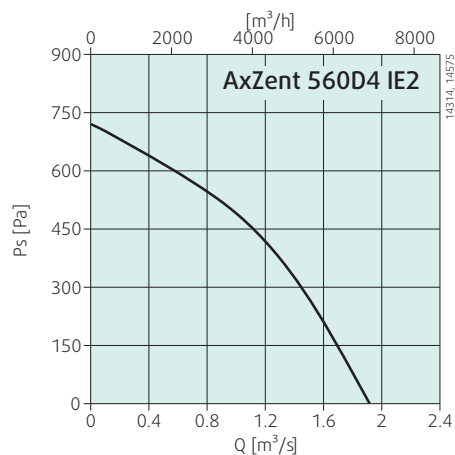


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	79	62	77	70	69	65	65	60
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	80	58	78	71	72	70	68	63
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	61	42	56	56	51	49	48	45

Условия измерения: 2122 м³/ч; 338 Па

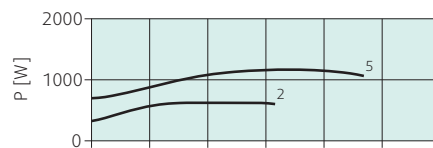
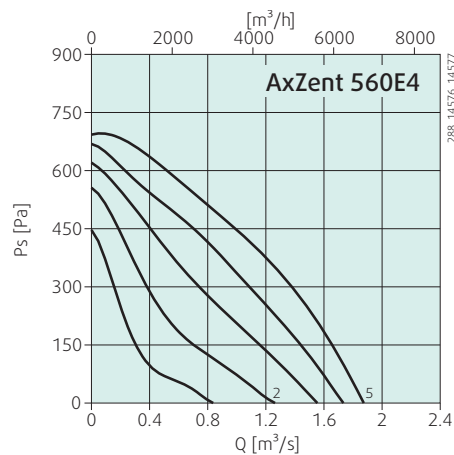


## Рабочие характеристики



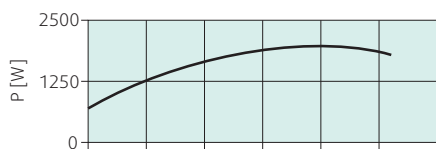
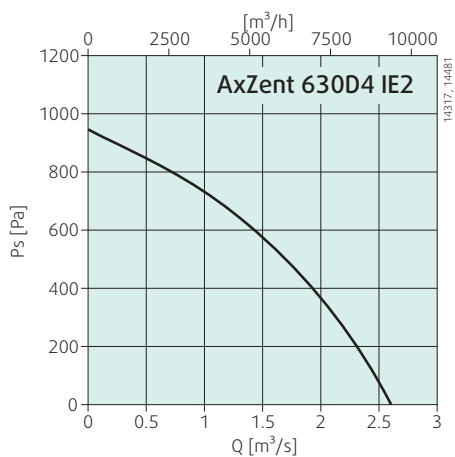
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	84	61	82	76	74	72	71	67	61
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	87	57	84	76	77	77	73	70	63
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	67	41	63	59	60	60	58	47	39

Условия измерения: 3712 м³/ч; 480 Па



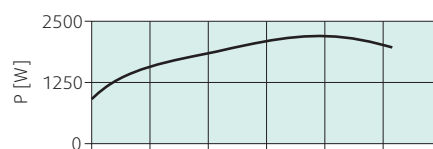
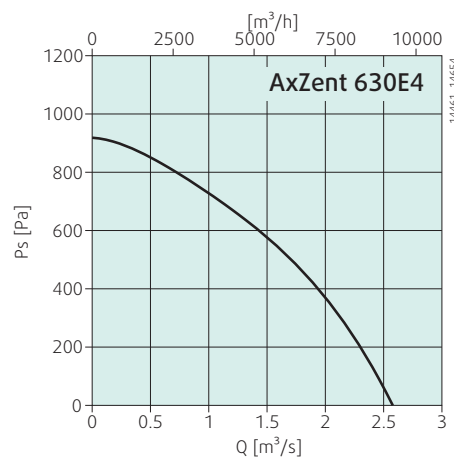
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	82	61	79	76	72	72	70	66	61
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	84	59	78	76	78	78	72	68	63
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	72	43	62	67	60	67	62	53	44

Условия измерения: 4049 м³/ч; 404 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	86	71	80	77	80	76	76	73	66
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	88	70	80	80	83	80	77	74	67
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	84	64	76	75	79	75	76	73	66

Условия измерения: 3998 м³/ч; 701 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	87	78	82	78	72	79	76	71	66
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	89	69	82	81	78	82	80	76	70
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	72	52	63	67	59	65	60	55	47

Условия измерения: 3998 м³/ч; 701 Па