

Описание агрегата



Общие сведения

Рамная конструкция

Конструкция рамы выполнена из оцинкованного (sendzimir) прямоугольного 38 мм профиля, толщиной стенки 1,5 мм, соединенного уголками -из пластика для размеров агрегата 08 x 08 – 16 x 16 и из литого алюминия для размеров агрегата 20 x 16 – 49 x 32. Отсутствие сварных соединений делает конструкцию полностью сборно-разборной.

Корпус

Панели и инспекционные двери корпуса - съемные, двухсторонние, толщиной 47 мм. Материал- оцинкованный (sendzimir) стальной лист, толщиной 1 мм со слоем тепло- и звукоизоляции в виде термостойкого минерального волокна, согласно DIN 4102, класса A1, плотностью 55 кг/м³.

Инспекционные двери закреплены на петлях и оснащены запорным механизмом.

Готовые панели и двери покрываются порошковой эмалью слоем min. 60 µm, RAL 7032, что сглаживает острые кромки и обеспечивает их высокую коррозионную стойкость.

Запатентованное термоуплотнение панелей гарантирует отсутствие тепловых мостиков.

Механическая устойчивость согласно EN 1886. Модульная конструкция обеспечивает гибкую компоновку агрегата с возможностью применения его в различных типах вентсистем.

Рама основания изготовлена из оцинкованной стали с порошковым покрытием.

Характеристики корпуса

- Механическая устойчивость Класс 1A/D2
- Герметичность корпуса Класс 1B/L2
- Теплоизоляция Класс T3
- Теплопроводность Класс TB3
- Среднее значение шумоглушения 41 dB

Шумопоглощение согласно EN 1886

125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
15,8	24,4	30,2	35,1	35,4	35,8	36,5	dB

Компоненты

Все компоненты, подверженные повышенной влажности, изготавливаются из нержавеющей стали и оборудуются поддоном для непрерывного отвода конденсата.

Секции фильтров, вентиляторов и увлажнителей, высотой более 1,3 м могут оснащаться смотровыми окнами и внутренним освещением.

Гигиена

Внутренние поверхности корпуса расположены в одной плоскости с рамной конструкцией, они абсолютно гладкие, без выступающих частей. Все швы и щели заделаны герметиком, устойчивым к дезинфицирующим средствам и проникновению микроорганизмов.

Все компоненты проходят заводскую очистку и покрываются специальной пленкой перед поставкой.

Все функциональные компоненты легко выдвигаются вбок, что значительно упрощает их обслуживание. Чистка теплообменников производится быстро и без использования специального оборудования.

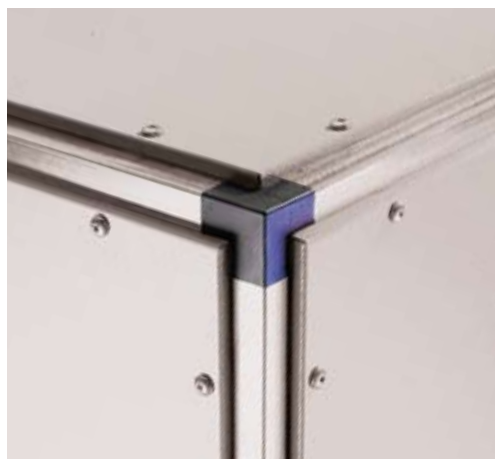
Стандарты и сертификаты

Изготовление и конструкция соответствуют требованиям EN 1886 (техническое качество) и VDI 6022 (гигиена).

Агрегат имеет сертификат Eurovent, AHU 99.03.004, сертификат ISO 9001, а также Российский сертификат соответствия*.

* дополнение к оригинальному тексту. НК

Описание корпуса



Наружный корпус

- Разборная рамная конструкция из оцинкованного стального профиля.
- Панели из оцинкованной стали, покрытые порошковой эмалью RAL 7032 (NCS S3005-G80Y).
- Пластмассовые уголки до размеров агрегата 16 x 16.
- Литые алюминиевые уголки для агрегатов от размера 20 x 16 и выше.
- Панели с внутренним уплотнением крепятся болтами снаружи, что делает конструкцию полностью разборной.

Варианты исполнения

- Рамная конструкция из оцинкованного профиля с порошковым покрытием того же цвета, что и панели.
- Рамная конструкция из нержавеющей стали.



Внутренние поверхности корпуса

- Внутренняя поверхность полностью гладкая, без обрезных кромок и сварных швов.
- Внутренняя поверхность оцинкована и защищена порошковым покрытием.

Варианты исполнения

- Гигиеническое- все швы и щели заделаны герметиком, устойчивым к дезинфицирующим средствам.



Соединение модулей

- Выполняется легко с применением цельных монтажных уголков, закрепляемых на внутренних рамах агрегата.
- Дополнительные монтажные соединения для размеров агрегатов с 16 x 12.



Инспекционные двери

- Конструкция дверей аналогична конструкции панелей корпуса.
- Двери закреплены на петлях и оснащены запорным механизмом.
- Ручка-запор, по заказу с замком.
- Для секций повышенного давления предусматривается скоба-фиксатор.

Принадлежности

- Инспекционное окно.

Функциональные компоненты



Фильтр, общие сведения

- Быстросъемное зажимное устройство фильтра для агрегатов, высотой до 1836 мм включительно.
- Комплектная вставка фильтра в сборе с установочной рамой для плотной посадки и с быстросъемным устройством, монтируется в корпус агрегата.
- Вставка фильтра выдвигается вбок.

Принадлежности:

- Компоненты рамы с порошковым покрытием.

Фильтр-мешок

Вставка фильтра в установочной раме европейского стандарта.

Оптимальное распределение воздуха за счет нейлоновых вставок между мешками фильтра.

Класс фильтра/Материал

- Фильтр грубой очистки G3-G4. Нетканый материал из синтетического волокна.
- Фильтр тонкой очистки F5-F9. Нетканый материал из минерального волокна.

НЕПа-фильтр

Уплотнение по периметру из неопрена.

Класс фильтра/Материал

- R – (H11) и S – (H13). Материал- высококачественное влагоустойчивое стекловолокно, простегано нитями для сохранения формы. Рекомендуется перед данным фильтром установить фильтр F9.

Ячейковый фильтр тонкой очистки

Фильтр с ячейками V-образной формы, длиной 360 мм.

Класс фильтра/Материал

- F5-F9. Материал- гофрированное стекловолокно.

Плоский фильтр/Фильтр-панель

Толщина 94 мм для коротких секций (250 мм). В рамках европейского стандарта, выдвигаются вбок для агрегатов размера до 16 x 16.

Класс фильтра

- G4, F5 и F7

Угольный фильтр

- Герметичное байонетное крепление патронов на специальной опорной пластине.

Тип фильтра/Патроны

- A20 и A26. Патрон состоит из внутреннего и внешнего цилиндров из перфорированного листа, между которыми находится активированный уголь. Рекомендуется перед угольным фильтром установить фильтр F7. По заказу- кассета угольного фильтра с быстросъемным устройством

Жироулавливающий фильтр

Вставка фильтра установлена в специальном держателе.

Класс фильтра/Материал

- G3 – Моющийся металлический фильтр из оцинкованной проволочной сетки. По заказу- фильтр для улавливания пыли масел и краски.

Принадлежности

Дифференциальный манометр.

Функциональные компоненты



Калорифер

- Выдвигается вбок.
- Изготовлен из бесшовных медных трубок с механически напрессованным алюминиевым оребрением. Коллекторная трубка - стальная с резьбой.
- Смонтирован в раме из оцинкованного стального листа.
- Коллекторная трубка - стальная или медная. Дренаж и спуск воздуха - на строительном месте.

Принадлежности

- Выдвижная рама датчика, термостат противозамерзания, фланцевые соединения, по заказу- электрокалорифер.

Варианты исполнения

- Калорифер из оцинкованных труб с оребрением из нержавеющей стали.



Охлаждающий теплообменник

- Выдвигается вбок.
- Изготовлен из бесшовных медных трубок с механически напрессованным алюминиевым оребрением. Коллекторная трубка - медная. Проходы в панелях теплоизолированы Armaflex.
- Смонтирован в раме из оцинкованного стального листа.
- Клапаны отвода воды и воздуха обеспечивает заказчик.

Варианты исполнения по заказу

- Стальной теплообменник с оцинкованным оребрением.
- Медный теплообменник с медным оребрением.
- Медный теплообменник с алюминиевым эпокси-покрытым оребрением.
- Рама из нержавеющей стали.

Принадлежности

- Фланцевые соединения, водяной затвор.

Каплеуловитель и поддон для сбора конденсата

- Выдвижной каплеуловитель из термостойкого полипропилена, рама из нержавеющей стали 1.4301.
- Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали
- Патрубок Ø 40 мм из ПВХ, выведен сбоку корпуса.



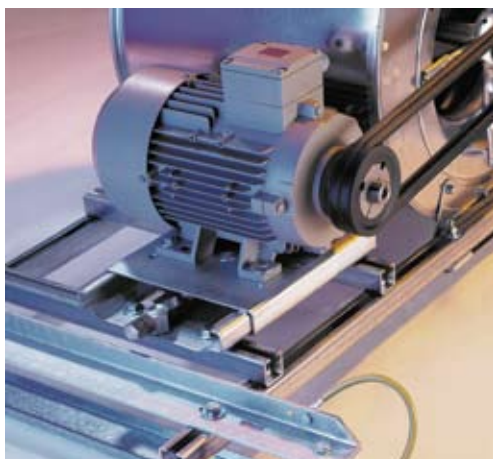
Шумоглушитель

- Вертикальные шумопоглощающие экраны из минерального волокна в корпусе из углового профиля.
- Наружная поверхность из стекловолокна, стойкого к износу при скорости воздуха до 20 м/с.
- Аэродинамическая конструкция экранирующих элементов, позволяющая избежать потерь давления.

Варианты исполнения

- Выдвижная конструкция - по заказу.

Функциональные компоненты



Центробежный вентилятор

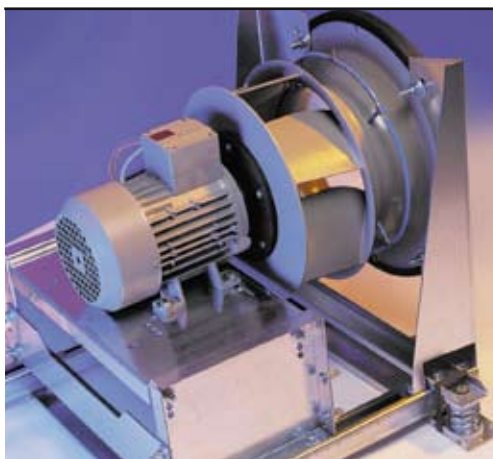
- Вентилятор с 3-фазным электродвигателем смонтированы на единой опорной раме с пружинными виброизоляторами. Натяжение ремня легко регулируется винтом, расположенным на салазках двигателя.
- Крепление шкива ременной передачи- фиксирующей муфтой Taperlock.
- Плотная гибкая вставка между выбросным отверстием вентилятора и корпусом агрегата.
- Кабель заземления между опорной рамой вентилятора и корпусом агрегата.
- Блок вентилятора выдвигается вбок - по заказу.
- Защитные фиксаторы для транспортировки.
- Технические данные вентилятора документально подтверждены испытаниями в соответствии с TÜV. Максимальное отклонение $\pm 5\%$.

Варианты исполнения

- Рабочее колесо вентилятора с лопатками, загнутыми вперед или назад.
- Плоскоременная передача.
- Диагональная траверса крепления двигателя и натяжения ремня.
- С непосредственным приводом

Принадлежности

- Защитная решетка, оборудование для измерения давления, преобразователь частоты, рабочий выключатель с кабелем подключения.



Аксирадиальный вентилятор

- Бескорпусный вентилятор одностороннего всасывания с обратнзагнутыми лопатками рабочего колеса, покрытого порошковой эмалью.
- Непосредственный привод, рабочее колесо монтировано на оси двигателя вентилятора.
- 3-фазный электродвигатель типа В - защита двигателя с РТС-резистором.
- Опорная рама блока вентилятора установлена на пружинных виброизоляторах. Выдвигается вбок - по заказу.
- Защитные фиксаторы для транспортировки.
- Технические данные вентилятора документально подтверждены испытаниями в соответствии с TÜV. Максимальное отклонение $\pm 5\%$.

Принадлежности

- Защитная решетка, оборудование для измерения давления, преобразователь частоты, рабочий выключатель с кабелем подключения.



Преобразователь частоты

- На корпусе агрегата.
- Встроен в электродвигатель.

Функциональные компоненты



Пластинчатый утилизатор тепла

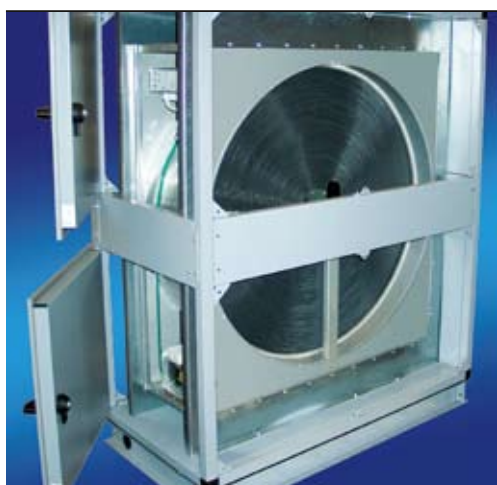
- Алюминиевые коррозионностойкие пластины.
- Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали 1.4301.
- Дренажный патрубок Ø 40 мм из ПВХ – выведен наружу.
- Вурасс-заслонка для летнего режима или защиты от замерзания.
- Выдвижной каплеуловитель из термостойкого полипропилена.

Варианты исполнения

- Рама из нержавеющей стали 1.4301
- Эпоксидное покрытие утилизатора

Принадлежности

- Водяной затвор



Роторный утилизатор тепла

- Стандартный или сорбирующий утилизатор.
- Специальный корпус ротора из коррозионностойкого алюминия.
- Материал ротора- чередующиеся гладкие и гофрированные ленты из алюминиевой фольги.
- Съёмный корпус ротора.
- Фетровое уплотнение между ротором и корпусом.
- Делимый корпус от размера 24 x 24 и выше.

Варианты исполнения

- Сорбирующий (с утилизацией влажности) ротор.
- Эпоксидпокрытый ротор.
- Ротор встроен в корпус агрегата.
- Управление скоростью вращения ротора включая внутренние электроподключения.



Батарейный утилизатор

- Состоит из двух теплообменников, нагревающего - в приточной части и охлаждающего - в вытяжной части, соединенных системой трубопроводов. Информацию по калориферу и охлаждающему теплообменнику см. на стр. 7.

Принадлежности

- Гидравлический узел обвязки, соединяющий теплообменники в приточной и вытяжной частях, укомплектованный всеми необходимыми функциональными компонентами. Смонтирован внутри или снаружи агрегата.

Функциональные компоненты



Увлажнитель для рециркуляционной системы (цв) или для системы одноразовой воды (ов)

- Контактный увлажнитель представляет собой закрытый модуль.
- Инспекционная дверь на всю высоту модуля.
- Выдвигаемый вбок контактный катридж из импрегнированного стекловолокна, установлен в раме из нержавеющей стали.
- Поддон с уклоном для слива конденсата из нержавеющей стали с защитой от перелива, присоединенной к сливному трубопроводу (цв).
- Электронный регулятор уровня воды (цв).
- Магнитный клапан для подпитки свежей водой смонтирован (цв).
- Насос из пластмассы/нержавеющей стали, класс изоляции F (цв).
- Распределитель из нержавеющей стали, короткие вертикальные распределительные трубки из пластмассы (цв).
- Трубопровод для удаления отложений с ручным клапаном присоединены к сливному патрубку (водяной затвор- по заказу).
- Подключение к наружной клеммной коробке.
- Рекомендуемое качество воды 8°-12°ftt, электропроводимость max 1000 µs/cm со стабилизатором жесткости.

Варианты исполнения

- Каплеуловитель из пластмассового профиля в раме из нержавеющей стали.
- 2-4 ступени регулирования производительности магнитным клапаном.
- Исполнение для обессоленной воды.
- Комплектное внутреннее электроподключение.
- Защита от сухого хода насоса.
- Контактный катридж из алюминия или нержавеющей стали.
- Промыв поддона.

Форсуночный увлажнитель

- Корпус с инспекционной дверью, окном и освещением.
- Поддон по всему полу, сливной патрубок из хромированной стали с резьбой.
- Встроенный увлажнитель состоит из турбулизатора воздушного потока, распределительных форсунок, высоконапорного трубопровода и пылеуловителя.
- Насос с преобразователем частоты и высоконапорным шлангом (без монтажа).

Принадлежности

- Монтаж высоконапорного насоса в моноблоке.
- Принадлежности согласно рекомендации фирмы-изготовителя увлажнителя.

Высоконапорный/гибридный увлажнитель

- Корпус с инспекционной дверью, окном и освещением.
- Поддон по всему полу, 2 сливных патрубка из хромированной стали с резьбой.
- Встроенный увлажнитель состоит из форсуночной решетки, держателя форсунок тонкого распыления, распылительного трубопровода и керамических насадок для реэпоративного испарения. Весь узел установлен в выдвигающейся вбок раме.
- Центральный узел смонтирован единым блоком, включая распределительный трубопровод.
Качество воды: деионизированная < 10 µs/cm.

Принадлежности

- Устройство измерения и повышения давления воды, 4 – 8 bar.
- Устройство обеззараживания ионами серебра.
- Встроенная система подготовки воды.
- Центральный узел без монтажа.

Паровой увлажнитель

- Корпус с инспекционной дверью, окном и освещением.
- Поддон по всему полу, сливной патрубок из хромированной стали с резьбой.

Принадлежности

- Встроенный и готовый к подключению парораспределитель. Компактный парогенератор в комплекте с системой управления и шлангом подачи пара.
- Воздухоочиститель, по заказу.

Функциональные компоненты



Воздухозаборное устройство (наружное исполнение)

- Заслонка-жалюзи с приводным рычагом.
- Поддон из нержавеющей стали 1.4301. Дренажный патрубок Ø 40мм из ПВХ – с выводом через балку основания.
- Желоба отвода воды.



Воздухозаборный козырек (наружное исполнение)

- Окрашен, снабжен защитной решеткой.
- Верхняя поверхность дополнительно защищена полимерной пленкой .
- Желоба отвода воды по верхнему и нижнему периметру.
- Рама оцинкована, покрыта порошковой краской и снабжена отверстиями для транспортировки.

Варианты исполнения

- Наружная окрашенная решетка вместо воздухозаборного козырька.

Специальные принадлежности



Элементы присоединения воздуховодов

Заслонка/наружная решетка

- До размера 20 x 16. Сплошные, устойчивые к скручиванию, алюминиевые обрезиненные листы заслонки, рама из оцинкованного стального листа, глубина 125мм. Пластмассовые колеса зубчатой передачи расположены внутри
- От размера 20 x 20. Обрезиненные листы из оцинкованного стального профиля расположены снаружи, глубина рамы 190мм.
- Заслонка НВ и ВВ, а также гибкие вставки в изолированном исполнении.

Принадлежности

- Приводной двигатель клапана, приводной рычаг.
- Монтаж заслонки- внутри или снаружи.
- Порошковое покрытие заслонки (гигиеническое исполнение).
- Лист заслонки из нержавеющей стали 1.4301.

Гибкая вставка

- Из высокопрочного полиэфирного полотна.
- С обеих сторон по периметру расположены воздухонепроницаемые фланцы для присоединения воздуховодов.
- С кабелем заземления.

Принадлежности и специальные компоненты



Звукоизолирующие присоединительные элементы

(стандарт для гигиенического исполнения)

- Соединительные профиль с прокладкой из вспененной резины.
- Крепится к рамной конструкции болтами с изолирующими шайбами.
- Кабель заземления.



Защитный выключатель

- Монтируется на секции вентилятора.
- Силовой выключатель, 2-жильный, класс защиты IP 65.
- Начиная с 15 kW используется только как главный выключатель с РТС-резистором.

Варианты исполнения

- Подключен к электродвигателю.
- Защита кабелей от УФ-излучения (наружное исполнение).



Рама для транспортировки краном

Оцинкованная с порошковым покрытием рама с отверстиями для транспортировки краном, до размера 32x32.

Принадлежность

- Трубы для крепления грузозахватных приспособлений.
- Регулируемая по высоте рама с резиновыми прокладками.

Варианты исполнения

- Петли для транспортировки краном (только для алюминиевых уголков).

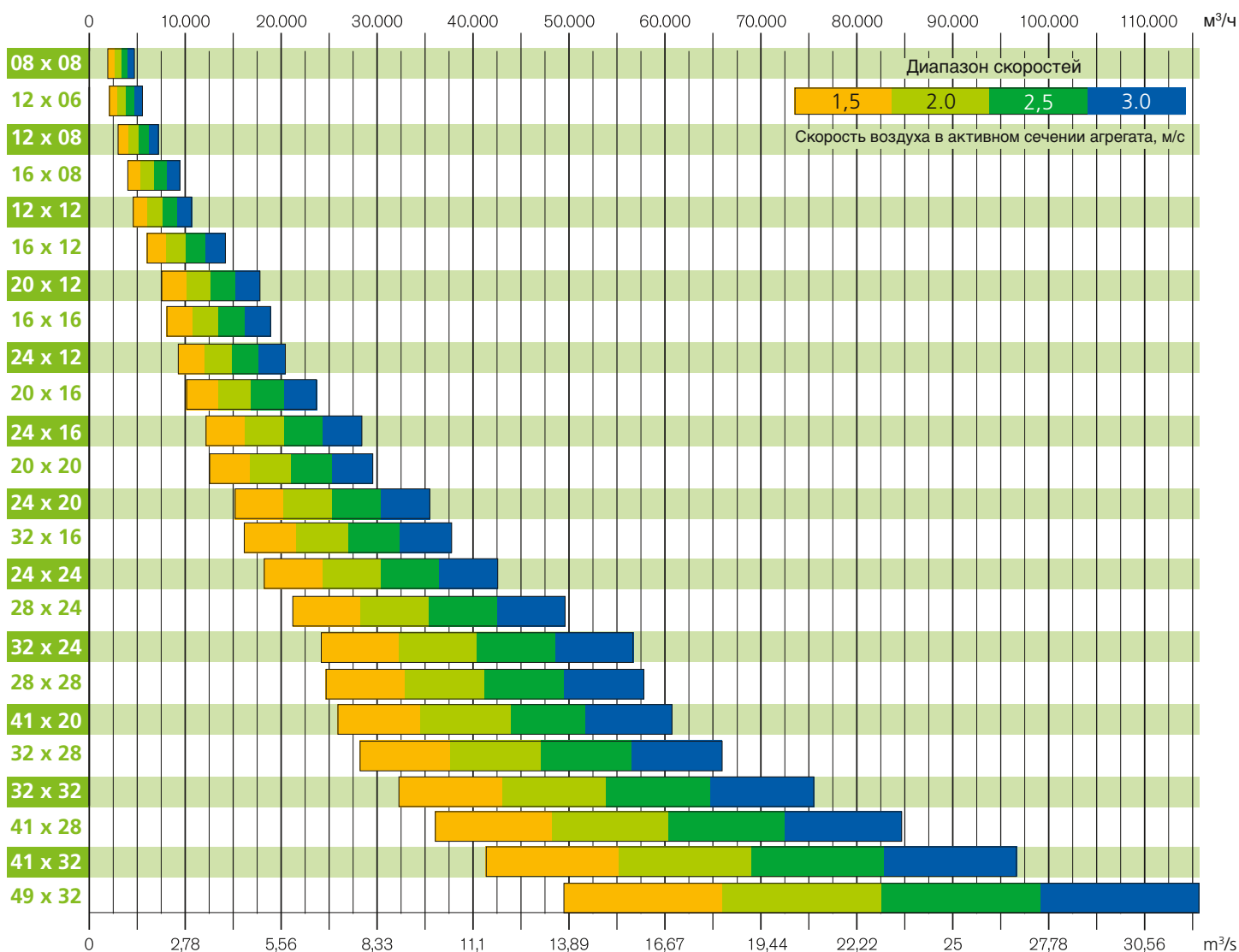


Встроенный холодильный агрегат

- Встроенный холодильный агрегат с регулируемой производительностью, обеспечивающий оптимальное охлаждение и осушение воздуха.
- Высокая эксплуатационная надежность- все трубные и электрические подключения выполнены на заводе.
- Хладагент R 407C, не влияющий на экологию.

Дополнительная информация - по запросу.

Обзор, расходы воздуха и размеры



Размер	Расход воздуха		Ширина мм	Высота* мм
	м³/с	м³/ч		
08 x 08	0,55–1,30	2.000–4.700	689	689
12 x 06	0,60–1,50	2.200–5.300	995	536
12 x 08	0,80–2,00	3.000–7.100	995	689
16 x 08	1,10–2,60	4.000–9.400	1301	689
12 x 12	1,25–2,95	4.500–10.600	995	995
16 x 12	1,80–3,95	6.500–14.200	1301	995
20 x 12	2,10–4,90	7.500–17.700	1607	995
16 x 16	2,20–5,25	8.100–18.900	1301	1301
24 x 12	2,50–5,90	9.100–21.200	1913	995
20 x 16	2,75–6,55	10.100–23.600	1607	1301
24 x 16	3,35–7,85	12.100–28.300	1913	1301
20 x 20	3,50–8,20	12.600–29.500	1607	1607

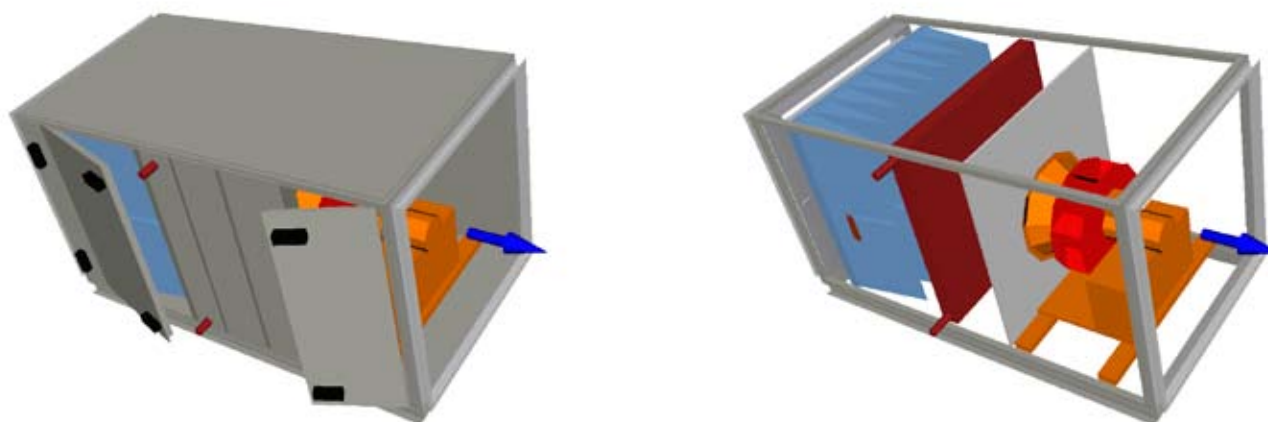
Размер	Расход воздуха		Ширина мм	Высота* мм
	м³/с	м³/ч		
24 x 20	4,15–9,85	15.200–35.400	1913	1607
32 x 16	4,60–10,50	16.500–37.800	2525	1301
24 x 24	5,00–11,80	18.200–42.500	1913	1913
28 x 24	5,95–13,75	21.200–49.600	2219	1913
32 x 24	6,65–15,70	24.300–56.600	2525	1913
28 x 28	6,80–16,05	24.800–57.800	2219	2219
41 x 20	7,20–16,80	25.900–60.500	3213	1607
32 x 28	7,75–18,35	28.300–66.100	2525	2219
32 x 32	8,90–20,95	32.400–75.500	2525	2525
41 x 28	10,00–23,50	36.300–84.600	3213	2219
41 x 32	11,65–26,85	41.500–96.700	3213	2525
49 x 32	13,60–32,10	49.500–115.600	3825	2525

*Без рамы основания.

Длина функциональных частей может увеличиваться на желаемое число модулей-растрв (1 растр = 76,5 мм)								
Модули-растры	1	2	3	4	5	6	7	и т.д.
м	76,5	153	229,5	306	382,5	459	535,5	

Пример установки 1

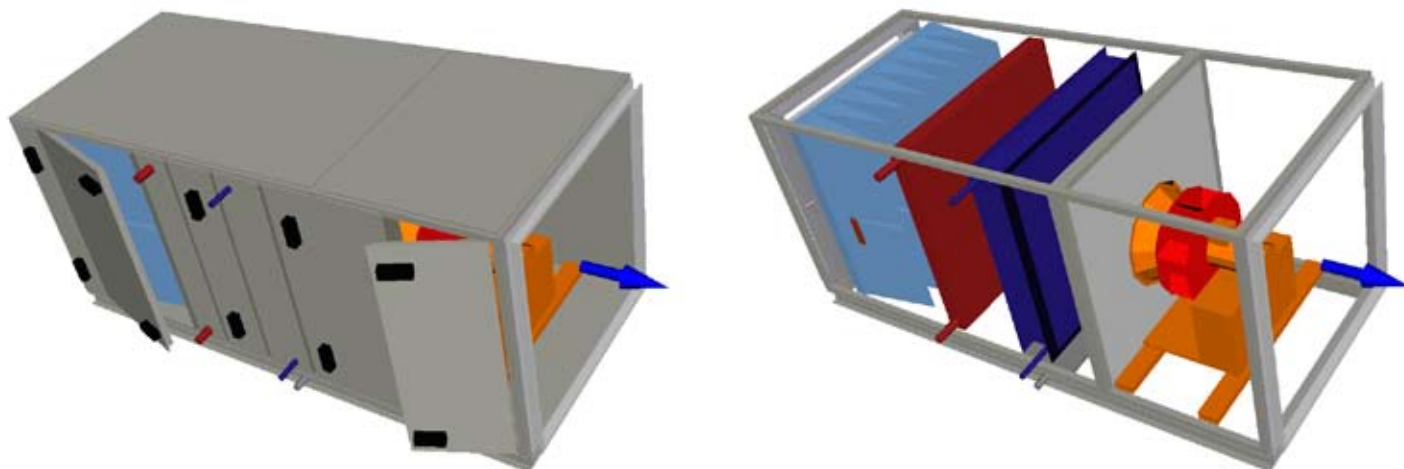
Приточный агрегат с калорифером



Размер	Расход воздуха		Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая высота	Приток								
								Соединительная рама	Заслонка	Фильтр	Калорифер	Зона обслуживания			Вентилятор	
												Длина мм	Длина мм	Длина мм		Размер
м³/с	м³/h	Па	кг	мм	мм	мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип	
08x08	0,9	3300	300	313	2348	689	799	50	230	765	F7	230	230	765	355	Прямой привод
12x06	1,0	3700	300	347	2348	995	646	50	230	765	F7	230	-	995	200	Ременной привод
12x08	1,4	5000	300	382	2348	995	799	50	230	765	F7	230	230	765	400	Прямой привод
16x08	1,8	6600	300	461	2348	1301	799	50	230	765	F7	230	230	765	400	Прямой привод
12x12	2,0	7300	300	499	2425	995	1105	50	230	765	F7	230	230	842	500	Прямой привод
16x12	2,8	10000	300	609	2578	1301	1105	50	230	765	F7	306	230	918	560	Прямой привод
20x12	3,5	12500	300	750	2654	1607	1105	50	230	765	F7	306	306	918	560	Прямой привод
16x16	3,7	13300	300	703	2578	1301	1411	50	230	765	F7	230	306	918	630	Прямой привод
24x12	4,2	15000	300	847	2731	1913	1105	50	230	765	F7	306	306	918	630	Прямой привод
20x16	4,6	16500	300	862	2808	1606	1411	50	230	765	F7	306	306	995	710	Прямой привод
24x16	5,5	20000	300	983	2808	1913	1411	50	230	765	F7	306	306	995	710	Прямой привод
20x20	5,8	21000	300	971	2808	1607	1717	50	230	765	F7	306	306	995	710	Прямой привод
24x20	6,9	25000	300	1155	3037	1913	1717	50	230	765	F7	306	383	1148	800	Прямой привод
32x16	7,5	27000	300	1262	3037	2525	1411	50	230	765	F7	306	383	1148	800	Прямой привод
24x24	8,3	30000	300	1255	3037	1913	2023	50	230	765	F7	306	383	1148	800	Прямой привод
28x24	9,7	35000	300	1394	3037	2219	2023	50	230	765	F7	306	383	1148	800	Прямой привод
32x24	11,1	40000	300	1638	3190	2525	2023	50	230	765	F7	306	383	1301	900	Прямой привод
28x28	11,4	41000	300	1745	3267	2219	2329	50	230	765	F7	306	459	1301	1000	Прямой привод
41x20	11,9	43000	300	1843	3267	3212	1817	50	230	765	F7	306	459	1301	1000	Прямой привод
32x28	13,0	47000	300	1913	3267	2525	2329	50	230	765	F7	306	459	1301	1000	Прямой привод
32x32	13,0	47000	300	1972	3267	2525	2635	50	230	765	F7	306	459	1301	1000	Прямой привод
41x28	15,8	57000	300	2321	3343	3212	2429	50	230	765	F7	306	459	1377	1000	Прямой привод
41x32	18,0	65000	300	2650	3496	3212	2735	50	230	765	F7	306	383	1607	900	Прямой привод
49x32	22,2	80000	300	3175	3802	3825	2735	50	230	765	F7	383	459	1760	1000	Прямой привод

Пример установки 2

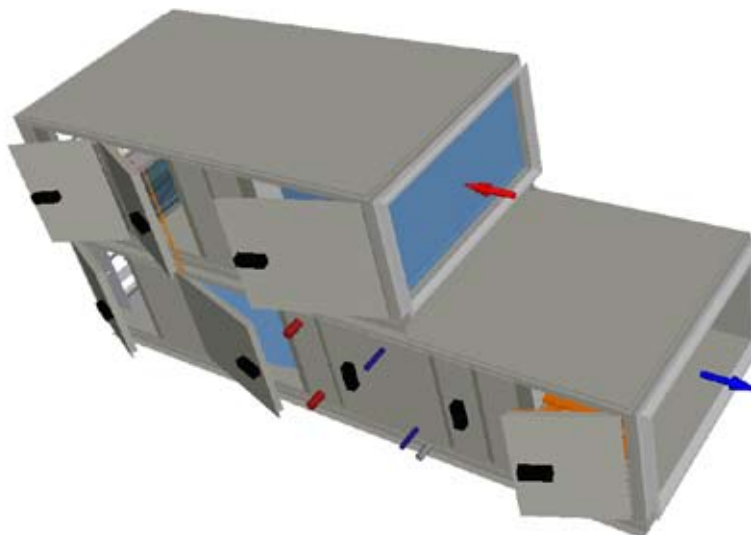
Приточный агрегат с калорифером и охлаждающим теплообменником



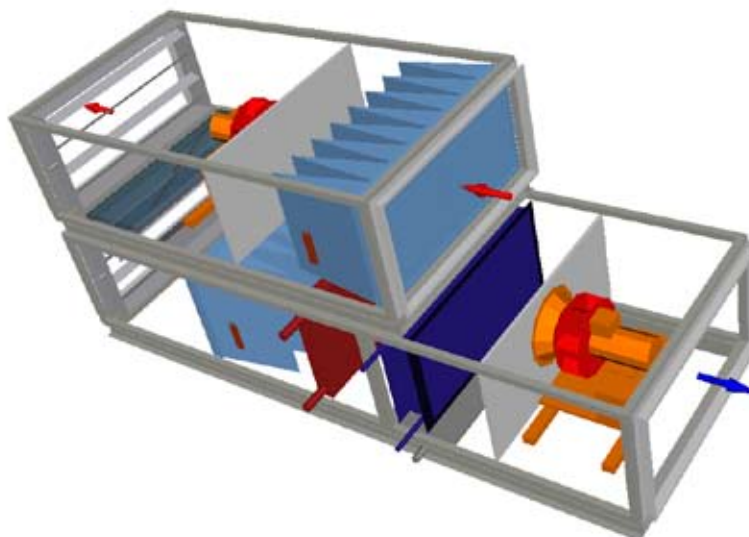
Размер	Расход воздуха		Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая высота	Приток												
								Соединительная рама		Заслонка	Фильтр		Калорифер	Зона обслуживания		Охлаждающий теплообменник	Зона обслуживания		Вентилятор	
								Длина мм	Длина мм		Длина мм	Класс		Длина мм	Длина мм		Длина мм	Длина мм	Длина мм	Размер
м³/с	м³/h	Па	кг	мм	мм	мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип			
08x08	0,9	3350	300	400	3037	689	799	50	230	765	F7	230	306	383	230	765	355	Прямой привод		
12x06	1,0	3750	300	448	3037	995	646	50	230	765	F7	230	306	383	-	995	200	Ременной привод		
12x08	1,4	5050	300	490	3037	995	799	50	230	765	F7	230	306	383	230	765	355	Прямой привод		
16x08	1,9	6700	300	586	3037	1301	799	50	230	765	F7	230	306	383	230	765	400	Прямой привод		
12x12	2,1	7550	300	614	3114	995	1105	50	230	765	F7	230	306	383	230	842	400	Прямой привод		
16x12	2,9	10350	300	710	3114	1301	1105	50	230	765	F7	230	306	383	230	842	450	Прямой привод		
20x12	3,5	12600	300	877	3114	1607	1105	50	230	765	F7	230	306	383	230	842	500	Прямой привод		
16x16	2,8	10000	300	842	3190	1301	1411	50	230	765	F7	230	306	383	230	1224	560	Прямой привод		
24x12	4,2	15150	300	998	3343	1913	1105	50	230	765	F7	230	306	383	306	918	630	Прямой привод		
20x16	4,7	16850	300	1034	3343	1606	1411	50	230	765	F7	230	306	383	306	918	630	Прямой привод		
24x16	5,6	20200	300	1207	3420	1913	1411	50	230	765	F7	383	306	383	306	995	630	Прямой привод		
20x20	5,8	21050	300	1205	3496	1607	1717	50	230	765	F7	306	306	383	306	995	630	Прямой привод		
24x20	7,0	25300	300	1425	3726	1913	1717	50	230	765	F7	306	306	383	383	1148	800	Прямой привод		
32x16	7,5	27000	300	1540	3726	2525	1411	50	230	765	F7	306	306	383	383	1148	800	Прямой привод		
24x24	8,4	30350	300	1667	3879	1913	2023	50	230	765	F7	306	306	383	459	1224	1000	Прямой привод		
28x24	9,8	35400	300	1886	3955	2219	2023	50	230	765	F7	306	306	383	459	1301	1000	Прямой привод		
32x24	11,2	40450	300	2047	3955	2525	2023	50	230	765	F7	306	306	383	459	1301	1000	Прямой привод		
28x28	11,5	41300	300	2127	3955	2219	2329	50	230	765	F7	306	306	383	459	1301	1000	Прямой привод		
41x20	12,0	43200	300	2325	3955	3212	1817	50	230	765	F7	306	306	383	459	1301	1000	Прямой привод		
32x28	13,1	47200	300	2288	3955	2525	2329	50	230	765	F7	306	306	383	459	1301	1000	Прямой привод		
32x32	15,0	53950	300	2511	4032	2525	2635	50	230	765	F7	306	306	383	459	1377	1000	Прямой привод		
41x28	16,8	60450	300	3092	4185	3212	2429	50	230	765	F7	306	306	383	383	1607	900	Прямой привод		
41x32	19,2	69100	300	3350	4185	3212	2735	50	230	765	F7	306	306	383	383	1607	900	Прямой привод		
49x32	22,9	82550	300	4000	4567	3825	2735	50	230	765	F7	383	306	459	459	1760	1000	Прямой привод		

Пример установки 3

Приточно-вытяжной агрегат с секцией рециркуляции, калорифером и охлаждающим теплообменником



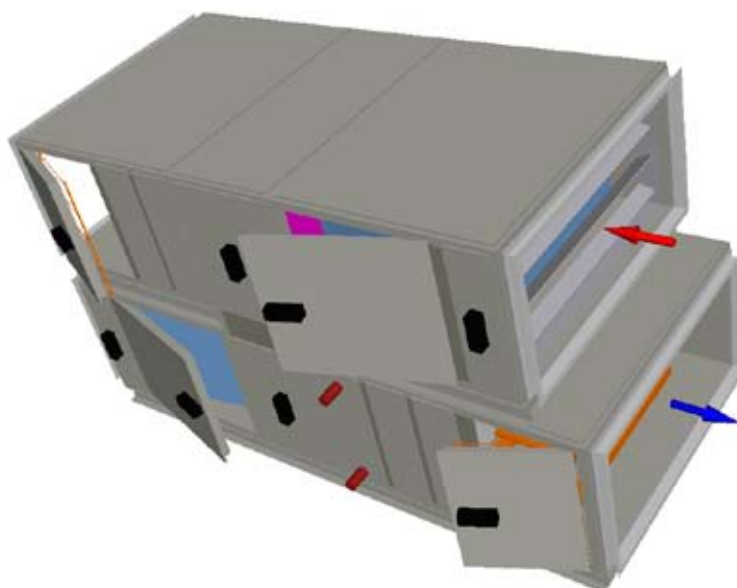
Размер	Расход воздуха		Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая высота	Приток										
								Заслонка	Заслонка секции рециркуляции	Зона обслуживания	Фильтр		Калорифер		Зона обслуживания		Охлаждающий теплообменник	
											Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм
08x08	0,9	3350	300	682	3573	689	1608	536	-	230	765	F7	306	4	306	383	6	
12x06	1,0	3750	300	745	3573	995	1302	536	-	230	765	F7	230	4	306	383	6	
12x08	1,4	5050	300	811	3649	995	1608	612	-	230	765	F7	230	4	306	383	6	
16x08	1,9	6700	300	1009	3726	1301	1608	689	-	230	765	F7	230	3	306	383	6	
12x12	2,1	7550	300	1160	3955	995	2220	765	-	230	765	F7	230	4	306	383	6	
16x12	2,9	10350	300	1391	2956	1301	2220	689	-	230	765	F7	230	3	306	383	6	
20x12	3,5	12600	300	1606	4109	1607	2220	842	-	230	765	F7	230	3	306	383	6	
16x16	2,8	10000	300	1561	4032	1301	2832	842	-	230	765	F7	230	3	306	383	6	
24x12	4,2	15150	300	1809	4108	1913	2219	842	-	230	765	F7	230	3	306	383	6	
20x16	4,7	16850	300	1954	4338	1607	2832	995	-	230	765	F7	230	3	306	383	6	
24x16	5,6	20200	300	2213	4338	1913	2831	995	-	230	765	F7	230	3	306	383	6	
20x20	5,8	21050	300	2361	4721	1607	3444	1071	-	230	765	F7	306	3	306	383	6	
24x20	7,0	25300	300	2640	4721	1913	3444	1071	-	230	765	F7	306	3	306	383	6	
32x16	7,5	27000	300	2845	4567	2525	2832	842	-	230	765	F7	306	3	306	383	6	
24x24	8,4	30350	300	3020	4874	1913	4056	1224	-	230	765	F7	306	3	306	383	6	
28x24	9,8	35400	300	3283	4874	2219	4056	1224	-	230	765	F7	306	3	306	383	6	
32x24	11,2	40450	300	3799	5103	2525	4056	1224	-	230	765	F7	306	3	306	383	6	
41x20	12,0	43200	300	4408	5256	3213	3544	1377	-	230	765	F7	306	3	306	383	6	



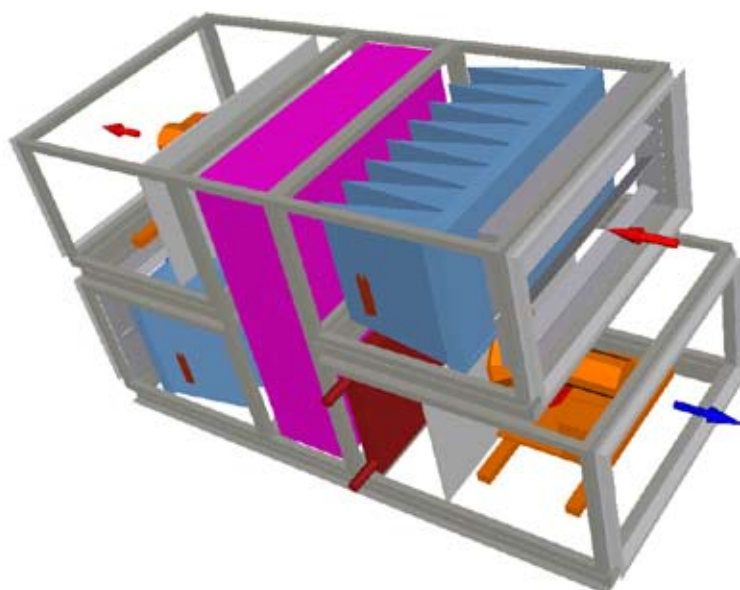
				Вытяжка							
Зона обслуживания	Вентилятор			Фильтр	Зона обслуживания	Вентилятор			Заслонка		
	Длина мм	Длина мм	Размер			Тип	Длина мм	Класс		Длина мм	Длина мм
	230	765	315	Прямой привод	765	F7	230	765	400	Прямой привод	536
	-	918	200	Ременной привод	765	F7	0	995	200	Ременной привод	536
	230	765	400	Прямой привод	765	F7	230	765	400	Прямой привод	612
	230	765	400	Прямой привод	765	F7	230	765	400	Прямой привод	689
	230	918	560	Прямой привод	765	F7	230	918	560	Прямой привод	765
	306	918	630	Прямой привод	765	F7	306	918	630	Прямой привод	689
	306	918	630	Прямой привод	765	F7	306	918	630	Прямой привод	842
	306	918	560	Прямой привод	765	F7	306	918	630	Прямой привод	842
	306	918	630	Прямой привод	765	F7	306	918	630	Прямой привод	842
	306	995	710	Прямой привод	765	F7	306	995	710	Прямой привод	995
	306	995	710	Прямой привод	765	F7	306	995	710	Прямой привод	995
	383	1148	800	Прямой привод	765	F7	383	995	800	Прямой привод	1071
	383	1148	800	Прямой привод	765	F7	383	1148	800	Прямой привод	1071
	383	1148	800	Прямой привод	765	F7	383	1148	800	Прямой привод	842
	383	1148	900	Прямой привод	765	F7	383	1148	900	Прямой привод	1224
	383	1148	900	Прямой привод	765	F7	383	1148	900	Прямой привод	1224
	459	1301	1000	Прямой привод	765	F7	459	1301	1000	Прямой привод	1224
	459	1301	1000	Прямой привод	765	F7	459	1301	1000	Прямой привод	1377

Пример установки 4

Агрегат с роторным утилизатором тепла и калорифером



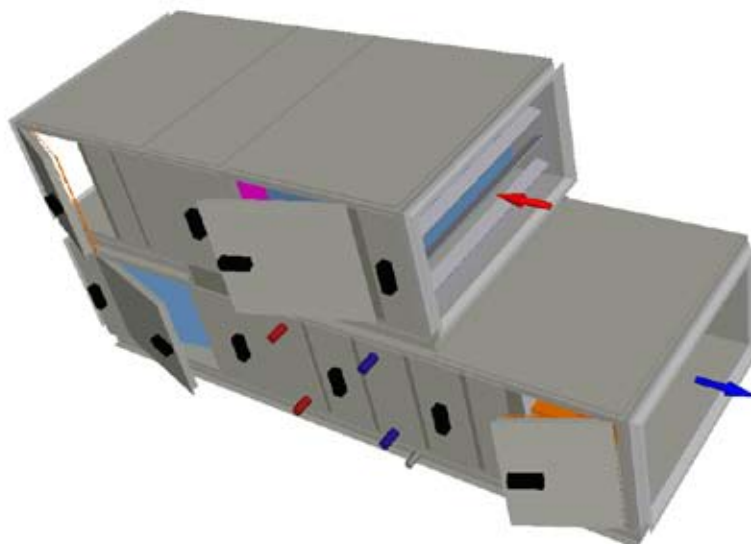
Размер	Расход воздуха		Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая ширина утилизатора тепла	Общая высота	Приток										
									Соединительная рама		Заслонка	Фильтр		Калорифер		Зона обслуживания		Вентилятор	
									Длина мм	Длина мм		Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип
08x08	0,9	3350	300	831	3038	688	1148	1606	50	230	765	F7	230	3	230	765	355	Прямой привод	
12x06	1,0	3750	300	772	2884	995	995	1301	50	230	765	F7	230	3	-	995	200	Ременной привод	
12x08	1,4	5050	300	917	2960	995	1148	1606	50	306	765	F7	230	2	230	765	355	Прямой привод	
16x08	1,9	6700	300	1078	2884	1301	1301	1606	50	230	765	F7	230	2	230	765	400	Прямой привод	
12x12	2,1	7550	300	1347	3344	995	1606	2218	50	306	765	F7	230	2	230	842	450	Прямой привод	
16x12	2,9	10350	300	1443	3113	1301	1606	2218	50	306	765	F7	230	2	230	918	560	Прямой привод	
20x12	3,5	12600	300	1634	3190	1606	1606	2218	50	383	765	F7	230	2	230	918	560	Прямой привод	
16x16	2,8	10000	300	2147	3955	1301	2218	2830	50	383	765	F7	230	2	230	918	630	Прямой привод	
24x12	4,2	15150	300	1985	3343	1912	1913	2218	50	383	765	F7	230	2	306	918	630	Прямой привод	
20x16	4,7	16850	300	2296	3725	1606	2218	2830	50	459	765	F7	230	2	306	995	710	Прямой привод	
24x16	5,6	20200	300	2412	3496	1912	2218	2830	50	612	765	F7	230	2	306	995	710	Прямой привод	
20x20	5,8	21050	300	2694	3955	1606	2218	3442	50	612	765	F7	230	2	306	1071	710	Прямой привод	
24x20	7,0	25300	300	2792	3649	1912	2218	3442	50	612	765	F7	230	2	306	1071	710	Прямой привод	
32x16	7,5	27000	300	2875	3649	2524	2524	2830	50	612	765	F7	230	2	306	1071	710	Прямой привод	
24x24	8,4	30350	300	3747	4284	1912	2830	4055	50	765	765	F7	230	2	383	1148	900	Прямой привод	
28x24	9,8	35400	300	3764	4108	2218	2830	4055	50	765	765	F7	230	2	383	1148	800	Прямой привод	
32x24	11,2	40450	300	4092	4567	2524	2830	4055	50	918	765	F7	230	2	383	1301	900	Прямой привод	
41x20	12,0	43200	300	4716	5026	3213	3213	3543	50	1071	765	F7	536	4	459	1377	1000	Прямой привод	



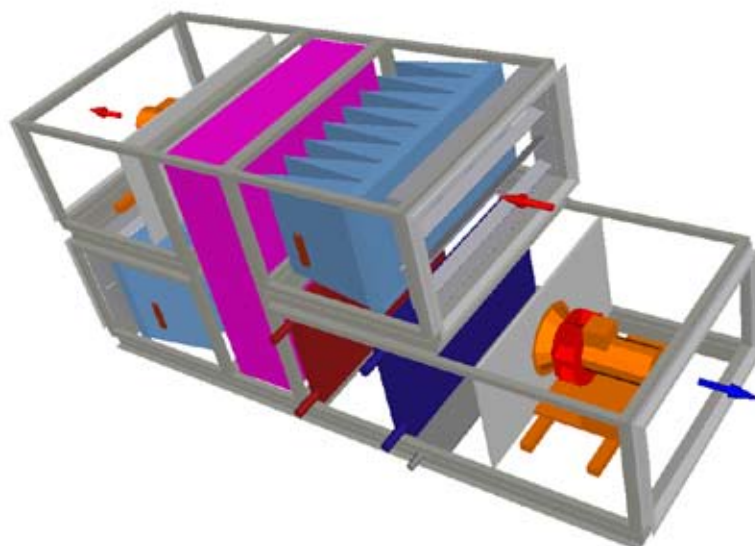
		Комби		Вытяжка						
Соединительная рама	Утилизатор тепла	Соединительная рама	Заслонка	Фильтр		Зона обслуживания	Вентилятор			
				Длина мм	Класс		Длина мм	Длина мм	Размер	Тип
50	230	765	F7	230	765	315	765	400	400	Прямой привод
50	230	765	F7	230	995	200	995	200	200	Ременной привод
50	230	765	F7	306	765	400	765	400	400	Прямой привод
50	230	765	F7	230	765	355	765	400	400	Прямой привод
50	230	765	F7	230	842	500	918	560	560	Прямой привод
50	230	765	F7	230	842	500	918	630	630	Прямой привод
50	230	765	F7	230	918	560	918	630	630	Прямой привод
50	230	765	F7	230	918	630	918	630	630	Прямой привод
50	230	765	F7	306	918	630	918	630	630	Прямой привод
50	230	765	F7	306	995	710	995	710	710	Прямой привод
50	230	765	F7	306	995	710	995	710	710	Прямой привод
50	230	765	F7	306	1071	710	995	800	800	Прямой привод
50	230	765	F7	306	1071	710	1148	800	800	Прямой привод
50	230	765	F7	306	1071	710	1148	800	800	Прямой привод
50	230	765	F7	383	1148	900	1148	900	900	Прямой привод
50	230	765	F7	383	1148	800	1148	900	900	Прямой привод
50	230	765	F7	383	1301	900	1301	1000	1000	Прямой привод
50	230	765	F7	536	1301	1000	1301	1000	1000	Прямой привод

Пример установки 5

Агрегат с роторным утилизатором тепла, калорифером и охлаждающим теплообменником



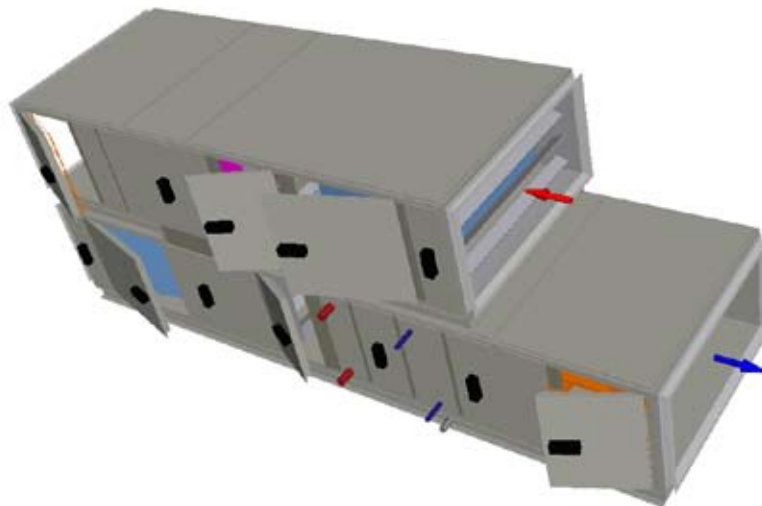
Размер	Расход воздуха		Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая ширина утилизатора тепла	Общая высота	Приток											
									Соединительная рама		Заслонка		Фильтр		Калорифер		Инспекционная секция		Охлаждающий теплообменник	
									Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	Число рядов труб			
м³/с	м³/ч	Па	кг	мм	мм	мм	мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	Число рядов труб				
08x08	0,9	3350	300	913	3802	688	1148	1607	306	765	F7	230	306	383	6	230	765			
12x06	1,0	3750	300	888	3802	995	995	1300	230	765	F7	230	306	383	6	-	995			
12x08	1,4	5050	300	999	3573	995	1148	1607	230	765	F7	230	306	383	6	230	765			
16x08	1,9	6700	300	1190	3573	1300	1300	1607	230	765	F7	230	306	383	4	230	765			
12x12	2,1	7550	300	1447	3955	995	1606	2218	230	765	F7	230	306	383	6	230	842			
16x12	2,9	10350	300	1560	3726	1300	1606	2218	306	765	F7	230	306	383	6	230	842			
20x12	3,5	12600	300	1818	3879	1606	1606	2218	383	765	F7	230	306	383	6	230	918			
16x16	2,8	10000	300	2236	4414	1300	2218	2830	306	765	F7	230	306	383	6	230	918			
24x12	4,2	15150	300	2273	4567	1913	1913	2218	459	765	F7	459	306	383	6	306	918			
20x16	4,7	16850	300	2478	4414	1606	2218	2830	459	765	F7	230	306	383	6	306	995			
24x16	5,6	20200	300	2808	4797	1912	2218	2830	536	765	F7	459	306	383	6	306	1071			
20x20	5,8	21050	300	2908	4643	1606	2218	3443	612	765	F7	230	306	383	6	306	1071			
24x20	7,0	25300	300	3284	5179	1912	2218	3443	765	765	F7	459	306	383	6	383	1148			
32x16	7,5	27000	300	3305	4873	2524	2524	2830	612	765	F7	459	306	383	6	306	1071			
24x24	8,4	30350	300	4983	5561	1912	3443	4055	689	765	F7	230	306	383	6	383	1148			
28x24	9,8	35400	300	4414	5485	2218	2830	4055	765	765	F7	459	306	383	6	383	1301			
32x24	11,2	40450	300	4524	5179	2524	2830	4055	918	765	F7	459	306	383	6	383	1301			
41x20	12,0	43200	300	5097	5562	3213	3213	3543	1301	765	F7	459	306	383	6	383	1377			



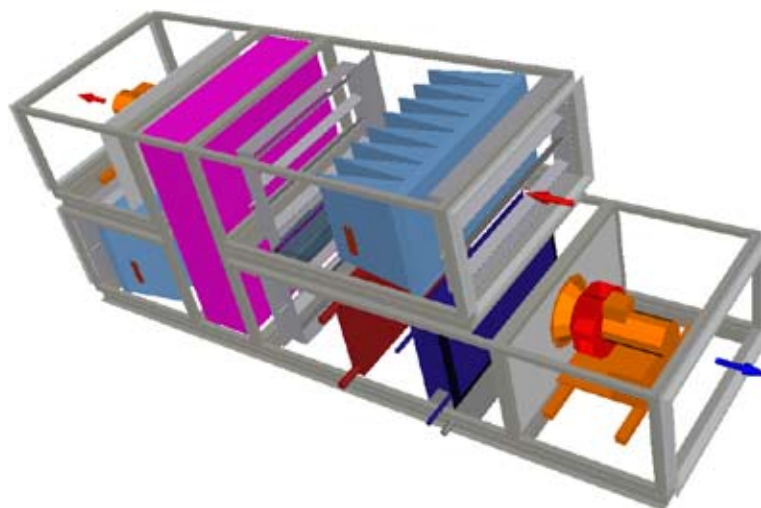
				Комби		Вытяжка							
Зона обслуживания		Вентилятор		Соединительная рама	Утилизатор тепла	Соединительная рама	Заслонка	Фильтр		Зона обслуживания	Вентилятор		
Длина мм	Длина мм	Размер	Тип	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип
355	765	355	Прямой привод	50	689	50	230	765	F7	230	765	355	Прямой привод
200	995	200	Ременной привод	50	536	50	230	765	F7	-	995	200	Ременной привод
315	765	355	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	230	765	315	Прямой привод
355	765	400	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	230	765	315	Прямой привод
400	842	450	Прямой привод	50	842	50	230	765	F7	230	765	400	Прямой привод
500	918	560	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	230	842	450	Прямой привод
560	918	560	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	230	918	560	Прямой привод
560	918	630	Прямой привод	50	1148	50	230	765	F7	230	842	500	Прямой привод
630	918	630	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод
710	995	710	Прямой привод	50	842	50	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод
710	995	710	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	306	995	630	Прямой привод
710	1071	710	Прямой привод	50	842	50	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод
800	1071	710	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	383	1148	800	Прямой привод
710	1071	710	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод
900	1148	900	Прямой привод	50	1530	50	230	765	F7	306	1148	900	Прямой привод
900	1148	800	Прямой привод	50	689	50	230	765	F7	383	1148	900	Прямой привод
900	1301	900	Прямой привод	50	536	50	230	765	F7	383	1301	900	Прямой привод
1000	1377	1000	Прямой привод	50	612	50	230	765	F7	459	1301	1000	Прямой привод

Пример установки 6

Агрегат с роторным утилизатором тепла, калорифером, охлаждающим теплообменником и камерой смешения



Размер	Расход воздуха		Свободный напор Па	Транспортный вес кг	Общая длина мм	Общая ширина мм	Общая ширина утилизатора тепла мм	Общая высота мм	Приток									
	м³/с	м³/ч							Соединительная рама	Заслонка	Фильтр		Калорифер		Инспекционная секция		Охлаждающий теплообменник	
											Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм
08x08	0,9	3350	300	1011	4185	688	1148	1607	230	765	F7	230	2	306	383	6	230	
12x06	1,0	3750	300	1066	4337	995	995	1300	230	765	F7	230	2	306	383	6	-	
12x08	1,4	5050	300	1181	4261	995	1148	1607	230	765	F7	230	2	306	383	6	230	
16x08	1,9	6700	300	1408	4338	1300	1300	1607	230	765	F7	230	2	306	383	6	230	
12x12	2,1	7550	300	1672	4720	995	1606	2218	383	765	F7	230	2	306	383	6	230	
16x12	2,9	10350	300	1815	4643	1300	1606	2218	306	765	F7	230	2	306	383	6	230	
20x12	3,5	12600	300	2177	4949	1606	1606	2218	459	765	F7	230	2	306	383	6	230	
16x16	2,8	10000	300	2534	5256	1300	2218	2830	383	765	F7	230	2	306	383	6	230	
24x12	4,2	15150	300	2616	5026	1913	1913	2218	459	765	F7	230	2	306	383	6	306	
20x16	4,7	16850	300	2860	5408	1606	2218	2830	459	765	F7	230	2	306	383	6	306	
24x16	5,6	20200	300	3233	5408	1912	2218	2830	536	765	F7	230	2	306	383	6	306	
20x20	5,8	21050	300	3496	5944	1606	2218	3443	612	765	F7	230	2	306	383	6	306	
24x20	7,0	25300	300	3814	5944	1912	2218	3443	765	765	F7	230	2	306	383	6	383	
32x16	7,5	27000	300	3786	5485	2524	2524	2830	612	765	F7	230	2	306	383	6	306	
24x24	8,4	30350	300	5460	6939	1912	3443	4055	918	765	F7	230	2	306	383	6	383	
28x24	9,8	35400	300	5106	6403	2218	2830	4055	765	765	F7	230	2	306	383	6	383	
32x24	11,2	40450	300	5343	6403	2524	2830	4055	918	765	F7	230	2	306	383	6	383	
41x20	12,0	43200	300	6124	7015	3213	3213	3543	1071	765	F7	230	2	306	383	6	459	



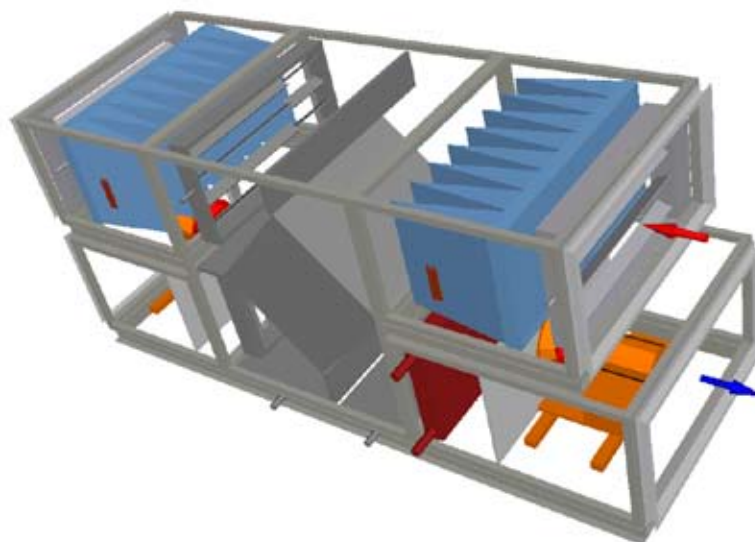
				Комби	Вытяжка								
Зона обслуживания	Вентилятор			Утилизатор тепла	Камера смешения	Заслонка	Фильтр		Зона обслуживания	Вентилятор			
	Длина мм	Длина мм	Размер				Тип	Длина мм		Класс	Длина мм	Длина мм	Размер
	765	400	355	Прямой привод	689	459	230	765	F7	230	765	355	Прямой привод
	995	200	200	Ременной привод	536	765	230	765	F7	-	995	200	Ременной привод
	765	355	315	Прямой привод	536	689	230	765	F7	230	765	400	Прямой привод
	542	400	400	Прямой привод	536	689	230	765	F7	230	765	400	Прямой привод
	842	500	500	Прямой привод	842	612	230	765	F7	306	842	500	Прямой привод
	842	450	500	Прямой привод	536	842	230	765	F7	306	842	450	Прямой привод
	918	560	560	Прямой привод	536	918	230	765	F7	306	918	560	Прямой привод
	918	560	560	Прямой привод	1148	765	230	765	F7	306	842	500	Прямой привод
	918	630	630	Прямой привод	536	995	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод
	995	710	630	Прямой привод	842	918	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод
	1071	710	630	Прямой привод	536	1148	230	765	F7	306	995	630	Прямой привод
	1071	710	710	Прямой привод	842	1301	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод
	1148	800	800	Прямой привод	536	1301	230	765	F7	383	1148	800	Прямой привод
	1071	710	710	Прямой привод	536	1148	230	765	F7	383	1071	710	Прямой привод
	1148	800	800	Прямой привод	1530	1224	230	765	F7	459	1148	800	Прямой привод
	1301	900	900	Прямой привод	689	1454	230	765	F7	459	1148	900	Прямой привод
	1301	900	900	Прямой привод	536	1454	230	765	F7	382	1301	900	Прямой привод
	1377	1000	1000	Прямой привод	612	1301	230	765	F7	536	1301	1000	Прямой привод

Пример установки 7

Агрегат с пластинчатым утилизатором тепла и калорифером



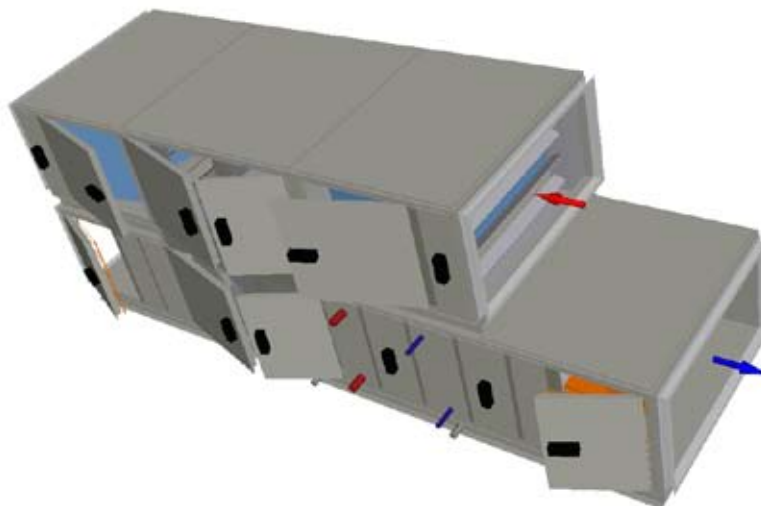
							Приток											
Размер	Расход воздуха		Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая высота	Соединительная рама		Заслонка	Фильтр		Калорифер		Зона обслуживания		Вентилятор	
	м³/с	м³/ч						Па	кг		мм	мм	мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм
08x08	0,9	3350	300	830	3649	688	1607	50	230	765	F7	230	4	230	765	355	Прямой привод	
12x06	1,0	3750	300	871	3649	995	1301	50	230	765	F7	230	3	-	995	200	Ременной привод	
12x08	1,4	5050	300	1012	3649	995	1607	50	230	765	F7	230	4	230	765	355	Прямой привод	
16x08	1,9	6700	300	1217	3649	1301	1607	50	230	765	F7	230	4	230	765	355	Прямой привод	
12x12	2,1	7550	300	1245	3802	995	2218	50	230	765	F7	230	4	230	842	450	Прямой привод	
16x12	2,9	10350	300	1480	3802	1301	2218	50	306	765	F7	230	4	230	842	500	Прямой привод	
20x12	3,5	12600	300	1979	4337	1606	2218	50	230	765	F7	230	3	230	918	560	Прямой привод	
16x16	2,8	10000	300	1926	4490	1301	2830	50	230	765	F7	230	3	306	918	630	Прямой привод	
24x12	4,2	15150	300	2191	4873	1912	2218	50	230	765	F7	230	3	306	918	630	Прямой привод	
20x16	4,7	16850	300	2319	4643	1606	2830	50	230	765	F7	230	3	306	995	630	Прямой привод	
24x16	5,6	20200	300	2663	4796	1912	2830	50	230	765	F7	230	3	306	1071	710	Прямой привод	
20x20	5,8	21050	300	2771	5102	1606	3443	50	230	765	F7	230	3	306	1071	710	Прямой привод	
24x20	7,0	25300	300	3071	5102	1912	3442	50	230	765	F7	230	3	306	1071	710	Прямой привод	
32x16	7,5	27000	300	3598	5485	2524	2830	50	230	765	F7	306	3	306	1071	710	Прямой привод	
24x24	8,4	30350	300	3679	5791	1912	4055	50	230	765	F7	306	3	383	1301	900	Прямой привод	
28x24	9,8	35400	300	5050	7704	2218	4055	50	230	765	F7	306	3	459	1301	1000	Прямой привод	
32x24	11,2	40450	300	5194	7474	2524	4055	50	230	765	F7	306	3	382	1301	900	Прямой привод	
41x20	12,0	43200	300	5320	7168	3213	3543	50	230	765	F7	306	3	383	1607	800	Прямой привод	



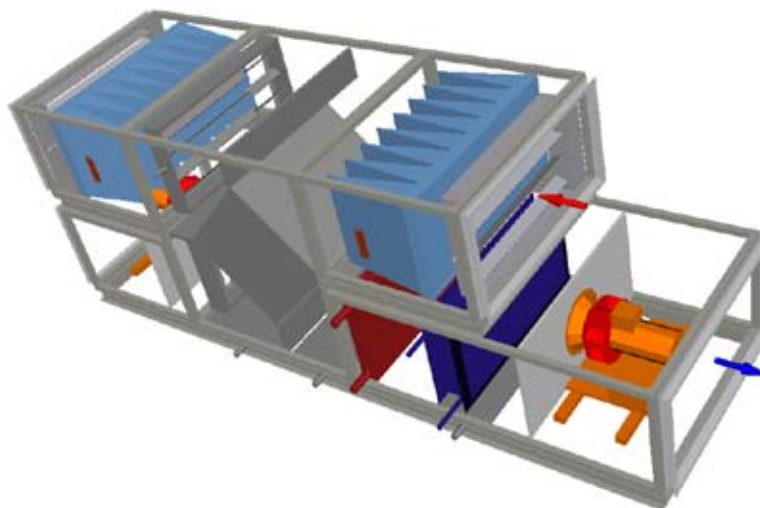
	Комби		Вытяжка					
	Утилизатор тепла	Заслонка	Фильтр		Зона обслуживания	Вентилятор		
	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип
	1301	230	765	F7	230	765	355	Прямой привод
	1301	230	765	F7	230	995	200	Ременной привод
	1301	230	765	F7	230	765	355	Прямой привод
	1301	230	765	F7	230	765	400	Прямой привод
	1301	230	765	F7	230	842	400	Прямой привод
	1301	230	765	F7	230	842	500	Прямой привод
	1683	230	765	F7	230	918	560	Прямой привод
	1683	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод
	2066	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод
	1683	230	765	F7	306	995	630	Прямой привод
	1683	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод
	1989	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод
	1989	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод
	2295	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод
	1989	230	765	F7	383	1301	900	Прямой привод
	3749	230	765	F7	459	1301	1000	Прямой привод
	3672	230	765	F7	383	1301	900	Прямой привод
	2754	230	765	F7	383	1607	800	Прямой привод

Пример установки 8

Агрегат с пластинчатым утилизатором тепла, калорифером и охлаждающим теплообменником



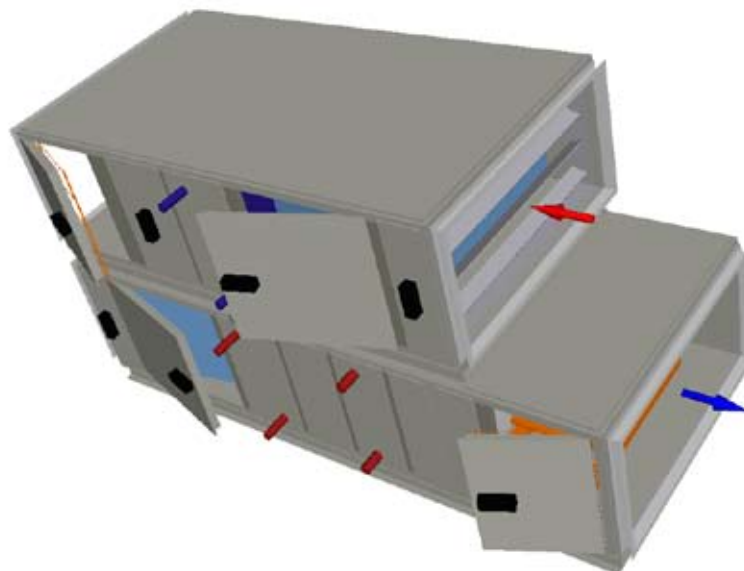
Размер	Расход воздуха		Свободный напор Па	Транспортный вес кг	Общая длина мм	Общая ширина мм	Общая высота мм	Приток										
	м³/с	м³/ч						Заслонка	Фильтр			Калорифер		Инспекционная секция	Охлаждающий теплообменник			Зона обслуживания
									Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб		Длина мм	Длина мм	Число рядов труб	
08x08	0,9	3350	300	908	4337	688	1607	230	765	F7	230	4	306	383	6	306		
12x06	1,0	3750	300	946	4261	995	1301	230	765	F7	230	4	306	306	6	-		
12x08	1,4	5050	300	1109	4338	995	1607	230	765	F7	230	4	306	383	6	230		
16x08	1,9	6700	300	1327	4337	1301	1607	230	765	F7	230	4	306	383	6	230		
12x12	2,1	7550	300	1382	4491	995	2218	230	765	F7	230	4	306	383	6	230		
16x12	2,9	10350	300	1627	4567	1301	2218	306	765	F7	230	4	383	383	6	230		
20x12	3,5	12600	300	2169	5179	1606	2218	230	765	F7	306	4	383	383	6	230		
16x16	2,8	10000	300	2129	5409	1301	2830	230	765	F7	306	4	383	383	6	306		
24x12	4,2	15150	300	2379	5562	1912	2218	230	765	F7	230	3	383	306	6	306		
20x16	4,7	16850	300	2621	5638	1606	2830	230	765	F7	306	4	459	383	6	306		
24x16	5,6	20200	300	2978	5715	1912	2830	230	765	F7	306	4	459	383	6	306		
20x20	5,8	21050	300	3045	5944	1606	3443	230	765	F7	306	4	459	383	6	306		
24x20	7,0	25300	300	3423	6020	1912	3442	230	765	F7	306	4	459	383	6	306		
32x16	7,5	27000	300	3967	6327	2524	2830	230	765	F7	306	4	459	383	6	306		
24x24	8,4	30350	300	4109	6633	1912	4055	230	765	F7	306	4	459	383	6	383		
28x24	9,8	35400	300	5421	8545	2218	4055	230	765	F7	306	3	459	383	4	459		
32x24	11,2	40450	300	5640	8315	2524	4055	230	765	F7	306	3	459	383	6	383		
41x20	12,0	43200	300	5807	8009	3213	3543	230	765	F7	306	3	459	383	4	383		



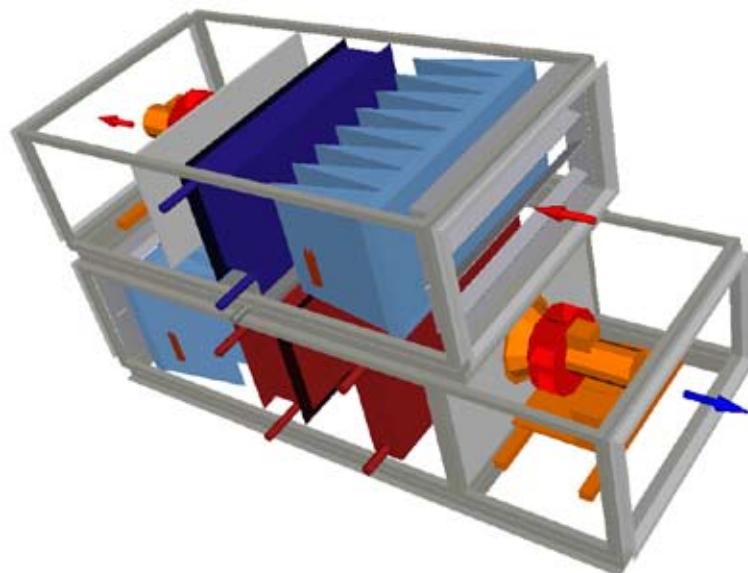
			Kombi	Вытяжка								
Вентилятор			Утилизатор тепла	Соединительная рама	Заслонка	Фильтр		Зона обслуживания	Вентилятор			
Длина мм	Размер	Тип	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип	
765	355	Прямой привод	1301	50	230	765	F7	230	765	355	Прямой привод	
995	200	Ременной привод	1301	50	230	765	F7	230	995	200	Ременной привод	
765	355	Прямой привод	1301	50	230	765	F7	230	765	355	Прямой привод	
765	355	Прямой привод	1301	50	230	765	F7	230	765	400	Прямой привод	
842	450	Прямой привод	1301	50	230	765	F7	230	842	400	Прямой привод	
842	500	Прямой привод	1301	50	230	765	F7	230	842	500	Прямой привод	
918	560	Прямой привод	1683	50	230	765	F7	230	918	560	Прямой привод	
918	630	Прямой привод	1683	50	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод	
918	630	Прямой привод	2066	50	230	765	F7	306	918	630	Прямой привод	
995	630	Прямой привод	1683	50	230	765	F7	306	995	630	Прямой привод	
1071	710	Прямой привод	1683	50	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод	
1071	710	Прямой привод	1989	50	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод	
1071	710	Прямой привод	1989	50	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод	
1071	710	Прямой привод	2295	50	230	765	F7	306	1071	710	Прямой привод	
1301	900	Прямой привод	1989	50	230	765	F7	383	1301	900	Прямой привод	
1301	1000	Прямой привод	3749	50	230	765	F7	459	1301	1000	Прямой привод	
1301	900	Прямой привод	3672	50	230	765	F7	383	1301	900	Прямой привод	
1607	800	Прямой привод	2754	50	230	765	F7	383	1607	800	Прямой привод	

Пример установки 9

Агрегат с батарейным утилизатором тепла и калорифером



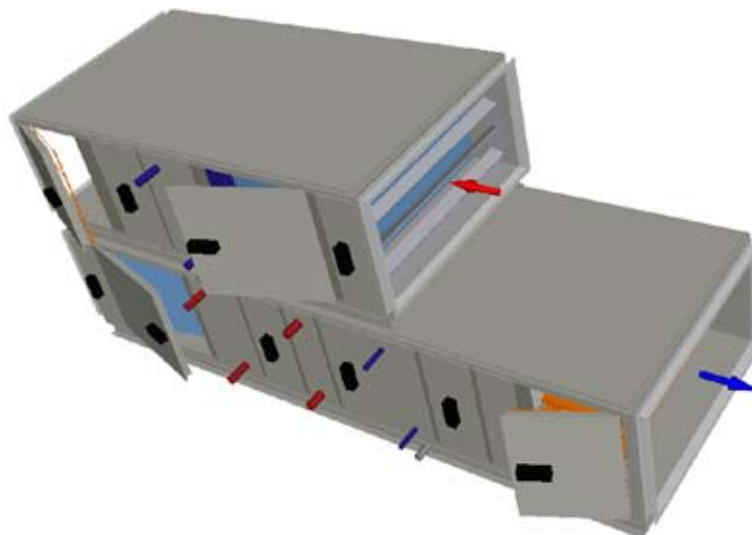
Размер	Расход воздуха		Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая высота	Приток										
								Соединительная рама	Заслонка	Фильтр		Утилизатор тепла		Инспекционная секция		Калорифер		Зона обслуживания
										Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	
м³/с	м³/ч	Па	кг	мм	мм	мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм		
08x08	0,9	3350	300	1130	3190	688	1607	50	230	765	F7	383	10	230	230	6	230	
12x06	1,0	3750	300	770	3037	995	1301	50	230	765	F7	383	10	306	230	4	-	
12x08	1,4	5050	300	873	3114	995	1607	50	230	765	F7	383	10	306	306	6	230	
16x08	1,9	6700	300	1079	3114	1301	1607	50	230	765	F7	383	10	306	306	6	230	
12x12	2,1	7550	300	1130	3190	995	2218	50	230	765	F7	383	10	306	306	6	230	
16x12	2,9	10350	300	1346	3267	1301	2218	50	230	765	F7	383	10	306	306	6	230	
20x12	3,5	12600	300	1715	3343	1606	2218	50	230	765	F7	383	10	306	306	6	306	
16x16	2,8	10000	300	1706	3420	1301	2830	50	230	765	F7	383	10	383	383	6	383	
24x12	4,2	15150	300	1941	3420	1912	2218	50	230	765	F7	383	8	306	306	4	306	
20x16	4,7	16850	300	1929	3343	1606	2830	50	230	765	F7	383	6	306	306	4	306	
24x16	5,6	20200	300	2342	3726	1912	2830	50	230	765	F7	459	10	306	306	4	306	
20x20	5,8	21050	300	2438	3726	1606	3443	50	230	765	F7	383	10	306	306	4	383	
24x20	7,0	25300	300	2751	3802	1912	3442	50	230	765	F7	459	10	306	306	4	383	
32x16	7,5	27000	300	2983	3955	2524	2830	50	230	765	F7	459	8	459	306	4	383	
24x24	8,4	30350	300	3169	3955	1912	4055	50	230	765	F7	459	10	459	306	4	383	
28x24	9,8	35400	300	3396	3878	2218	4055	50	230	765	F7	383	6	459	306	4	383	
32x24	11,2	40450	300	3832	4108	2524	4005	50	230	765	F7	383	6	459	306	4	459	
41x20	12,0	43200	300	4388	4338	3213	3642	50	230	765	F7	383	6	459	306	4	383	



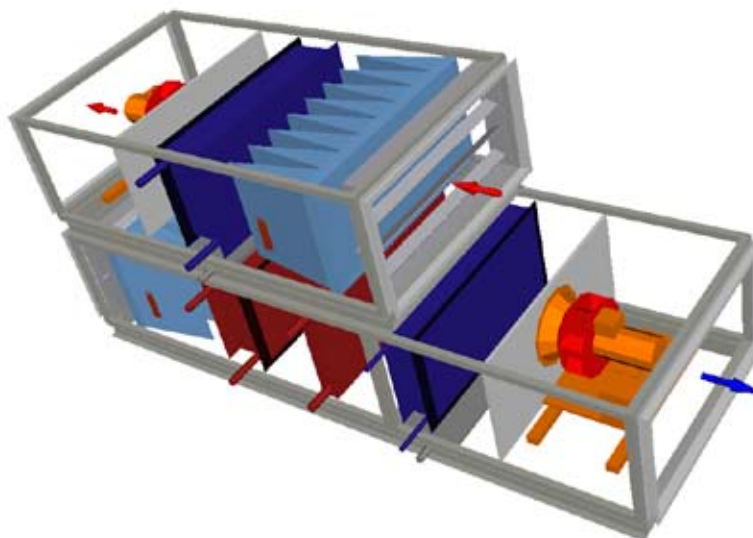
Вентилятор			Вытяжка										Соединительная рама
			Заслонка	Фильтр		Утилизатор тепла		Зона обслуживания	Вентилятор				
Длина мм	Размер	Тип	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип	Длина мм	
842	500	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	842	355	Прямой привод	50	
995	200	Ременной привод	230	765	F7	383	10	-	995	200	Ременной привод	50	
765	355	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	765	355	Прямой привод	50	
765	400	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	765	400	Прямой привод	50	
842	500	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	842	500	Прямой привод	50	
918	560	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	842	500	Прямой привод	50	
918	630	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	918	560	Прямой привод	50	
995	710	Прямой привод	230	765	F7	383	10	383	995	710	Прямой привод	50	
918	630	Прямой привод	230	765	F7	383	10	306	918	630	Прямой привод	50	
918	630	Прямой привод	230	765	F7	383	10	306	918	630	Прямой привод	50	
995	630	Прямой привод	230	765	F7	459	10	306	995	710	Прямой привод	50	
1148	800	Прямой привод	230	765	F7	383	10	383	1148	800	Прямой привод	50	
1148	800	Прямой привод	230	765	F7	459	10	383	1148	800	Прямой привод	50	
1148	800	Прямой привод	230	765	F7	459	8	383	1148	800	Прямой привод	50	
1148	900	Прямой привод	230	765	F7	459	10	383	1148	900	Прямой привод	50	
1148	900	Прямой привод	230	765	F7	459	8	383	1148	900	Прямой привод	50	
1301	1000	Прямой привод	230	765	F7	383	6	459	1301	1000	Прямой привод	50	
1607	800	Прямой привод	230	765	F7	383	4	383	1454	800	Прямой привод	50	

Пример установки 10

Агрегат с батарейным утилизатором тепла, калорифером и охлаждающим теплообменником



Размер	Расход воздуха				Приток														
					Свободный напор	Транспортный вес	Общая длина	Общая ширина	Общая высота	Соединительная рама	Заслонка	Фильтр	Утилизатор тепла		Инспекционная секция	Калорифер		Инспекционная секция	Охлаждающий теплообменник
													Длина мм	Длина мм		Длина мм	Класс		
м³/с	м³/ч	Па	кг	мм	мм	мм	Длина мм	Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм		
08x08	0,9	3350	300	769	3649	688	1607	50	230	765	F7	383	10	306	230	4	306	306	
12x06	1,0	3750	300	851	3649	995	1301	50	230	765	F7	383	10	306	230	4	306	306	
12x08	1,4	5050	300	955	3726	995	1607	50	230	765	F7	383	10	306	230	4	306	383	
16x08	1,9	6700	300	1171	3726	1301	1607	50	230	765	F7	383	10	306	230	4	306	383	
12x12	2,1	7550	300	1237	3802	995	2218	50	230	765	F7	383	10	306	230	4	306	383	
16x12	2,9	10350	300	1436	3802	1301	2218	50	230	765	F7	383	10	306	230	4	306	383	
20x12	3,5	12600	300	1865	3955	1606	2218	50	230	765	F7	383	10	306	230	3	306	383	
16x16	2,8	10000	300	1772	3879	1301	2830	50	230	765	F7	383	10	306	230	3	306	383	
24x12	4,2	15150	300	2126	4032	1912	2218	50	230	765	F7	383	10	306	230	3	306	383	
20x16	4,7	16850	300	2189	4108	1606	2830	50	230	765	F7	383	10	306	230	3	306	383	
24x16	5,6	20200	300	2570	4261	1912	2830	50	230	765	F7	459	10	306	230	3	306	383	
20x20	5,8	21050	300	2600	4185	1606	3443	50	230	765	F7	383	10	306	230	3	306	383	
24x20	7,0	25300	300	2913	4261	1912	3442	50	230	765	F7	459	10	306	230	3	306	383	
32x16	7,5	27000	300	3261	4414	2524	2830	50	230	765	F7	459	8	230	459	8	306	383	
24x24	8,4	30350	300	3413	4490	1912	4055	50	230	765	F7	459	10	306	306	3	306	383	
28x24	9,8	35400	300	3995	4720	2218	4055	50	230	765	F7	459	8	230	459	8	306	383	
32x24	11,2	40450	300	4164	4720	2524	4005	50	230	765	F7	459	8	306	306	3	306	383	
41x20	12,0	43200	300	5335	5026	3213	3642	50	230	765	F7	459	6	383	306	3	383	383	



				Вытяжка									
Зона обслуживания		Вентилятор		Заслонка	Фильтр			Утилизатор тепла		Зона обслуживания		Вентилятор	
Длина мм	Длина мм	Размер	Тип		Длина мм	Длина мм	Класс	Длина мм	Число рядов труб	Длина мм	Длина мм	Размер	Тип
230	765	355	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	765	355	Прямой привод	
-	995	200	Ременной привод	230	765	F7	383	10	-	995	200	Ременной привод	
230	765	355	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	765	355	Прямой привод	
230	765	400	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	765	400	Прямой привод	
230	842	500	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	842	500	Прямой привод	
230	842	500	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	842	450	Прямой привод	
306	918	630	Прямой привод	230	765	F7	383	10	306	918	630	Прямой привод	
230	918	560	Прямой привод	230	765	F7	383	10	306	918	630	Прямой привод	
306	918	630	Прямой привод	230	765	F7	383	10	230	918	560	Прямой привод	
306	995	710	Прямой привод	230	765	F7	383	10	306	995	710	Прямой привод	
306	1071	710	Прямой привод	230	765	F7	459	10	306	995	630	Прямой привод	
306	1071	710	Прямой привод	230	765	F7	383	10	383	1148	800	Прямой привод	
306	1071	710	Прямой привод	230	765	F7	459	10	306	1071	710	Прямой привод	
306	1071	710	Прямой привод	230	765	F7	459	8	306	1071	710	Прямой привод	
383	1148	900	Прямой привод	230	765	F7	459	10	383	1148	900	Прямой привод	
383	1301	900	Прямой привод	230	765	F7	459	8	383	1301	900	Прямой привод	
459	1301	1000	Прямой привод	230	765	F7	459	8	383	1301	900	Прямой привод	
383	1607	900	Прямой привод	230	765	F7	383	6	383	1607	900	Прямой привод	