

Приточно-вытяжные агрегаты с рекуперацией тепла

VR 400 EV, EV/HB, EV/EC



Электрические подключения

- Подсоединение к сети посредством кабеля длиной 1 м и штепсельной вилки с заземлением.
- 4-х жильный (12В) управляющий кабель для подключения дополнительной выносной контрольной панели, если устанавливается. Подсоединение осуществляется через внешний штепсельный разъем или через контакторы в распределительной коробке. Рекомендуется использовать сдвоенный штепсельный разъем для подключения нескольких панелей.
- 2-х жильный кабель для подключения таймера, если устанавливается

- Высокоэффективный роторный теплообменник, без циклов оттаивания, наибольший среднегодовой КПД
- Автоматическое переключение в летний режим, когда не требуется утилизация тепла удаляемого воздуха
- Удобство монтажа, не требуется отвод конденсата
- Удобство управления посредством встроенной контрольной панели с сенсорными кнопками
- Встроенный индикатор загрязненности фильтров

VR-400 EV предназначен для вентиляции домов, квартир и небольших помещений и разработан для настенного монтажа в подсобных помещениях, типа моечных, прачечных и др. Корпус агрегата имеет 2-х стороннее покрытие из гальванизированной стали и изоляцию.

Агрегат укомплектован панелью управления; двумя центробежными вентиляторами, приточным и вытяжным; роторным теплообменником и фильтрами. Роторный теплообменник обеспечивает экономное потребление электроэнергии и достаточную температуру приточного воздуха без дополнительного воздушонагревателя.

В моделях VR EV/HB на стороне приточного воздуха установлен дополнительный воздушонагреватель.

Агрегат автоматически переключается с обычного режима работы с утилизацией тепла на летний режим без утилизации тепла. При этом автоматически осуществляется утилизация теплоты охлаждаемого воздуха. Пульты управления CE отличаются высокой функциональностью и простотой в эксплуатации. Расход воздуха и температура приточного воздуха задаются нажатием удобных кнопок. С помощью индикаторов на пульте отображаются выбранные настройки, состояние электронагревателей и фильтров. В меню аварийных сигналов отображаются коды неисправностей агрегата.

VR 400 EV EV/HB* EV/EC

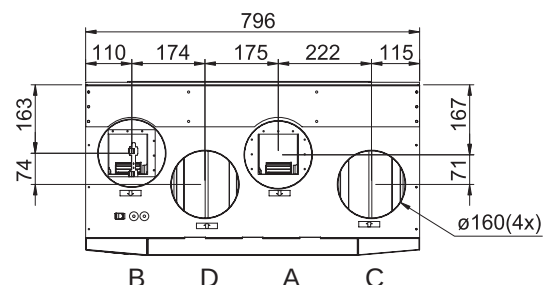
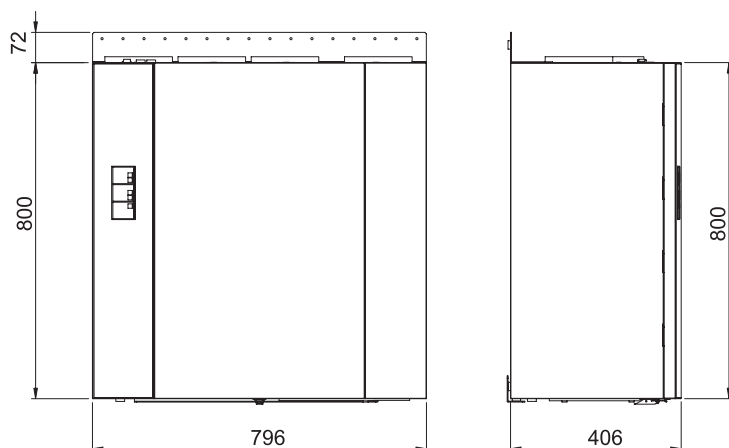
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230/240	230-240	230-240
Фазность	~	1	1	1
Мощность двигателей	Вт	2 x 138	2 x 138	2 x 115
Мощность нагревателя	Вт	-	1670	-
Предохранитель	A	10	10	10
Вес	кг	59	59	59
Фильтр, приток	мешочный	EU7	EU7	EU7
Фильтр, вытяжка	мешочный	EU3	EU3	EU3

*HB - дополнительный воздушонагреватель

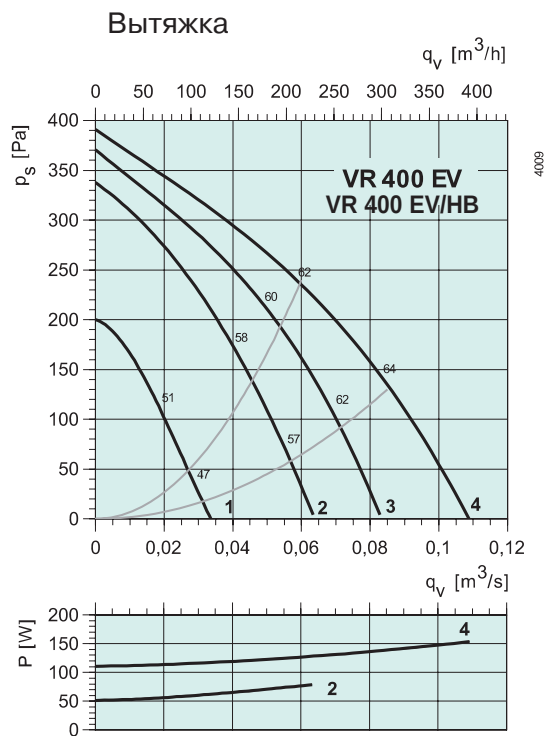
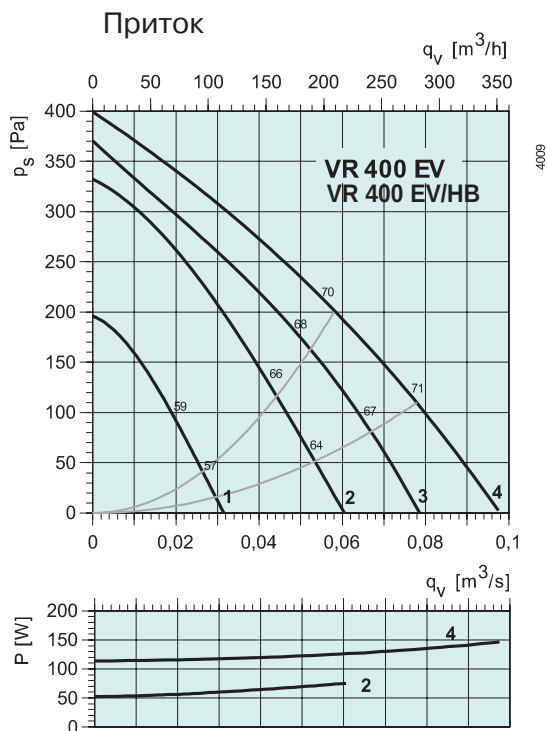
VR 400 EV/EC

- Постоянные и сбалансированные расходы воздуха
- Высокоэффективные электродвигатели ЕС (100 Вт/230 В)

16-ступенчатое регулирование мощности электродвигателя с расходом воздуха от 120 до 230 м³/ч. Применение электродвигателей ЕС и новейшей системы управления обеспечивает постоянный расход воздуха, а также надежность и экономичность системы вентиляции. Для эксплуатации при низкой температуре наружного воздуха устанавливается электрический воздушонагреватель (дополнительная принадлежность).



- A - Отработанный воздух $\varnothing$ 160 мм
 B - Приточный воздух $\varnothing$ 160 мм
 C - Наружный воздух $\varnothing$ 160 мм
 D - Вытяжной воздух $\varnothing$ 160 мм



VR 400 EV, EV/HB

Приток

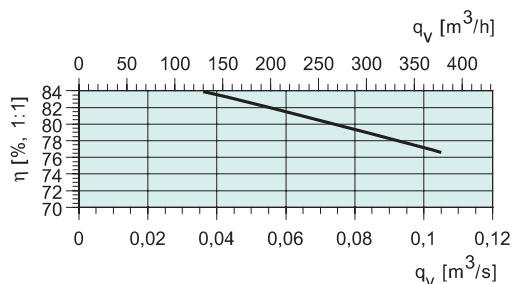
L_{wA} к выходу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс., 230 В	70	56	56	63	64	63	63	54	48
3 норм. высок., 160 В	68	55	54	62	62	62	59	51	46
2 норм. низк., 130 В	66	54	52	60	60	59	55	48	41

Вытяжка

L_{wA} к входу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс., 230 В	62	48	49	56	60	48	43	35	29
3 норм. высок., 160 В	60	46	46	54	58	47	41	32	25
2 норм. низк., 130 В	58	45	44	51	56	44	38	29	28

К окружению

L_{wA} к выходу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс., 230 В	48	16	21	34	41	44	44	33	29
3 норм. высок., 160 В	46	11	18	32	40	42	40	29	24
2 норм. низк., 130 В	42	13	15	28	35	39	34	25	25



Эффективность рекуперации

При полном расходе воздуха и относительной влажности воздуха 50%

Данные по звуку

В таблицах указана звуковая мощность L_{wA} , которую нельзя путать со звуковым давлением L_{pA} .

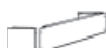
Принадлежности стр. 341



Контрольная панель



Недельный таймер



Кожух воздуховода



Крышный блок



Настенная решетка



Решетка Combi

Приточно-вытяжные агрегаты с рекуперацией тепла

VR 700 EV, EV/HB



Электрические подключения

- Подсоединение к сети посредством кабеля длиной 1 м и штепсельной вилки с заземлением.
- 4-х жильный (12В) управляющий кабель для подключения дополнительной выносной контрольной панели, если устанавливается. Подсоединение осуществляется через внешний штепсельный разъем или через контакторы в распределительной коробке. Рекомендуется использовать сдвоенный штепсельный разъем для подключения нескольких панелей.
- 2-х жильный кабель для подключения таймера, если устанавливается

- Высокоэффективный роторный теплообменник, без циклов оттаивания, наибольший среднегодовой КПД
- Автоматическое переключение в летний режим, когда не требуется утилизация тепла удаляемого воздуха
- Удобство монтажа, не требуется отвод конденсата
- Удобство управления посредством встроенной контрольной панели с сенсорными кнопками
- Встроенный индикатор загрязненности фильтров

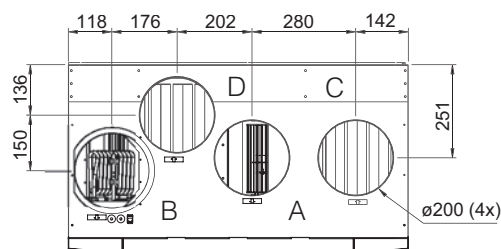
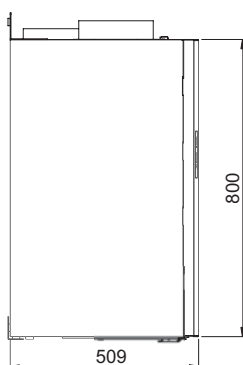
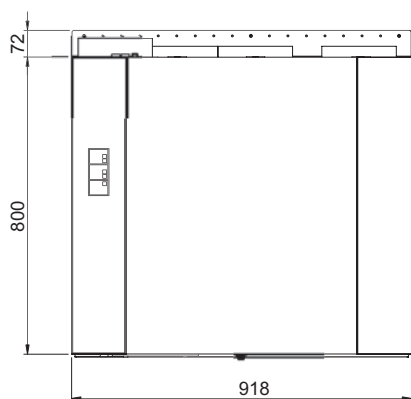
VR-700 EV предназначен для вентиляции домов, квартир и небольших помещений и разработан для настенного монтажа в подсобных помещениях, типа моечных, прачечных и др. Корпус агрегата имеет 2-х стороннее покрытие из гальванизированной стали и изоляцию.

Агрегат укомплектован панелью управления; двумя центробежными вентиляторами, приточным и вытяжным; роторным теплообменником и фильтрами. Роторный теплообменник обеспечивает экономное потребление электроэнергии и достаточную температуру приточного воздуха без дополнительного воздушонагревателя.

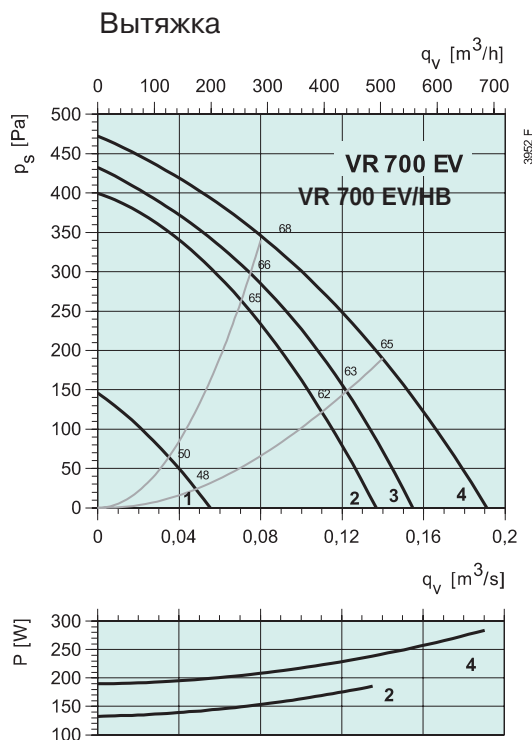
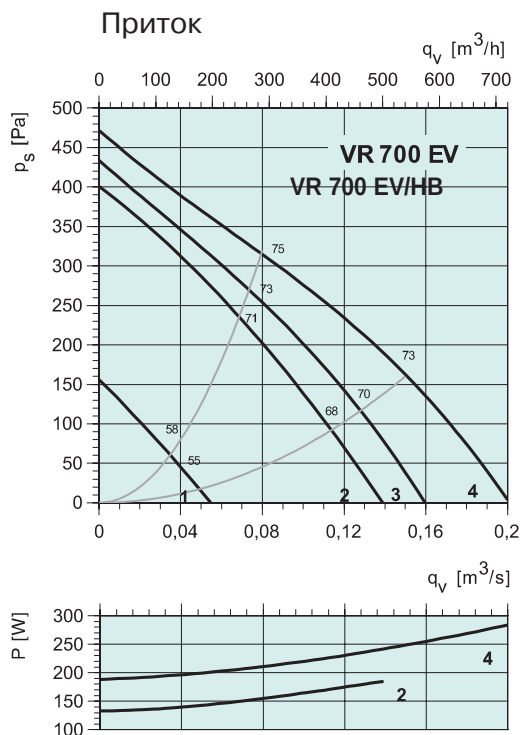
В моделях VR EV/HB на стороне приточного воздуха установлен дополнительный воздушонагреватель.

Агрегат автоматически переключается с обычного режима работы с утилизацией тепла на летний режим без утилизации тепла. При этом автоматически осуществляется утилизация теплоты охлаждаемого воздуха. Пульты управления CE отличаются высокой функциональностью и простотой в эксплуатации. Расход воздуха и температура приточного воздуха задаются нажатием удобных кнопок. С помощью индикаторов на пульте отображаются выбранные настройки, состояние электронагревателей и фильтров. В меню аварийных сигналов отображаются коды неисправностей агрегата.

		VR 700 EV	VR 700 EV/HB
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230-240	230-240
Фазность	~	1	1
Мощность, двигателя	Вт	2 x 315	2 x 315
Мощность, нагреватель	Вт	-	1670
Предохранитель	А	10	16
Вес	кг	72	72
Фильтр, приток	мешочный	EU7	EU7
Фильтр, вытяжка	мешочный	EU3	EU3



- A - Отработанный воздух $\varnothing$ 200 мм
 B - Приточный воздух $\varnothing$ 200 мм
 C - Наружный воздух $\varnothing$ 200 мм
 D - Вытяжной воздух $\varnothing$ 200 мм



VR 700 EV, EV/HB

Приток

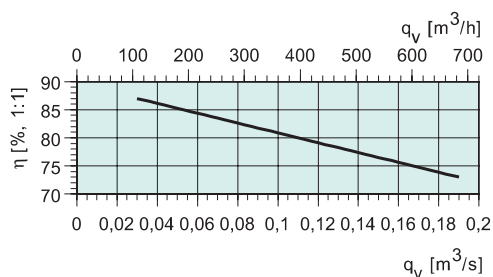
		Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к выходу, дБ(А)	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс., 230 В	75	65	64	69	67	66	67	62	56
3 норм. высок., 160 В	73	62	61	67	65	64	65	60	53
2 норм. низк., 130 В	71	60	59	65	63	63	63	58	51

Вытяжка

		Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к входу, дБ(А)	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс., 230 В	68	62	60	63	60	46	44	37	33
3 норм. высок., 160 В	66	61	59	61	59	45	43	35	32
2 норм. низк., 130 В	65	60	57	59	57	44	41	34	30

К окружению

		Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к выходу, дБ(А)	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс., 230 В	56	48	49	52	48	45	42	37	36
3 норм. высок., 160 В	54	46	47	49	46	43	41	35	34
2 норм. низк., 130 В	52	45	45	47	44	42	39	33	31



Эффективность рекуперации

При полном расходе воздуха и относительной влажности воздуха 50%

Данные по звуку

В таблицах указана звуковая мощность L_{wA} , которую нельзя путать со звуковым давлением L_{pA} .

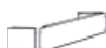
Принадлежности стр. 341



Контрольная панель



Недельный таймер



Кожух воздуховода



Крышный короб



Воздухозаборная решетка



Решетка Combi