



D-AHU Компакт



Высокоэффективная вентиляционная установка с системой рекуперации теплоты



D-АНУ Компакт

Идеальна для
любого здания

Вентиляционные установки Daikin экологичны и энергоэффективны. Серия Компакт от Daikin представляет собой высокоэффективные и легко устанавливаемые системы с рекуперацией теплоты благодаря простой автоматически конфигурируемой конструкции.

Преимущества для любой области применения

Простая автоматически конфигурируемая конструкция

Технология ЕС-вентилятора

Высокоэффективный двигатель IE4

- › Высокоэффективный роторный рекуператор
- › Компактная конструкция
- › Удобное управление
- › Простая установка
- › Удобный для пользователя подбор оборудования
- › Сертификация Eurovent
- › Тихая работа

Энергоэффективность
и качество воздуха

Простая, эффективная

- идеальный баланс

Серия Компакт

Daikin Group имеет богатый опыт в конструировании и производстве вентиляционных установок, которые обеспечивают здания воздухом, имеющим оптимальный баланс температуры, чистоты и влажности. Это обеспечивает высокую работоспособность и комфорт людей, работающих в здании.

В новой серии «Компакт», монтаж проводки и пуско-наладочные работы выполняются на заводе, где настраивается программное обеспечение и задаются уставки параметров. На месте установки все, что требуется - это подключить установку к электропитанию, подсоединить трубопроводы и включить.

Системы с рекуперацией теплоты

Серия «Компакт» поставляется с фиксированными размерами, и имеет версии внутренней или наружной установки. Это означает, что модульные системы могут быть спроектированы и установлены для нескольких областей применения. Имея рабочий диапазон от -25 °C (-40°C с электрическими нагревателями) до +43°C, они подходят для любого европейского климата.

Новая серия отличается не только модульностью и компактностью, она также высокоэффективная и экологически безопасная. Серия имеет сертификацию Eurovent, на ней установлен высокоэффективный двигатель IE4 и роторный рекуператор.

Экономия в течение всего срока службы

Обслуживание и монтаж составляют незначительную величину от общей стоимости вентиляционной установки. Серия «Компакт» разработана с целью минимизации затрат на энергию в течение всего срока службы. Такие функции как постоянный расход (CAV), контроль давления (VAV), режим экономии, работа в ночное время и программируемый таймер обеспечивают значительную общую экономию. Экономия, которая дает быструю окупаемость первоначальных инвестиций.

Daikin участвует в программе сертификации Eurovent для вентиляционных установок. Вентиляционные установки Daikin Air имеют сертификацию под номером 11.05.003.



Гибкая, удобная и экономичная

Непревзойденная совместимость

Как и все вентиляционные установки Daikin, серия «Компакт» совместима с любым широко применяемым оборудованием нагрева и охлаждения. Они чрезвычайно удобны благодаря своей полной совместимости с ИТМ и любым другим оборудованием Daikin. Совместное использование с холодильными машинами Daikin, системами ERQ и VRV дает уникальное комплексное решение с высокоэффективной рекуперацией теплоты, обеспечением высокого качества воздуха в помещении и высокой надежности.

Простая и быстрая установка

Простая, автоматически конфигурируемая конструкция серии «Компакт» - это не просто удобство для установщиков. Она экономична, так как нет необходимости в дорогостоящих настройках перед вводом установки в эксплуатацию. Эта конструкция делает работу проще, безопасней и экономичней.

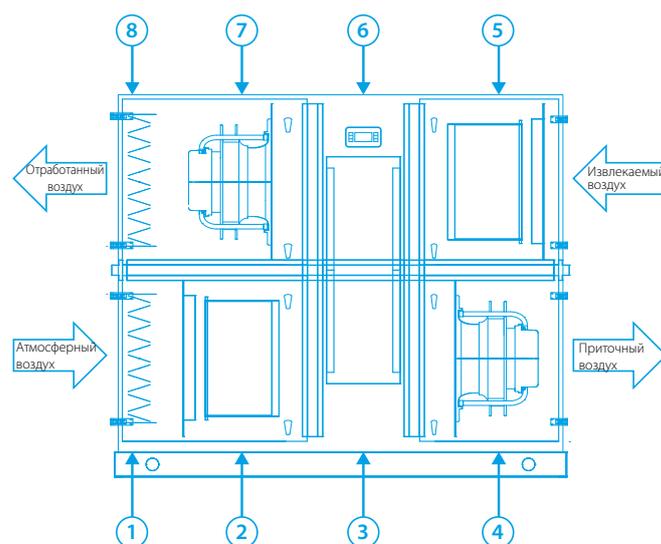
Программы и платформы

ASTRA Xpress

- › Новый программный интерфейс позволяет сделать быстрый подбор вентиляционной установки, сэкономить драгоценное время.
- › Конкурентоспособное решение благодаря предварительно загружаемым параметрам.
- › Высокое качество подбора благодаря огромному количеству предварительно настроенных блоков, интегрированных в программное обеспечение.

4 шага конфигурации вентиляционного оборудования всего за 2 минуты:

1. Выбрать конфигурацию
2. Теплообменники
3. Выбрать другие компоненты
4. Подтвердить расчетные условия > Напечатать отчет



Конфигурация блока:

1. Заслонка наружного воздуха
2. Фильтр приточного воздуха
3. Ротационный рекуперативный теплообменник
4. ЕС-вентилятор приточного воздуха
5. Фильтр извлекаемого воздуха
6. Пульт управления
7. ЕС-вентилятор отработанного воздуха
8. Заслонка отработанного воздуха



ЕС-вентилятор

D-АНУ Компакт

Передовое решение с рекуперацией теплоты

Продуманная высокоэффективная конструкция

В компании Daikin разработчики тщательно изучают каждый элемент конструкции, чтобы она гарантировала максимально эффективную и экономичную работу, и серия Compact не является исключением. Естественно, установки этой серии имеют хорошо изолированные корпуса, высокопроизводительные компоненты и средства управления рекуперацией теплоты. Кроме того, гладкие внутренние поверхности и специальная ламинарная направляющая для снижения шума, сделали серию Compact очень тихой в работе.



D-АНУ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Расход воздуха	м³/ч	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000	
Темп., эффективность в зимнее время	%	81,3	81,1	81,4	81,6	82,6	81,2	82,7	81,4	81,5	83,2	
Внешнее статическое давление	Ном. Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Ток	Ном. А	2,66	3,90	6,30	2,98	4,00	4,74	4,76	5,54	8,72	10,2	
Потребляемая мощность	Ном. кВт	0,62	0,89	1,50	1,98	2,68	2,96	3,30	3,76	5,48	7,04	
SFPv	кВт/м³/сек	1,87	1,89	1,99	1,74	1,75	1,75	1,70	1,49	1,72	1,69	
Электричество	Фаза	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Напряжение	В	230	230	230	400	400	400	400	400	400	
Размерная единица	Длина	мм	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.450	2.280	2.400	
	Глубина	мм	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Общая высота	мм	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
Единица веса	кг	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750	
Уровень шума	Lp дБ(А)*	40	42	42	45	46	44	43	43	45	45	

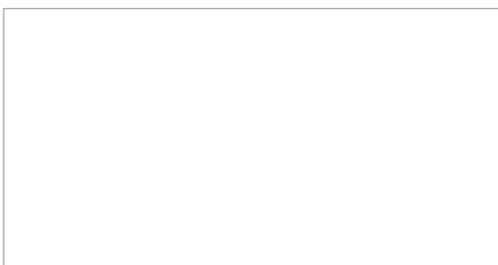
* Уровень звукового давления, создаваемого блоком на расстоянии 1 метр в соответствии с ISO 3744 (воздуховод)



Нормы и стандарты.
Вентиляционные установки
Daikin соответствуют
требованиям следующих
стандартов:

- > EN 1886:2007
- > EN 13053:2011
- > EN 13779:2007
- > VDI 6022-1:2011
- > EN 15251:2007
- > EN 308:1997

Daikin Europe N.V.



ECPRU15-485

CD · 11/14



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU).

Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или косвенных гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора.