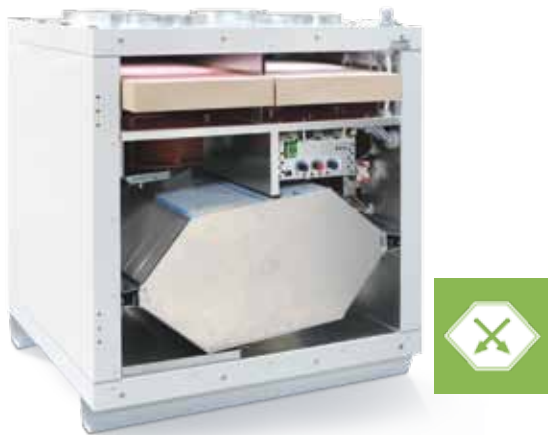
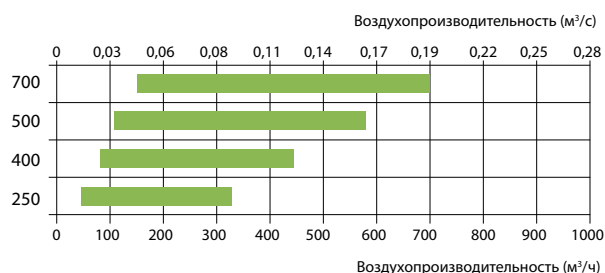


Domekt CF

Вентиляционные установки с высокоэффективным пластинчатым теплоутилизатором



Типоразмеры установок Domekt CF



Преимущества установок Domekt CF

Экономия тепловой энергии

Вентилируя помещения, тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку воздуха.

Потоки полностью разделены

Потоки подаваемого и удаляемого воздуха полностью разделены друг от друга, поэтому можно использовать тепло даже загрязненного неприятными запахами удаляемого воздуха, чтобы подогреть свежий подаваемый воздух.

Долговечная эффективная эксплуатация

Пластинчатые теплоутилизаторы изготавливаются из алюминиевых пластин или из полиэстера, нет движущихся частей, это обуславливает эффективный теплообмен и долговечную эксплуатацию.

Низкий уровень шума

Установки Domekt CF комплектуются малошумными вентиляторами, корпус снабжен эффективной звукоизоляцией. Это обеспечивает тихую работу самой установки.

Противоточный пластинчатый теплоутилизатор высокой эффективности

Пластины и корпус этого теплоутилизатора изготавливаются из полиэстера. Используются только безвредные эластичные клеи.

- Такая конструкция теплоутилизатора позволяет достичь максимальной эффективности теплообмена
- Треугольные каналы рекуператора расположены так, чтобы по параллельным вокруг них каналам протекал противоточный поток воздуха
- Каждый канал свежего воздуха окружают три канала удаляемого воздуха, которые подогревают подаваемый воздух. Аналогично, каждый канал удаляемого воздуха окружен тремя каналами подаваемого воздуха. Таким образом достигается максимальная площадь поверхности, через которую происходит теплообмен

Защита от обмерзания

Все установки Domekt CF с противоточным пластинчатым теплоутилизатором и автоматикой С6 оснащены предварительными электрическими нагревателями, которые защищают теплоутилизатор от обледенения.

Разработан специальный интеллектуальный алгоритм – измеряется температура и влажность воздуха в помещении и на открытом воздухе, рассчитывается точка росы и риск обледенения. В случае возникновения риска обледенения – посылается сигнал на включение предварительного нагревателя воздуха. Таким образом, при минимальном потреблении энергии обеспечивается максимальная эффективность теплоутилизатора и минимальные эксплуатационные расходы.

Теплоутилизатор
сертифицирован
в EUROVENT



Domekt CF модельный ряд

Размер	Класс фильтра (приток/вытяжка)		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания				Обходная	Автоматика управления		
	M5	F7	HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	R2	L1	L2		C4	C6	
Domekt CF 250 V	●	○		△				○	○			●	●		
Domekt CF 250 F	●	○		△				○	○			●	○	○	○
Domekt CF 400 V	●	○	●	△	△		△	○	○			●	○	○	○
Domekt CF 500 F	●	○	●	△	△		△		○		○	●		○	○
Domekt CF 700 V	●	○	●	△	△		△	△	○	○		●		○	○
Domekt CF 700 H	●	○	●	△	△		△	△	○	○		●		○	○
Domekt CF 700 F	●	○	●	△	△		△	△		○	○	●		○	○

● стандартная комплектация
○ возможно заказать
△ заказывается отдельно

■ Подключение

H – горизонтальное
V – вертикальное
U – универсальное, 14 вариантов установки
F – потолочное

■ НВоздуонагреватель

HE – электрический.
HW – водяной канальный нагреватель устанавливается в воздуховод и заказывается дополнительно. Нагреватель монтируется за установкой в воздуховоде приточного воздуха, в удобном для пользователя месте. Автоматикой предусмотрена функция управления нагревателем.
HCW – комбинированный теплообменник, который может работать как на нагрев, так и на охлаждение. Идеален для зданий с использованием геотермальной энергии.

■ Охладитель

CW – предназначен для охлаждения воздуха с использованием холодной воды (водно-гликолевая смесь), обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.
CDX – предназначен для охлаждения воздуха с использованием прямого охлаждения, обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

■ Сторона обслуживания

смотреть стр. 142.

■ Обходная

Внутренняя обходная заслонка управляется автоматикой.

■ Автоматика управления

Функции автоматик C6:

- Режимы поддержки температуры: Приток / Вытяжка / Помещение / Баланс
- Индикация расхода воздуха: м³/ч; л/с
- Режим постоянного расхода (CAV)
- Режим переменного расхода (VAV)*
- Прямое управление расходом (DCV)
- Управление внешним водяным теплообменником
- Управление внешним ККБ
- Недельный график работы
- Планирование отпуска
- Контроль качества воздуха*
- Работа по потребности*
- Утилизация холода
- Функция сохранения температуры
- Охлаждение наружным воздухом
- Управление вентиляции внешними контактами
- Управление через web-браузер
- Управление при помощи смартфонов
- Индикация загрязненности фильтров
- Разминка системы циркуляции воды
- Функция разминки и очистки ротора
- Защита теплоутилизатора от обмерзания
- Защита теплоутилизатора от неисправности
- Защита от замерзания водяного нагревателя
- Защита от перегрева электронагревателя
- Предупреждение об уменьшении воздушного потока
- Аварийное выключение при пожаре
- Аварийное выключение при достижении температуры критических пределов
- Интеллектуальная самодиагностика
- Индикация тепловой эффективности теплоутилизатора (%)
- Индикация возвращаемой энергии теплоутилизатора (кВт)
- Счетчики потребления энергии нагревателя и всей установки (кВтч)
- Индикация актуального потребления мощности вентустановки (кВт)
- Индикация специфической мощности (SPI**)
- Отображение и анализ истории рабочих параметров установки
- Возможность выбора пульта управления

* функции, требующие дополнительных аксессуаров.

** SPI показывает потребление электроэнергии вентиляторами и автоматикой, Вт/м³/ч.

Больше информации о C4 on p. 14.