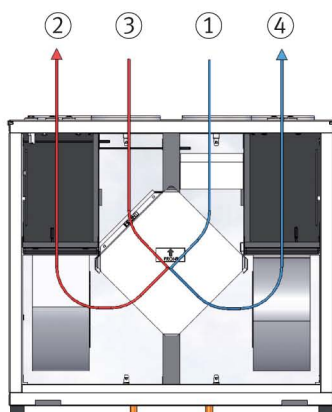


Вентиляционные установки HXV





ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

НХV 5

Вентиляционные установки НХV 5 - превосходное решение задачи по созданию и поддержанию здорового климата в помещении.

Применение

Агрегаты НХV 5 могут применяться в жилых помещениях - квартирах, домах; в помещениях небольших бассейнов; в небольших офисах и любых других помещениях, где требуемый воздухообмен не превышает 450 м³/час.

Монтаж

Установки НХV 5 достаточно компактны, чтобы их можно было смонтировать вместо стандартного шкафа 60х60 см.

В этих установках можно легко изменить сторону подключения свежего воздуха (правую или левую) непосредственно на объекте. Также вентиляционный агрегат может быть установлен в подсобном помещении, а панель управления вынесена на удобное для владельца место.

Иллюстрация воздушных потоков в НХV 5

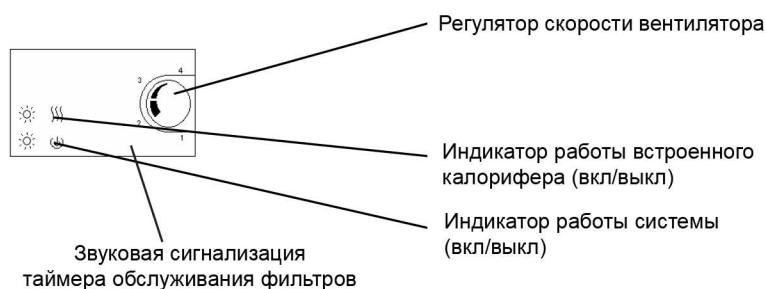
1. Свежий воздух
2. Приточный воздух
3. Вытяжной воздух
4. Отработанный воздух

Основные характеристики НХV 5

- Простой монтаж и обслуживание
- Компактные размеры и малый вес
- Регулируемая производительность
- Встроенный электрокалорифер для приточного воздуха
- Защита от обмерзания рекуператора
- Таймер замены/обслуживания фильтров
- Летний режим охлаждения с помощью регулируемого клапана байпаса
- Конфигурируемая сторона подключения свежего воздуха

Панель управления

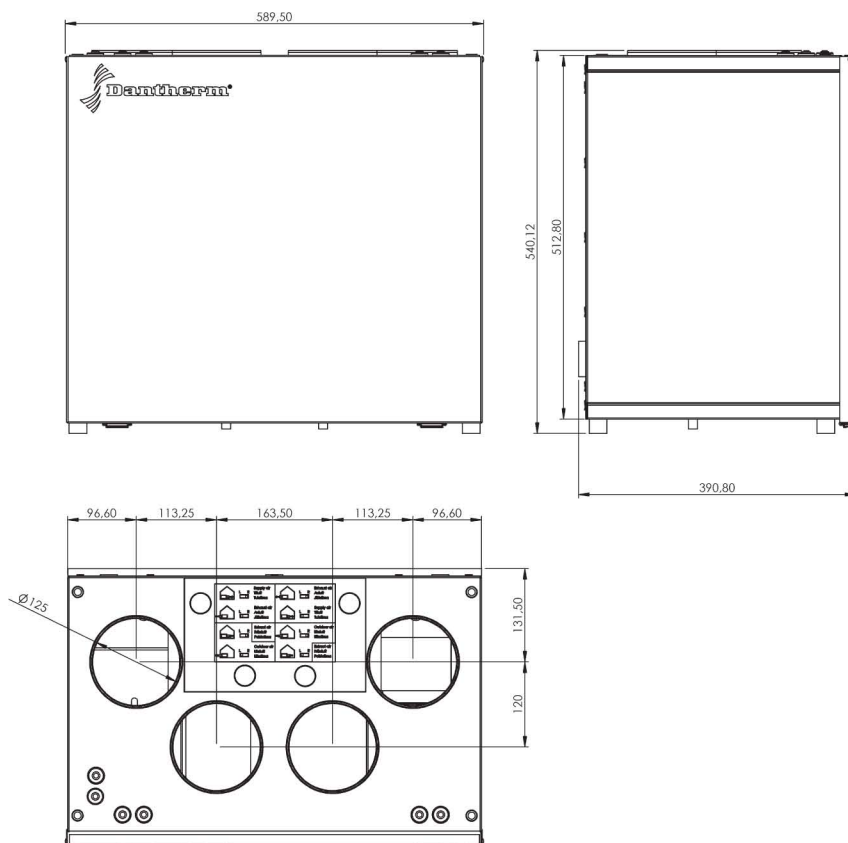
Управление системой НХV 5 осуществляется с помощью простой панели управления. Пользователь выбирает необходимую скорость вентиляторов из 4 возможных.



Технические данные

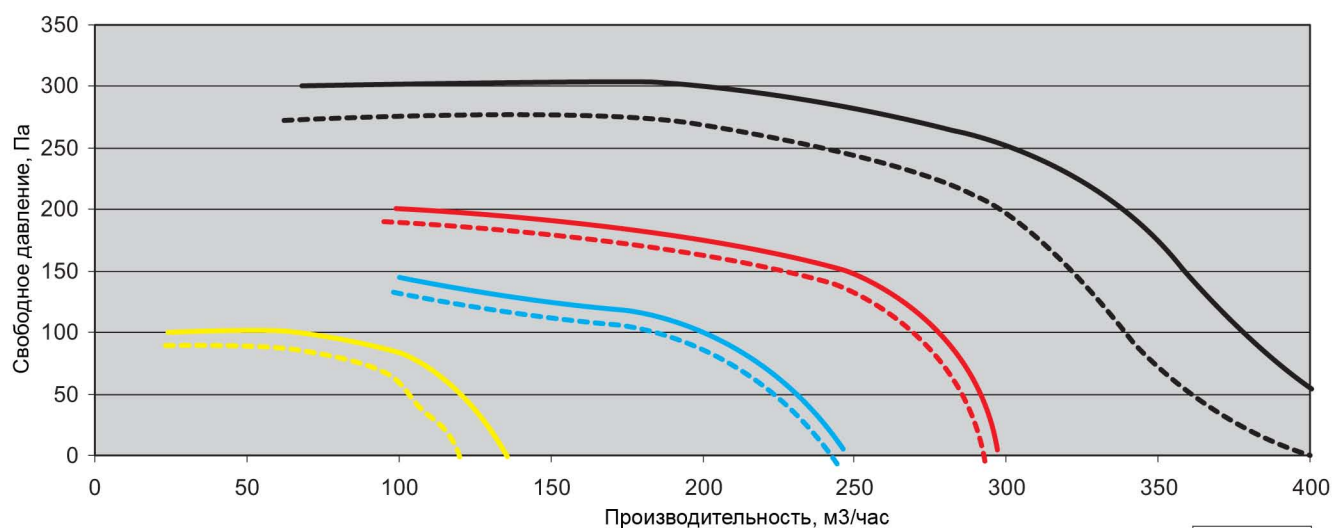
Макс.производительность, 0 Па	м ³ /ч	450
Производительность при 150Па	м ³ /ч	360
Рекуператор	перекрестный	
Эффективность рекуператора	%	до 70%
Рабочее напряжение	В/Гц	230В / 50Гц
Диапазон рабочих температур	°С	От -20 до +50 °С
Максимальное электропотребление при включенном/выключенном калорифере	Вт	874 374
Звуковой уровень на расстоянии 1м от корпуса	дБ(А)	44
Вес	кг	36,5
Класс влагозащиты	IP	44
Диаметр подключения	мм	125
Тип фильтров (отработанный/приточный воздух)	G3 / G3+F7	
Материал корпуса	Гальванизированная сталь	
Модуль байпаса	есть	

Размеры



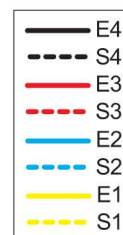
Все размеры приведены в мм.

Графики производительности



E4 - отработанный 100% производительность
E3 - отработанный 70% производительность
E2 - отработанный 50% производительность
E1 - отработанный 25% производительность

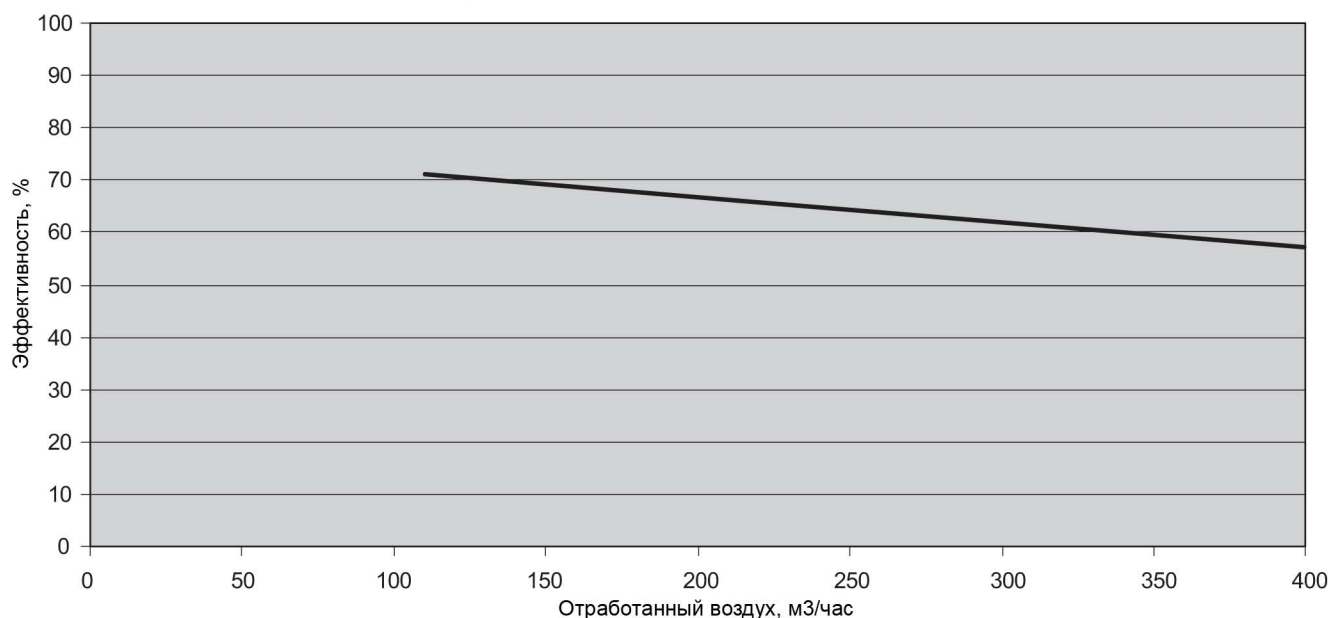
S4 - приточный 100% производительность
S3 - приточный 70% производительность
S2 - приточный 50% производительность
S1 - приточный 25% производительность



Примечание:

Установки HXV 5 имеют четыре различных настройки производительности, каждая настройка может быть в пределах от 25 до 100%. Указанные выше графики максимальной производительности (E4;S4) не являются заводскими настройками. Стандартная заводская настройка примерно соответствует остальным трем парам графиков - 70%, 50%, 25% максимальной производительности.

Эффективность рекуперации



Условия: температура наружного воздуха +4С, температура вытяжного воздуха +20С, влажность вытяжного воздуха 50%

ОПЦИИ



Расширенная панель управления

Расширенная панель управления позволяет управлять:

- 4 переменными настройками скорости вентиляторов;
- уровнем относительной влажности в помещении;
- функцией “Камин”;
- контролировать качество воздуха;
- подключить до 5 пультов к установке.

Функция “Камин”

Функция “Камин” позволяет отключить вытяжной вентилятор установки на 15 минут, в течение которых приточный вентилятор создаст в помещении избыточное давление, которое позволит быстрее разжечь огонь в камине.

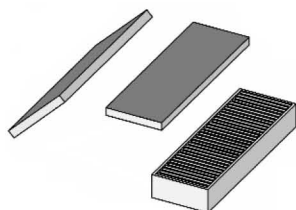


Качество воздуха

Расширенная панель управления позволяет пользователю регулировать уровень относительной влажности и качество воздуха в помещении.

Уровень качества воздуха в помещении устанавливается путем ввода числа от 0 до 100 на панели управления. Уровень качества воздуха 30-40 считается хорошим и здоровым (100 - идеальное качество воздуха), однако рекомендуется, чтобы сам пользователь определил для себя комфортный уровень качества воздуха.

Вентиляционная установка NXV 5 автоматически регулирует скорость вентиляторов, чтобы поддерживать заданный уровень качества воздуха. Такой режим работы установки является оптимальным и позволяет достичь значительной экономии энергии по сравнению с работой с обычной панелью управления.

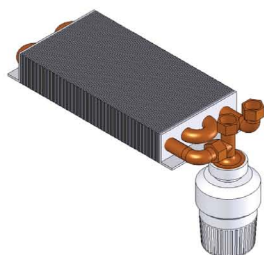


Выносной гигростат

Гигростат может быть подключен к стандартной панели управления, которая будет переключать установку в режим максимальной производительности в случае превышения влажности заданного уровня.

Комплект запасных фильтров

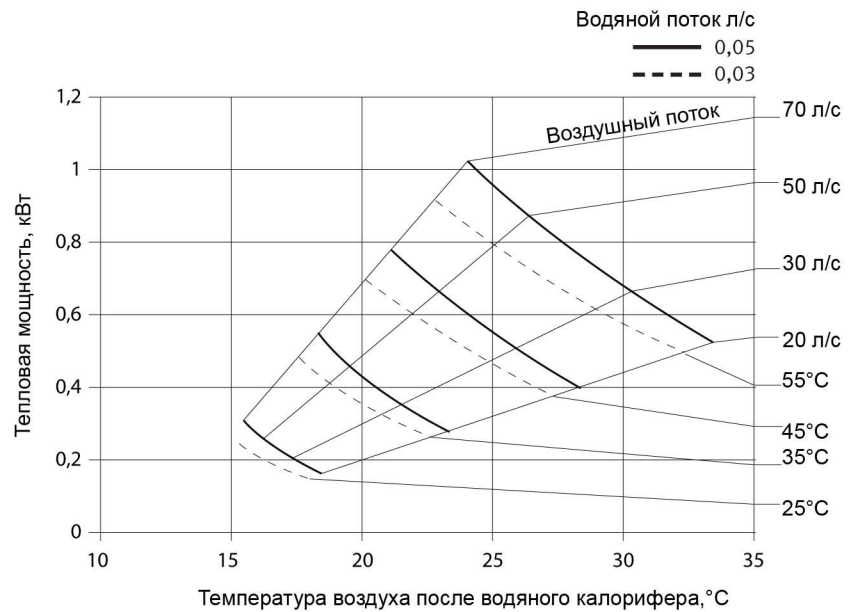
Для того, чтобы установка работала в оптимальном режиме, необходимо периодически заменять фильтры, установленные в системе. NXV 5 комплектуется двумя фильтрами G3 и одним F7.



Водяной калорифер

В установке может быть установлен водяной калорифер. Регулировка этого калорифера осуществляется только через его термостат.

Определение тепловой мощности водяного калорифера



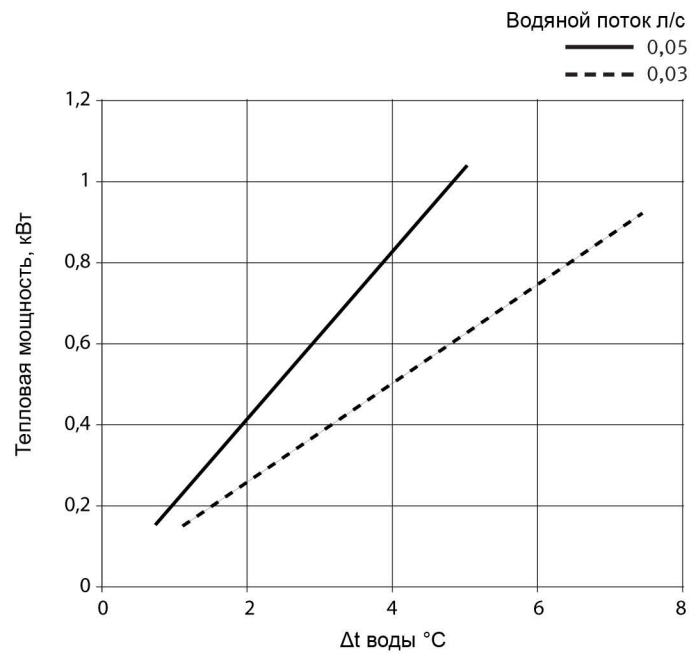
Предположение: Температура воздуха, поступающего на водяной калорифер, 12°C.

Пример:

$t_{\text{воды}} = 55^\circ\text{C}$, $Q_{\text{воды}} = 0,05 \text{ л/с}$, $Q_{\text{воздуха}} = 70 \text{ л/с}$

$\Phi = 1,04 \text{ кВт}$ и $t_{\text{воздуха}} = 24^\circ\text{C}$

$\Delta t_{\text{воздуха}} = 12^\circ\text{C}$



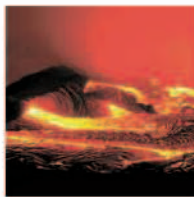
Пример:

$\Phi = 1 \text{ кВт}$, $\Delta t \text{ воды} = 5^\circ\text{C}$

$t \text{ обратной воды} = 55 - 5 = 50^\circ\text{C}$



Комфортные условия в любом климате



Компания Dantherm Air Handling (Дания) была образована в 1958 году. Штаб-квартира и основные производственные мощности расположены в г. Ските и занимают территорию около 20 000 м². Постепенно расширяя ассортимент выпускаемой продукции и наращивая объемы производства, компания вышла на уровень мировых производителей систем обработки воздуха.

В настоящее время штат сотрудников фирмы насчитывает свыше 2500 человек, ее филиалы расположены в Норвегии, Великобритании, Швеции, США и Китае, а дистрибутивная сеть охватывает практически все страны Европы и Северной Америки, большинство стран Юго-Восточной Азии, а также Гренландию, Аргентину и ЮАР.

Главный принцип компании Dantherm Air

Handling – создавать конкурентоспособную продукцию, которая отвечает современным требованиям рынка с учетом индивидуальных потребностей своих клиентов.

На данный момент компания производит:

- промышленные и бытовые системы комфортной вентиляции;
- стационарные и мобильные воздухо-нагреватели;
- стационарные и мобильные воздухо-осушители;
- агрегаты микроклиматического обеспечения базовых станций систем сотовой и транковой связи, волоконно-оптических линий связи, нефте- и газопроводов.

Научно-исследовательский отдел компании Dantherm Air Handling занимается созданием прогрессивных энергосберегающих и эффек-

тивных технологий в сфере обработки воздуха, выявляет и доводит до промышленного применения новые технические решения.

Продукция фирмы сертифицирована на соответствие международным требованиям по контролю качества процесса производства (стандарт ISO 9001) и защите окружающей среды (стандарт ISO 14001).

Обязательства компании не заканчиваются в момент поставки. Через всю сеть дистрибьюторов налажено сервисное обслуживание производимого оборудования.

Компания проводит квалифицированное консультирование и обучение по вопросам монтажа и технического обслуживания своего оборудования, а также гарантирует поставку запасных частей в течение 10 лет с момента выпуска продукции.

