

Осевые вентиляторы





Осевые вентиляторы

Широкий модельный ряд универсальных осевых вентиляторов Systemair отвечает самым разнообразным требованиям и подходит для любых сфер применения: от крупных торговых центров и подземных парковок до тоннелей и станций метро по всему миру. Наша компания имеет богатый опыт производства осевых вентиляторов дымоудаления и взрывозащищенных вентиляторов для сфер применения, где безопасность играет определяющую роль.

Осевые вентиляторы среднего давления представлены в программе подбора вентиляторов на нашем сайте www.systemair.ru. Другие осевые вентиляторы представлены в разделах «Вентиляторы дымоудаления» и «Взрывозащищенные вентиляторы».

AW EC sileo



260



Осевой настенный вентилятор низкого давления с EC-двигателем и низким уровнем шума

AW sileo



266



Осевой настенный вентилятор низкого давления с низким уровнем шума

AXC

282



Осевой вентилятор среднего давления

AR sileo



270



Осевой настенный вентилятор с низким уровнем шума

AXCBF



288



Осевой вентилятор с двойным воздушным каналом для перемещения воздуха температурой до 200 °C

Комплексные решения с использованием осевых вентиляторов

Идеально отвечают вашим требованиям!

Осевые
вентиляторы

SG AR/AXC

Защитная решетка
Стр. 542

RSA(F)

Шумоглушитель
Стр. 541

EV -AR/AXC

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 544

MP

Монтажные
кронштейны (90°)

MPR AXC

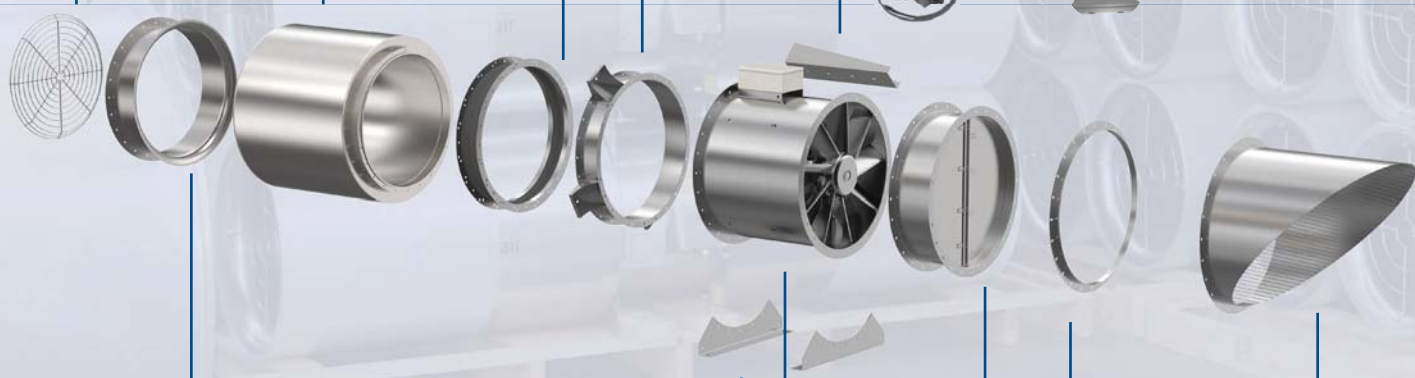
Монтажное
кольцо
Стр. 543

REV

Выключатель
питания
Стр. 497

REV (F)

Выключатель питания
400°C/120 мин.
Стр. 497



ESD-F AXC

Входной
патрубок
Стр. 547

SD-AXC

Виброизолирующие
резиновые опоры
Стр.545

FSD-AXC

Пружинные опоры
Стр. 545

MFA-AR/AXC

Монтажная
опора
Стр. 543

ZSD

Виброизолирующие
опоры пружинного
типа
Стр. 545

AXC

Осевой
вентилятор
Стр. 282

LRK(F)

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 546

ABS-AXC

Защитный козырек
Стр. 546

GFL -AR/AXC

Контрфланец
Стр. 547

VK

Жалюзийная
решетка
Стр. 503



SG-AW-D

Защитная решетка
Стр. 542



**AW EC sileo /
AW sileo**

Осевой вентилятор
Стр. 260



SG-AW

Защитная решетка
(типоразмеры 710-1000)
Стр. 542



AR sileo

Осевой вентилятор
Стр. 270



SG

Защитная решетка
Стр. 503



GFL

Контрфланец
Стр. 547



VK

Жалюзийная
решетка
Стр. 503



MFA-AR/AXC

Монтажная опора
Стр. 543



SD-AXC

Виброизолирующие
резиновые опоры
Стр. 545



EV-AR/AXC

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 544



AW EC sileo



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы
- Подходит для монтажа в любом положении
- Встроенная защита электродвигателя
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %

Дополнительные принадлежности



VK
Жалюзийная решетка
Стр. 503



SG AW-D
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



EC-Vent/Basic
Регулятор скорости
Стр. 481



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475



REV
Выключатель
Стр. 497

Осевой вентилятор

Корпус

Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005). Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками и лопатками бионической формы.

Регулирование производительности

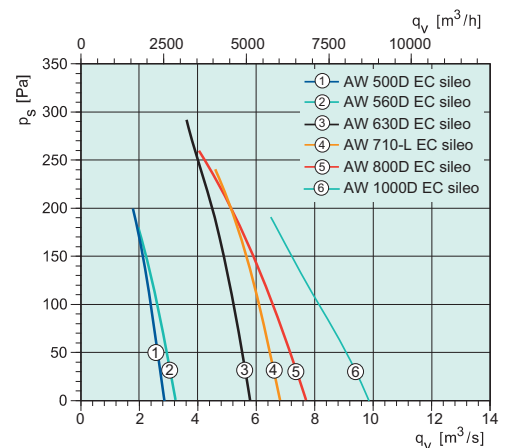
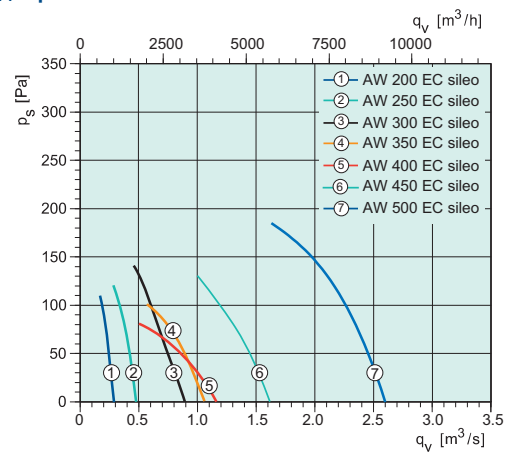
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя

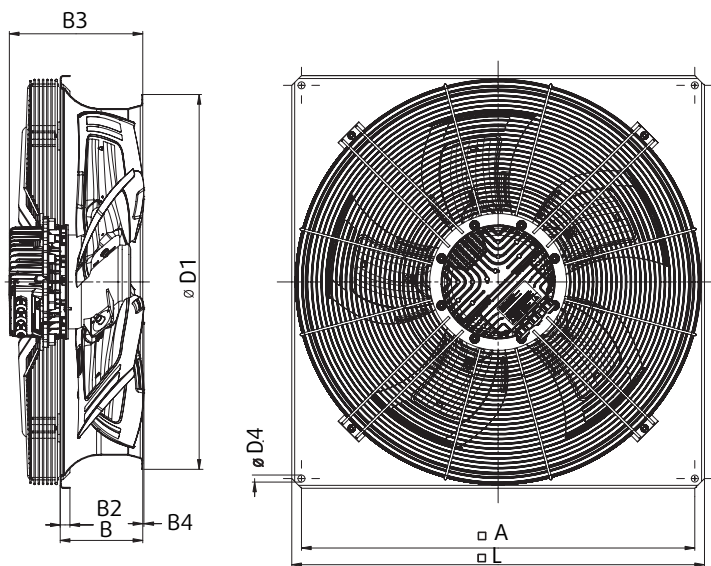
Устройства защиты встроены в электродвигатель.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Быстрый подбор



Размеры



AW EC sileo	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
200 EC sileo	260	52	6	127	18	203	7	312
250 EC sileo	320	57	6	132	22	260	7	370
300 EC sileo	380	80	11	157	11	327	9	430
350 EC sileo	435	80	12	157	11	388	9	485
400 EC sileo	490	98	12	175	20	419	9	540
450 EC sileo	535	100	14	209	-	468	11	576
500 EC sileo	615	120	16	181	5	517	11	656
500D EC sileo	615	120	16	181	8	517	11	656
560D EC sileo	675	135	16	208	6	576	11	725
630D EC sileo	750	150	20	287	-	696	11	805
710D-L EC sileo	810	170	20	275	2	772	14.5	850
800D EC sileo	910	190	17	267	1	857	14.5	970
1000D EC sileo	1110	225	20	277	12	1063	14.5	1170

Технические характеристики

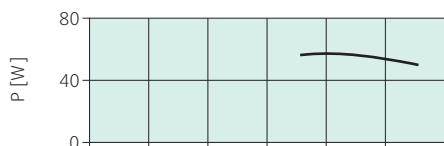
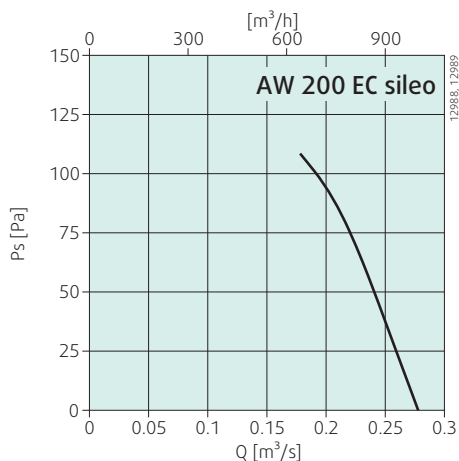
AW EC sileo		AW 200 EC sileo	AW 250 EC sileo	AW 300 EC sileo	AW 350 EC sileo	AW 400 EC sileo
Артикул		35854	35855	35857	35859	35860
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60	83	170	165	140
Ток	А	0.53	0.72	1.35	1.35	1.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	1001	1710	3179	3730	4077
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2330	2245	1475	1080
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	57	67	62	58	55
Вес	кг	2.4	3.3	5.0	6.2	7.3
Класс изоляции		В	В	F	В	В
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

AW EC sileo	AW 450 EC sileo	AW 500 EC sileo	AW 500D EC sileo	AW 560D EC sileo
Артикул	35863	35865	35866	35867
Напряжение	В 230	230	400	400
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 1	1	3~	3~
Мощность потребления (P1)	Вт 345	750	980	945
Ток	А 2.2	3.4	1.6	1.5
Макс. расход воздуха	м³/ч 6538	9248	10386	11437
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1300	1420	1610	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A) 60	67	70	70
Вес	кг 10.5	15.4	17.2	21.8
Класс изоляции	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54	54

AW EC sileo	AW 630D EC sileo	AW 710D-L EC sileo	AW 800D EC sileo	AW 1000D EC sileo
Артикул	35872	35876	35879	35899
Напряжение	В 400	400	400	400
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 3~	3~	3~	3~
Мощность потребления (P1)	Вт 3200	2830	2980	2603
Ток	А 5	4.3	4.5	4
Макс. расход воздуха	м³/ч 21197	24793	27929	34999
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1510	1260	1090	969
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 65	60	65	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A) 79	78	73	78
Вес	кг 41.8	42.0	52.5	61.2
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54	54

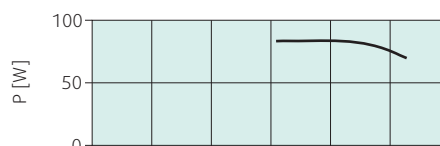
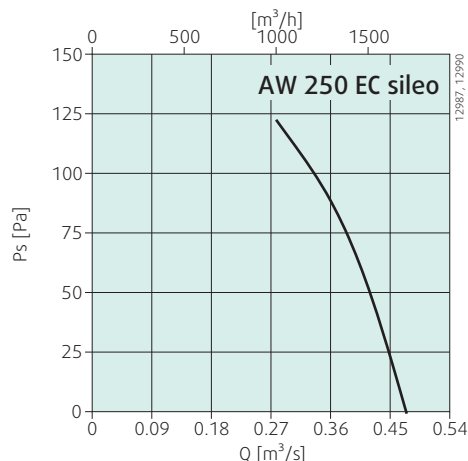


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	64	32	38	53	53	55	60	59	49

Условия измерения: 1001 м³/ч; 0,28 Па

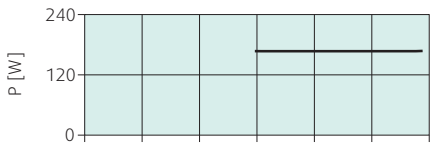
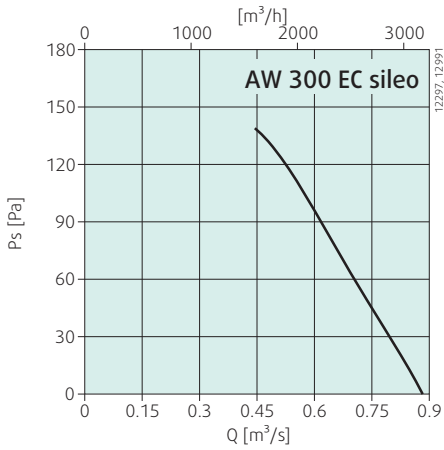


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	71	27	41	56	58	64	67	65	58

Условия измерения: 1709 м³/ч; 0,58 Па

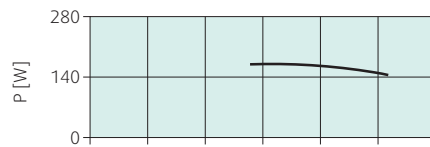
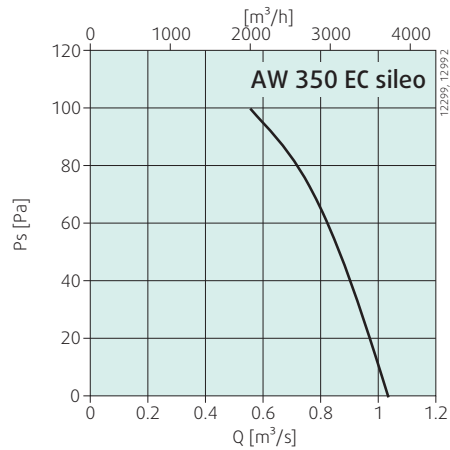


Рабочие характеристики



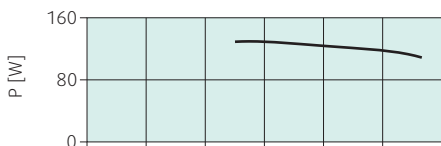
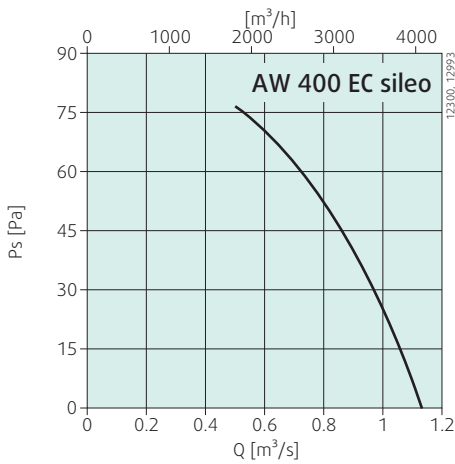
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	37	47	61	65	66	64	62	57

Условия измерения: 3176 м³/ч; 0,189 Па



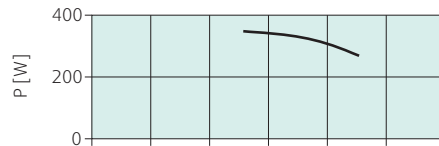
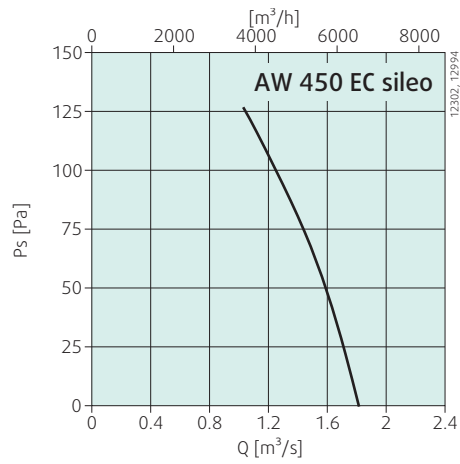
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	37	55	55	62	66	65	62	56

Условия измерения: 3728 м³/ч; 0,521 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	40	51	58	61	64	64	59	48

Условия измерения: 4077 м³/ч; 0,133 Па



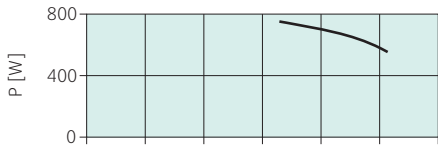
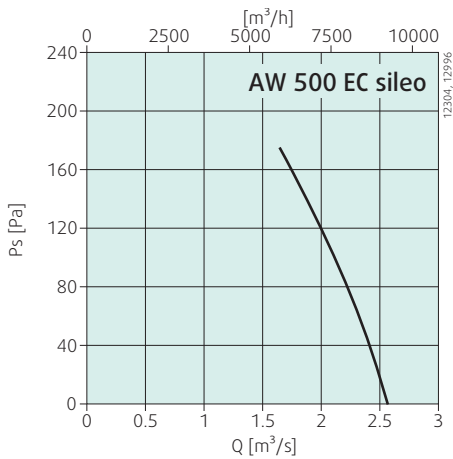
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	40	47	53	59	68	67	65	56

Условия измерения: 6536 м³/ч; 0,384 Па



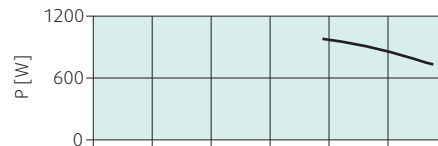
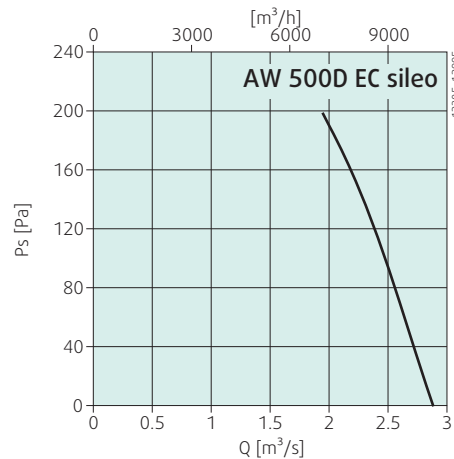
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



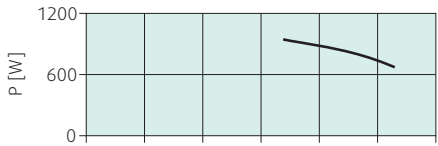
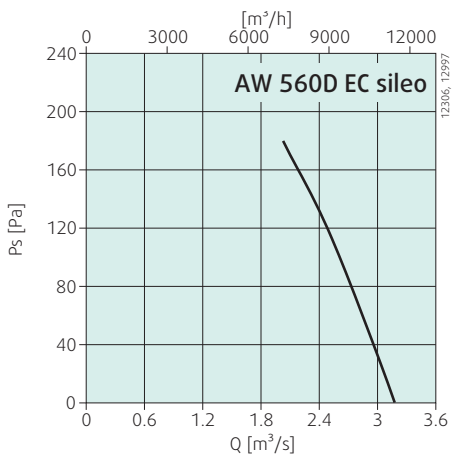
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	37	54	59	66	71	73	72	64

Условия измерения: 9247 м³/ч; 0,364 Па



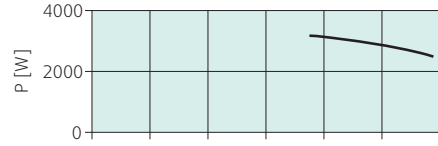
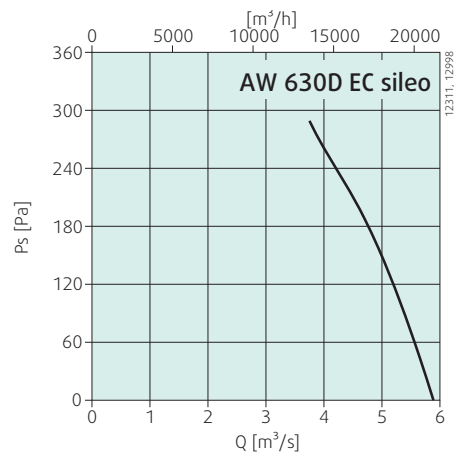
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	80	38	57	61	68	73	75	75	68

Условия измерения: 10385 м³/ч; 0,551 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	75	41	57	61	66	69	69	67	59

Условия измерения: 11440 м³/ч; 0,0122 Па

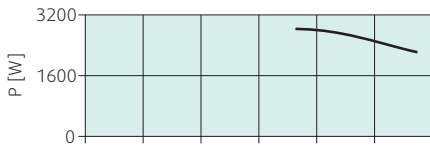
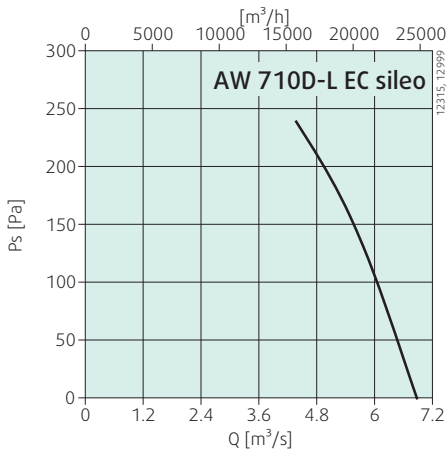


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	81	47	63	68	75	76	76	71	65

Условия измерения: 21195 м³/ч; 0,0949 Па

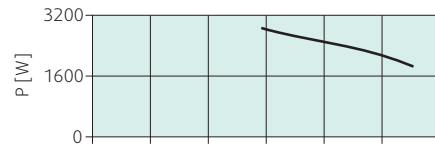
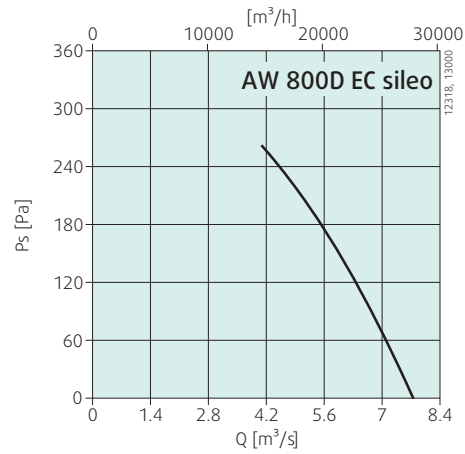


Рабочие характеристики



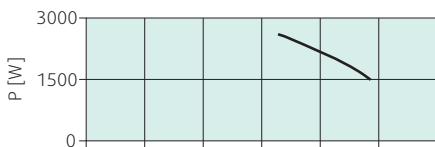
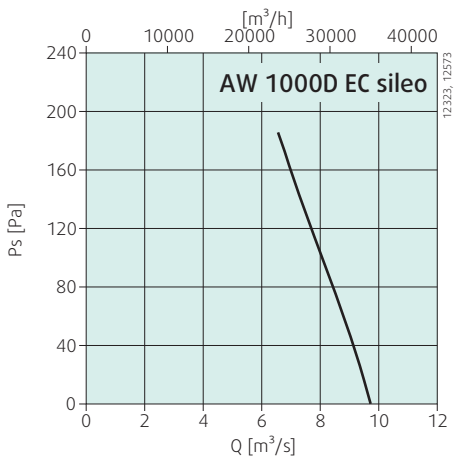
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	79	43	62	68	73	74	72	70	63

Условия измерения: 24793 м³/ч; 1,36 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	76	46	59	63	69	70	70	68	65

Условия измерения: 27929 м³/ч; 0,56 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	55	63	71	78	79	77	79	70

Условия измерения: 35001 м³/ч; 0,114 Па

AW sileo

Осевой вентилятор

Осевые
вентиляторы



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы для снижения уровня шума
- Возможность регулирования скорости
- Клеммная коробка установлена на электродвигателе
- Подходит для монтажа в любом положении

Дополнительные принадлежности

 VK Жалюзийная решетка Стр. 503	 SG-AW-D Защитная решетка Стр. 542	 SG AW Защитная решетка Стр. 542
--	---	---

Электрические принадлежности

 S-ET Защита электродвигателя Стр. 488	 STDT Защита электродвигателя Стр. 488	 AWE-SK Защита электродвигателя Стр. 487
 S-DT2 SKT Переключатель скоростей Стр. 468	 RTRD / RTRDU Регулятор скорости Стр. 472	 REE Регулятор скорости Стр. 474
 RTRE Регулятор скорости Стр. 471	 REU Регулятор скорости Стр. 471	 REV Выключатель Стр. 497

Корпус

Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005). Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками (типоразмеры 200–450К) или из алюминия (типоразмеры 450–1000) с лопатками бионической формы.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезда/треугольник».

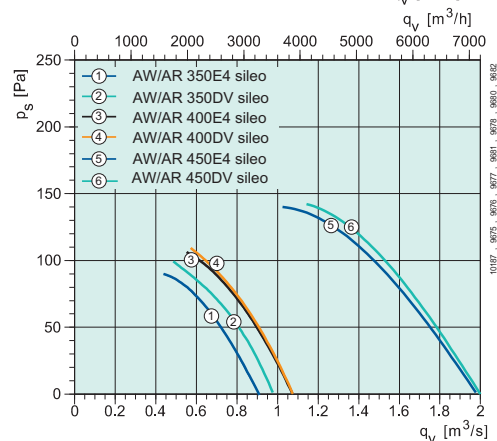
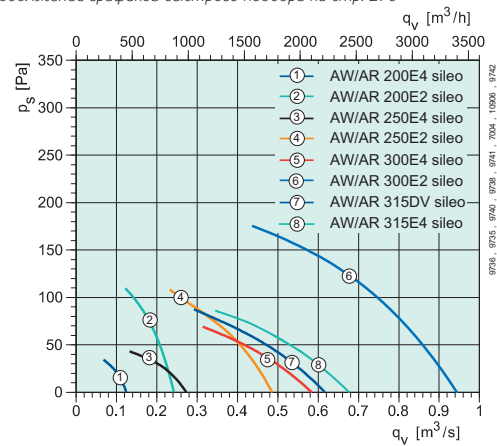
Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя от перегрева.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Быстрый подбор

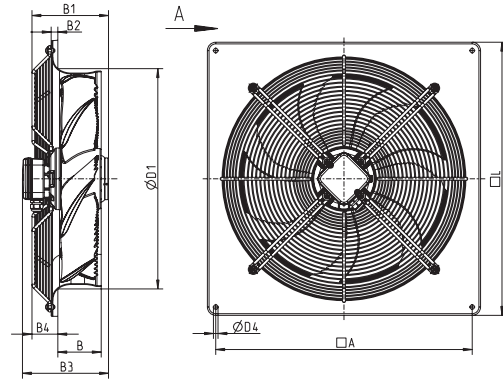
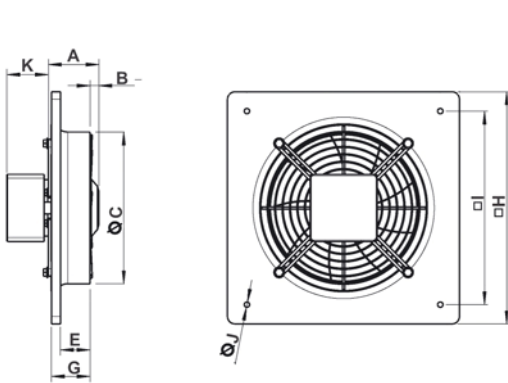
См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 270



Размеры

AW 200 sileo - AW 300 sileo

AW 300 sileo - AW 1000 sileo



AW sileo	A	B	ØC	E	G	□H	□I	ØJ	K
AW 200E2, E4	63	11	203	46	52	312	260	7	65
AW 250E2	73	17	260	51	57	370	320	7	65
AW 250E4	63	7	257	51	57	370	320	7	65
AW 300E2	111	25	326	69	80	430	380	9	65

AW sileo	B	B1	ØD1	B2	B3	□A	□L	ØD4
AW 300E4	76	-	327	11	80	380	430	9
AW 315DV	79	83	345	11	73	380	430	9
AW 315E4	76	83	345	11	73	380	430	9
AW 350E4	72	105	417	12	80	435	485	9
AW 350DV	72	105	417	12	80	435	485	9

AW sileo	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 400DV, E4	490	88	146	12	182	54	420	9	540
AW 450DV	535	96	171	14	206	47	480	11	575
AW 450E4	535	96	190	14	226	47	480	11	575
AW 500DV, E4	615	104	204	16	226	62	531	11	655
AW 560DV	675	119	223	16	245	60	589	11	725
AW 560E4	675	119	243	16	266	75	589	11	725
AW 630DV	750	130	225	20	246	50	664	11	805
AW 630DS, E6	750	130	207	20	225	52	664	11	805
AW 710DV	810	150	272	20	298	37	763	14.5	850
AW 710DS	810	150	246	20	272	37	763	14.5	850
AW 710E6	810	150	246	20	272	37	763	14.5	850
AW 800DS	910	193	284	17	319	67	869	14.5	970
AW 910DS	1010	220	293	20	293	205	922	14.5	1070
AW 1000DS	1110	-	250	20	323	220	1016	14.5	1170
AW 1000DS-L	1110	-	250	20	400	200	1016	14.5	1170

Технические характеристики

AW sileo		AW 200E2 sileo	AW 200E4 sileo	AW 250E2 sileo	AW 250E4 sileo	AW 300E4 sileo
Артикул		37402	37403	37404	37405	37406
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	71.2	17.9	148	44.5	71.6
Ток	А	0.321	0.069	0.647	0.199	0.316
Макс. расход воздуха	м³/ч	893	421	1786	1015	1800
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2490	1260	2289	1364	1318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	80	65	55	50
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	80	65	55	50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	59	46	66	52	56
Вес	кг	3	2.9	4	3.6	4.9
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	3	1.5	2

Технические характеристики

AW sileo		AW 300E2 sileo	AW 315DV sileo	AW 315E4 sileo	AW 350E4 sileo	AW 350DV sileo	AW 400DV sileo	AW 400E4 sileo
Артикул		5801	37408	37407	37409	37410	34124	34125
Напряжение	В	230	400	230	230	400	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	309	112	112	167	168	230	240
Ток	А	1.35	0.273	0.527	0.731	0.36	0.44	1.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	3413	2390	2117	3305	3301	3870	3863
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2730	1364	1339	1342	1366	1370	1350
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	50	60	65	65	45	70	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	50	60	65	65	45	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	71	62	62	62	64	64	64
Вес	кг	6.2	5.3	5.7	6.8	8.8	8.7	8.7
Класс изоляции		B	F	F	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	8	-	3	4	-	-	5

AW sileo		AW 450DV sileo	AW 450E4 sileo	AW 500DV sileo	AW 500E4 sileo	AW 560DV sileo	AW 560E4 sileo
Артикул		34126	37411	34131	37412	34134	37413
Напряжение	В	400	230	400	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	540	607	770	727	1044	1157
Ток	А	1.1	2.88	1.7	3.2	2.2	5.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	7195	7301	9141	8878	11339	11930
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1393	1300	1237	1280	1424
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	67	67	67	66	74	76
Вес	кг	14.6	16.2	20.1	20	24	31.7
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	14	-	16	-	25

AW sileo		AW 630DV sileo	AW 630DS sileo	AW 630E6 sileo	AW 710DV sileo	AW 710DS sileo	AW 710E6 sileo
Артикул		37415	34138	37414	34140	34141	34142
Напряжение	В	400	400	230	400	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	1935	630	609	2600	1000	950
Ток	А	3.41	1.25	2.79	4.9	2.5	4.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	15926	11215	10624	22575	14596	13892
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1353	900	916	1330	910	850
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	70	70	60	70	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	70	70	60	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	78	64	67	76	66	67
Вес	кг	34.2	24.1	26.5	35	34.2	34
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	14	-	-	16

AW sileo		AW 800DS sileo	AW 910DS sileo	AW 1000DS sileo	AW 1000DS-L ** sileo
Артикул		37416	34157	34144	36148
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700	5597
Ток	А	3.67	4.4	5.3	10.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	22255	27583	36468	48474
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	833	880	820	889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	70	70	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	70	70	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	70	72	72	87
Вес	кг	53	58.1	67	109
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-

AW sileo	Защита электродвигателя	Трансформатор	Тиристор
AW 200E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 200E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE1
AW 250E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 250E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 300E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AW 300E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 315DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 315E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 350DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 350E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 400DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 400E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AW 450E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 450DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 500DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 500E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 560DV sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AW 560E4 sileo	S-ET	RTRE 12	-
AW 630DV sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AW 630DS sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 630E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 710DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 710DS sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AW 710E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	-
AW 800DS sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AW 910DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 1000DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 1000DS-L **	STDT	RTRD 14	-

Рабочие характеристики

Все кривые производительности вентиляторов модельного ряда AW sileo представлены на стр. 274.

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

AR sileo



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы для снижения уровня шума
- Возможность регулирования скорости
- Фланцы отвечают требованиям стандарта Eurovent 1/2
- Подходит для монтажа в любом положении
- Клеммная коробка расположена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений

Осевой вентилятор

Корпус

Круглый корпус с фланцами, отвечающими требованиям стандарта Eurovent 1/2, из оцинкованной стали. Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой с порошковым покрытием черного цвета, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками (типоразмеры 200–450К) или из алюминия (типоразмеры 450–1000) с лопатками бионической формы.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезда/треугольник».

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя от перегрева.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



EV-AR/AXC
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



AWE-SK
Защита электродвигателя
Стр. 487



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REE
Регулятор скорости
Стр. 474



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



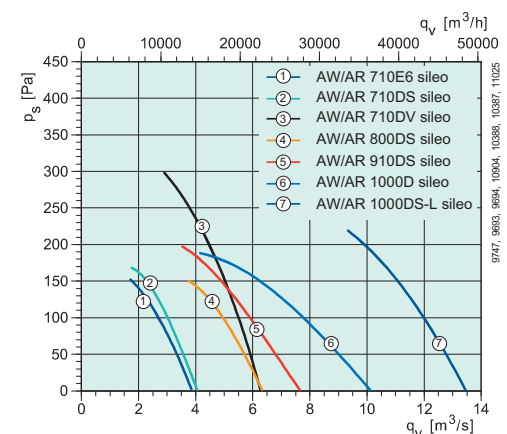
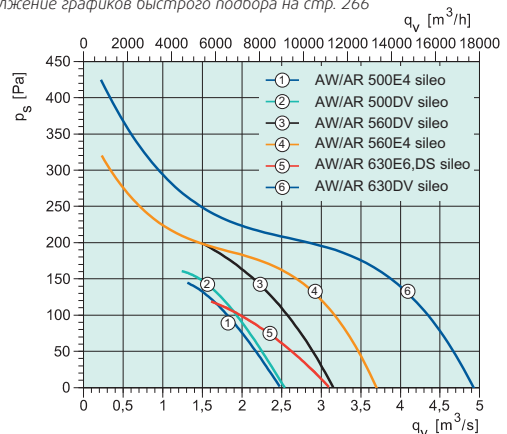
REU
Регулятор скорости
Стр. 471



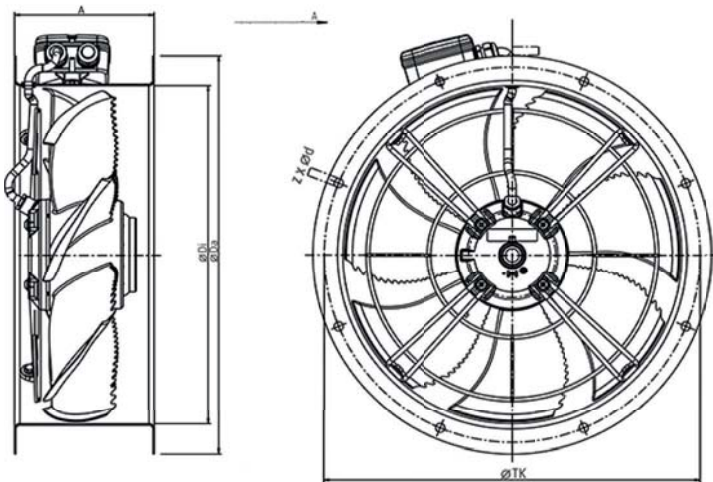
REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор

См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 266



Размеры



AR sileo	A	B	C	ØDi	ØDa	z x Ød	ØTK
AR 200E2, E4 sileo	135	-	-	200	250	4 x Ø7	225
AR 250E2, E4 sileo	135	-	-	257	305	4 x Ø7	280
AR 300E2	125	-	-	320	382	8 x Ø9.5	355
AR 300E4 sileo	135	-	-	320	382	8 x Ø9.5	356
AR 315E4, DV sileo	135	-	-	320	382	8 x Ø9.5	356
AR 350E4, DV sileo	135	-	-	360	423	8 x Ø9,5	395
AR 400E4, DV sileo	155	-	-	400	480	8 x Ø12	450
AR 450E4, DV sileo	185	-	-	451	530	8 x Ø12	500
AR 500E4, DV sileo	205	-	-	503	590	12 x Ø12	560
AR 560E4, DV sileo	235	-	-	559	650	12 x Ø11.5	620
AR 630E6, DS, DV sileo	235	-	-	634	720	12 x Ø11.5	690
AR 710E6, DV, DS sileo	260	-	-	711	800	16 x Ø11.5	770
AR 800DS sileo	280	-	-	797	890	16 x Ø11.5	860
AR 910DS sileo	330	-	-	914	1005	16 x Ø14.5	970
AR 1000DS sileo	330	-	-	1001	1105	16 x Ø14.5	1070
AR 1000DS-L**	376	330	1001	-	1105	16 x Ø14.5	-

Технические характеристики

AR sileo	AR 200E2 sileo	AR 200E4 sileo	AR 250E2 sileo	AR 250E4 sileo	AR 300E2 sileo	AR 300E4 sileo
Артикул	37374	37375	37376	37377	34461	37378
Напряжение	В 230	230	230	230	230	230
Частота	Гц 50	50	50	50	50	50
Фаза	~ 1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 71.2	15.9	148	44.5	260	71.6
Ток	А 0.321	0.069	0.647	0.119	1.14	0.316
Макс. расход воздуха	м³/ч 893	425	1786	1015	2848	1800
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 2490	1260	2289	1364	2592	1318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 65	80	65	40	50	50
* при регулировании по сигналу напряжения	°С 65	80	65	40	50	50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А) 59	46	66	52	64	56
Вес	кг 3.7	3.9	4.2	4	6.2	5.9
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ 1.5	0.5	3	1.5	8	2

AR sileo		AR 315E4 sileo	AR 315DV sileo	AR 350E4 sileo	AR 350DV sileo	AR 400E4 sileo	AR 400DV sileo
Артикул		37379	37380	37381	37382	37383	37384
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	112	143	216	169	240	230
Ток	А	0.527	0.291	0.943	0.36	1.1	0.46
Макс. расход воздуха	м³/ч	2117	2412	3305	3301	3863	3870
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1299	1201	1366	1340	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	60	65	45	65	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	60	65	45	65	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	59	62	62	64	64	64
Вес	кг	6.5	7.1	7.5	7.6	8.7	8.7
Класс изоляции		F	B	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	3	-	5	-	5	-

AR sileo		AR 450E4 sileo	AR 450DV sileo	AR 500E4 sileo	AR 500DV sileo	AR 560E4 sileo	AR 560DV sileo
Артикул		37385	37386	37387	37388	37389	37390
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	600	540	727	770	1157	1050
Ток	А	2.9	1.1	3.2	1.7	5.5	2.2
Макс. расход воздуха	м³/ч	7290	7159	8878	9141	11930	11339
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1390	1350	1237	1300	1424	1280
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	66	67	66	67	76	74
Вес	кг	17	15.4	18.6	18.6	31.7	23.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	14	-	16	-	25	-

AR sileo		AR 630E6 sileo	AR 630DV sileo	AR 630DS sileo	AR 710E6 sileo	AR 710DV sileo	AR 710DS sileo
Артикул		37391	37392	37393	34482	34483	34484
Напряжение	В	230	400	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	600	1950	620	950	2600	1000
Ток	А	2.8	3.4	1.25	4.4	4.9	2.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	10600	15930	11215	13892	22575	14596
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	920	1350	900	850	1330	910
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	60	70	65	60	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	60	70	65	60	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	70	78	64	67	76	66
Вес	кг	25	34.2	24.5	36.2	38	36.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	14	-	-	16	-	-

AR sileo		AR 800DS sileo	AR 910DS sileo	AR 1000DS sileo	AR 1000DS-L **
Артикул		37418	34486	34487	36147
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700	5597
Ток	А	3.67	4.4	5.3	10.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	22255	27583	36468	48474
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	833	880	820	889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	70	70	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	70	70	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	69	72	72	87
Вес	кг	49.3	59	74	98
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-

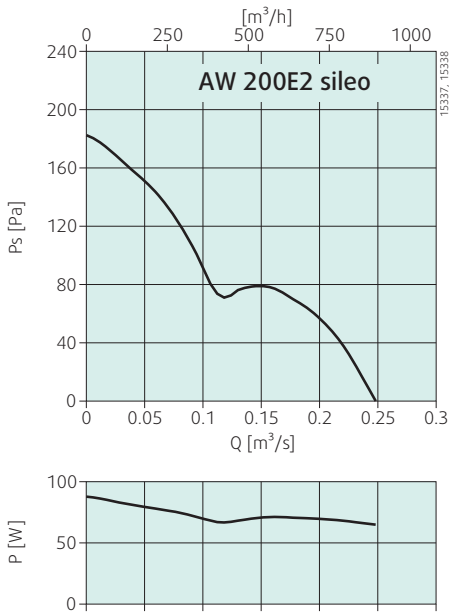
AR sileo	Защита электродвигателя	Трансформатор	Тиристор
AR 200E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 200E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE1
AR 250E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 250E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 315DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 315E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 350DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 350E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 400DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 400E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AR 450DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 450E4 sileo	S-ET	RTRE 3/REU 3	REE 4
AR 500DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 500E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 560DV sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AR 560E4 sileo	S-ET	RTRE 7/REU 7	-
AR 630DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 630DS sileo	STDT	RTRD 2. RTRDU 2	-
AR 630E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 710DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 710DS sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AR 710E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 800DS sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AR 910DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 1000DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 1000DS-L **	STDT	RTRD 14	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

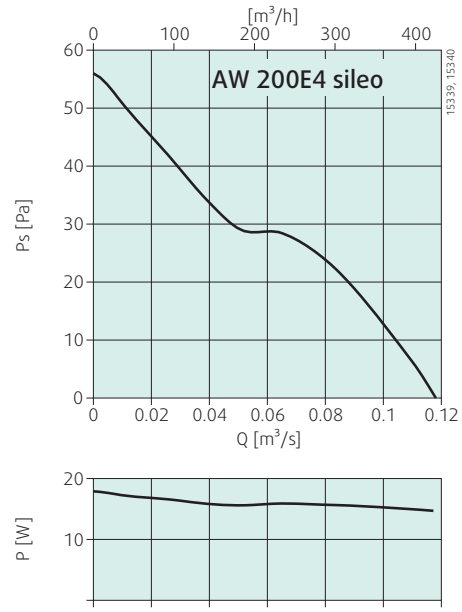


Рабочие характеристики

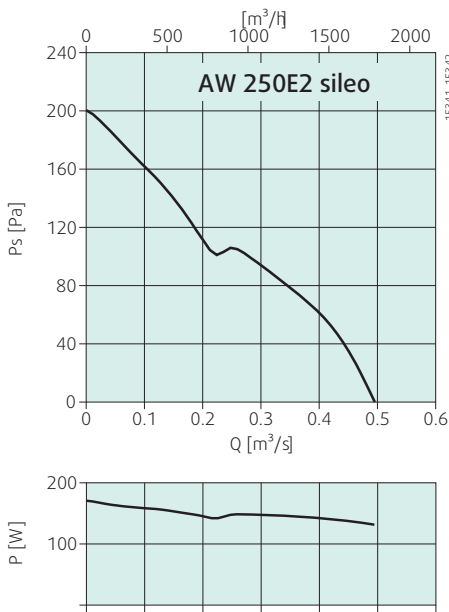
Осевые
вентиляторы



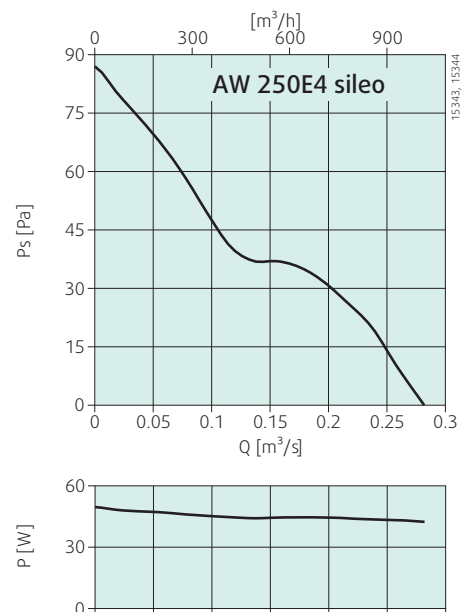
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	66	36	47	54	56	58	61	59	53
L _{WA} выход дБ (A)	65	34	46	54	56	58	61	59	52
Условия измерения: 570 м³/ч; 90,6 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	51	28	39	40	43	47	44	40	30
L _{WA} выход дБ (A)	51	26	38	41	43	47	44	40	29
Условия измерения: 322 м³/ч; 26,2 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	39	50	59	62	64	67	64	55
L _{WA} выход дБ (A)	71	37	50	60	62	65	67	63	54
Условия измерения: 1097 м³/ч; 86,5 Па									

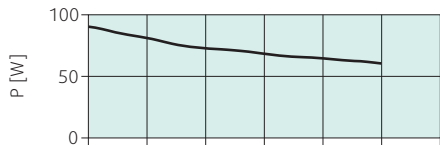
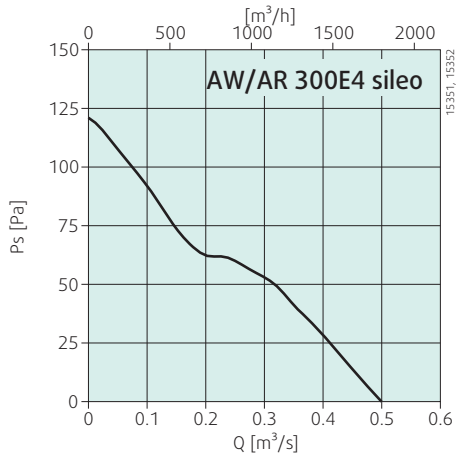


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	59	30	46	48	51	53	54	50	40
L _{WA} выход дБ (A)	59	29	47	47	50	53	54	49	39
Условия измерения: 707 м³/ч; 31,4 Па									

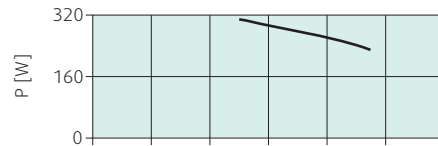
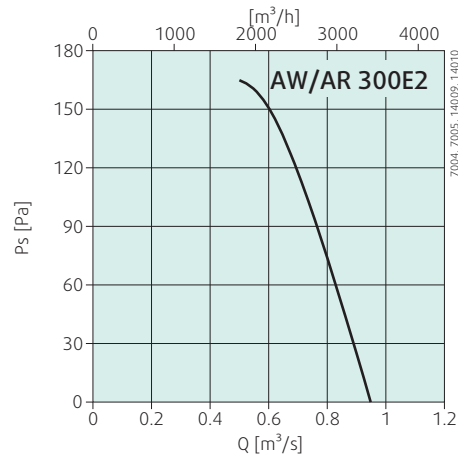


Рабочие характеристики

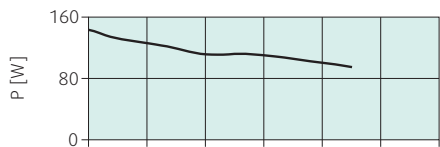
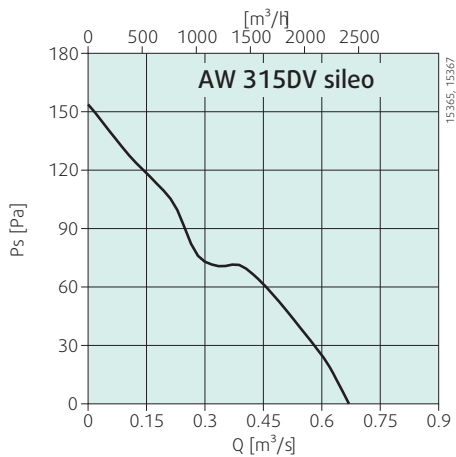
Осевые
вентиляторы



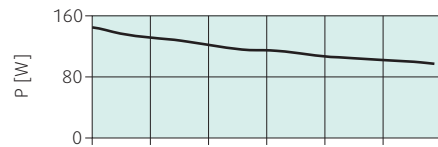
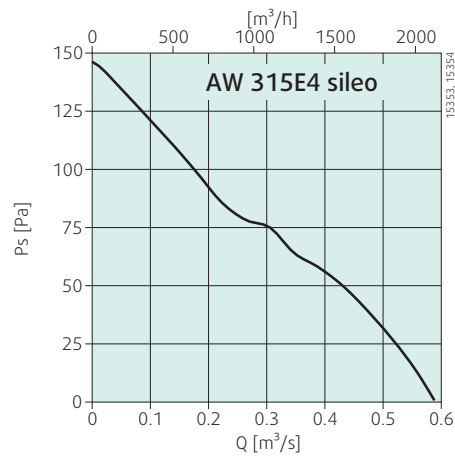
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	63	39	48	51	54	55	59	54	42
L_{WA} выход дБ (A)	62	37	48	52	53	55	59	53	41
Условия измерения: 1423 $m^3/ч$; 54,4 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	83	-	50	69	78	76	77	75	69
L_{WA} выход дБ (A)	79	70	71	72	72	71	69	65	61
Условия измерения: 3340 $m^3/ч$; 10,8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	68	49	54	53	57	62	64	61	52
L_{WA} выход дБ (A)	68	47	53	55	58	62	64	61	50
Условия измерения: 1326 $m^3/ч$; 73,5 Па									

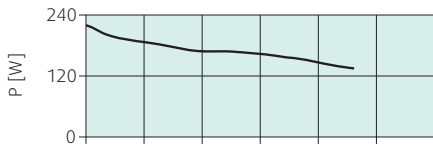
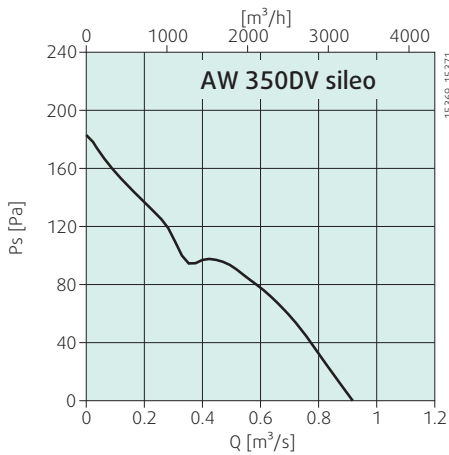


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	66	39	55	58	59	60	60	54	44
L_{WA} выход дБ (A)	66	39	55	58	58	60	60	54	44
Условия измерения: 1564 $m^3/ч$; 71,8 Па									

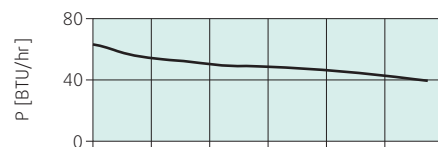
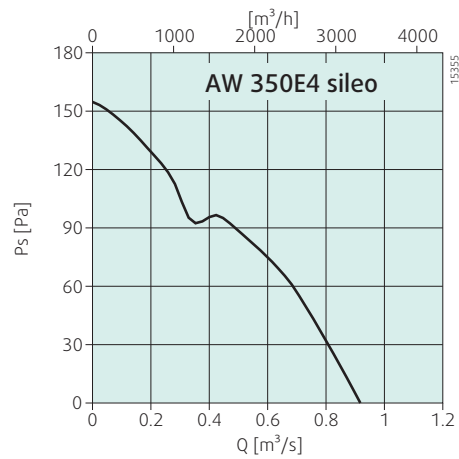


Рабочие характеристики

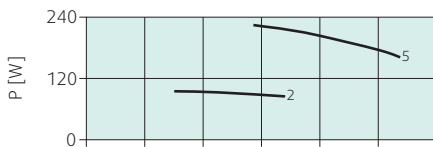
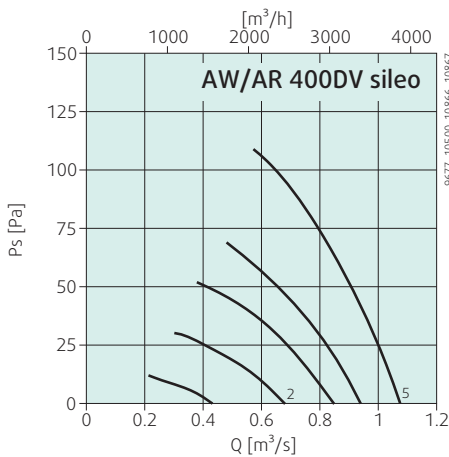
Осевые
вентиляторы



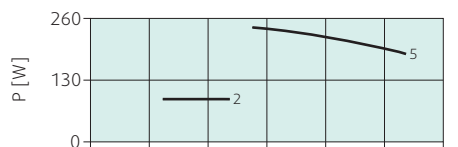
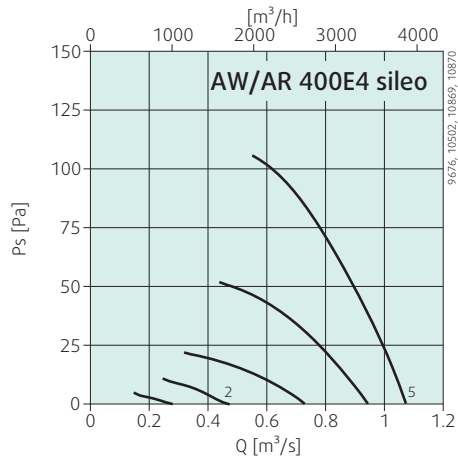
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	50	53	55	61	64	65	60	53
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	52	56	62	64	65	60	51
Условия измерения: 2133 м³/ч; 87,8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	65	40	52	53	60	58	60	54	46
L _{WA} выход дБ (A)	65	39	51	55	58	58	60	53	45
Условия измерения: 1991 м³/ч; 79,8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	49	57	58	61	63	63	58	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	47	56	60	61	65	63	58	48
Условия измерения: 2440 м³/ч; 95,8 Па									

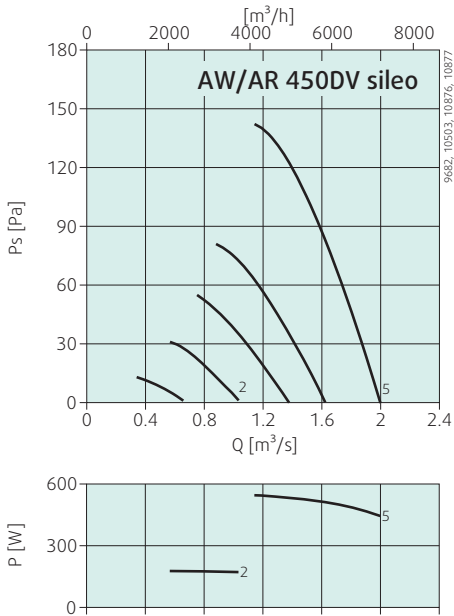


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	48	56	59	60	63	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	46	56	60	61	65	63	57	48
Условия измерения: 2495 м³/ч; 90,4 Па									

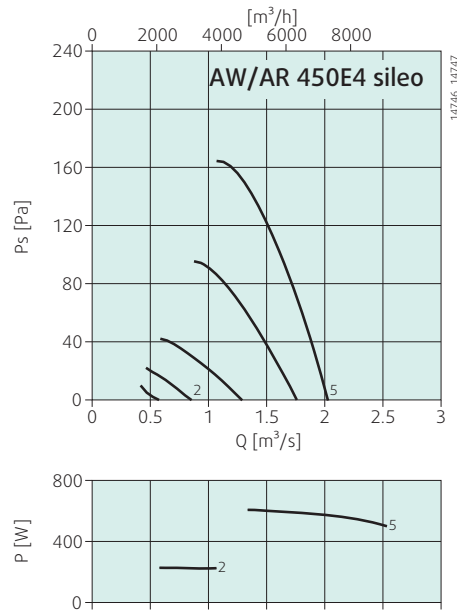


Рабочие характеристики

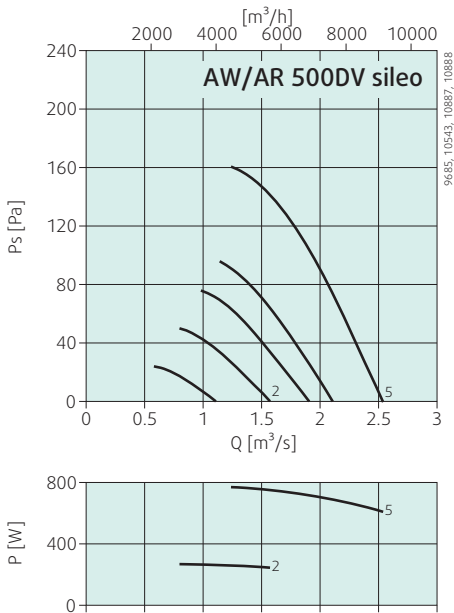
Осевые
вентиляторы



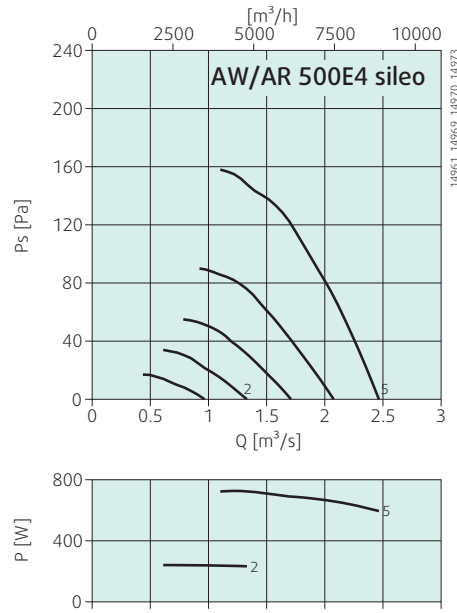
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	47	54	57	62	65	65	60	52
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	55	59	63	65	65	60	51
Условия измерения: 4636 м³/ч; 133 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	73	19	43	53	64	68	68	65	58
L _{WA} выход дБ (A)	73	19	43	53	65	68	68	65	60
Условия измерения: 4776 м³/ч; 120 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	43	53	55	60	66	67	62	53
L _{WA} выход дБ (A)	70	45	53	59	62	65	66	61	52
Условия измерения: 6333 м³/ч; 122 Па									

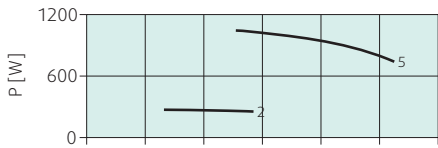
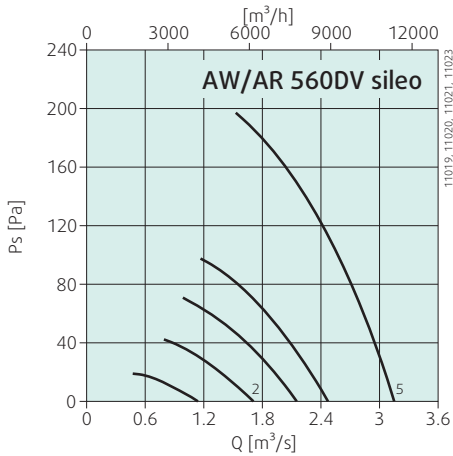


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	19	36	45	54	60	61	56	48
L _{WA} выход дБ (A)	64	18	37	47	54	59	61	56	49
Условия измерения: 5795 м³/ч; 123 Па									



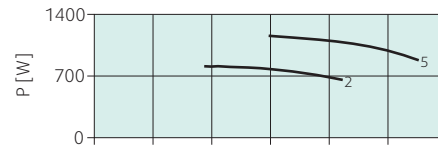
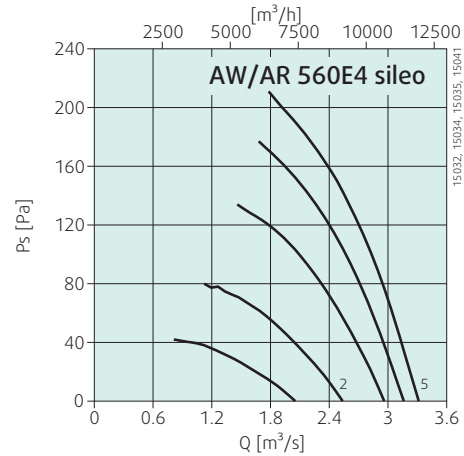
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



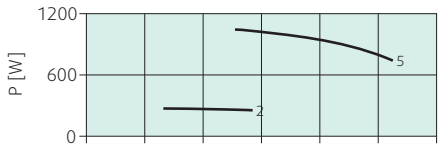
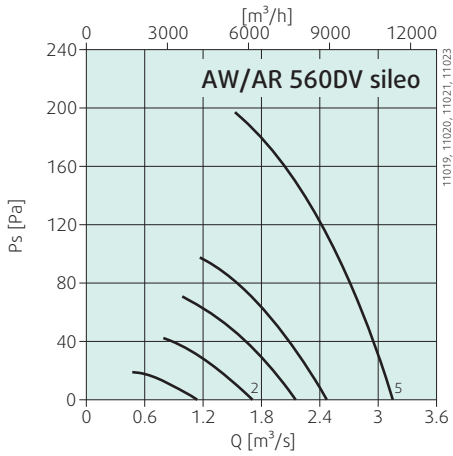
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	79	25	46	57	67	75	75	71	60
L_{WA} выход дБ (A)	79	25	45	58	69	75	75	71	60

Условия измерения: 7883 $m^3/ч$; 146 Па



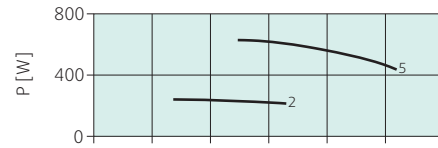
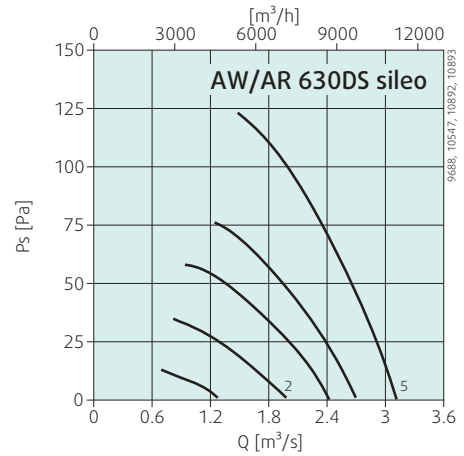
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	85	27	47	61	71	79	81	78	68
L_{WA} выход дБ (A)	85	26	47	60	71	79	82	79	70

Условия измерения: 6076 $m^3/ч$; 206 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	79	25	47	57	67	75	75	71	60
L_{WA} выход дБ (A)	79	24	46	58	69	75	75	71	60

Условия измерения: 8518 $m^3/ч$; 126 Па

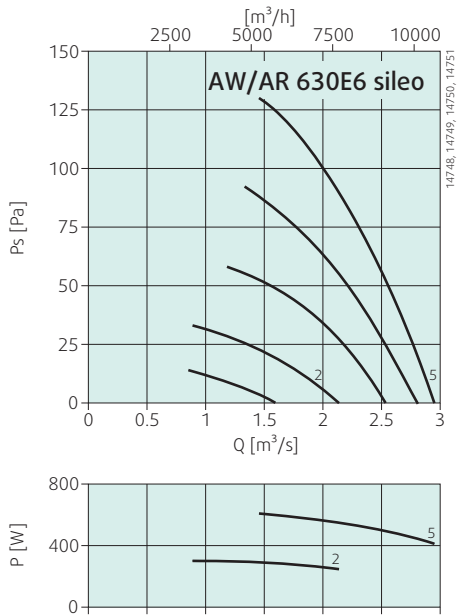


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	66	60	53
L_{WA} выход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	65	60	52

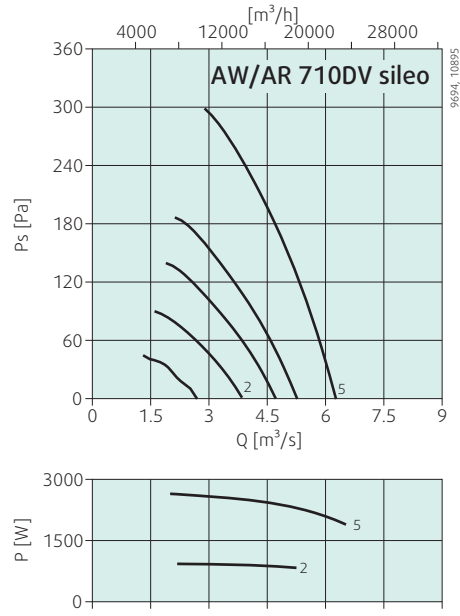
Условия измерения: 6472 $m^3/ч$; 111 Па



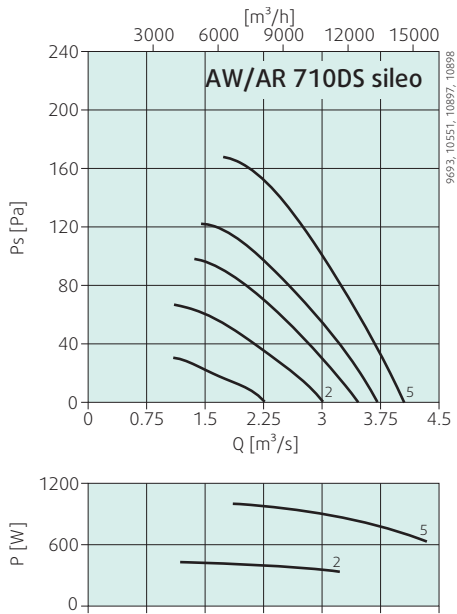
Рабочие характеристики



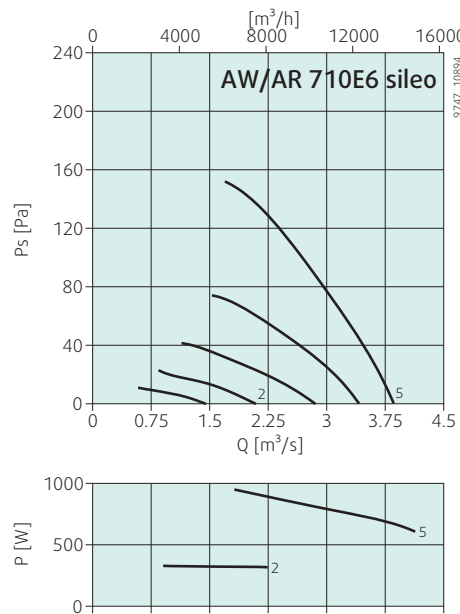
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	76	21	39	52	62	72	73	68	56
L _{WA} выход дБ (A)	75	22	39	53	62	71	72	66	55
Условия измерения: 7073 м³/ч; 103 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	51	64	67	72	77	77	73	66
L _{WA} выход дБ (A)	81	52	64	69	73	76	75	72	66
Условия измерения: 15870 м³/ч; 204 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	73	45	55	61	65	69	67	61	52
L _{WA} выход дБ (A)	72	46	55	61	65	68	64	59	52
Условия измерения: 10178 м³/ч; 115 Па									



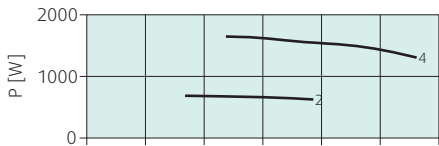
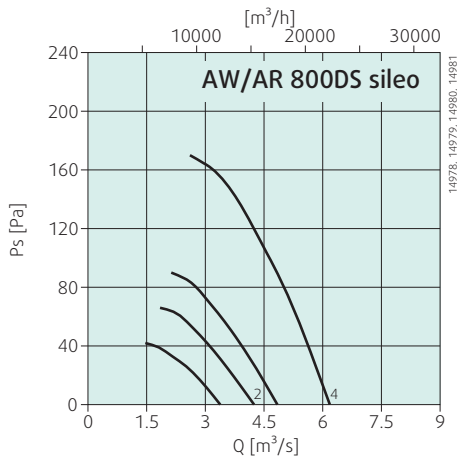
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	68	62	57
L _{WA} выход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	65	61	55
Условия измерения: 8953 м³/ч; 114 Па									

Осевые
вентиляторы



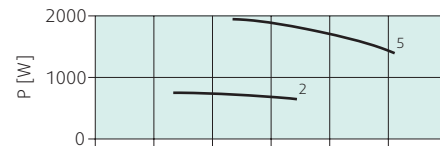
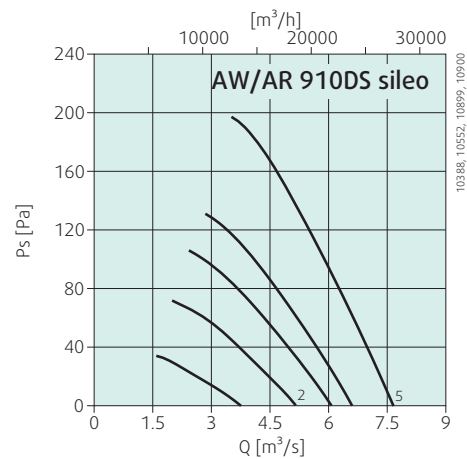
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



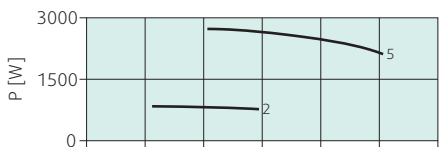
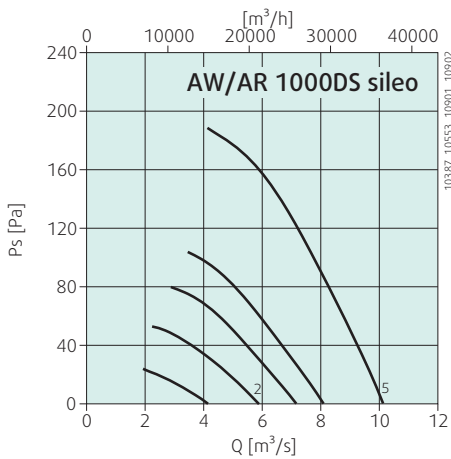
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	68	17	36	51	57	63	63	60	51
L_{WA} выход дБ (A)	67	18	39	54	58	63	61	58	51

Условия измерения: 16223 $m^3/ч$; 107 Па



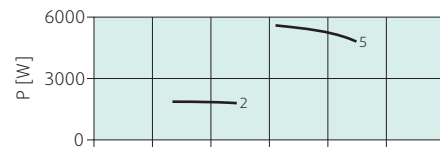
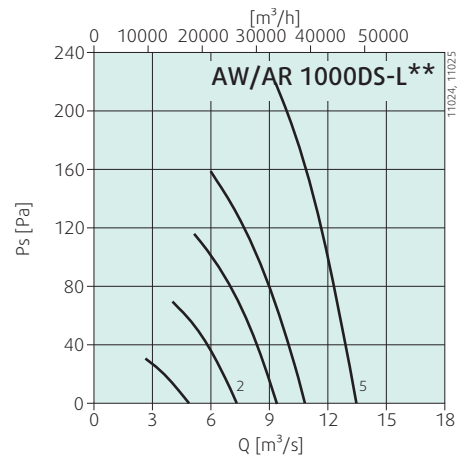
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	79	56	62	72	73	73	71	69	61
L_{WA} выход дБ (A)	79	57	62	71	74	73	70	68	60

Условия измерения: 18039 $m^3/ч$; 144 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	79	58	63	71	72	74	72	68	64
L_{WA} выход дБ (A)	79	58	63	71	73	74	70	67	64

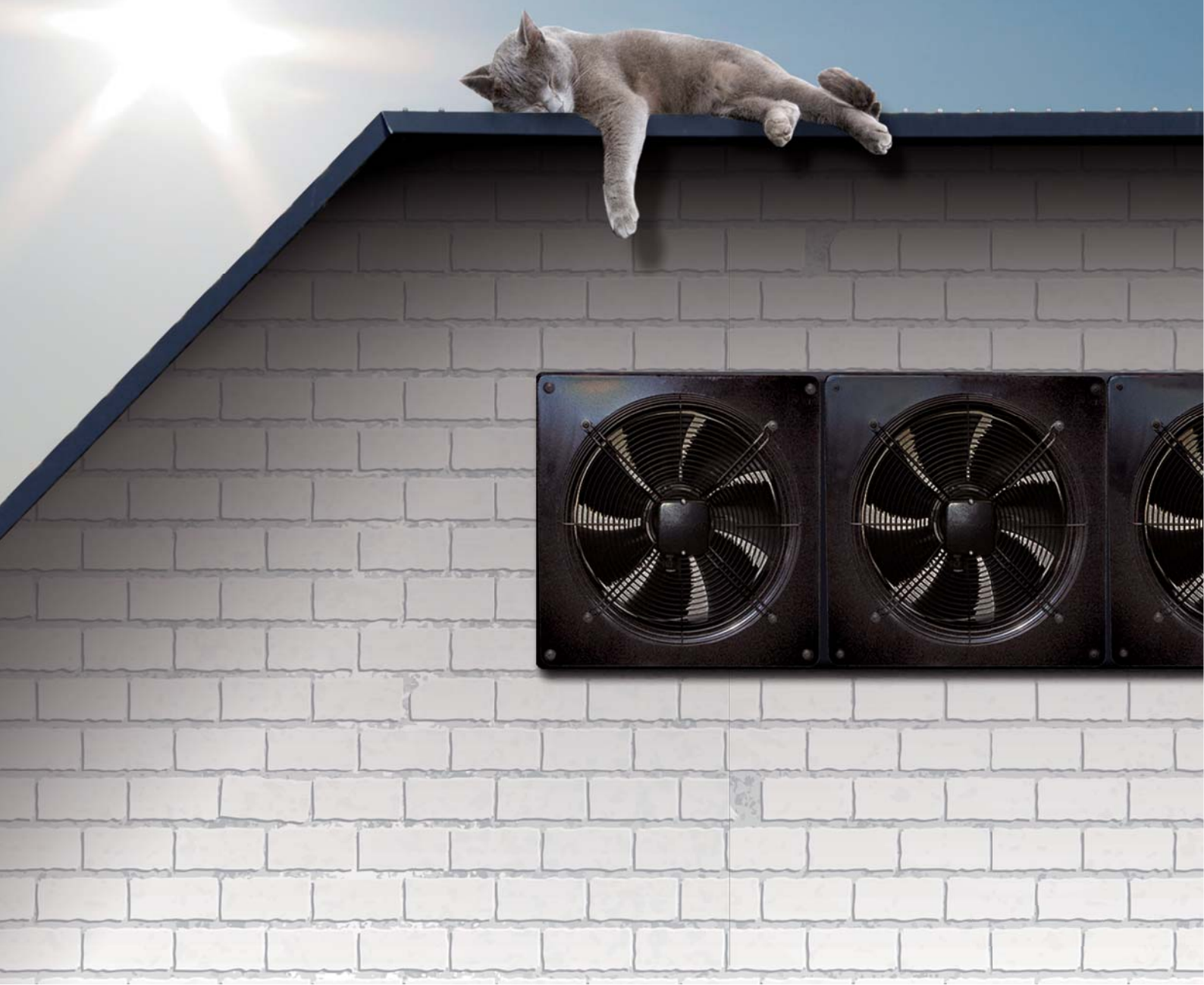
Условия измерения: 22727 $m^3/ч$; 149 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	93	33	56	73	83	88	88	86	75
L_{WA} выход дБ (A)	94	35	59	74	84	89	88	87	77

Условия измерения: 36040 $m^3/ч$; 241 Па

Невероятно тихие – осевые вентиляторы
нового поколения sileo



АХС

Осевой вентилятор





- Рабочее колесо аэродинамической формы с регулируемым углом установки лопаток
- Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из литого алюминиевого сплава
- Клеммная коробка расположена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических подключений, класс защиты IP65
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха от -20 до +55 °С
- Инспекционное отверстие для контроля направления вращения (в вентиляторах с номинальным диаметром до 1,600 мм)

Дополнительные принадлежности

 ESD-F Входной фланец Стр. 547	 EV-AR/AXC Гибкие соединительные вставки Стр. 544	 FSD-AXC Виброизолирующие опоры пружинного типа Стр. 545	 GFL-AR/AXC Контрфланец Стр. 547
 LRK(F) Автоматический воздушный клапан Стр. 546	 MFA-AR/AXC Монтажная опора Стр. 543	 RSA(F) Шумоглушитель Стр. 541	 SD-AXC Виброизолирующие резиновые опоры Стр. 545
 SG AR/AXC Защитная решетка Стр. 542	 ZSD Виброизолирующие опоры пружинного типа Стр. 545	 MPR AXС Монтажное кольцо Стр. 543	 ABS AXС Козырек с защитной решеткой Стр. 546

Электрические принадлежности

 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477	 FC102 Преобразователь частоты Стр. 479
--	--	--

Осевые вентиляторы Systemair серии АХС/АХR среднего давления с удлиненным корпусом имеют номинальный диаметр от 315 до 2240 мм (вентиляторы с большим диаметром доступны под заказ). Возможность изменения угла установки лопаток позволяет точно отрегулировать расход воздуха в соответствии с требуемым режимом работы. Осевые вентиляторы серии АХС/АХR проходят проверку производительности на испытательном стенде компании Systemair в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 5801 и AMCA 210-07 (реверсивный вентилятор АХR изготавливается под заказ).

Высокоэффективное рабочее колесо

Литое рабочее колесо из алюминиевого сплава с аэродинамическим профилем со всеми установленными лопатками или только частью для обеспечения оптимальной производительности вентилятора. Высокое рабочее давление вентилятора обеспечивается за счет широкого диапазона различных конфигураций лопаток/ступиц рабочего колеса. Вентиляторы АХR имеют реверсивное рабочее колесо.

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 1461. Дополнительная устойчивость вентилятора обеспечивается за счет запрессованных фланцев, расположенных с обеих сторон в соответствии с требованиями стандарта Eurovent 1/2. В стандартном исполнении вентиляторы имеют удлиненный корпус. Укороченный корпус и корпус с шумоизоляцией изготавливаются под заказ.

Двигатели

Трехфазные двигатели (IEC) соответствуют классификации, действующей в настоящий момент на территории ЕС. Трехфазные двигатели имеют класс защиты IP55 и класс теплоизоляции F согласно стандарту EN 60034-5 / IEC 85. Двигатели имеют встроенные позисторы для оптимальной защиты. Доступны в односкоростном и двухскоростном исполнении (коммутируемые полюса). Регулирование скорости в стандартных электродвигателях осуществляется при помощи преобразователя частоты.

Двухсекционные вентиляторы

Два осевых вентилятора, устанавливаемые в систему вытяжных и приточных воздуховодов в гаражах, или для обеспечения высокого рабочего давления.

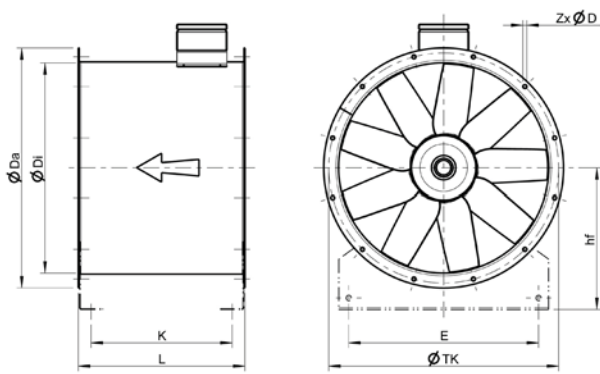
Качество

Компания Systemair имеет сертификаты ISO 9001: 2008 и ISO 14001: 2004. Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.

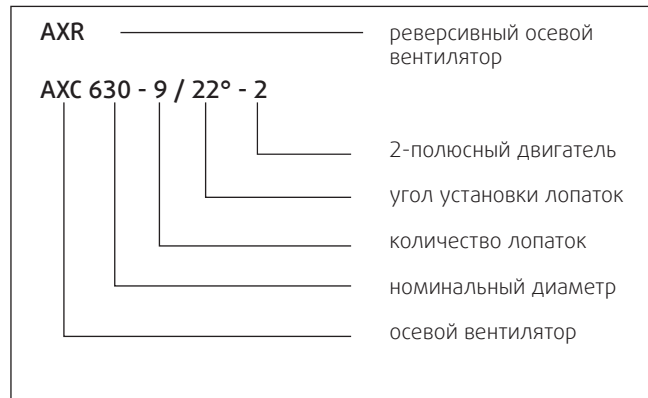


Двухсекционный вентилятор

Размеры



Расшифровка модельного обозначения



AXC	$\varnothing D_i$	$\varnothing D_a$	$\varnothing T_k$	$\varnothing D$	L	hF	E	K
AXC 315	315	395	355	8x10	425	235	265	360
AXC 355	355	435	395	8x10	425	250	305	360
AXC 400	400	480	450	8x12	450	280	350	385
AXC 450	450	530	500	8x12	500	315	400	435
AXC 500	500	590	560	12x12	540	335	440	464
AXC 560	560	650	620	12x12	500/750	375	500	424/674
AXC 630	630	720	690	12x12	500/750	425	570	424/674
AXC 710	710	800	770	16x12	500/700/800	450	650	412/612/712
AXC 800	800	890	860	16x12	500/700/800	530	730	412/612/712
AXC 900	900	1005	970	16x15	640/850	560	830	552/762
AXC 1000	1000	1105	1070	16x15	640/850	670	930	552/762
AXC 1120	1120	1260	1190	20x15	700/1000	710	1030	610/910
AXC 1250	1250	1390	1320	20x15	850/1050	800	1180	740/938

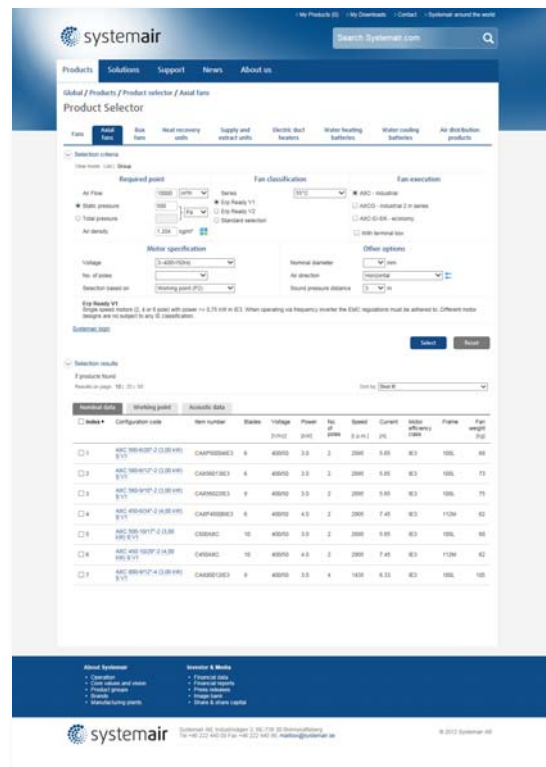
* Размеры L+K в зависимости от типоразмера двигателя
 Направление движения воздуха - S (боковое)

Программа подбора осевых вентиляторов AXC

Подобрать подходящий вентилятор, отвечающий индивидуальным требованиям, стало очень просто благодаря программе подбора осевых вентиляторов Systemair.

Программа подбора находится на сайте www.systemair.ru.

Дополнительное преимущество: программа подбора вентиляторов Systemair не требует установки, ее можно использовать в режиме онлайн.

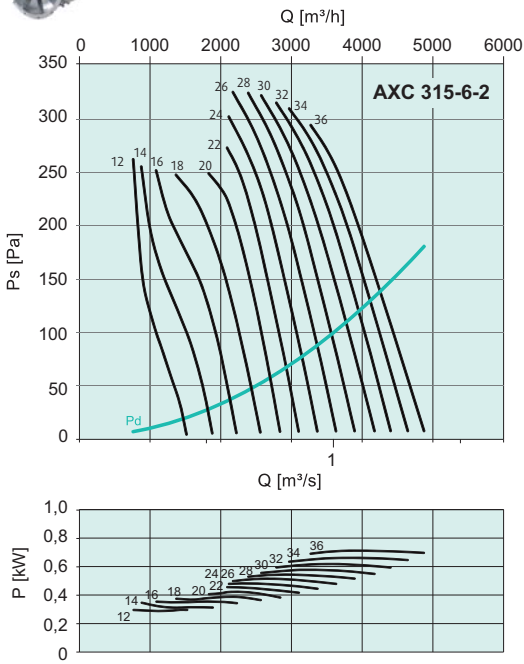


Осевые вентиляторы

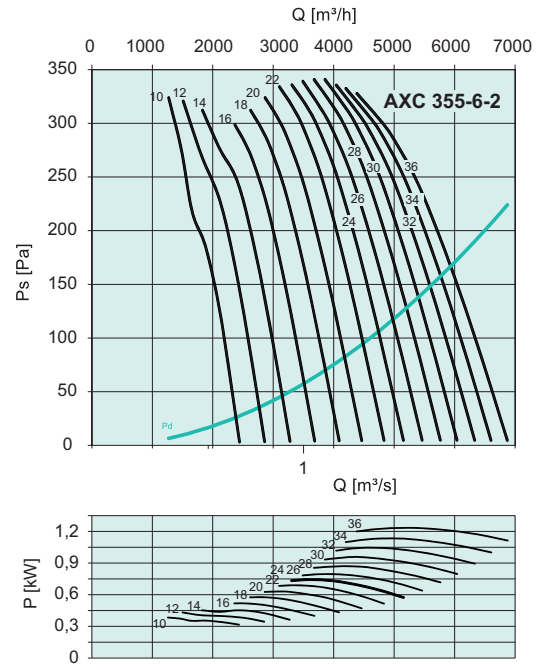


Рабочие характеристики

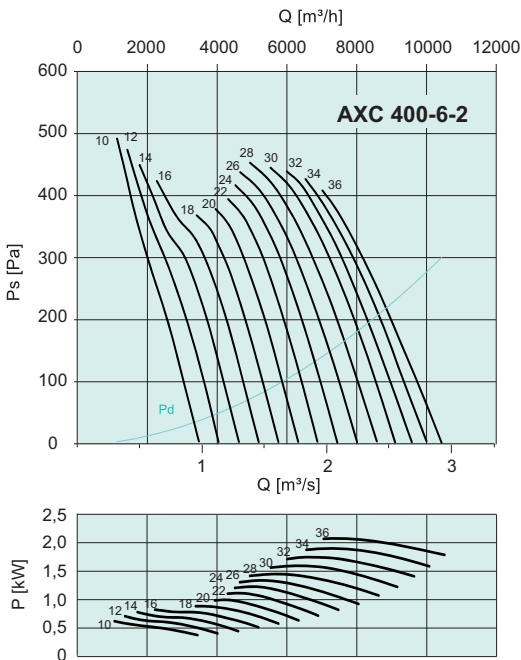
Осевые
вентиляторы



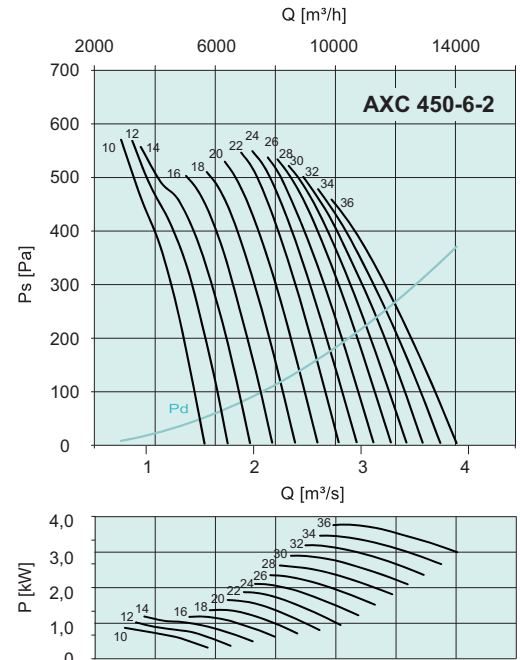
Артикул	Типоразмер*
САХР31501IE3	АХС 315-6-2 (0,75 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
САХР35501IE3	АХС 355-6-2 (0,75 кВт IE3)
САХР35502IE3	АХС 355-6-2 (1,1 кВт IE3)
САХР35503IE3	АХС 355-6-2 (1,5 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
САХР40001IE3	АХС 400-6-2 (0,75 кВт IE3)
САХР40002IE3	АХС 400-6-2 (1,1 кВт IE3)
САХР40003IE3	АХС 400-6-2 (1,5 кВт IE3)
САХР40004IE3	АХС 400-6-2 (2,2 кВт IE3)

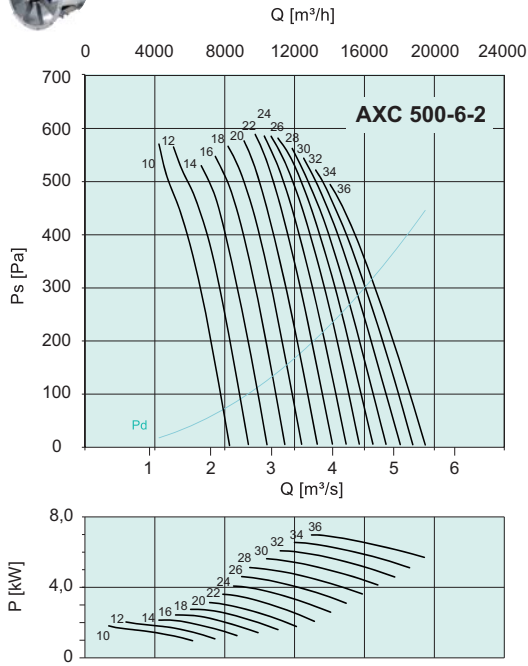


Артикул	Типоразмер*
САХР45001IE3	АХС 450-6-2 (0,75 кВт IE3)
САХР45002IE3	АХС 450-6-2 (1,1 кВт IE3)
САХР45003IE3	АХС 450-6-2 (1,5 кВт IE3)
САХР45004IE3	АХС 450-6-2 (2,2 кВт IE3)
САХР45005IE3	АХС 450-6-2 (3,0 кВт IE3)
САХР45006IE3	АХС 450-6-2 (4,0 кВт IE3)

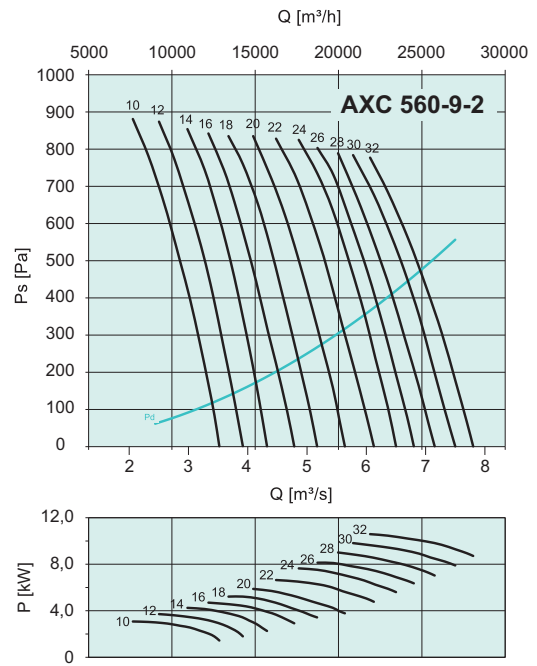
* Другие модели вентиляторов и двигателей представлены в нашей программе подбора вентиляторов!



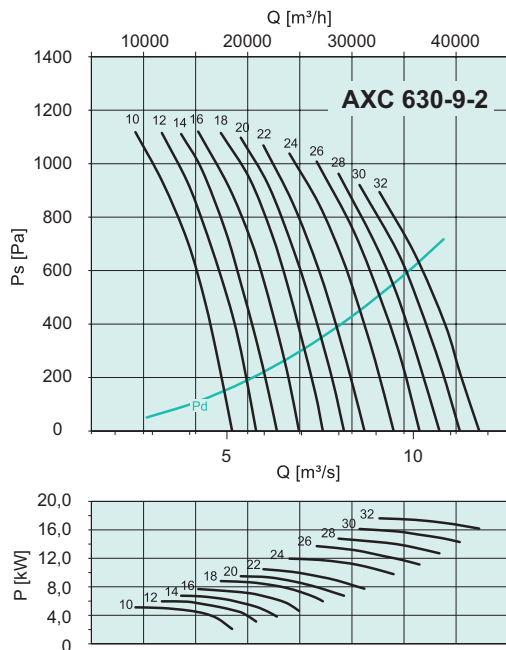
Рабочие характеристики



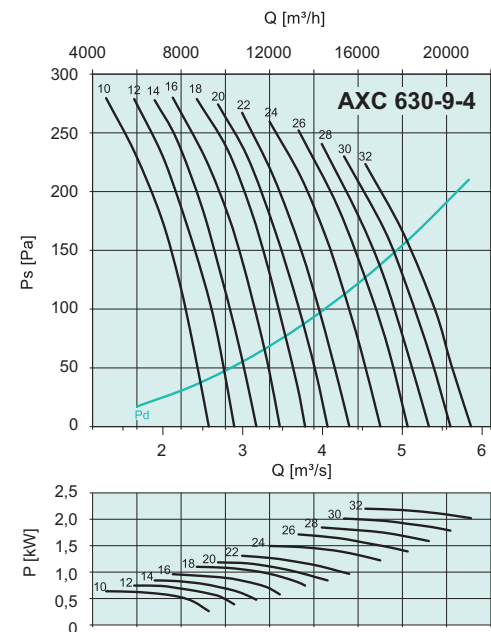
Артикул	Типоразмер*
CAXP50001IE3	AXС 500-6-2 (1.1 кВт IE3)
CAXP50002IE3	AXС 500-6-2 (1.5 кВт IE3)
CAXP50003IE3	AXС 500-6-2 (2.2 кВт IE3)
CAXP50004IE3	AXС 500-6-2 (3.0 кВт IE3)
CAXP50005IE3	AXС 500-6-2 (4.0 кВт IE3)
CAXP50006IE3	AXС 500-6-2 (5.5 кВт IE3)
CAXP50007IE3	AXС 500-6-2 (7.5 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAX56019IE3	AXС 560-9-2 (1.1 кВт IE3)
CAX56020IE3	AXС 560-9-2 (1.5 кВт IE3)
CAX56021IE3	AXС 560-9-2 (2.2 кВт IE3)
CAX56022IE3	AXС 560-9-2 (3.0 кВт IE3)
CAX56023IE3	AXС 560-9-2 (4.0 кВт IE3)
CAX56024IE3	AXС 560-9-2 (5.5 кВт IE3)
CAX56025IE3	AXС 560-9-2 (7.5 кВт IE3)
CAX56026IE3	AXС 560-9-2 (11 кВт IE3)
CAX56027IE3	AXС 560-9-2 (15 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAX63017IE3	AXС 630-9-2 (2.2 кВт IE3)
CAX63018IE3	AXС 630-9-2 (3 кВт IE3)
CAX63019IE3	AXС 630-9-2 (4 кВт IE3)
CAX63020IE3	AXС 630-9-2 (5.5 кВт IE3)
CAX63021IE3	AXС 630-9-2 (7.5 кВт IE3)
CAX63022IE3	AXС 630-9-2 (11 кВт IE3)
CAX63023IE3	AXС 630-9-2 (15 кВт IE3)
CAX63024IE3	AXС 630-9-2 (18.5 кВт IE3)



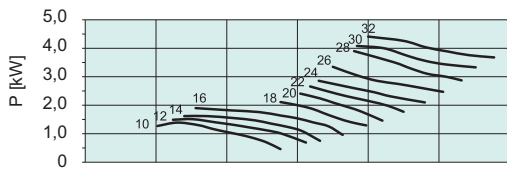
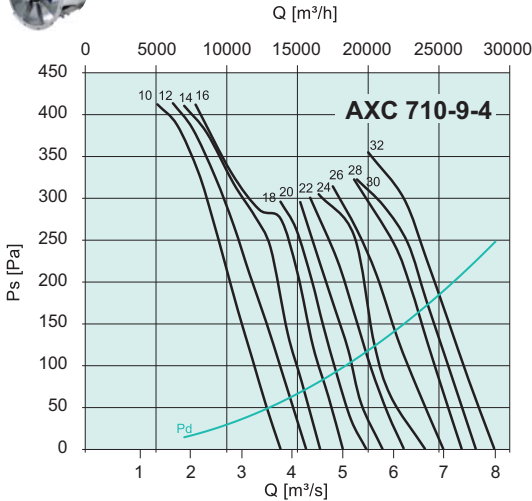
Артикул	Типоразмер*
CAX63029IE3	AXС 630-9-4 (2.2 кВт IE3)
CAX63030IE3	AXС 630-9-4 (3 кВт IE3)

* Другие модели вентиляторов и двигателей представлены в нашей программе подбора вентиляторов!

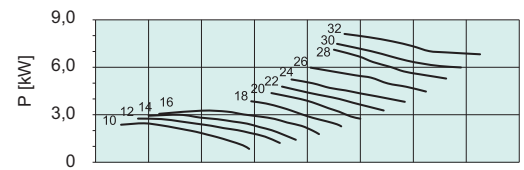
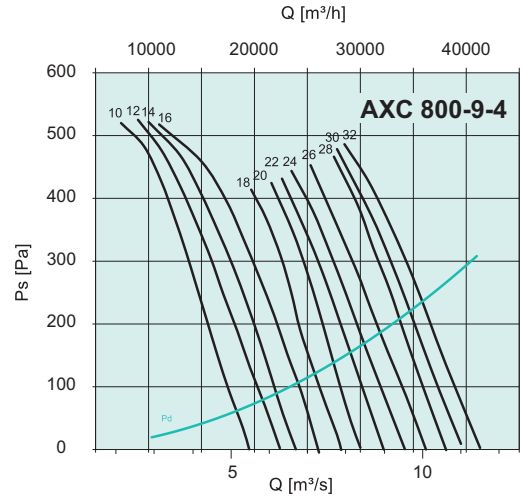
Осевые
вентиляторы



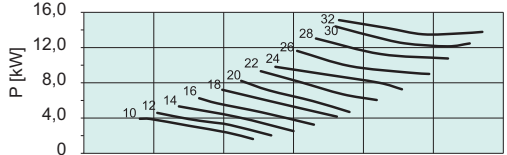
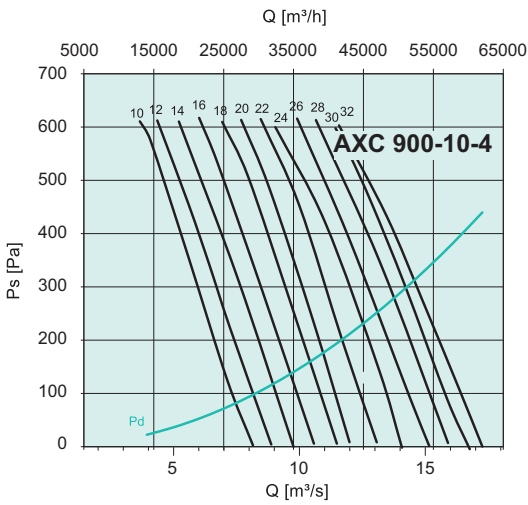
Рабочие характеристики



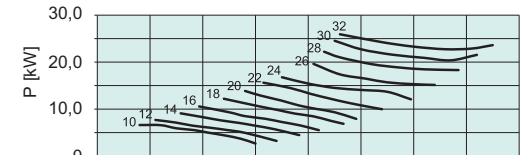
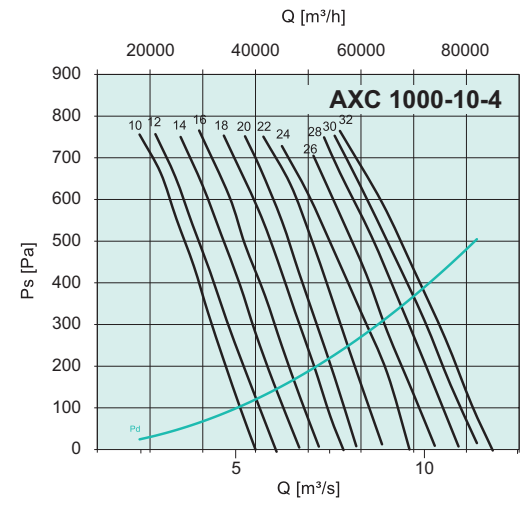
Артикул	Типоразмер*
CAX71009IE3	AXC 710-9-4 (2.2 кВт IE3)
CAX71010IE3	AXC 710-9-4 (3 кВт IE3)
CAX71011IE3	AXC 710-9-4 (4кВт IE3)
CAX71012IE3	AXC 710-9-4 (5.5 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAX80011IE3	AXC 800-9-4 (2.2 кВт IE3)
CAX80012IE3	AXC 800-9-4 (3 кВт IE3)
CAX80013IE3	AXC 800-9-4 (4 кВт IE3)
CAX80014IE3	AXC 800-9-4 (5.5 кВт IE3)
CAX80015IE3	AXC 800-9-4 (7.5 кВт IE3)



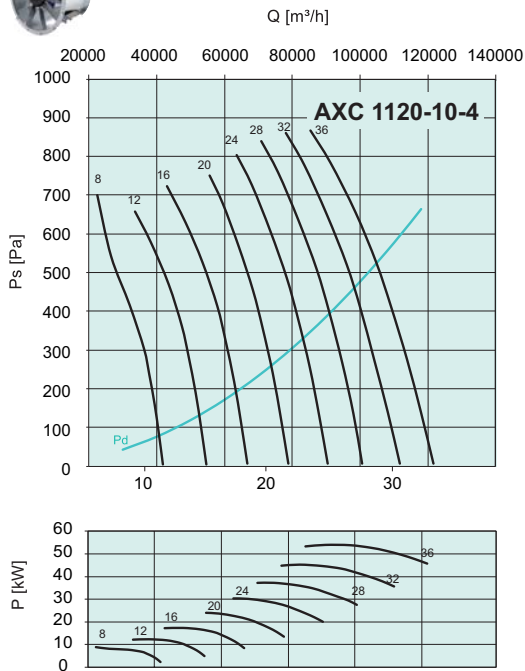
Артикул	Типоразмер*
CAX90008IE3	AXC 900-10-4 (2.2 кВт IE3)
CAX90009IE3	AXC 900-10-4 (3 кВт IE3)
CAX90010IE3	AXC 900-10-4 (4 кВт IE3)
CAX90011IE3	AXC 900-10-4 (5.5 кВт IE3)
CAX90012IE3	AXC 900-10-4 (7.5 кВт IE3)
CAX90013IE3	AXC 900-10-4 (11 кВт IE3)
CAX900014IE3	AXC 900-10-4 (15 кВт IE3)



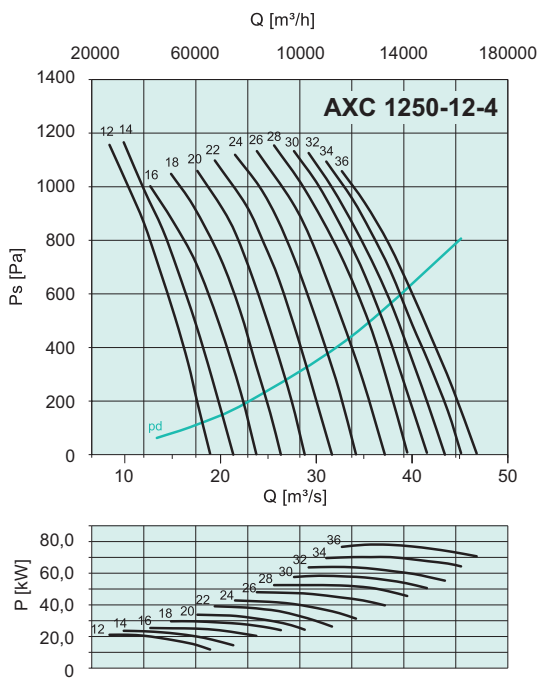
Артикул	Типоразмер*
CAX100007IE3	AXC 1000-10-4 (4 кВт IE3)
CAX100008IE3	AXC 1000-10-4 (5.5 кВт IE3)
CAX100009IE3	AXC 1000-10-4 (7.7 кВт IE3)
CAX100010IE3	AXC 1000-10-4 (11 кВт IE3)
CAX100011IE3	AXC 1000-10-4 (15 кВт IE3)
CAX100012IE3	AXC 1000-10-4 (18.5 кВт IE3)
CAX100013IE3	AXC 1000-10-4 (22 кВт IE3)
CAX100014IE3	AXC 1000-10-4 (30 кВт IE3)



Рабочие характеристики



Артикул	Типоразмер*
CAX112006IE3	AXC 1120-10-4 (5.5 кВт IE3)
CAX112007IE3	AXC 1120-10-4 (7.5 кВт IE3)
CAX112008IE3	AXC 1120-10-4 (11 кВт IE3)
CAX112009IE3	AXC 1120-10-4 (15 кВт IE3)
CAX112010IE3	AXC 1120-10-4 (18.5 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAX125007IE3	AXC 1250-12-4 (11 кВт IE3)
CAX125008IE3	AXC 1250-12-4 (15 кВт IE3)
CAX125009IE3	AXC 1250-12-4 (18.5 кВт IE3)
CAX125010IE3	AXC 1250-12-4 (22 кВт IE3)
CAX125011IE3	AXC 1250-12-4 (30 кВт IE3)
CAX125012IE3	AXC 1250-12-4 (37 кВт IE3)
CAX125013IE3	AXC 1250-12-4 (45 кВт IE3)
CAX125014IE3	AXC 1250-12-4 (55 кВт IE3)

* Другие модели вентиляторов и двигателей представлены в нашей программе подбора вентиляторов!

АХСВФ

Осевой вентилятор



Осевые вентиляторы

- Рабочее колесо аэродинамической формы
- Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из высокопрочного литого алюминиевого сплава
- Фланцы с просверленными отверстиями отвечают требованиям стандарта Eurovent 1/2
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 200 °С
- Максимальная температура окружающего воздуха 55 °С

Корпус

Корпус с раздвоенным воздушным каналом изготовлен из листовой стали горячего цинкования в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 1461. Конструкция корпуса предусматривает легкий доступ к клеммной коробке. Электродвигатель полностью вынесен за пределы воздушного потока.

Двигатель

Электродвигатель отвечает требованиям стандарта IEC. Скорость двигателя регулируется преобразователем частоты. Клеммная коробка установлена на электродвигателе.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо осевого типа аэродинамической формы изготовлено из литого алюминиевого сплава для обеспечения максимальной эффективности.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные PTC-термисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности

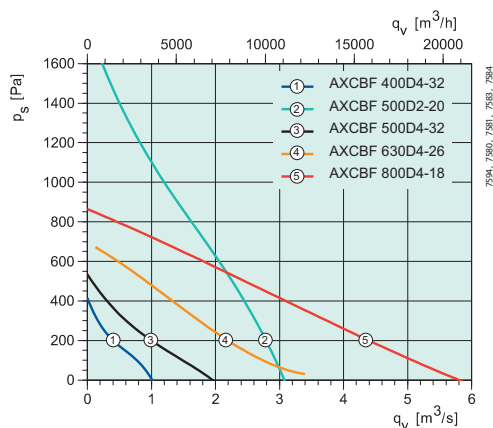
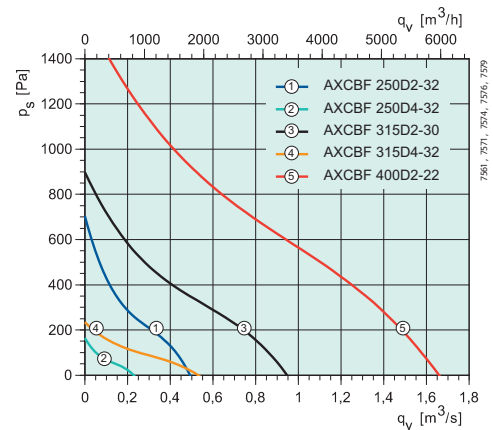
 EVH Гибкие соединительные вставки Стр. 548	 FSD-AXC Пружинная опора Стр. 545	 GFL-AR/AXC Контрфланец Стр. 547	
 SG AR/AXC Защитная решетка Стр. 542	 MFA-AXCBF Монтажная опора Стр. 543	 RSA(F) Шумоглушитель Стр. 541	 ZSD Пружинная опора Стр. 545

Примечание: Дополнительные принадлежности RSA и SG не выпускаются для вентиляторов типоразмера 250.

Электрические принадлежности

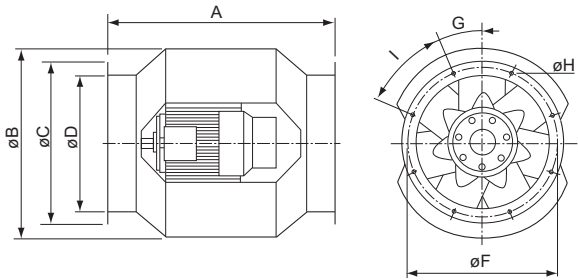
 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477	 FC102 Преобразователь частоты Стр. 479	 AES Выключатель Стр. 469
--	--	--	--

Быстрый подбор

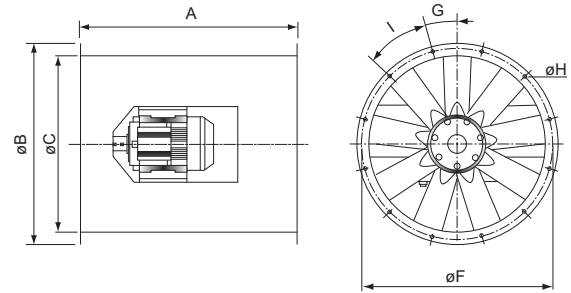


Размеры

АХСВФ 250 - АХСВФ 500



АХСВФ 630 - АХСВФ 800



АХСВФ	A	ø B	ø C	ø D	ø F	G	ø H	I
АХСВФ 250	535	448	328	250	280	22.5°	10	4x90°
АХСВФ 315	535	452	385	320	355	22.5°	10	8x45°
АХСВФ 400	625	585	480	401	450	22.5°	10	8x45°
АХСВФ 500D2 удлиненный корпус	710	695	590	504	560	15°	12	12x30°
АХСВФ 500D4 укороченный корпус	660	695	590	504	560	15°	12	12x30°
АХСВФ 630	790	728	634	-	690	15°	12	12x30°
АХСВФ 800	880	890	797	-	860	11.25°	12	16x22,5°

Технические характеристики

АХСВФ		250D4-32	250D2-32	315D4-32	315D2-30 IE2	400D4-32
Артикул		32458	32456	32462	34146	32483
Напряжение	B	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Номинальная мощность на валу (P2)	Вт	250	370	250	750	550
Ток	A	0.8	1.8	0.8	1.68	1.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	828	1775	1930	3424	3622
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1484	2929	1470	2875	1460
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200	200
Максимально допустимая температура окр. воздуха	°C	55	55	55	55	55
Вес	кг	30	25.2	29.3	35	45.1
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

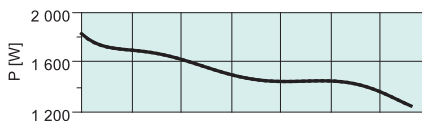
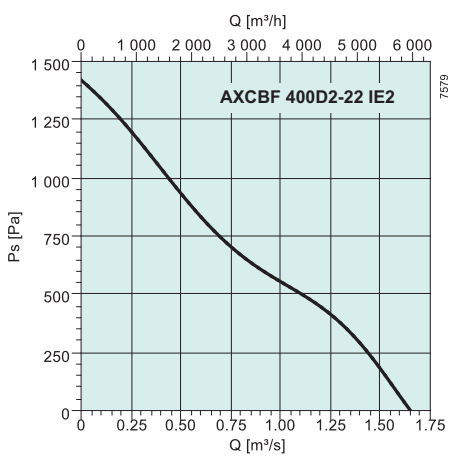
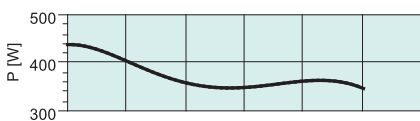
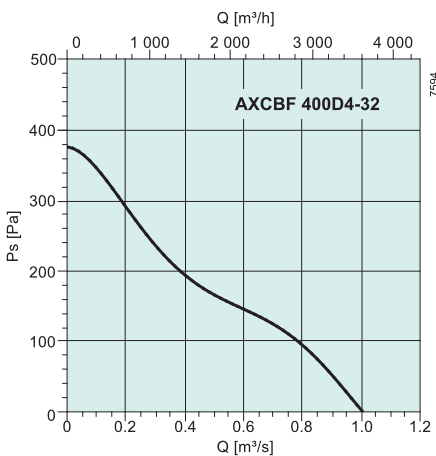
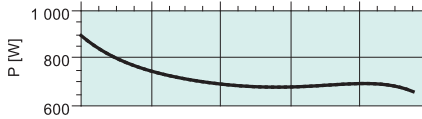
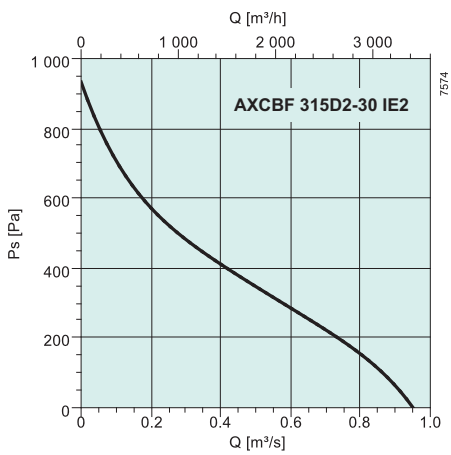
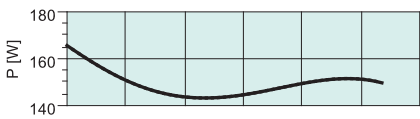
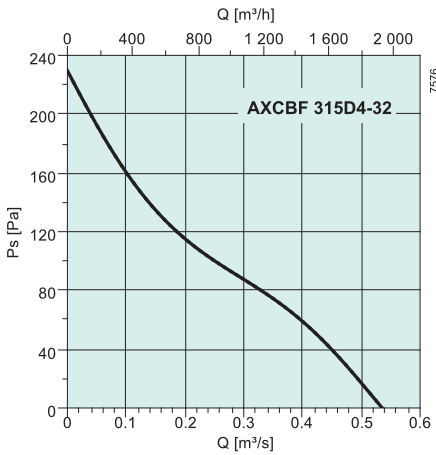
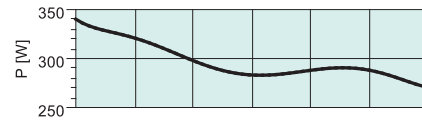
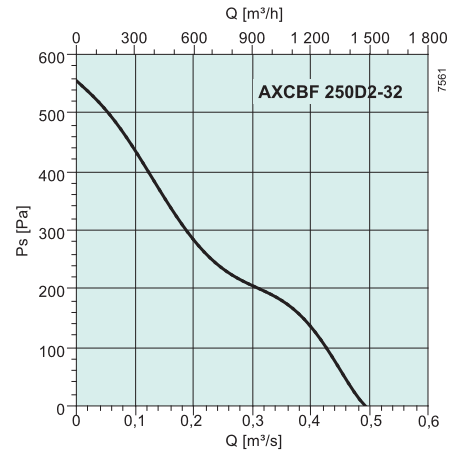
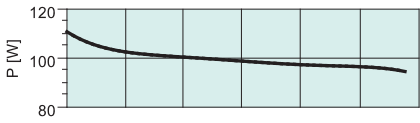
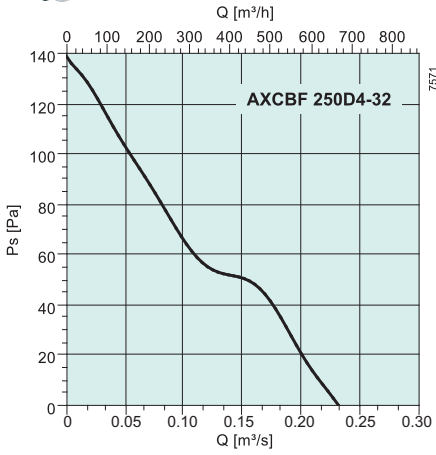
АХСВФ		400D2-22 IE2	500D2-20 IE2	500D4-32 IE2	630D4-26 IE2	800D4-18 IE2
Артикул		34147	34148	34152	34155	34156
Напряжение	B	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Номинальная мощность на валу (P2)	Вт	2200	4000	1100	2200	4000
Ток	A	4.48	7.64	2.53	4.64	8.12
Макс. расход воздуха	м³/ч	5944	11002	6862	12398	20275
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2890	2914	1445	1440	1445
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200	200
Максимально допустимая температура окр. воздуха	°C	55	55	55	55	55
Вес	кг	52.5	80.8	66	90.8	155
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

Артикул 34148 = удлиненный корпус Артикул 34152 = укороченный корпус



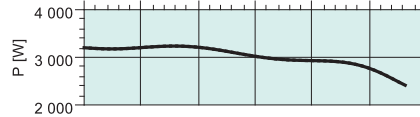
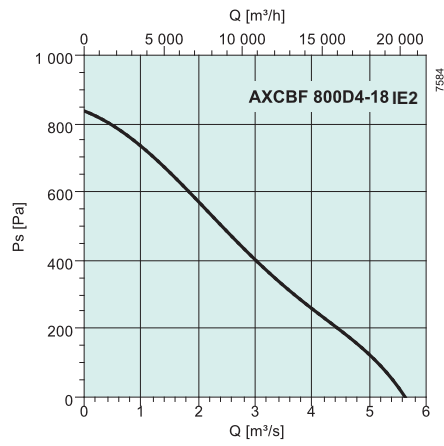
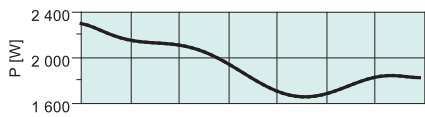
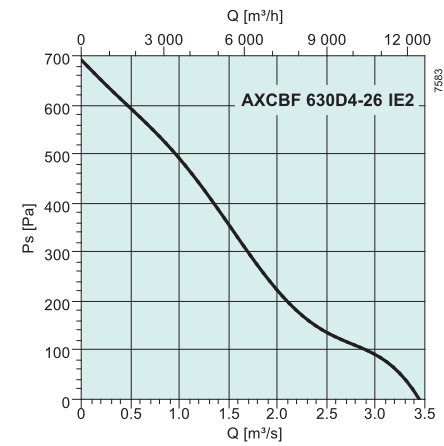
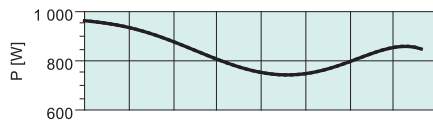
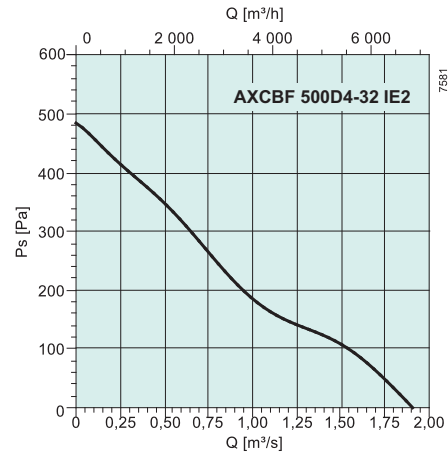
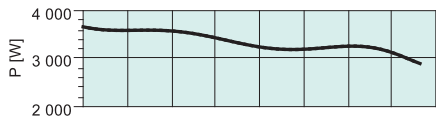
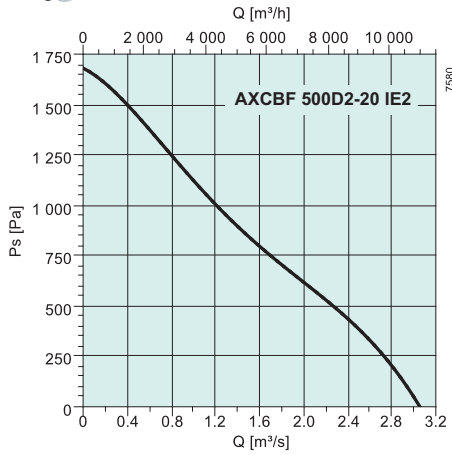
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы





Рабочие характеристики



Осевые
вентиляторы