

Крышные вентиляторы Systemair DVC

каталог

Крышные
вентиляторы



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Вентиляторы серии P со встроенным регулятором давления для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов
- Вентиляторы серии S с плавным регулированием по сигналу напряжения 0–10 В и встроенным потенциометром для ввода в эксплуатацию
- Вентиляторы DVC(I)-POC оснащаются регулятором давления и датчиком температуры для компенсации температуры наружного воздуха

Корпус Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали. Вентиляторы DVC I / DVC I-POC имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.






Геометрия рабочего колеса Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %. Вентиляторы DVC(I)-S оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать. Для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов вентиляторы DVC(I)-P оснащаются встроенным регулятором давления. Вентиляторы DVC(I)-POC оснащаются встроенным регулятором давления и датчиком температуры для компенсации температуры наружного воздуха. Настройки для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов можно выполнить с или без компенсации температуры наружного воздуха.

Защита электродвигателя Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

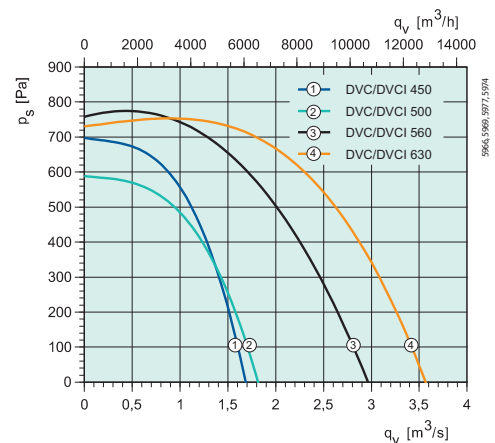
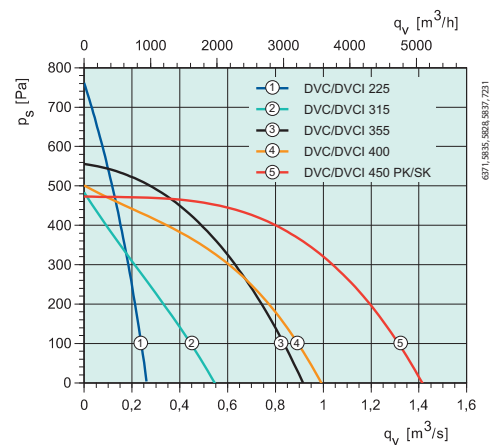
Быстрый подбор

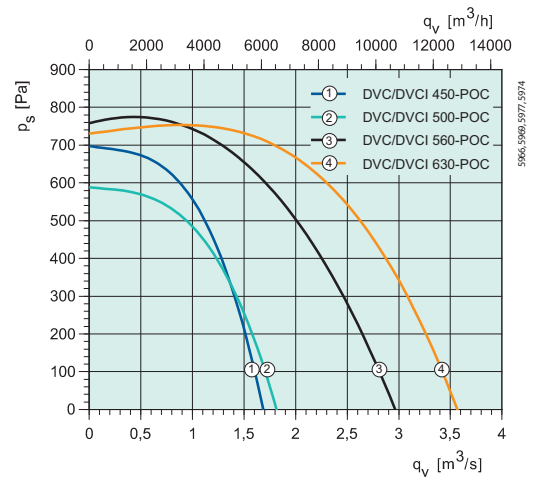
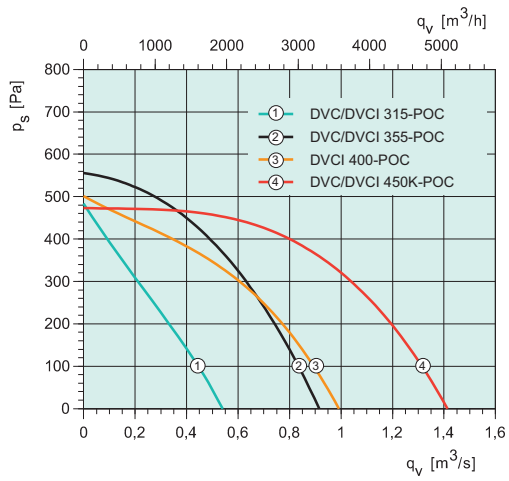
Дополнительные принадлежности

 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS / FDS-L Крышный короб Стр. 534
 FTG Откидная рама Стр. 531	 TG Крышный короб Стр. 533	 SSD Крышный шумоглушитель Стр. 534	 TDA DV Переходник Стр. 531
 VKM Обратный клапан Стр. 538	 VKS Обратный клапан Стр. 538		

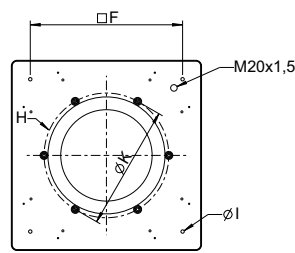
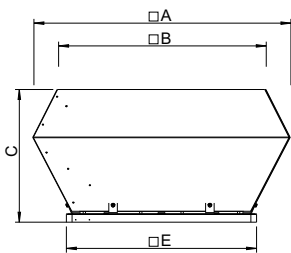
Электрические принадлежности

 CO2RT Датчик-преобразователь Стр. 484	 CXE/AVC Цифровой регулятор Стр. 485	 EC-Vent/Basic Контроллер Стр. 481	 HR1 Комнатный регулятор влажности Стр. 493
 MTP Регулятор скорости Стр. 475	 MTV Регулятор скорости Стр. 475	 REV Выключатель Стр. 497	 RT Комнатный термостат Стр. 493

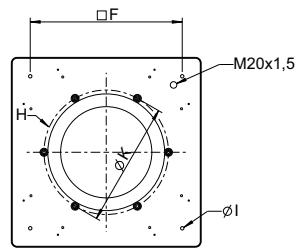
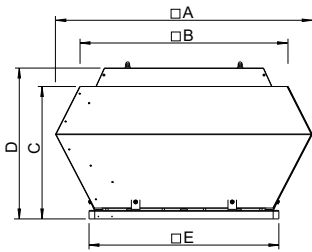




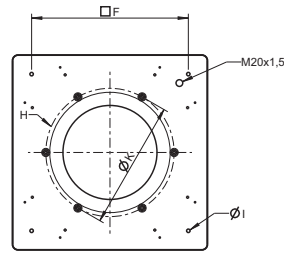
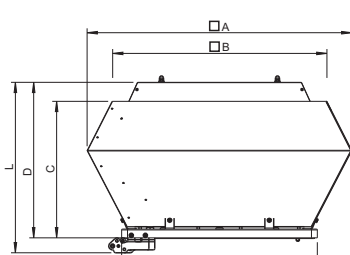
Размеры



DVC/DVCI-S	A	B	C	E	F	H	K	I
190-225	370	320	175	335	245	6xM6	213	10(4x)
315	560	470	330	435	330	6xM8	285	10(4x)
355-400	720	618	390	595	450	6xM8	438	10(4x)
450-500	900	730	465	665	535	6xM8	438	12(4x)
560-630	1150	960	565	939	750	8xM8	605	14(4x)



DVC/DVCI-P	A	B	C	D	E	F	H	K	I
190-225	370	320	175	-	335	245	6xM6	285	10(4x)
315	560	470	330	378	435	330	6xM8	285	10(4x)
355-400	720	618	390	454	595	450	6xM8	438	12(4x)
450-500	900	730	465	515	665	535	6xM8	438	12(4x)
560-630	1150	960	565	585	939	750	6xM8	605	14(4x)



DVC/DVCI-POC	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L
315	560	470	330	392.5	435	330	6xM6	10(4x)	285	463
355-400	720	618	390	454	595	450	6xM6	12(4x)	438	524
450-500	900	730	465	516	665	535	6xM8	12(4x)	438	586
560-630	1150	960	565	619	939	750	8xM8	14(4x)	605	689

Технические характеристики

DVC		DVC 190-S	DVC 225-P	DVC 225-S	DVC 315-P	DVC 315-S	DVC 355-P
Артикул		79245	79236	37757	30634	37758	30635
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	123	159	159	153	153	381
Ток	А	0.969	1.27	1.27	1.24	1.24	2.3
Макс. расход воздуха	м³/ч	835	1044	1044	2059	2059	3298
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3661	3120	3120	1532	1532	1645
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	55	55	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	56	56	56	45	45	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	49	49	37	37	42
Вес	кг	5.2	6.0	5.0	14	12	24.7
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	44

DVC		DVC 355-S	DVC 400-P	DVC 400-S	DVC 450-P	DVC 450-PK	DVC 450-S
Артикул		37759	30682	37760	30683	31327	37761
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	381	381	381	1052	614	1052
Ток	А	2.3	2.3	2.3	1.8	2.79	1.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	3298	3600	3600	6109	5130	6109
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1645	1348	1348	1558	1300	1558
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	49	49	55	53	56
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	41	41	47	45	48
Вес	кг	22.6	25.3	23.6	36.2	36	35.4
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	54	54	54

DVC		DVC 450-SK	DVC 500-P	DVC 500-S	DVC 560-P	DVC 560-S	DVC 630-P	DVC 630-S
Артикул		37762	30679	37763	77505	77501	77522	77503
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	989	989	1871	1871	2444	2444
Ток	А	2.79	1.66	1.66	2.89	2.88	3.72	3.72
Макс. расход воздуха	м³/ч	5141	6599	6599	10771	10771	12920	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1300	1340	1340	1357	1357	1210	1210
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	55	55	63	63	64	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	46	47	55	55	56	56
Вес	кг	33.9	38.5	37	73	73.2	80	80
Класс изоляции		В	В	В	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54

DVCI		DVCI 190-S	DVCI 225-P	DVCI 225-S	DVCI 315-P	DVCI 315-S	DVCI 355-P
Артикул		79264	30701	38099	79275	38350	30703
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	122	170	170	159	170	408
Ток	А	0.967	1.19	1.19	1.27	1.19	2.46
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	850	943	943	2174	2048	3431
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3470	3422	3422	1526	1900	1634
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	52	53	54	39	41	46
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	45	46	31	33	38
Вес	кг	7.5	8.6	8.6	18.5	18	32.8
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	54	44	44	54	44	44

DVCI		DVCI 355-S	DVCI 400-P	DVCI 400-S	DVCI 450-P	DVCI 450-PK	DVCI 450-S
Артикул		38351	30704	38352	30705	33195	38353
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	408	369	238	1060	614	1060
Ток	А	2.46	2.24	1.48	1.75	2.79	1.75
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3431	3672	3672	6106	5141	6106
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1634	1336	1492	1566	1300	1566
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	43	43	50	40	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	35	35	42	32	42
Вес	кг	27.5	33.2	31	41.6	39.5	41
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54	54

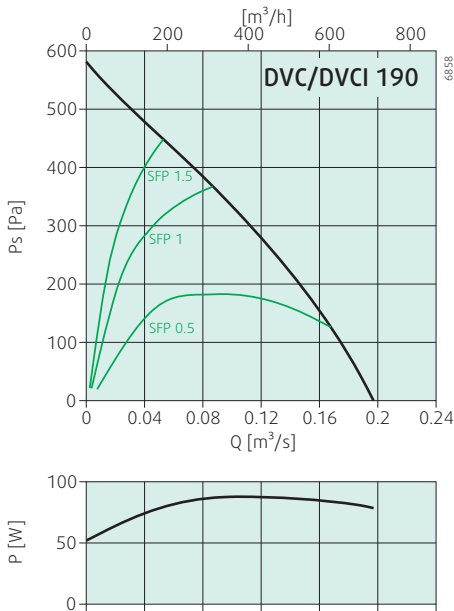
DVCI		DVCI 450-SK	DVCI 500-P	DVCI 500-S	DVCI 560-P	DVCI 560-S	DVCI 630-P	DVCI 630-S
Артикул		38354	30706	38355	77507	77514	77524	77530
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	1057	1057	1921	1921	2408	2408
Ток	А	2.79	1.74	1.76	2.83	2.83	3.72	3.72
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	5141	6725	6725	10760	10760	13072	13072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1300	1338	1338	1358	1358	1206	1206
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	40	50	50	55	55	57	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	32	43	42	47	47	49	49
Вес	кг	41	44	54	80	80	90	90
Класс изоляции		В	В	F	В	F	В	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54

Технические характеристики

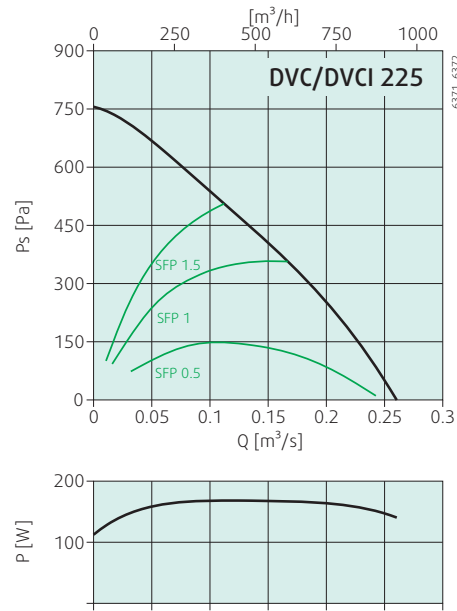
DVC-POC		DVC 560-POC	DVC 630-POC	DVCI 560-POC	DVCI 630-POC
Артикул		77509	77526	77510	77527
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1871	2444	1921	2408
Ток	А	2.88	3.73	2.83	3.72
Макс. расход воздуха	м³/ч	10771	12920	10760	13072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1357	1210	1358	1206
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	63	64	55	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	56	47	49
Вес	кг	77	84	83	90
Класс изоляции		B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54



Рабочие характеристики



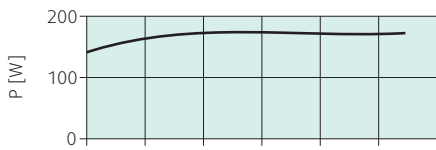
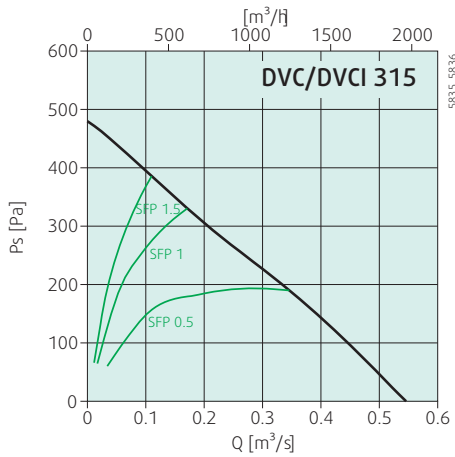
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	76	42	56	62	72	70	68	58
L _{WA} к окруж. дБ (А)	80	43	56	60	75	72	75	81
Условия измерения: 432 м³/ч; 378 Па								
DVCI								
L _{WA} вход дБ (А)	76	41	55	62	70	70	69	59
L _{WA} к окруж. дБ (А)	63	34	52	56	58	57	54	42
Условия измерения: 468 м³/ч; 373 Па								



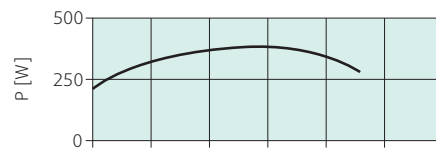
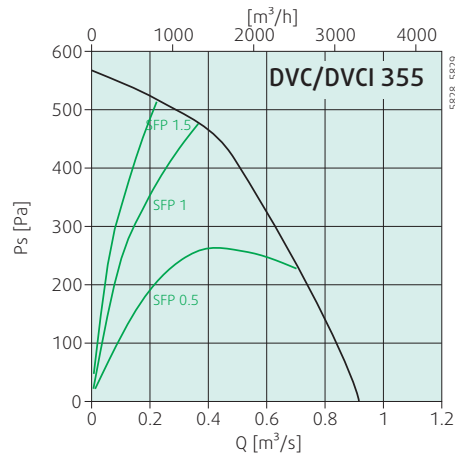
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	77	44	56	62	73	71	70	59
L _{WA} к окруж. дБ (А)	81	45	56	61	75	73	76	62
Условия измерения: 612 м³/ч; 336 Па								
DVCI								
L _{WA} вход дБ (А)	76	42	55	62	70	70	69	59
L _{WA} к окруж. дБ (А)	75	42	55	60	68	69	70	64
Условия измерения: 576 м³/ч; 359 Па								



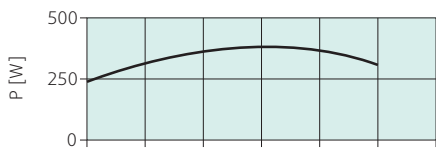
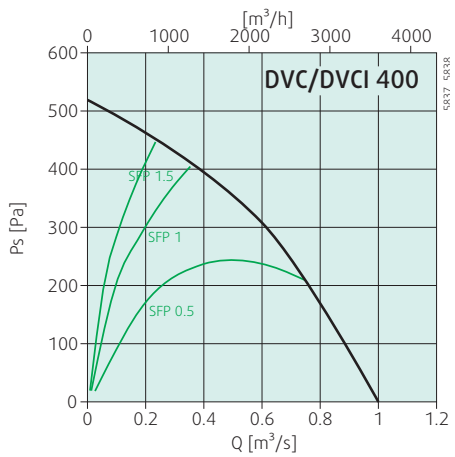
Рабочие характеристики



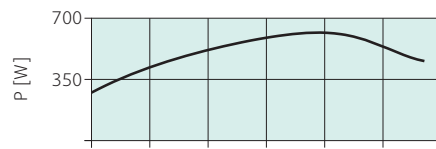
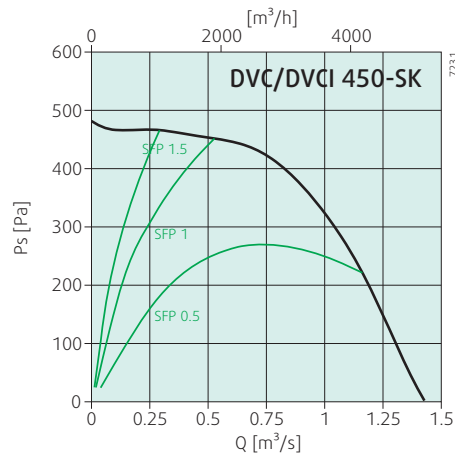
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	65	39	54	57	62	57	54	47
L _{вх} к окруж. дБ (A)	68	40	55	58	65	62	58	47
Условия измерения: 1116 м³/ч; 237 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	65	36	51	57	61	58	53	49
L _{вх} к окруж. дБ (A)	62	35	51	54	58	57	50	41
Условия измерения: 1188 м³/ч; 234 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	71	37	65	62	64	62	60	56
L _{вх} выход дБ (A)	73	38	60	66	68	67	65	56
Условия измерения: 1926 м³/ч; 378 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	72	38	61	63	68	62	64	59
L _{вх} выход дБ (A)	69	40	58	61	66	62	59	48
Условия измерения: 2016 м³/ч; 366 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	72	40	59	67	67	60	59	59
L _{вх} выход дБ (A)	72	40	56	67	67	64	62	56
Условия измерения: 2693 м³/ч; 210 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	71	44	63	63	67	62	62	57
L _{вх} выход дБ (A)	67	48	60	59	63	60	57	48
Условия измерения: 2691 м³/ч; 210 Па								

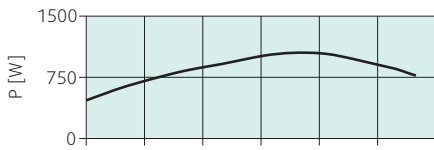
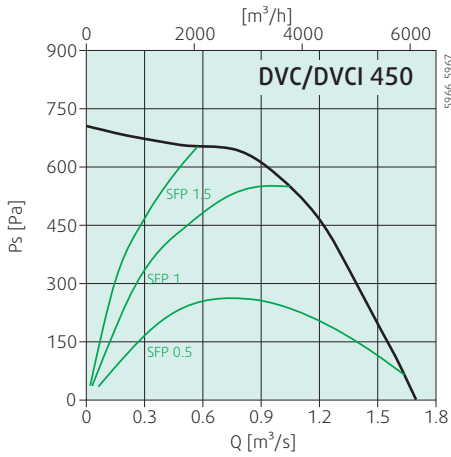


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	53
L _{вх} к окруж. дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	55
Условия измерения: 2016 м³/ч; 450 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	74	46	62	67	70	62	63	58
L _{вх} выход дБ (A)	63	38	54	58	58	56	51	36
Условия измерения: 3150 м³/ч; 381 Па								

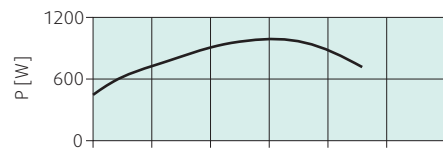
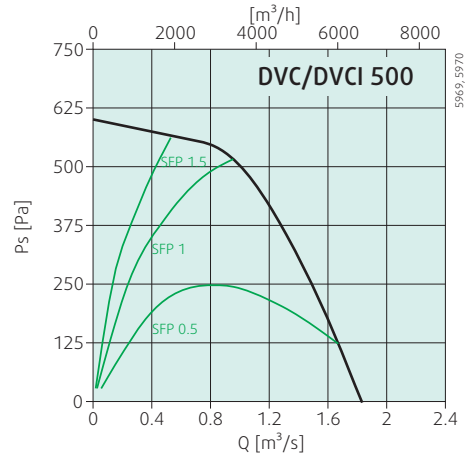


Рабочие характеристики

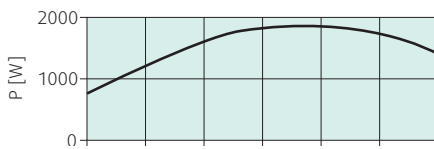
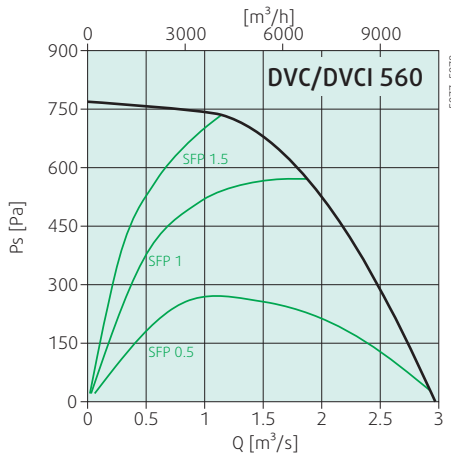
Крышные
вентиляторы



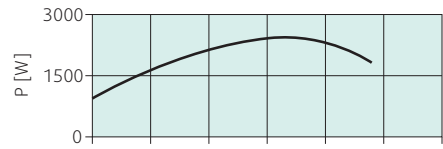
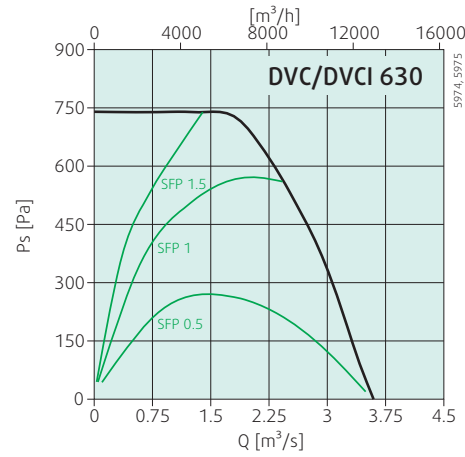
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	43	63	70	70	65	67	71	69
L _{WA} выход дБ (A)	78	47	64	70	73	70	69	71	68
Условия измерения: 3632 м³/ч; 566 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	78	48	70	75	71	67	67	64	64
L _{WA} выход дБ (A)	73	52	64	67	67	67	63	59	57
Условия измерения: 3647 м³/ч; 562 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	40	64	75	69	66	65	64	61
L _{WA} выход дБ (A)	78	42	63	72	73	70	68	67	61
Условия измерения: 3560 м³/ч; 503 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	77	45	67	73	69	67	66	64	61
L _{WA} выход дБ (A)	74	46	65	70	67	65	62	58	55
Условия измерения: 3964 м³/ч; 489 Па									



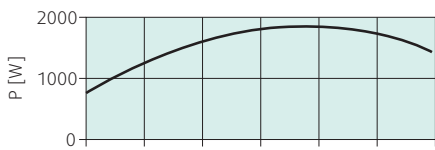
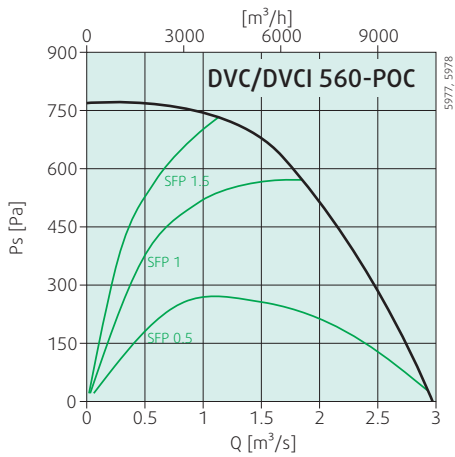
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L _{WA} выход дБ (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5965 м³/ч; 658 Па									



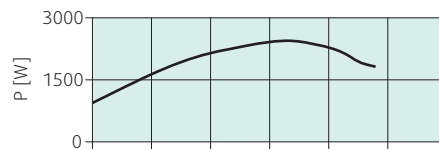
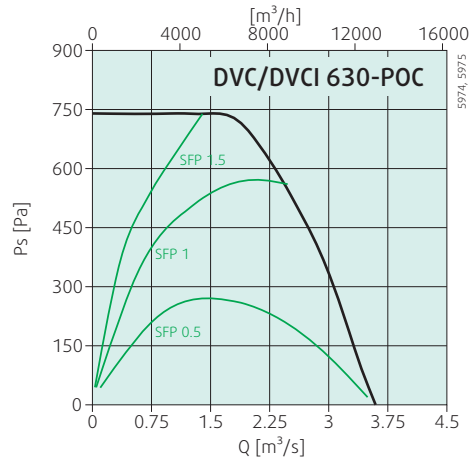
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L _{WA} выход дБ (A)	86	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	86	54	76	83	75	74	73	76	67
L _{WA} выход дБ (A)	80	54	75	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 8388 м³/ч; 569 Па									



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC-POC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI-POC									
L _{WA} вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L _{WA} выход дБ (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5966 м³/ч; 658 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC-POC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L _{WA} выход дБ (A)	87	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI-POC									
L _{WA} вход дБ (A)	85	53	75	83	74	73	73	75	67
L _{WA} выход дБ (A)	79	54	74	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 7765 м³/ч; 619 Па									