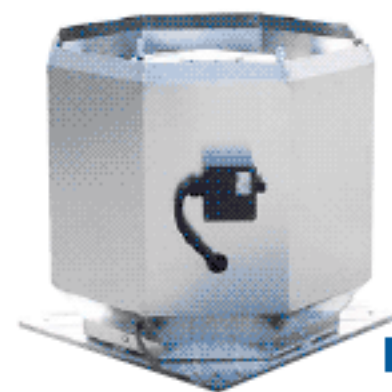
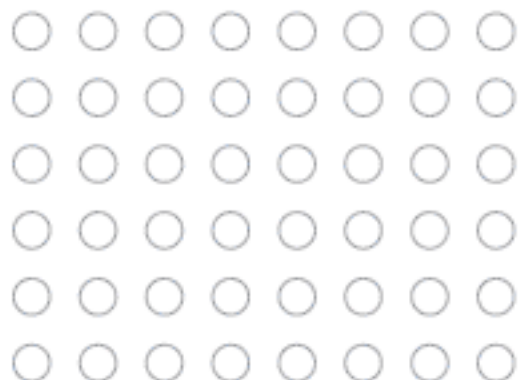



DVV

DVV

Крышные вентиляторы

**DVV (40°C; 100°C)
400°C; 600°C/2часа**

DVV типоразмеры и характеристики

Крышные вентиляторы дымоудаления серии DVV предназначены как для удаления дыма и нагретых газов при пожаре, так и для общеобменной вентиляции. Вентиляторы с диаметром рабочего колеса 400 – 1000 мм обеспечивают производительность воздуха от 1500 до 53000 м³/час, развивая статическое давление до 2100 Па. Предел огнестойкости моделей дымоудаления 400°C и 600°C в течение 2-х часов работы.

DVV корпус

Двигатель с рабочим колесом жестко установлен на опорной раме. Корпус вентилятора изготовлен из алюминия.

DVV рабочее колесо

Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками изготовлено для моделей DVV F600 нержавеющей стали, для DVV F400 – из оцинкованной стали. Ступица и лопасти изготовлены из литого под давлением алюминиевого сплава. Динамически сбалансирован согласно ISO 1940 T1, класс G6,3.

DVV электродвигатели

В вентиляторах устанавливаются одно- и двухскоростные трехфазные электродвигатели, работающие от сети 400В, 50 Гц. Рабочая температура двигателей от -40°C до +40°C. Класс защиты IP55, класс изоляции F (по запросу вентиляторы комплектуются двигателями с другими значениями рабочих температур и степеней защиты). Регулировка частоты вращения вала двигателя осуществляется с помощью частотного инвертора (преобразователя частоты).

Двигатели моделей F400 и F600 помещены в специальный корпус, который защищает мотор от воздействия высоких температур. Охлаждение двигателя происходит через спе-

циальный патрубок, который вынесен за пределы потока нагретого воздуха. Свежий воздух поступает в корпус за счет разрежения, создаваемого дополнительной крыльчаткой, меньшего размера, чем основная, вращающейся на одном валу с ней. Воздух, прошедший через двигатель, попадает в общий поток воздуха и удаляется наружу.

Следует упомянуть, что совокупность вентиляторов дымоудаления DVV и частотных инверторов следует тестировать вместе и сертифицировать как единую систему.

В случае, когда вентилятор используется как для обычной вентиляции, так и для дымоудаления, частотный инвертор может использоваться только при нормальном температурном режиме и должен отключаться сигналом о пожаре. Вентилятор в данном случае должен автоматически соединяться напрямую с питающей сетью.

DVV принадлежности

Компания Systemair предлагает широкий выбор дополнительных принадлежностей:

- Автоматические заслонки дымоудаления (VKV/F, VKVM)
- Насадки на воздухозаборное отверстие вентиляторов (ESDV)
- Гибкие вставки (ASSV/F и ASFV)
- Крышные короба (FDV/F и FDFE/F)
- Крышные шумоглушители (SSV/F и SSVE/F)
- Переходник (ASK/F)
- Сетевые электрические переключатели (REV)
- Частотные преобразователи (FXDM)

DVV подбор

Мы рекомендуем Вам воспользоваться графиками подбора и технической информацией в таблицах, приведенных на страницах нашего основного каталога. Также Вы можете воспользоваться таблицей быстрого подбора или отправить запрос (см. бланк подбора на с.28) на наш электронный адрес info@systemair.com.ru

Принадлежности, DVV



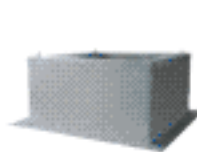
VKV/F и VKVE/F
Автоматические
заслонки



ESDV
Насадки



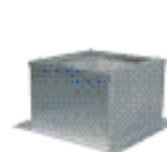
ASSV/F и ASPV
Гибкие вставки



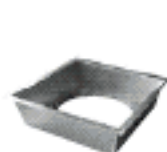
FDV/F
Крышный
короб



FDVE/F
Крышный
короб



SSW/F и SSVE/F
Крышный
шумоглушитель



ASK/F
Переходник



REV
Сетевой пере-
ключатель



FXDM
Частотный пре-
образователь

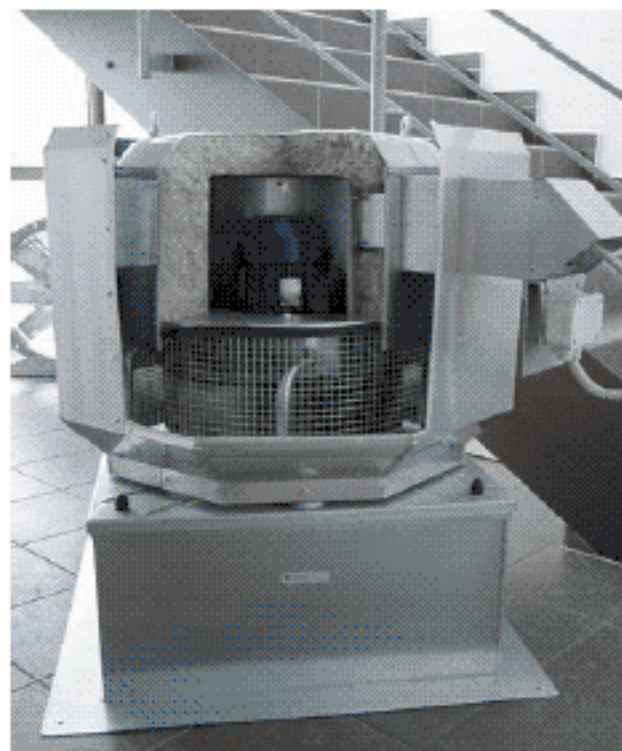
DVV обозначение

DVV 400 D 4 K/F600



DVV сертификаты

Вентиляторы прошли сертификацию во Всероссийском научно-исследовательском институте противопожарной обороны МЧС России (ВНИИПО) на соответствие требованиям пожарной безопасности, установленным в СНиП 41-01-2003 (п.8.10), НПБ 253-98.

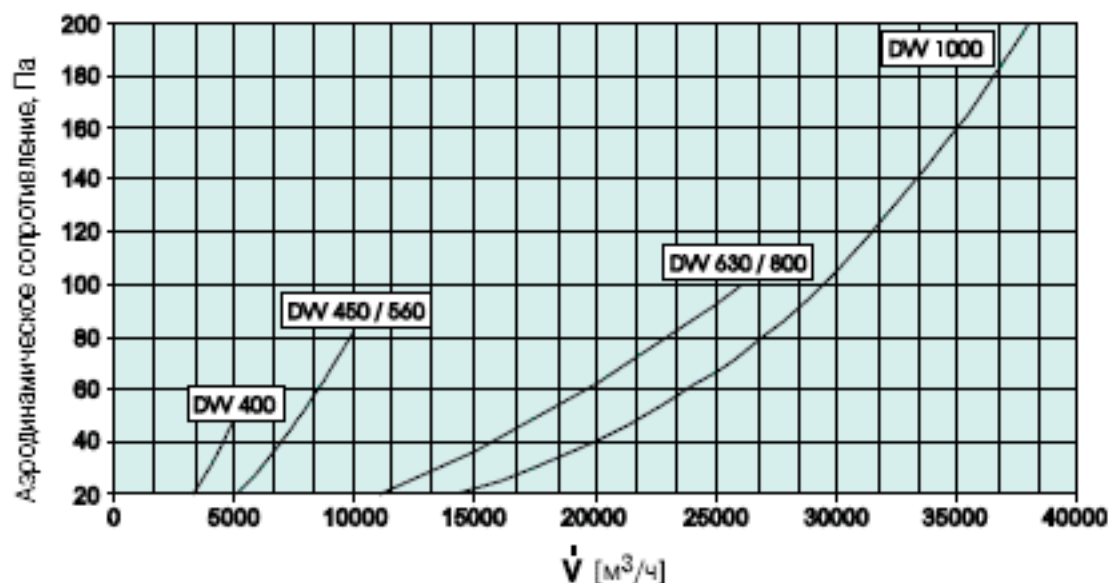


DVV Быстрый подбор

Типоразмер	Количество воздуха м ³ /ч при заданном давлении (Па)																
	0 Па	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па	250 Па	300 Па	350 Па	400 Па	500 Па	650 Па	800 Па	1000 Па	1200 Па	1400 Па	1600 Па	2100 Па
DVV 400D4	4200	4000	3800	3550	3300	2950	2500										
DVV 400D6	2800	2500	2000	1350													
DVV 400D8	2050	1400															
DVV 450D4	7200	7000	6700	6400	6000	5500	5150	4700	4150	2500							
DVV 450D6	4800	4500	4000	3400	2500												
DVV 450D8	3500	3000	2000														
DVV 560D4	9400	9100	8800	8350	8200	8100	7500	7000	6850	5900	3300						
DVV 560D6	6700	6100	5600	5000	4200	3300	2000										
DVV 560D8	4800	4300	3500	2400													
DVV 630D4-K	12500	12400	11900	11700	11200	11000	10800	10500	10000	9300	8200	6800					
DVV 630D4	19800	19700	19600	19000	18000	17700	17500	17200	16300	15200	13800	12200	7500				
DVV 630D6-K	8500	8000	7700	7250	6800	6200	5700	5000	4000								
DVV 630D6	11900	11700	11200	10900	10000	8200	7600	6700	4900								
DVV 630D8-K	6300	5800	5200	4400	3500												
DVV 630D8	9700	8800	7700	6300	5100	3800											
DVV 800D4-K	26200	26000	25000	24000	23700	23100	23000	22500	22000	21000	20500	19000	17500	14800	10000		
DVV 800D4-M	33000	32550	32500	32000	31500	31000	30500	30000	29000	28000	26500	25000	22000	18000	11500		
DVV 800D4-P	38500	38250	38000	37450	37000	36750	36000	35800	34500	33000	31500	30000	27000	24000	18500		
DVV 800D6-K	18000	17500	16500	16000	15500	14500	13500	13000	12500	10000							
DVV 800D6-M	22000	21500	21000	20000	19000	18200	17500	16600	15500	13000	6000						
DVV 800D6-P	26000	25000	24000	23100	22500	21950	21000	19500	18000	16000							
DVV 800D6	25500	24700	24300	23700	23000	22500	21300	21000	19700	17200							
DVV 800D8-K	14000	13700	12500	11500	10500	9500	7500	5500									
DVV 800D8-M	19000	18500	18000	17000	15000	14000	12000	9000	4000								
DVV 800D8-P	19000	18500	18000	17100	15500	14000	12000	9500	5000								
DVV 800D8	18000	17900	16200	15000	13000	12500	11200	9000									
DVV 1000D6	44000	43000	42000	41000	40000	39000	38000	36000	34500	31000	26000	18000	2000				
DVV 1000D8	35000	34000	32000	30000	27000	25000	23000	20000	17000	10000							
DW 1000D4-P	53000	51500	51000	50500	49500	48500	48000	47500	47000	45300	44000	41700	39000	35000	29400	24000	5000
DW 1000D6-P	35000	34200	33800	32900	32000	30700	29900	29200	27000	24000	18000	11000					

В таблице приведены данные, рассчитанные при нормальных физических условиях (температура 20°C, влажность 40%, давление 1016 Па, плотность 1,2 кг/м³).

Кривые 800 и 1000 рассчитаны при максимальной скорости потока воздуха 20 м/с.



SSVE стандарт

	кг
400	32
450	43
560	43
630	76
800	76
1000	91

SSVE/F для дымоудаления

	кг
400	39
450	53
560	53
630	94
800	94
1000	115

SSVEL стандарт

	кг
400	34
450	47
560	47
630	86
800	86
1000	105

SSVEL/F для дымоудаления

	H (=20°)	кг
400	850	41
450	950	58
560	950	58
630	1100	106
800	1100	106
1000	1200	132

