

Приточно-вытяжные агрегаты с рекуперацией тепла

VX 400 E



Принадлежности стр. 394 - 397

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

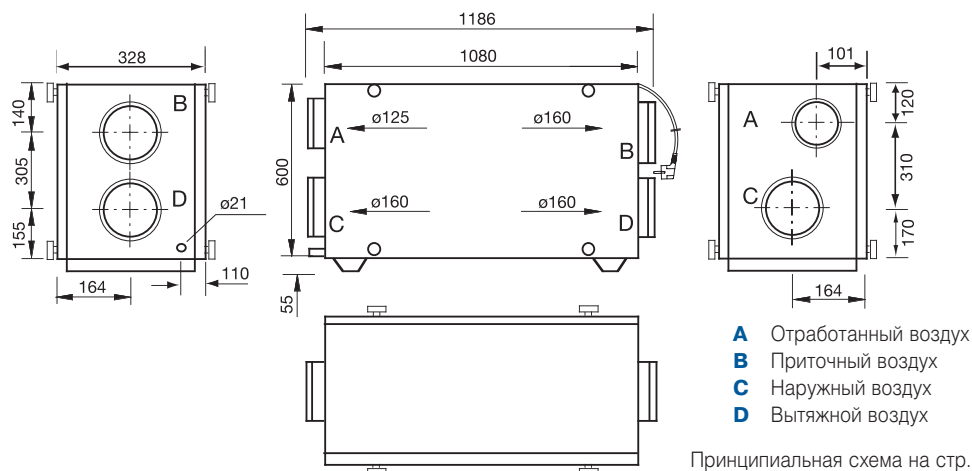
Рекомендации по применению: Агрегаты VX 400 E предназначены для сбалансированной вентиляции домов, квартир и небольших помещений, позволяют снизить расходы на нагрев свежего воздуха и установочную электрическую мощность систем вентиляции.

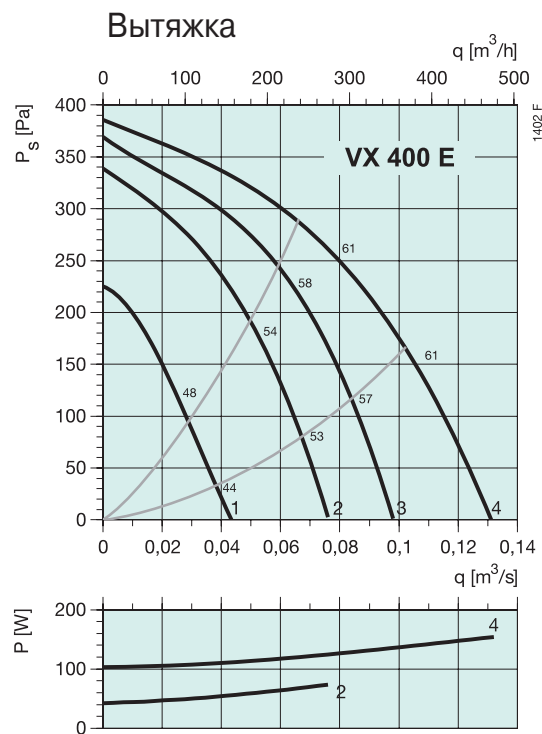
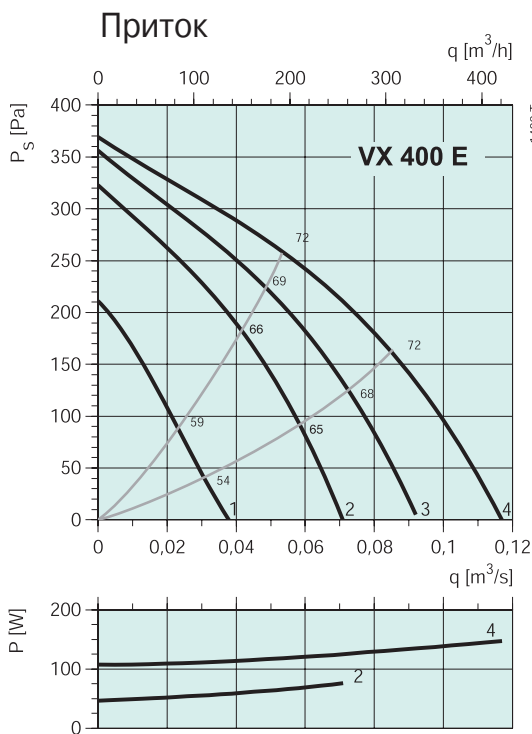
Конструкция: Корпус агрегата имеет 2-х стороннее покрытие из оцинкованной стали и изоляцию 50 мм. Агрегат имеет сервисные крышки с двух сторон агрегата. Агрегат укомплектован автоматикой (пульт управления не входит в комплект поставки и заказывается отдельно); двумя центробежными вентиляторами, приточным и вытяжным; пластинчатым теплообменником перекрестного тока; 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.

Управление: Регулирование расхода и температуры приточного воздуха осуществляется посредством одного или нескольких пультов управления 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 400 E

Напряжение/частота	В/50 Гц	230
Фазность	~	1
Мощность двигателей	Вт	2 x 138
Ток, двигатели	А	2 x 0,65
Мощность, нагреватель	Вт	1670
Мощность, догрев	Вт	1670
Предохранитель	А	10
Вес	кг	47
Фильтр, приток		EU7
Фильтр, вытяжка		EU3
Артикул		12040
Цена, €		1799,0





VX 400 E Приток

LwA к выводу, дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		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

LwA к входу, дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		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

LwA, дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		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

Вентиляторы

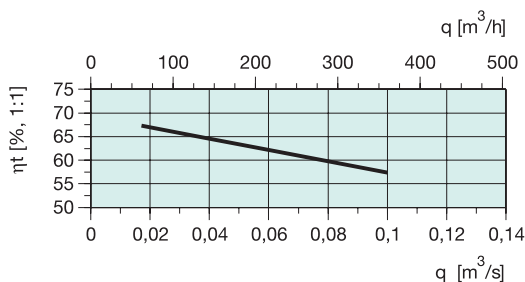
VX оснащены вентиляторами с электродвигателями, имеющими встроенные термодатчики (защита от перегрева). Вентиляторы легко демонтируются для очистки и проведения технического обслуживания.

Теплообменник

Утилизация тепла осуществляется в перекрестноточном теплообменнике. 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,



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} .

проходящего через теплообменник, и исключается его замораживание, 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 воздушонагревателя 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 воздушонагреватель.

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

Агрегаты для напольного монтажа оснащены панелью управления SE (см. стр. 397), к которой можно подключить один или несколько пультов дистанционного управления.

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.