

DVN EC / DVNI EC

Крышный вентилятор

Крышные
вентиляторы



НОВИНКА!

- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- EC-двигатель с повышенной производительностью
- Возможность регулирования скорости
- Вертикальный поток вытяжного воздуха

Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама со встроенным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц. Вентиляторы DVNI имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель

Энергосберегающий и высокоэффективный EC-двигатель.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности






Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0-10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0-10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

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

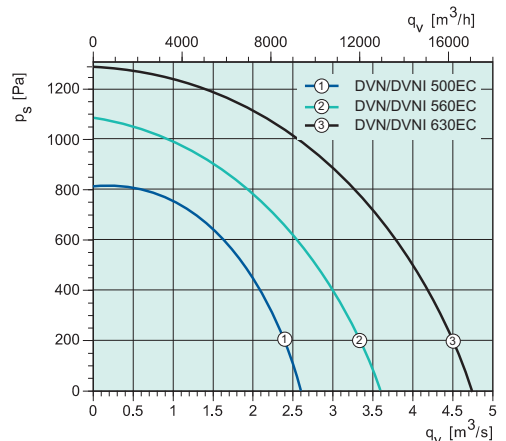
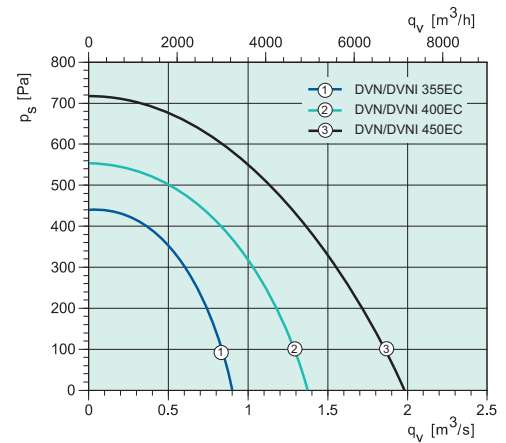
Дополнительные принадлежности

 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS 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		

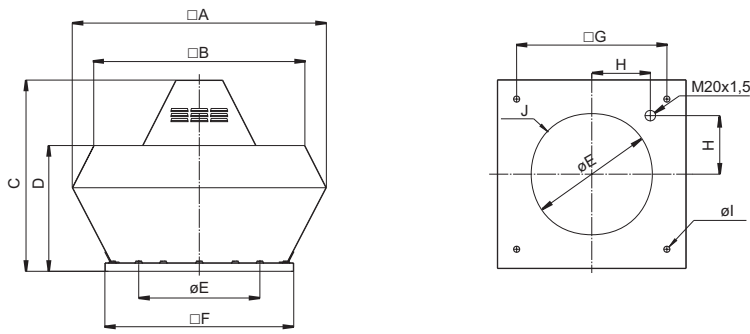
Электрические принадлежности

 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

Быстрый подбор



Размеры



DVN EC	A	B	C	D	øE	F	G	H	øI	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8

DVNI EC	A	B	C	D	øE	F	G	H	øI	J
355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8

Технические характеристики

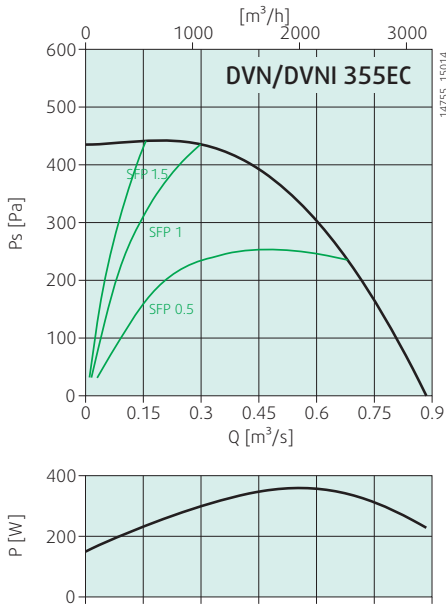
DVN EC		DVN 355EC	DVN 400EC	DVN 450EC	DVN 450EC-K	DVN 500EC	DVN 560EC
Артикул		76673	76674	76675	76686	76687	76688
Напряжение	B	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975	2467
Ток	A	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91	3.68
Макс. расход воздуха	м³/ч	3186	5018	7081	7000	9576	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	50	52	59	53	65	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	42	44	51	45	57	56
Вес	кг	29.3	32.5	48	54.5	67.5	83
Класс изоляции	B	B	B	B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	IP55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

DVNI EC		DVNI 355EC	DVNI 400EC	DVNI 450EC	DVNI 450EC-K	DVNI 500EC	DVNI 560EC
Артикул		76689	76690	76691	76692	76694	76695
Напряжение	B	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975	2467
Ток	A	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91	3.68
Макс. расход воздуха	м³/ч	3186	5018	7081	7096	9576	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	46	47	53	50	58
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	36	38	39	45	42	50
Вес	кг	38	41	53.5	60	71	76
Класс изоляции	B	B	B	B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная



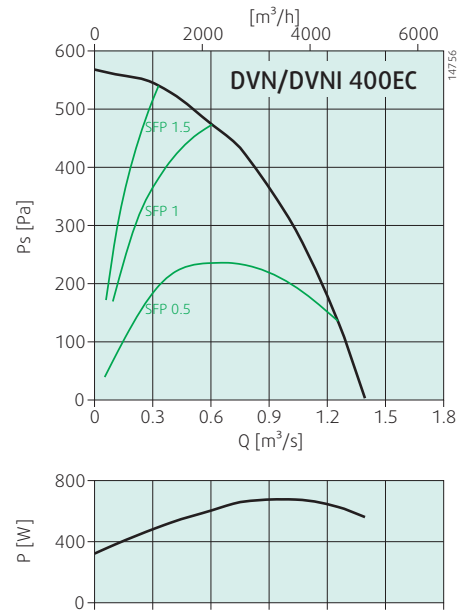
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



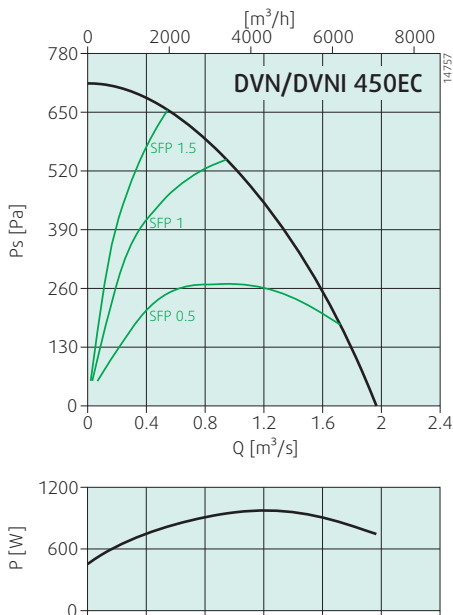
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	70	39	64	61	64	62	62	58	54
L_{WA} окружение дБ (A)	73	39	61	63	67	69	65	61	57
DVNI EC									
L_{WA} окружение дБ (A)	68	45	56	59	62	62	59	55	51

Условия измерения: 1782 м³/ч; 371 Па



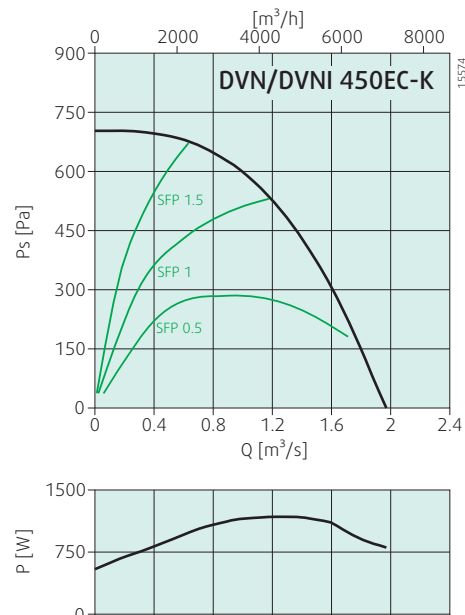
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{WA} окружение дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
DVNI EC									
L_{WA} окружение дБ (A)	72	35	42	59	62	67	63	55	43

Условия измерения: 2772 м³/ч; 427 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	77	47	63	68	69	69	70	72	65
L_{WA} окружение дБ (A)	82	47	62	72	75	77	74	75	69
DVNI EC									
L_{WA} окружение дБ (A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39

Условия измерения: 3888 м³/ч; 497 Па

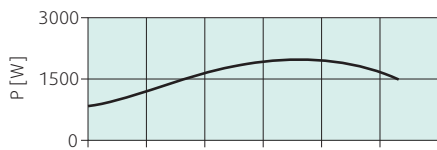
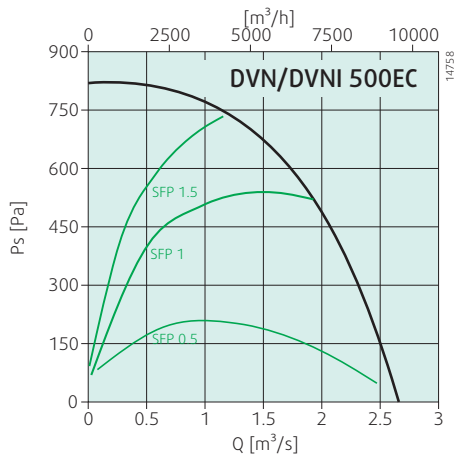


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71	67
L_{WA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74	69
DVNI EC									
L_{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42

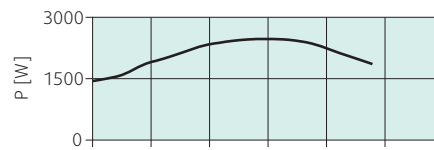
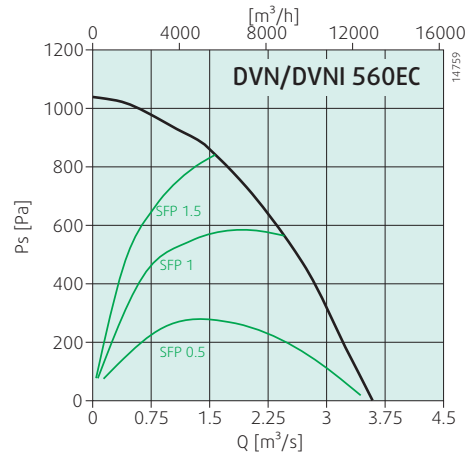
Условия измерения: 6038 м³/ч; 621 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71	67
L _{WA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74	69
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42
Условия измерения: 6038 м³/ч; 621 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L _{WA} окружение дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	73	66	66	68	66	62	54	52	45
Условия измерения: 7092 м³/ч; 730 Па									