

# Осевые вентиляторы Systemair AW-EX sileo каталог

Осевые  
вентиляторы



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

**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 ЕС-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.

## 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

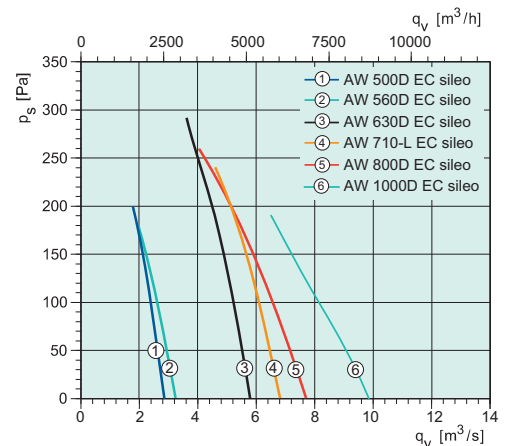
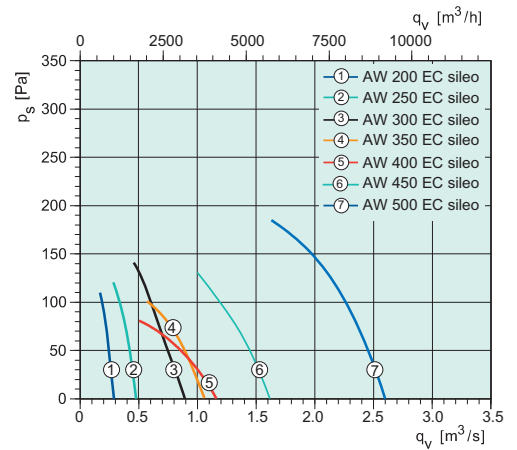


MTV  
Регулятор скорости  
Стр. 475

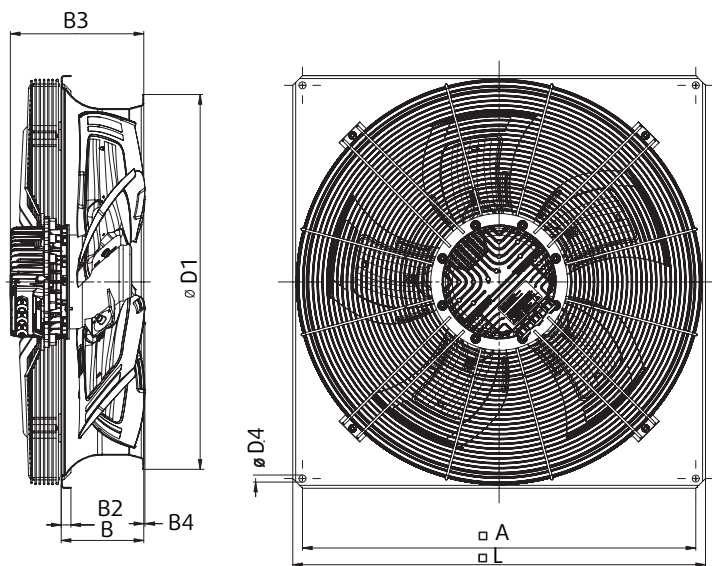


REV  
Выключатель  
Стр. 497

## 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

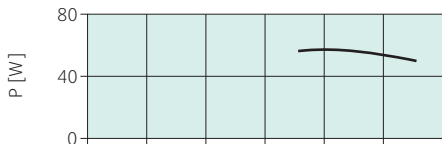
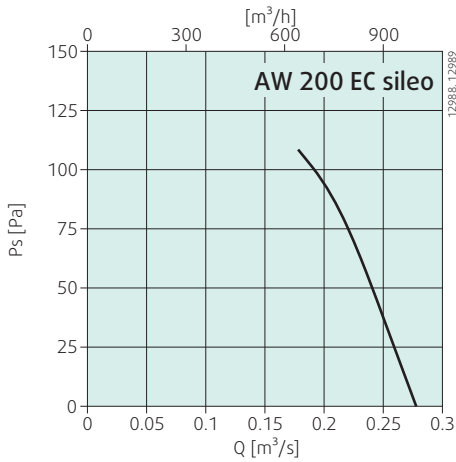
AW EC sileo		AW 200 EC sileo	AW 250 EC sileo	AW 300 EC sileo	AW 350 EC sileo	AW 400 EC sileo
Артикул		35854	35855	35857	35859	35860
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60	83	170	165	140
Ток	А	0.53	0.72	1.35	1.35	1.15
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		B	B	F	B	B
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	B 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	A 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	B	B	B	B
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	B 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	A 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

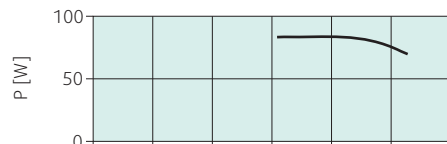
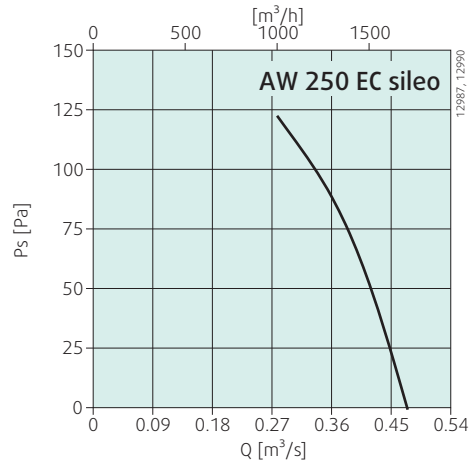


Рабочие характеристики



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

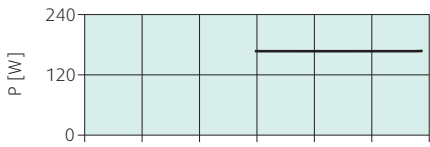
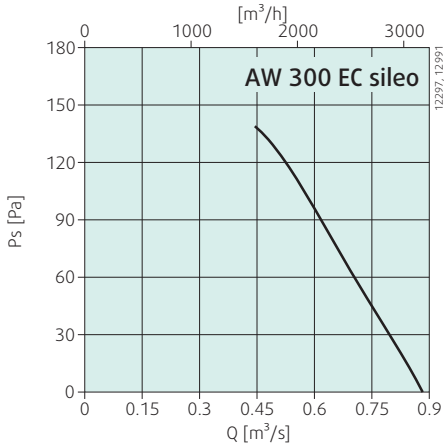


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ вход дБ (A)	71	27	41	56	58	64	67	65	58

Условия измерения: 1709 м³/ч; 0,58 Па

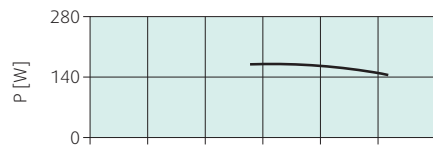
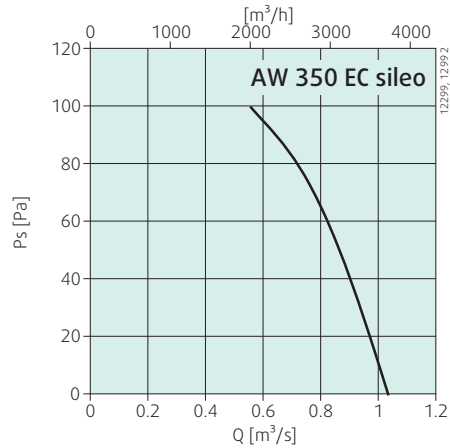


Рабочие характеристики



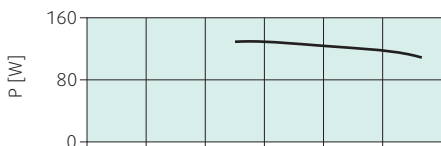
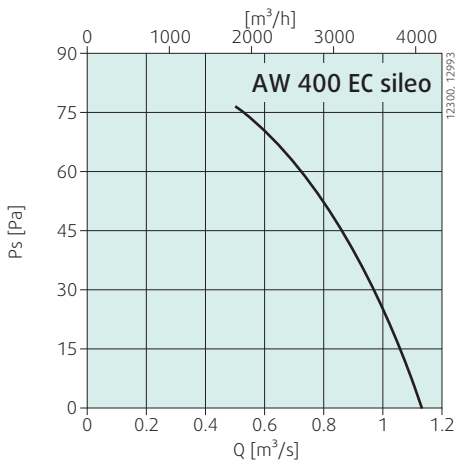
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	71	37	47	61	65	66	64	62	57

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



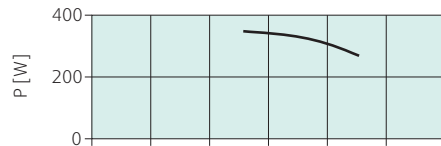
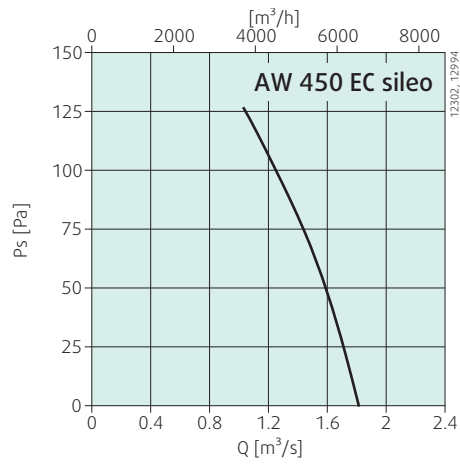
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	71	37	55	55	62	66	65	62	56

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



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

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



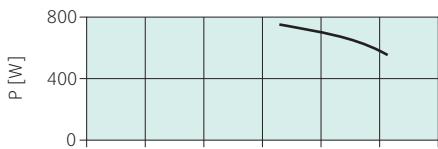
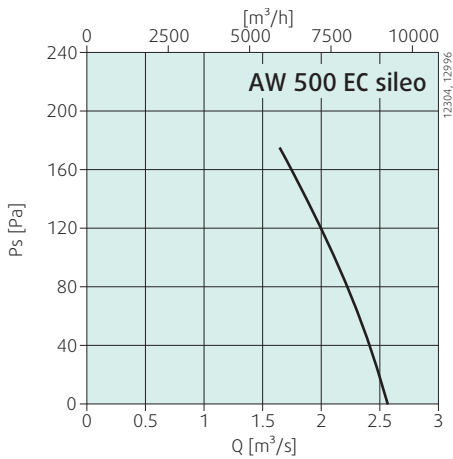
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	71	40	47	53	59	68	67	65	56

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



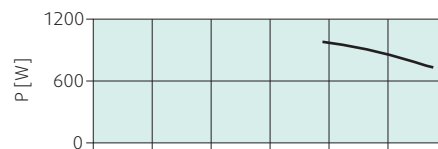
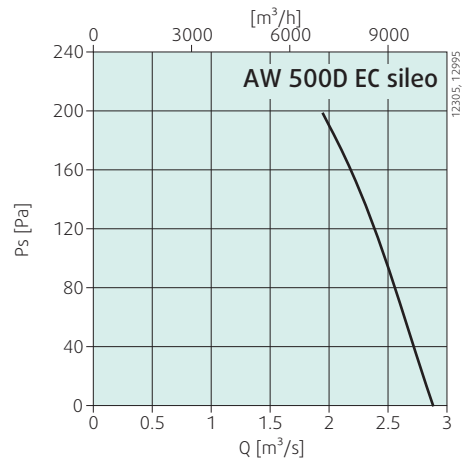
Рабочие характеристики

Осевые  
вентиляторы



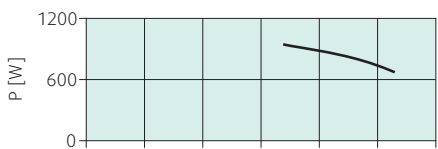
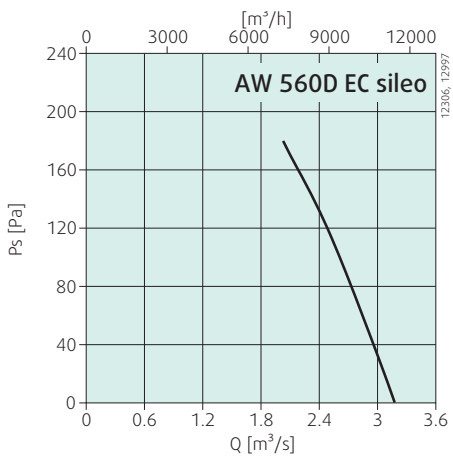
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	77	37	54	59	66	71	73	72	64

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



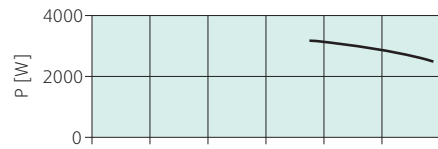
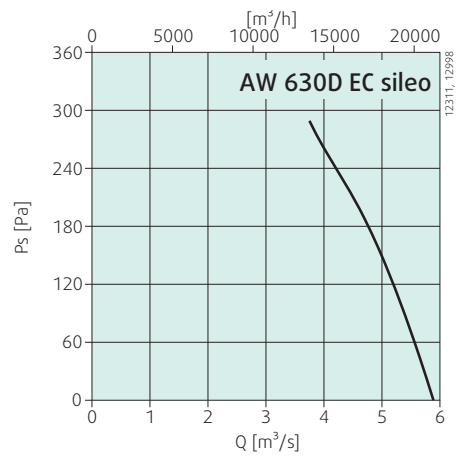
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	80	38	57	61	68	73	75	75	68

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



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	75	41	57	61	66	69	69	67	59

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

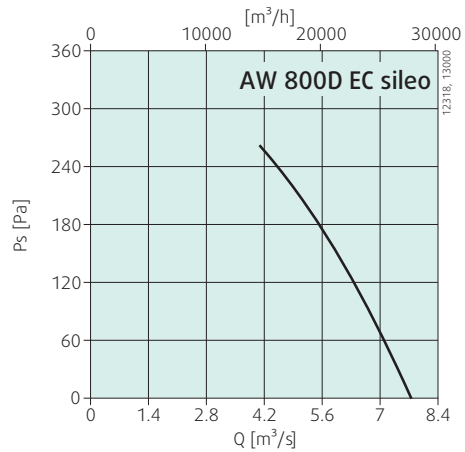
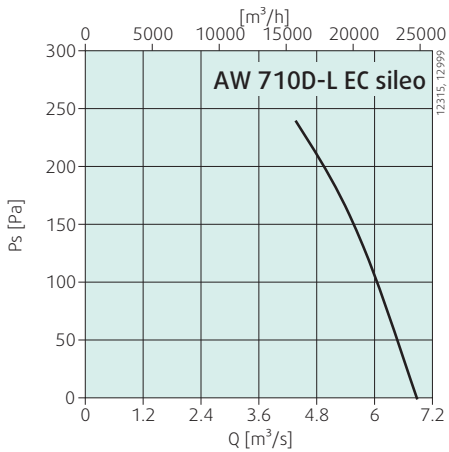


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	81	47	63	68	75	76	76	71	65

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



Рабочие характеристики

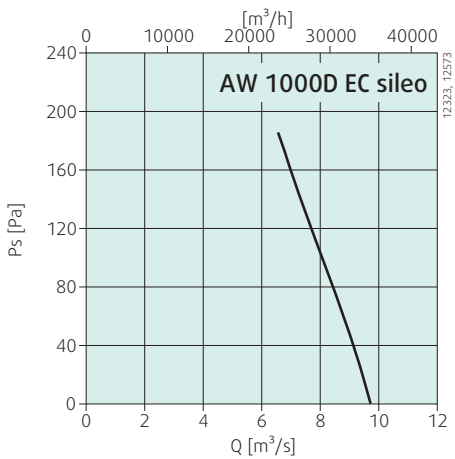


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	79	43	62	68	73	74	72	70	63

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

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

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

# Осевые вентиляторы Systemair AW sileo каталог

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

## 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](http://www.systemair.ru).

## 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



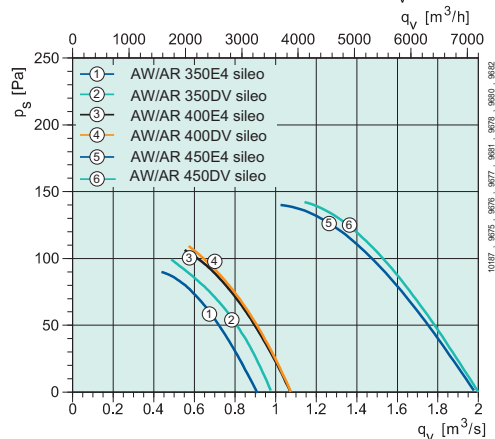
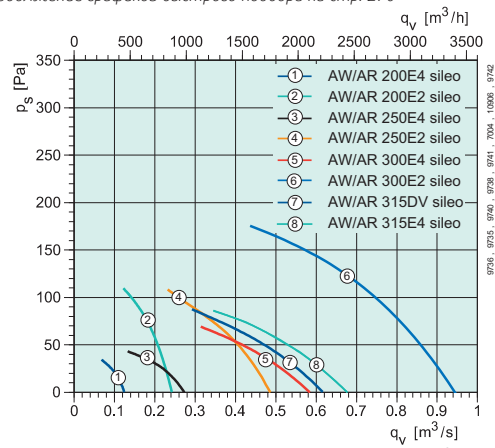
**REU**  
Регулятор скорости  
Стр. 471



**REV**  
Выключатель  
Стр. 497

## Быстрый подбор

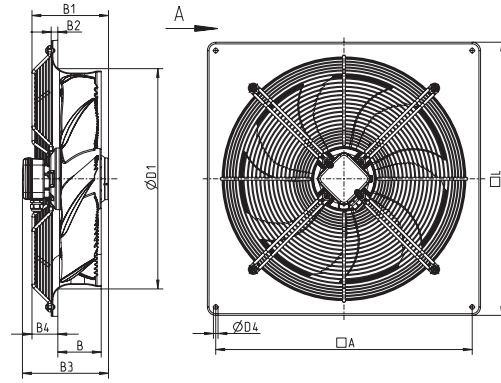
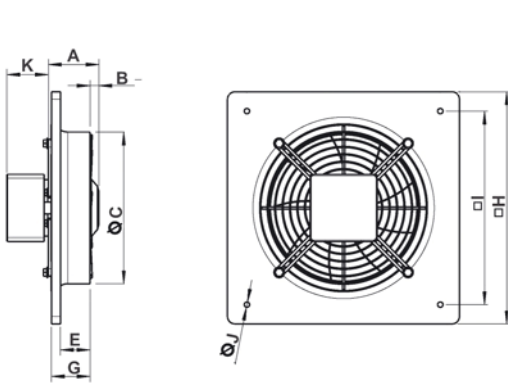
См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 270



## 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

Осевые  
вентиляторы

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.