

Приточно-вытяжные агрегаты с рекуперацией тепла

VX 700 EV

Правостороннее исполнение



Принадлежности стр. 394 - 397

- Эффективное потребление электроэнергии на нагрев приточного воздуха
- Простой монтаж и обслуживание
- Удобное управление
- Надежная работа в холодном климате
- Элегантный внешний вид

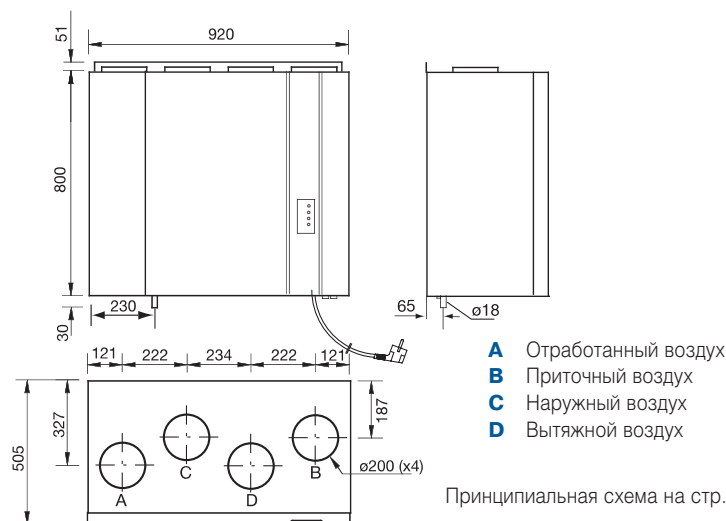
Рекомендации по применению: Агрегаты VX 700 EV предназначены для сбалансированной вентиляции домов, квартир и небольших помещений, позволяют снизить расходы на нагрев свежего воздуха и установочную электрическую мощность систем вентиляции. Они разработаны для настенного монтажа в подсобных помещениях, моечных, прачечных и др.

Конструкция: Корпус агрегата имеет 2-х стороннее покрытие из оцинкованной стали и изоляцию 30 мм, окрашен белой порошковой краской. Агрегат укомплектован автоматикой, (пульт управления входит в комплект и расположен на лицевой панели); двумя центробежными вентиляторами, приточным и вытяжным; пластинчатым теплообменником перекрестного тока (КПД до 70 %); двумя электрическими воздушонагревателями (один - для догрева приточного воздуха, второй - для оттаивания пластинчатого теплообменника) и фильтрами. Пластинчатый теплообменник может быть заменен летним блоком на период, когда утилизация тепла не требуется. Выпускаемые версии для левостороннего и правостороннего подсоединения воздуховодов упрощают выбор места для установки агрегата и монтаж воздуховодов.

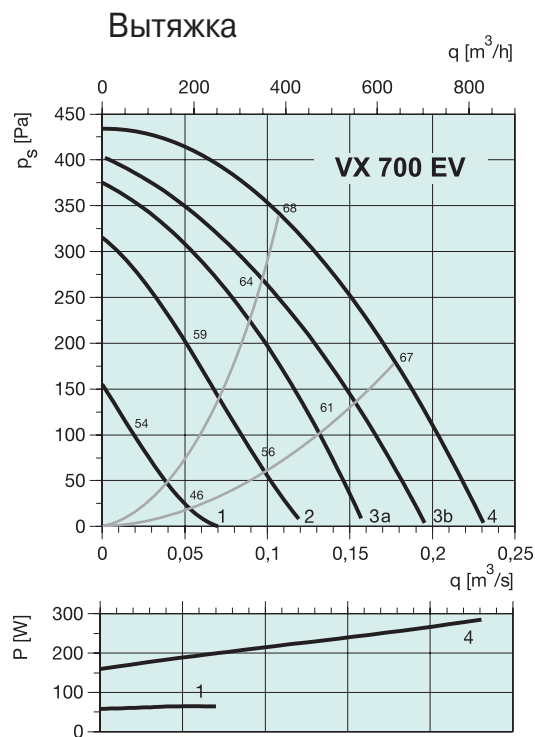
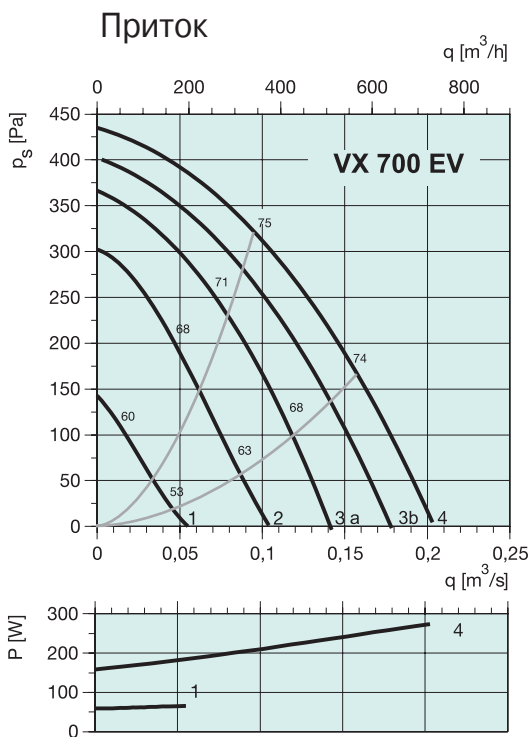
Управление: Регулирование расхода и температуры приточного воздуха осуществляется посредством пульта управления SE, расположенного на корпусе агрегата. Также можно подключить несколько выносных пультов SE (заказываются отдельно). С помощью индикаторов на пульте отображаются выбранные настройки, состояние электронагревателей и фильтров. В меню аварийных сигналов отображаются коды неисправностей. В агрегате есть функция автоматического оттаивания пластинчатого теплообменника.

VX 700 EV L/R

Напряжение/частота	V/50 Гц	230
Фазность	~	1
Мощность двигателей	Вт	2 x 315
Ток, двигатели	A	2 x 1,2
Мощность, нагреватель	Вт	2670
Мощность, догрев	Вт	1670
Предохранитель	A	16
Вес	кг	72
Фильтр, приток		EU7
Фильтр, вытяжка		EU3
Артикул (левосторонний/правосторонний)		12049/12048
Цена, (левосторонний/правосторонний) €		2399,0/2399,0



Принципиальная схема на стр. 393



VX 700 EV Приток

LwA к выходу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс. 230 В	75	62	65	68	68	65	67	64	57
3а норм. высок., 160 В	68	54	58	62	61	60	61	56	48
2 мин. низк., 130 В	63	52	54	56	57	56	55	50	41

Вытяжка

LwA к входу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс. 230 В	68	55	60	66	54	52	53	46	42
3 норм. высок., 160 В	61	48	54	60	47	46	47	37	29
2 мин. низк., 130 В	56	44	49	54	42	41	41	30	18

К окружению

LwA к выходу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс. 230 В	58	44	51	54	49	48	48	37	27
3 норм. высок., 160 В	54	41	47	50	45	45	45	34	22
2 мин. низк., 130 В	51	42	44	46	42	42	41	29	16

Вентиляторы

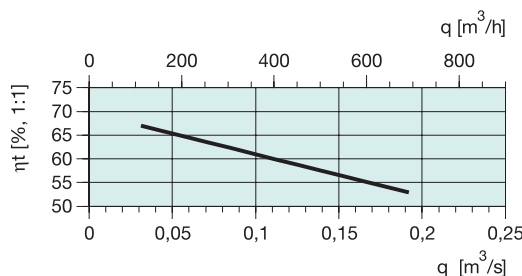
VX оснащены вентиляторами с электродвигателями, имеющими встроенные термодатчики (защита от перегрева). Вентиляторы легко демонтируются для очистки и проведения технического обслуживания.

Теплообменник

Утилизация тепла осуществляется в теплообменнике перекрестного тока. Тепло от нагретого воздуха через пластины передается холодному воздуху. Разделение воздушных потоков позволяет избежать переноса запахов.

Отвод конденсата и защита от замораживания

Для сбора и отвода конденсата, образующегося в теплообменнике, следует предусмотреть систему слива. Для защиты от замораживания на линии вытяжного воздуха агрегат оснащен термостатом (FT) после теплообменника и электрическим нагревателем перед теплообменником. При снижении температуры удаляемого воздуха ниже уставки термостат (FT) подает сигнал для включения нагревателя перед теплообменником (одновременно выключается нагреватель на линии притока). В результате повышается температура вытяжного воздуха, проходящего через теплообменник, и исключается его заморажива-



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} .

ние, остановки вентиляторов не происходит. Т.о., обеспечивается сбалансированная вентиляция и в режиме оттаивания теплообменника.

Фильтр

На стороне приточного воздуха установлен карманный фильтр класса F7 (фильтр тонкой очистки), на стороне удаляемого воздуха установлен алюминиевый фильтр класса G3 (фильтр грубой очистки). Пульт управления SE оснащен светодиодным индикатором, сигнализирующим о необходимости замены фильтра по времени. Замену фильтров следует проводить каждые 3, 6 или 9 месяцев (задается пользователем).

Дополнительный обогрев

Состояние дополнительного воздухонагревателя отображается на пульте управления с помощью светодиодного индикатора. Как только заданная температура воздуха (5-ступенчатое регулирование от 16 до 22 °C) начнет понижаться, термостат, установленный на стороне приточного воздуха, включит дополнительный воздухонагреватель.

Летний блок (принадлежность, см. стр. 397)

В теплое время года теплообменник можно заменить на летний блок. Благодаря этой замене увеличится расход воздуха и будет происходить небольшое охлаждение.

Дистанционное управление SE

У агрегатов настенного монтажа устройство управления расположено на лицевой панели. Дополнительно можно установить один или несколько выносных пультов управления SE.

Таймер (принадлежность стр. 397)

При установке моделей VX в административно-торговых помещениях недельный таймер обеспечивает автоматическое управление агрегатом в дневном и ночном (с пониженным расходом воздуха) режиме. При работе в ночном режиме можно переключить агрегат на дневной режим нажатием соответствующей кнопки на пульте управления. Через 3 часа после этого произойдет автоматический возврат в ночной режим.