

Приточно-вытяжные агрегаты с рекуперацией тепла

VR 400-700 E



Внимание! Установку следует эксплуатировать постоянно и отключать только для обслуживания.

Встроенный электрический воздушонагреватель

Состояние воздушонагревателя отображается на пульте управления с помощью светодиодного индикатора. Как только температура приточного воздуха (5-ступенчатое регулирование от 12 до 22 °С) начнет понижаться, термостат, установленный на стороне приточного воздуха, включит дополнительный воздушонагреватель.

Отвод конденсата и защита от замерзания

Благодаря вращению ротора влага, содержащаяся в удаляемом воздухе, переносится в приточный воздух, поэтому нет необходимости в отводе конденсата и защите от замерзания.

- Минимальное энергопотребление на нагрев приточного воздуха
- Роторный теплообменник (КПД до 85%)
- Автоматическое переключение на летний режим
- Нет необходимости в отводе конденсата
- Надёжная работы в холодном климате

Рекомендации по применению: Агрегаты VR 400-700 E предназначены для сбалансированной вентиляции домов, квартир и небольших помещений, позволяют минимизировать расходы на нагрев свежего воздуха и снизить установочную электрическую мощность системы вентиляции.

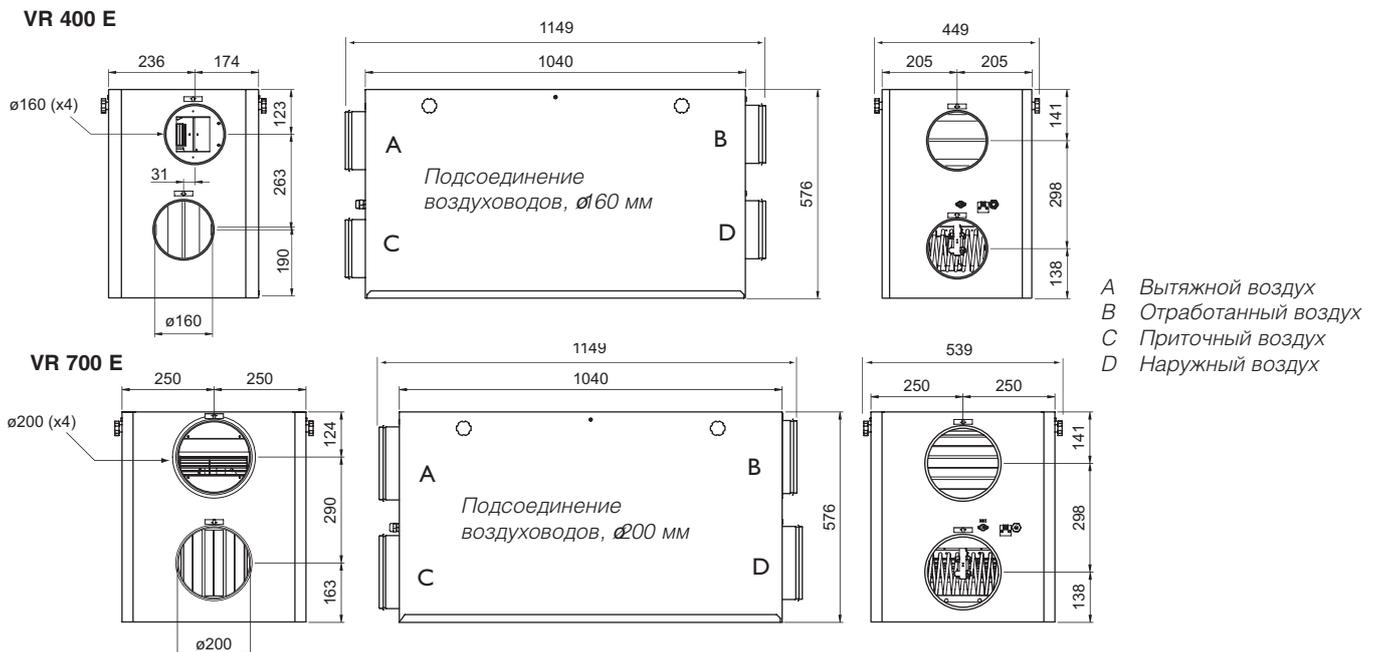
Конструкция: Корпус агрегата имеет 2-х стороннее покрытие из оцинкованной стали и изоляцию 50 мм. Агрегат укомплектован автоматикой (пульт управления не входит в комплект поставки и заказывается отдельно); двумя центробежными вентиляторами, приточным и вытяжным; роторным теплообменником (КПД до 85 %), фильтрами и нагревателем. Агрегаты оснащены кабелем (1м) для подключения в сеть.

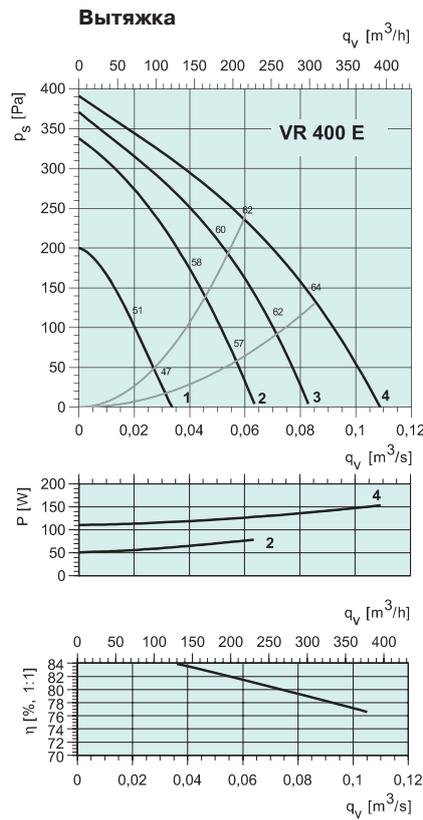
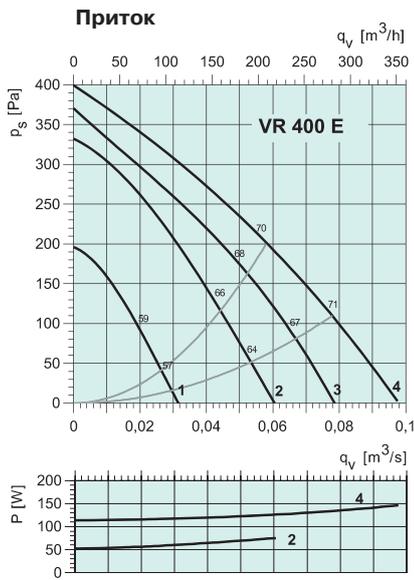
Управление: Регулирование расхода и температуры приточного воздуха осуществляется посредством одного или нескольких выносных пультов управления СЕ (заказываются отдельно). С помощью индикаторов на пульте отображаются выбранные настройки, состояние электронагревателя и фильтров. В меню аварийных сигналов отображаются коды неисправностей. Агрегат автоматически переключается с обычного режима работы с утилизацией тепла на летний режим без утилизации тепла.

В теплое время года теплообменник не эксплуатируется (летний режим работы). При кондиционировании отдельных помещений, если температура удаляемого воздуха ниже температуры приточного воздуха, теплообменник снова включается и охлаждает приточный воздух за счет удаляемого. Кроме того, возможна работа в ночном режиме охлаждения.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

		VR 400 E	VR 700 E
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230
Фазность	~	1	1
Мощность двигателей	Вт	2 x 138	2 x 315
Мощность нагревателя	Вт	1670	1670
Ток, двигатели	А	10	16
Вес	кг	60	72
Фильтр	приток	F7	F7
Фильтр	вытяжка	G3	G3





Приток VR 400 E

Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к выходу, дБ(А) Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
4 макс. 230 В	72	58	64	65	66	63	64 58 51
3 норм.высок., 160 В	68	54	62	61	62	60	58 51 46
2 норм.низк. 130 В	65	53	59	57	58	57	55 48 42

Вытяжка

Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к входу, дБ(А) Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
4 макс. 230 В	61	47	55	56	55	43	43 35 28
3 норм.высок., 160 В	58	43	50	53	54	41	40 31 22
2 норм.низк. 130 В	53	40	45	48	49	37	35 25 11

К окружению

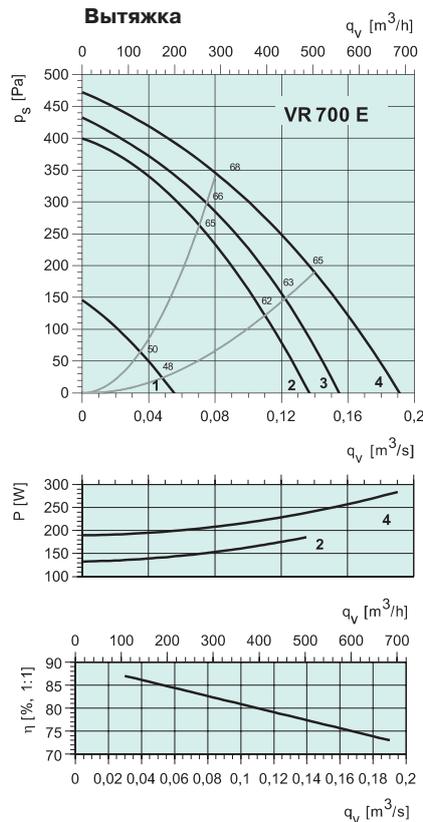
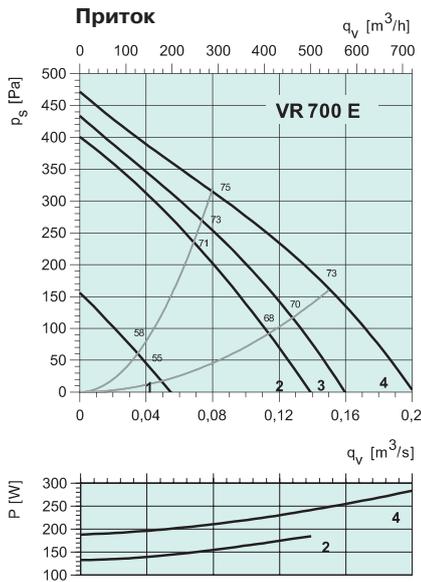
Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к выходу, дБ(А) Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
4 макс. 230 В	53	37	46	48	46	43	39 27 22
3 норм.высок., 160 В	50	38	45	44	42	40	35 23 18
2 норм.низк. 130 В	47	34	43	41	39	38	30 20 14

Эффективность рекуперации

При соотношении расходов приточного/вытяжного воздуха 1:1 и относительной влажности воздуха 50 %.

Данные по звуку

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



Приток VR 700 E

Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к выходу, дБ(А) Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
4 макс. 230 В	76	62	67	70	71	67	68 64 58
3 норм.высок., 160 В	69	52	58	62	63	61	61 55 47
2 норм.низк. 130 В	64	49	55	56	58	56	55 48 38

Вытяжка

Октавные полосы частот, Гц							
L_{wA} к входу, дБ(А) Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
4 макс. 230 В	65	48	57	56	60	58	56 43 34
3 норм.высок., 160 В	55	41	44	48	51	48	46 34 20
2 норм.низк. 130 В	51	38	37	43	47	43	40 27 9

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	59	43	49	54	56	49	42 34 29
3 норм.высок., 160 В	53	37	46	48	45	44	39 26 20
2 норм.низк. 130 В	50	36	41	44	45	41	33 24 16

Эффективность рекуперации

При соотношении расходов приточного/вытяжного воздуха 1:1 и относительной влажности воздуха 50 %.

Данные по звуку

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



ALG
с. 467



CGA
с. 467



ULG
с. 467



THB/THS
с. 460



CVVX
с. 282



MM7592H
с. 467



CE
с. 282



T 120
с. 433