

# DVC / DVCI DVC-POC / DVCI-POC



- 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

## Крышный вентилятор

### Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали. Вентиляторы DVCI / 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.

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

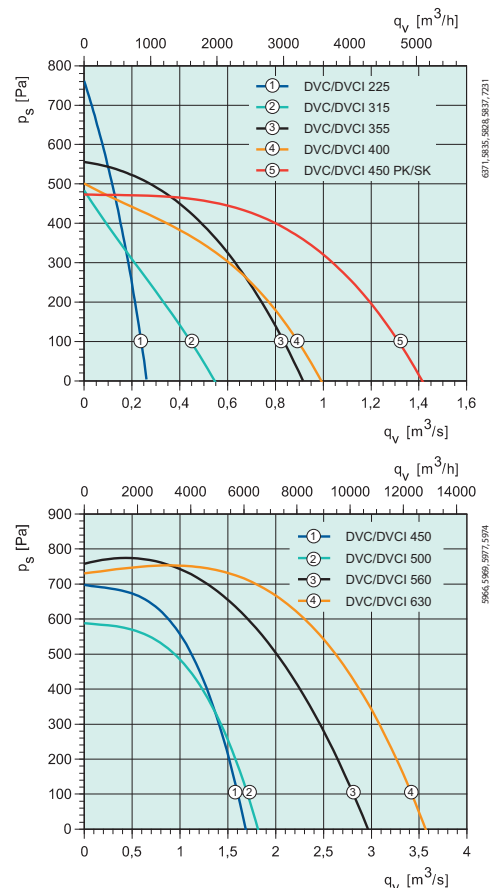
### Дополнительные принадлежности

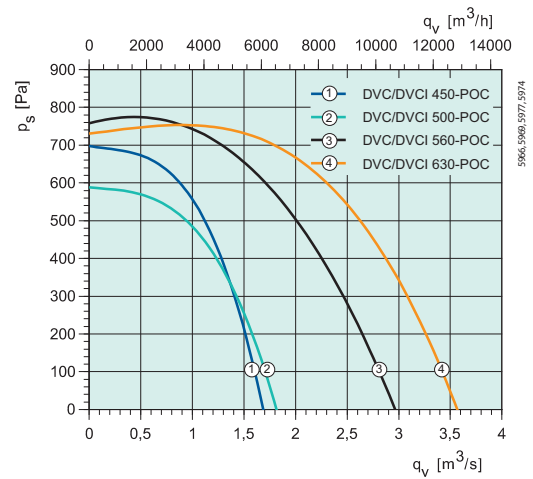
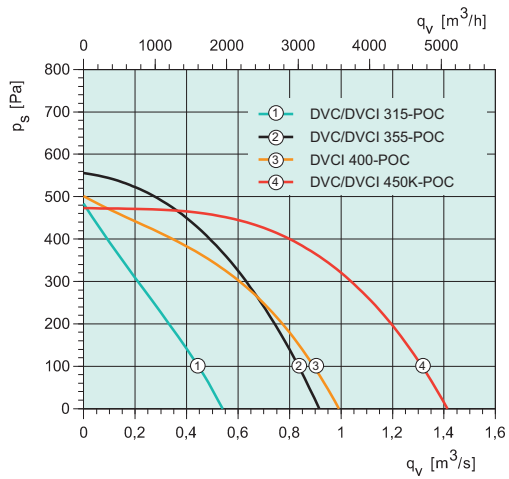
 <b>ASF</b> Входной фланец Стр. 530	 <b>ASK</b> Переходник Стр. 531	 <b>ASS</b> Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 <b>FDS / FDS-L</b> Крышный короб Стр. 534
 <b>FTG</b> Откидная рама Стр. 531	 <b>TG</b> Крышный короб Стр. 533	 <b>SSD</b> Крышный шумоглушитель Стр. 534	 <b>TDA DV</b> Переходник Стр.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

### Электрические принадлежности

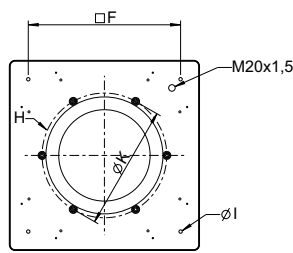
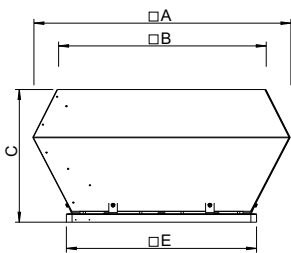
 <b>CO2RT</b> Датчик-преобразователь Стр. 484	 <b>CXE/AVC</b> Цифровой регулятор Стр. 485	 <b>EC-Vent/Basic</b> Контроллер Стр. 481	 <b>HR1</b> Комнатный регулятор влажности Стр. 493
 <b>MTP</b> Регулятор скорости Стр. 475	 <b>MTV</b> Регулятор скорости Стр. 475	 <b>REV</b> Выключатель Стр. 497	 <b>RT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

### Быстрый подбор

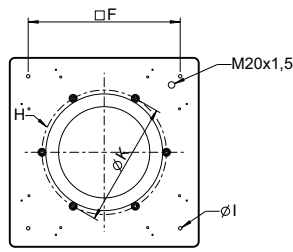
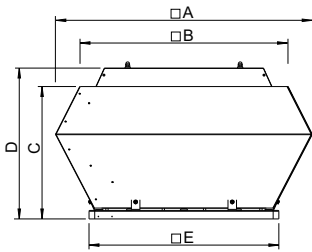




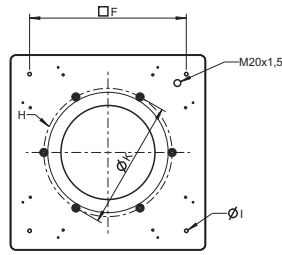
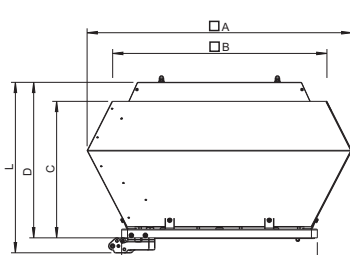
Размеры



DVC/DVCI-S	A	B	C	E	F	H	øK	øI
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	øK	øI
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	øI	øK	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

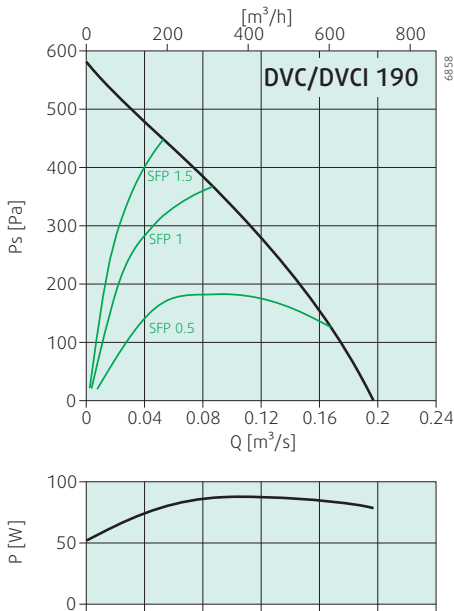
DVCI		DVCI 450-SK	DVCI 500-P	DVCI 500-S	DVCI 560-P	DVCI 560-S	DVCI 630-P	DVCI 630-S
Артикул		38354	30706	38355	77507	77514	77524	77530
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	1057	1057	1921	1921	2408	2408
Ток	А	2.79	1.74	1.76	2.83	2.83	3.72	3.72
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /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

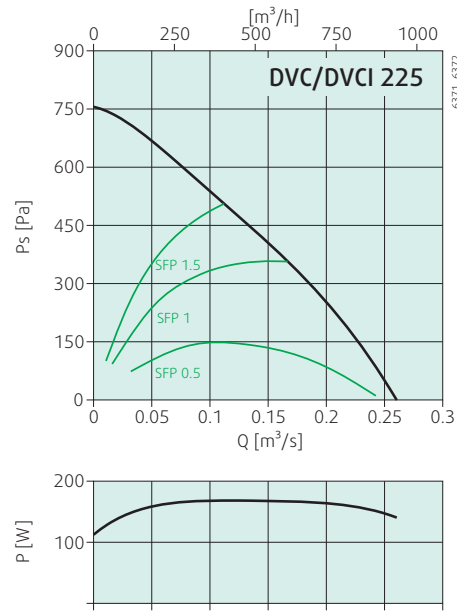
DVC-POC		DVC 560-POC	DVC 630-POC	DVCI 560-POC	DVCI 630-POC
Артикул		77509	77526	77510	77527
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1871	2444	1921	2408
Ток	А	2.88	3.73	2.83	3.72
Макс. расход воздуха	м³/ч	10771	12920	10760	13072
Скорость вращения 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		В	F	В	В
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54



Рабочие характеристики



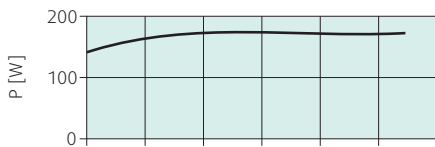
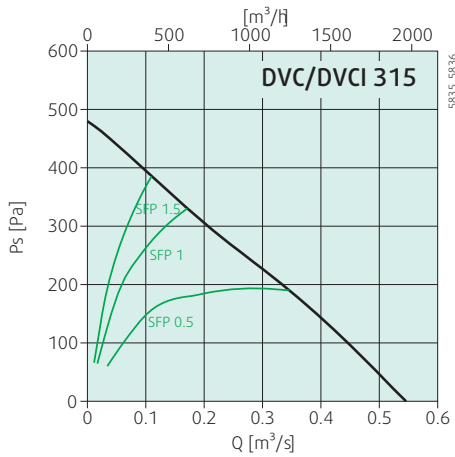
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	76	42	56	62	72	70	68	58
L <sub>WA</sub> к окруж. дБ (А)	80	43	56	60	75	72	75	81
Условия измерения: 432 м³/ч; 378 Па								
DVCI								
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	76	41	55	62	70	70	69	59
L <sub>WA</sub> к окруж. дБ (А)	63	34	52	56	58	57	54	49
Условия измерения: 468 м³/ч; 373 Па								



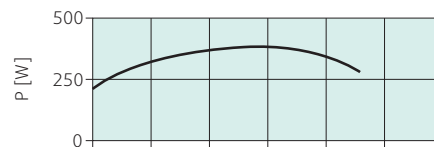
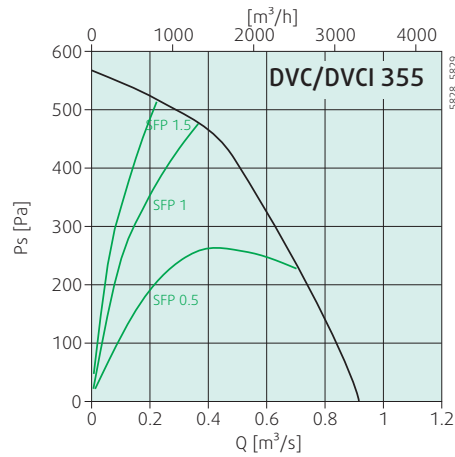
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	77	44	56	62	73	71	70	59
L <sub>WA</sub> к окруж. дБ (А)	81	45	56	61	75	73	76	62
Условия измерения: 612 м³/ч; 336 Па								
DVCI								
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	76	42	55	62	70	70	69	59
L <sub>WA</sub>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



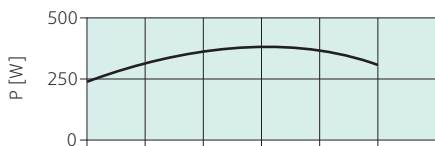
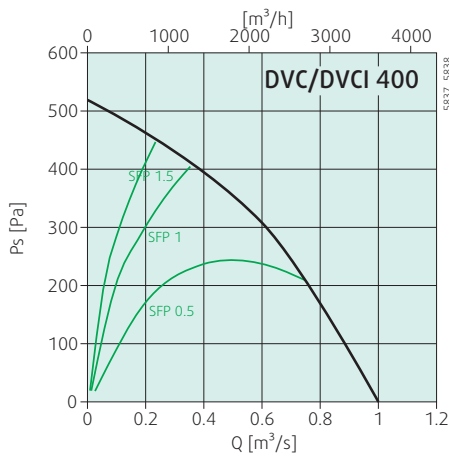
Рабочие характеристики



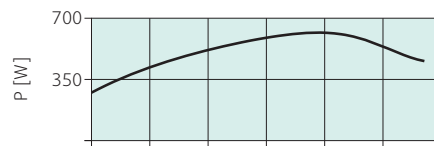
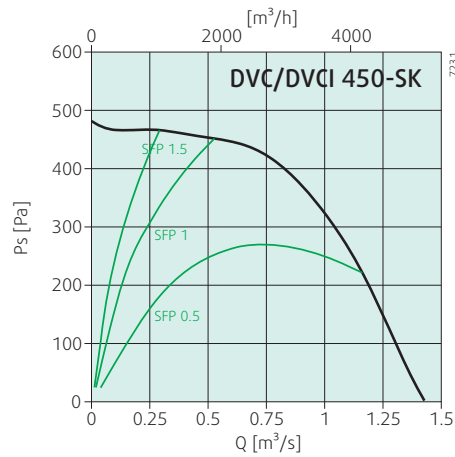
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	65	39	54	57	62	57	54	47
L <sub>вх</sub> к окруж. дБ (A)	68	40	55	58	65	62	58	47
Условия измерения: 1116 м³/ч; 237 Па								
DVCI								
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	65	36	51	57	61	58	53	49
L <sub>вх</sub> 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 <sub>вх</sub> вход дБ (A)	71	37	65	62	64	62	60	56
L <sub>вх</sub> выход дБ (A)	73	38	60	66	68	67	65	56
Условия измерения: 1926 м³/ч; 378 Па								
DVCI								
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	72	38	61	63	68	62	64	59
L <sub>вх</sub> 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 <sub>вх</sub> вход дБ (A)	72	40	59	67	67	60	59	59
L <sub>вх</sub> выход дБ (A)	72	40	56	67	67	64	62	56
Условия измерения: 2693 м³/ч; 210 Па								
DVCI								
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	71	44	63	63	67	62	62	57
L <sub>вх</sub> выход дБ (A)	67	48	60	59	63	60	57	48
Условия измерения: 2691 м³/ч; 210 Па								

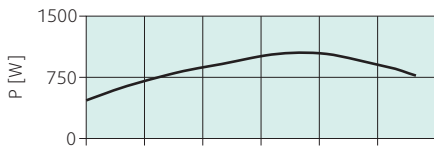
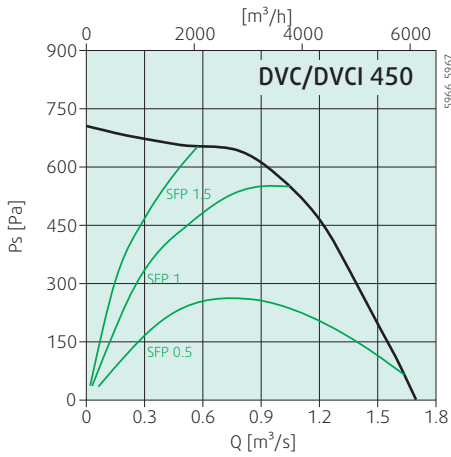


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	53
L <sub>вх</sub> к окруж. дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	55
Условия измерения: 2016 м³/ч; 450 Па								
DVCI								
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	74	46	62	67	70	62	63	58
L <sub>вх</sub>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

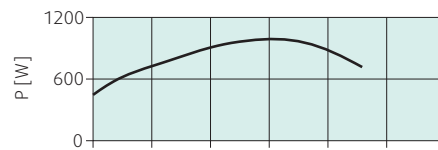
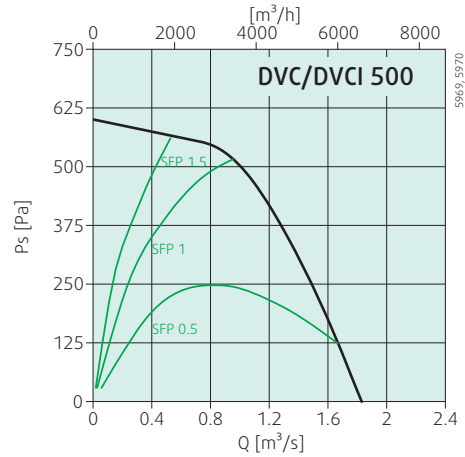


Рабочие характеристики

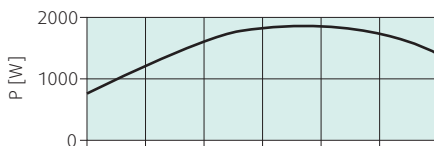
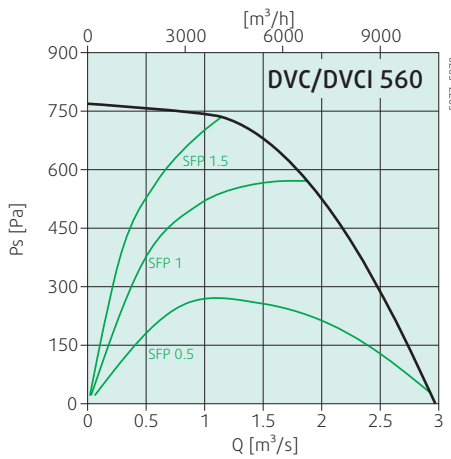
Крышные  
вентиляторы



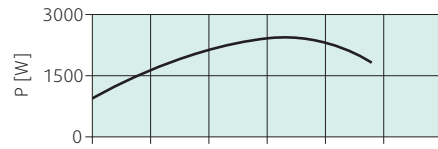
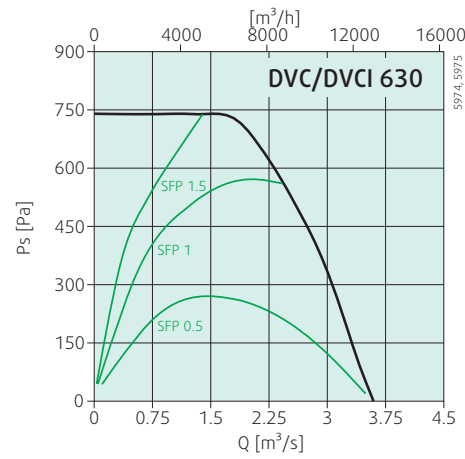
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	77	43	63	70	70	65	67	71	69
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	78	47	64	70	73	70	69	71	68
Условия измерения: 3632 м³/ч; 566 Па									
DVCI									
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	78	48	70	75	71	67	67	64	64
L <sub>WA</sub> 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 <sub>WA</sub> вход дБ (A)	77	40	64	75	69	66	65	64	61
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	78	42	63	72	73	70	68	67	61
Условия измерения: 3560 м³/ч; 503 Па									
DVCI									
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	77	45	67	73	69	67	66	64	61
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	74	46	65	70	67	65	62	58	55
Условия измерения: 3964 м³/ч; 489 Па									



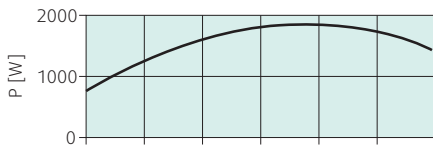
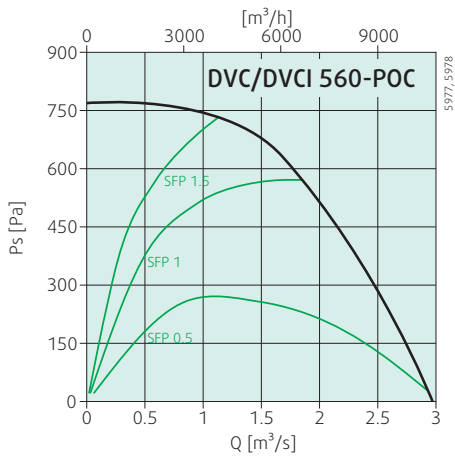
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI									
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L <sub>WA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



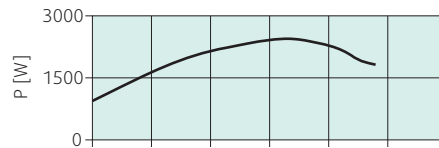
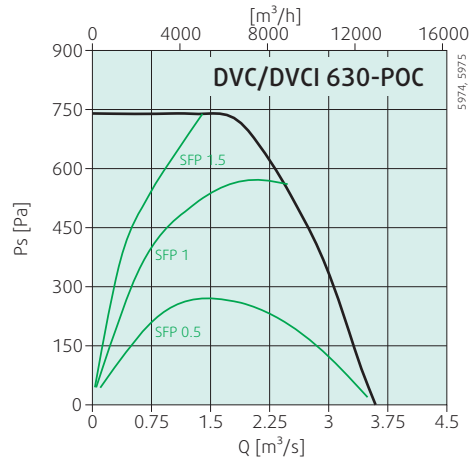
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	86	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI									
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	86	54	76	83	75	74	73	76	67
L <sub>WA</sub> 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 <sub>WA</sub> вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI-POC									
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L <sub>WA</sub> 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 <sub>WA</sub> вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	87	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI-POC									
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	85	53	75	83	74	73	73	75	67
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	79	54	74	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 7765 м³/ч; 619 Па									

Крышные  
вентиляторы