

Осевые вентиляторы Systemair AR sileo каталог



- 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

Осевые
вентиляторы

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

Быстрый подбор

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



STDТ
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

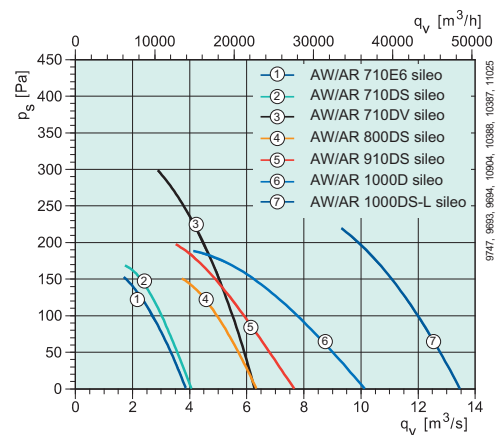
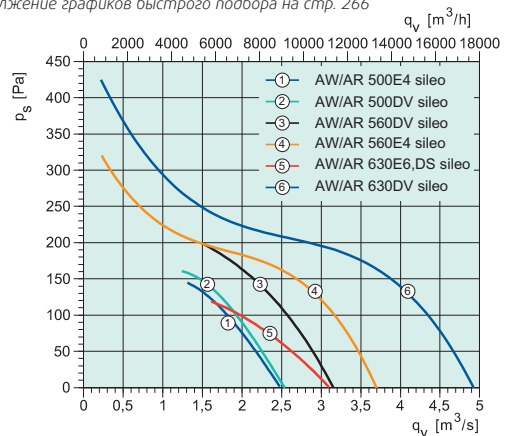


REU
Регулятор скорости
Стр. 471

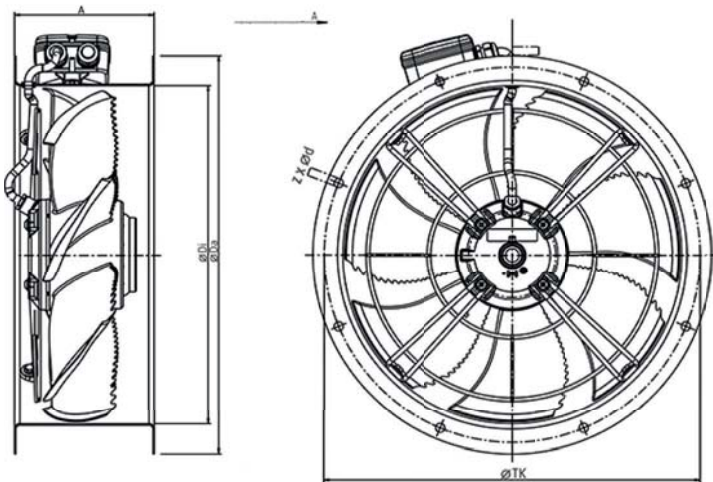


REV
Выключатель
Стр. 497

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	-	-	-	-

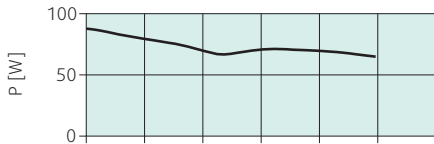
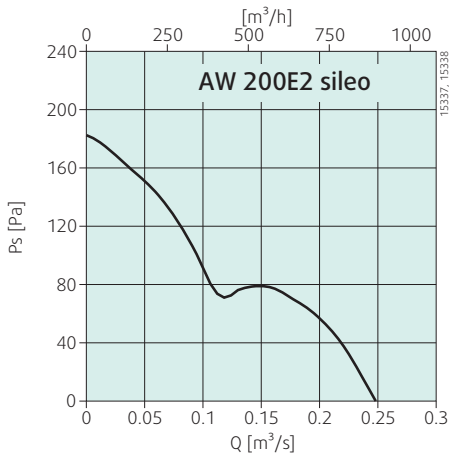
AR sileo	Защита электродвигателя	Трансформатор	Тиристор
AR 200E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 200E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE1
AR 250E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 250E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 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.



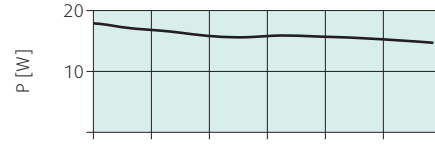
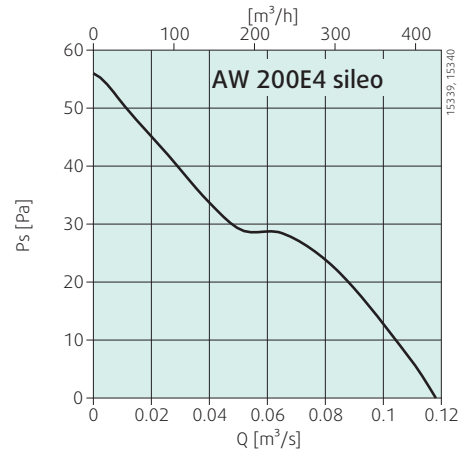
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



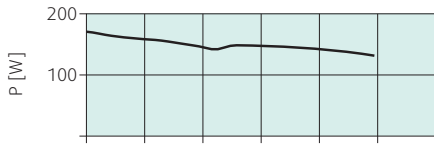
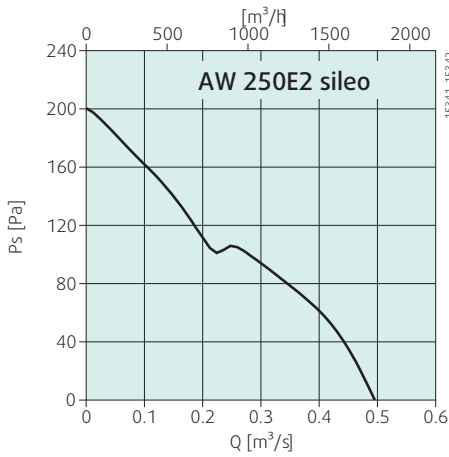
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	66	36	47	54	56	58	61	59	53
L_{WA} выход дБ (A)	65	34	46	54	56	58	61	59	52

Условия измерения: 570 $m^3/ч$; 90,6 Па



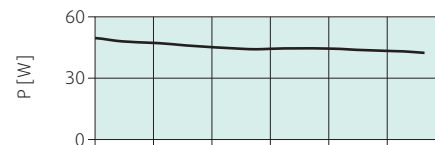
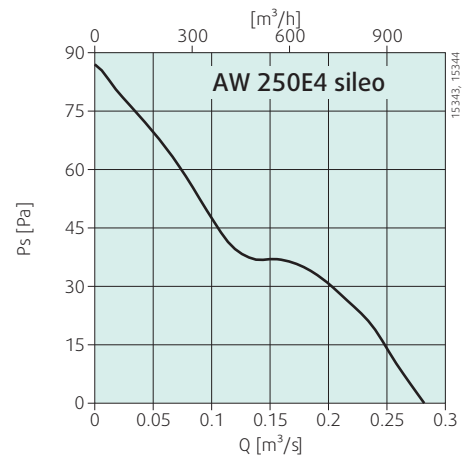
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	51	28	39	40	43	47	44	40	30
L_{WA} выход дБ (A)	51	26	38	41	43	47	44	40	29

Условия измерения: 322 $m^3/ч$; 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 $m^3/ч$; 86,5 Па

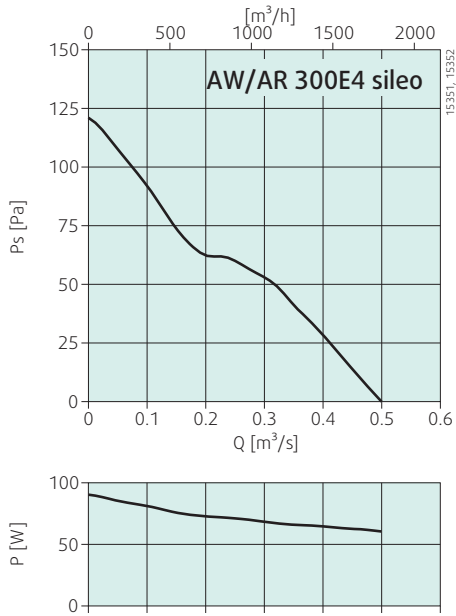


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	59	30	46	48	51	53	54	50	40
L_{WA} выход дБ (A)	59	29	47	47	50	53	54	49	39

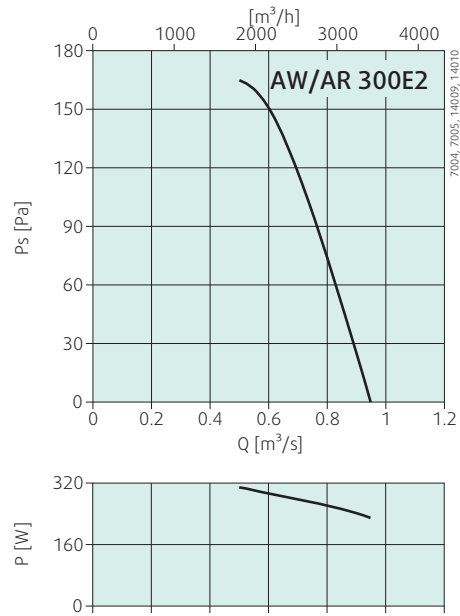
Условия измерения: 707 $m^3/ч$; 31,4 Па



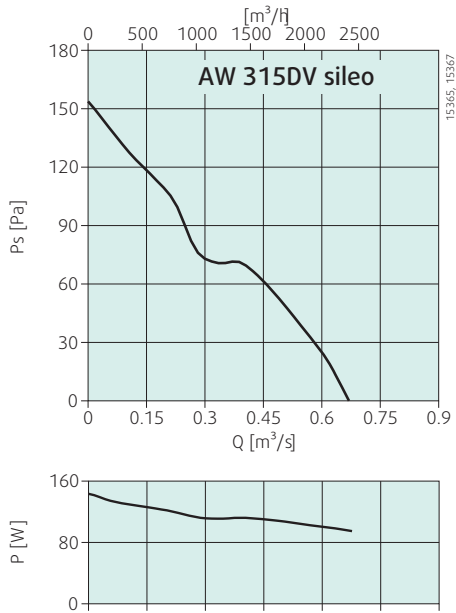
Рабочие характеристики



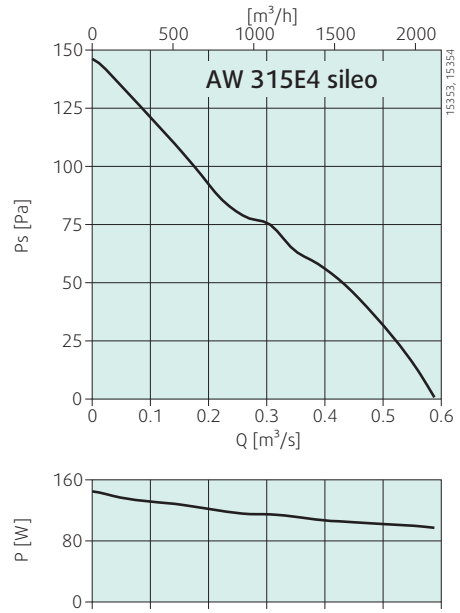
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	63	39	48	51	54	55	59	54	42
L _{WA} выход дБ (A)	62	37	48	52	53	55	59	53	41
Условия измерения: 1423 м³/ч; 54,4 Па									



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 м³/ч; 10,8 Па									



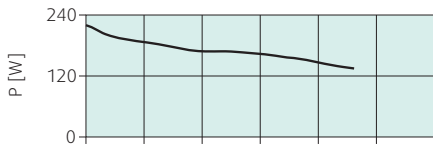
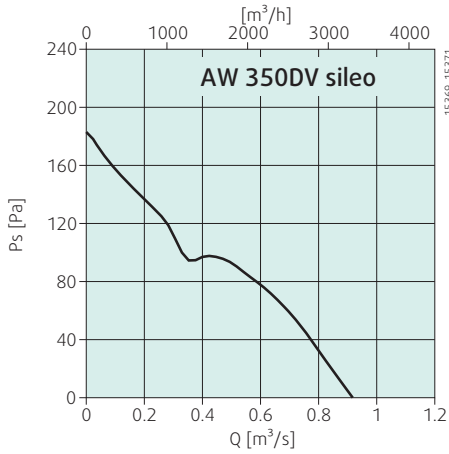
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	49	54	53	57	62	64	61	52
L _{WA} выход дБ (A)	68	47	53	55	58	62	64	61	50
Условия измерения: 1326 м³/ч; 73,5 Па									



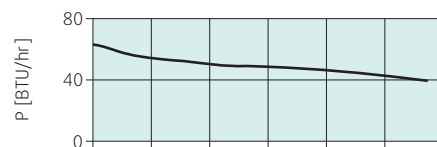
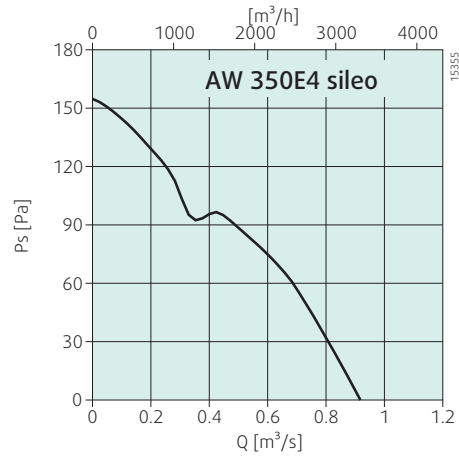
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	66	39	55	58	59	60	60	54	44
L _{WA} выход дБ (A)	66	39	55	58	58	60	60	54	44
Условия измерения: 1564 м³/ч; 71,8 Па									



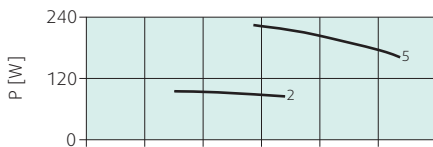
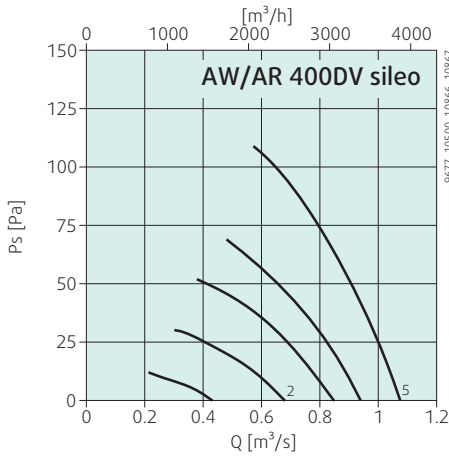
Рабочие характеристики



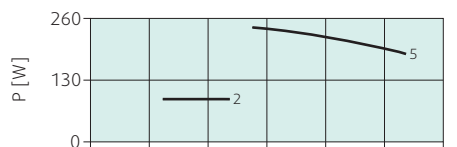
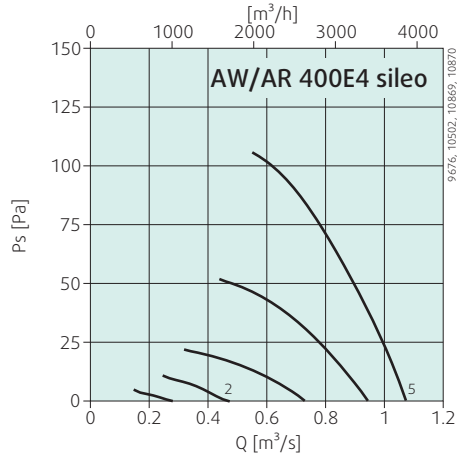
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	50	53	55	61	64	65	60	53
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	52	56	62	64	65	60	51
Условия измерения: 2133 м³/ч; 87,8 Па									



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									



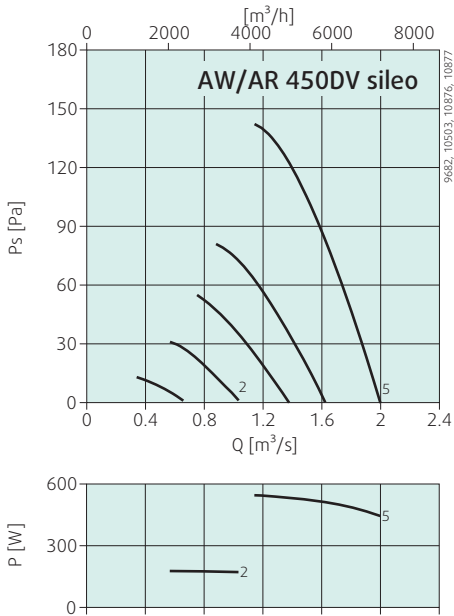
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	49	57	58	61	63	63	58	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	47	56	60	61	65	63	58	48
Условия измерения: 2440 м³/ч; 95,8 Па									



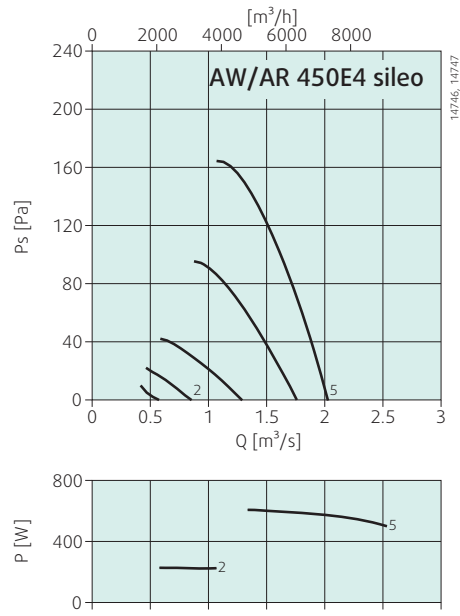
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	48	56	59	60	63	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	46	56	60	61	65	63	57	48
Условия измерения: 2495 м³/ч; 90,4 Па									



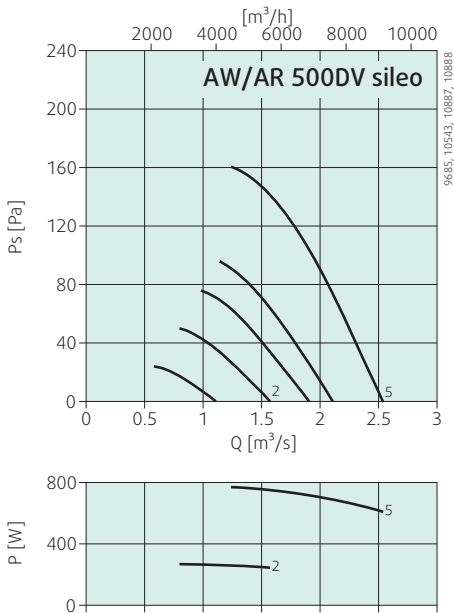
Рабочие характеристики



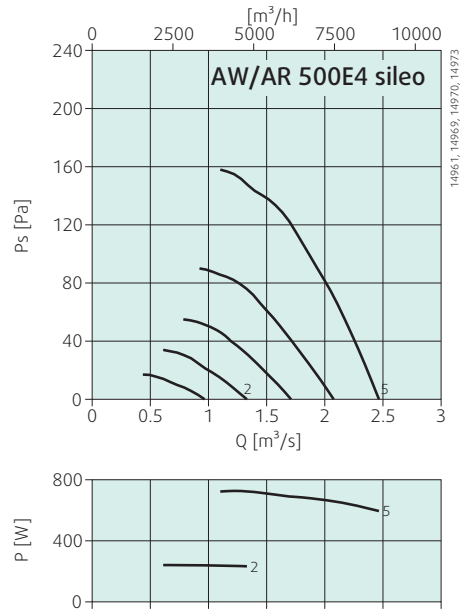
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	47	54	57	62	65	65	60	52
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	55	59	63	65	65	60	51
Условия измерения: 4636 м³/ч; 133 Па									



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									

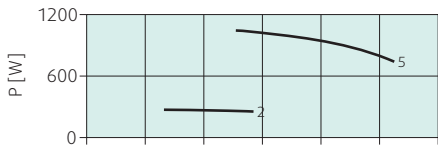
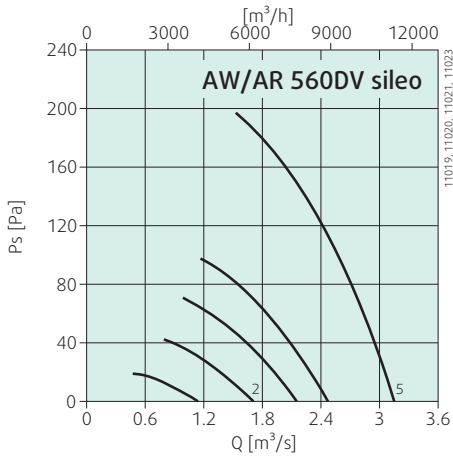


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	19	36	45	54	60	61	56	48
L _{WA} выход дБ (A)	64	18	37	47	54	59	61	56	49
Условия измерения: 5795 м³/ч; 123 Па									



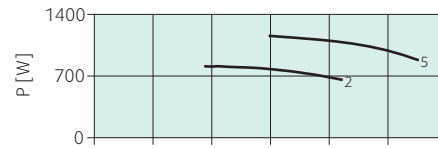
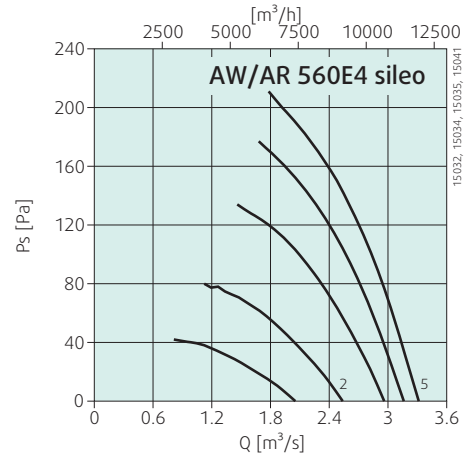
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



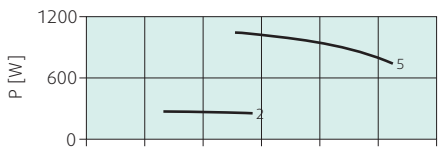
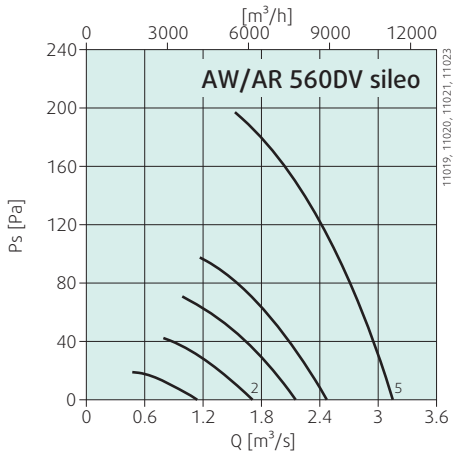
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	79	25	46	57	67	75	75	71	60
L _{WA} выход дБ (A)	79	25	45	58	69	75	75	71	60

Условия измерения: 7883 м³/ч; 146 Па



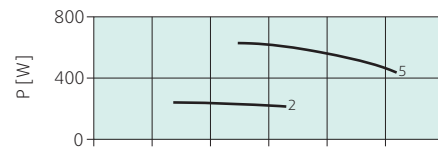
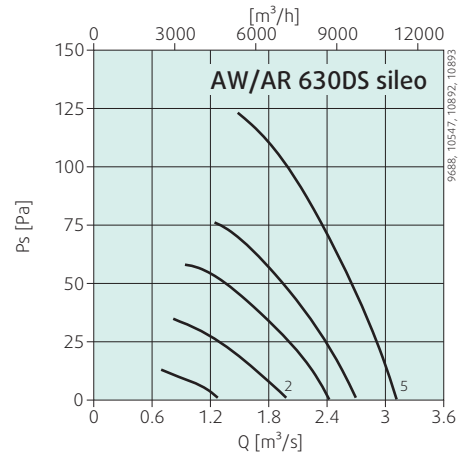
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	27	47	61	71	79	81	78	68
L _{WA} выход дБ (A)	85	26	47	60	71	79	82	79	70

Условия измерения: 6076 м³/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 м³/ч; 126 Па

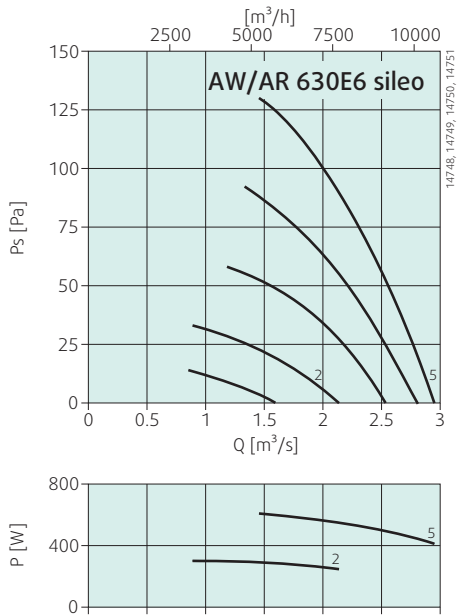


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	66	60	53
L _{WA} выход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	65	60	52

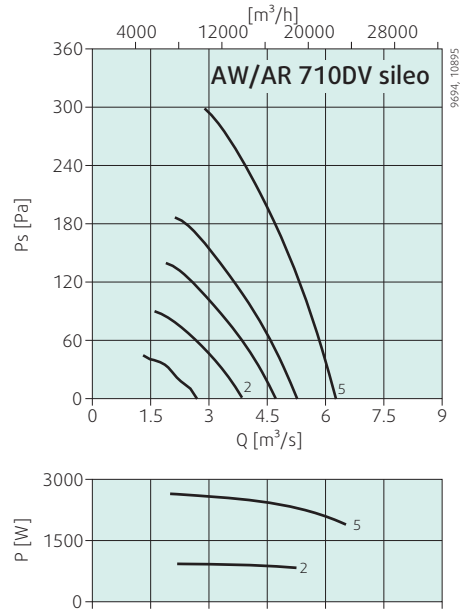
Условия измерения: 6472 м³/ч; 111 Па



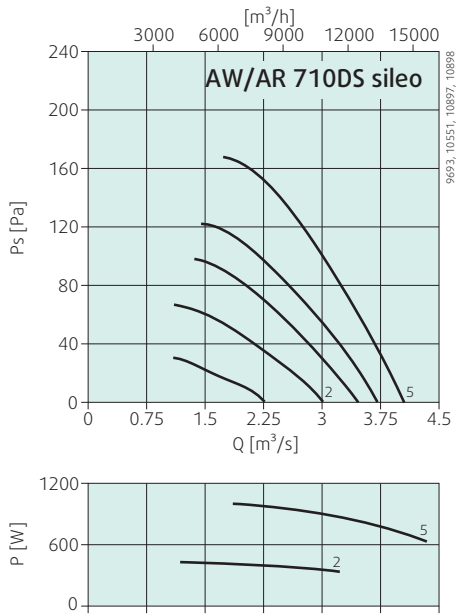
Рабочие характеристики



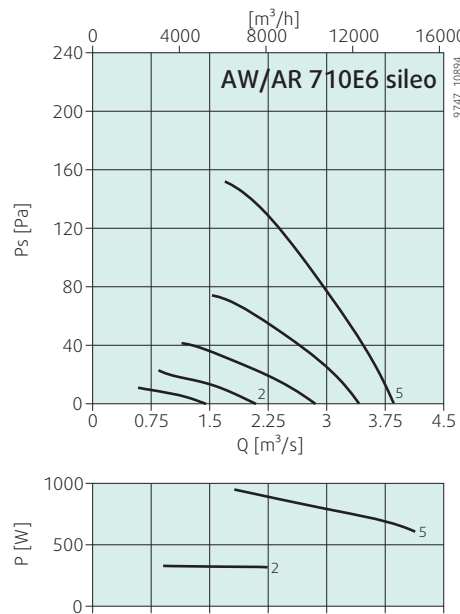
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	76	21	39	52	62	72	73	68	56
L _{WA} выход дБ (A)	75	22	39	53	62	71	72	66	55
Условия измерения: 7073 м³/ч; 103 Па									



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									

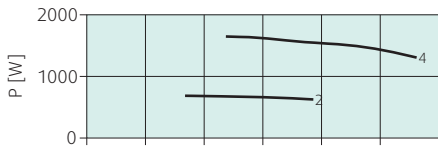
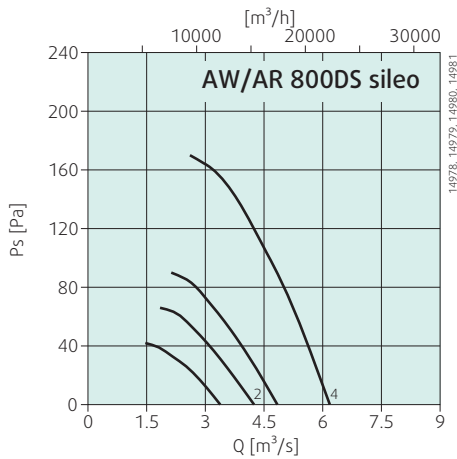


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	68	62	57
L _{WA} выход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	65	61	55
Условия измерения: 8953 м³/ч; 114 Па									

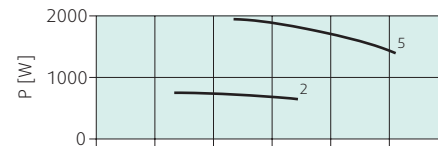
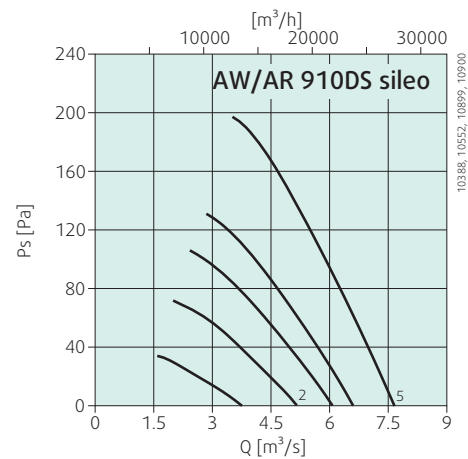


Рабочие характеристики

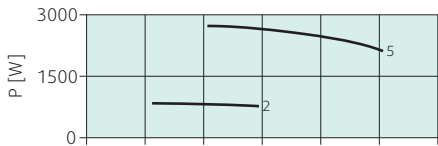
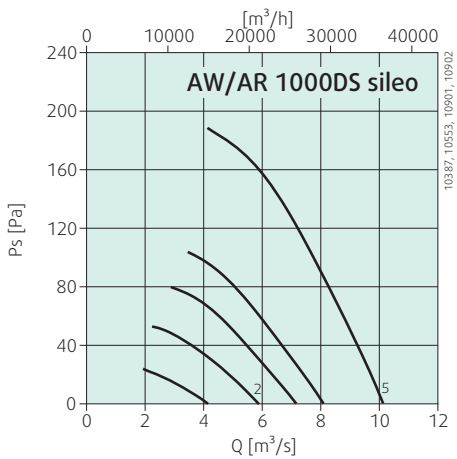
Осевые
вентиляторы



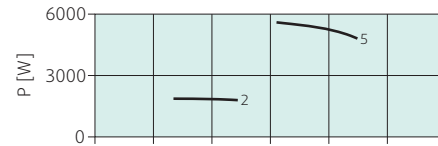
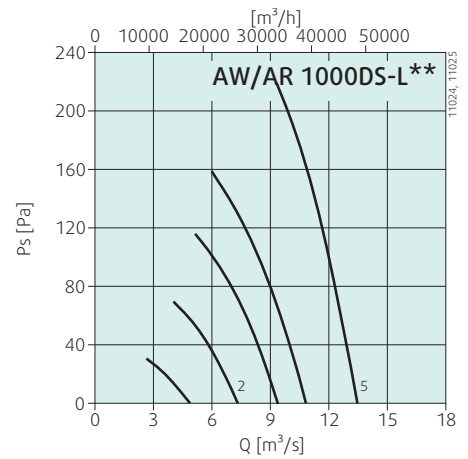
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	17	36	51	57	63	63	60	51
L _{WA} выход дБ (A)	67	18	39	54	58	63	61	58	51
Условия измерения: 16223 м³/ч; 107 Па									



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 м³/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 м³/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 м³/ч; 241 Па									

Невероятно тихие – осевые вентиляторы
нового поколения sileo

