

VX 400 EV

Приток

LwA к выходу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс. 230 В	69	54	61	64	64	60	59	54	48
3 норм. высок., 160 В	68	51	59	62	63	59	56	52	46
2 норм. низк., 130 В	64	48	56	59	59	55	52	47	41

Вытяжка

LwA к входу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс. 230 В	60	46	49	57	56	46	46	37	31
3 норм. высок., 160 В	56	35	45	53	52	42	40	31	19
2 норм. низк., 130 В	54	43	46	49	50	42	42	30	21

К окружению

LwA к выходу, дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4 макс. 230 В	54	32	44	47	47	44	46	44	40
3 норм. высок., 160 В	52	30	43	46	45	43	43	42	37
2 норм. низк., 130 В	49	29	41	43	42	40	40	39	33

Вентиляторы

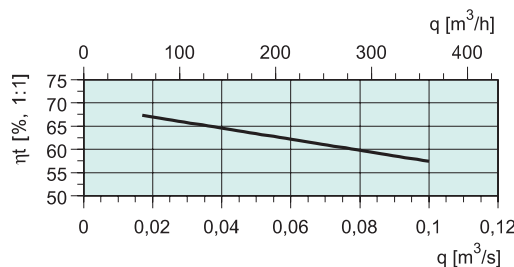
VX оснащены вентиляторами с электродвигателями, имеющими встроенные термодатчики (защита от перегрева). Вентиляторы легко демонтируются для очистки и проведения технического обслуживания.

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 воздухоподогревателя 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 воздухоподогреватель.

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.