



Широкий модельный ряд агрегатов,

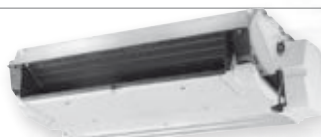
отвечающий индивидуальным требованиям

зданий любого типа.

*Высокая энергетическая
эффективность и экологическая
безопасность.*

*Повышенный уровень комфорта, очень низкий
уровень шума.*

*Инновационный дизайн, обеспечивающий простой
монтаж и техническое обслуживание*



Модель NCH



Модель CV



MAJOR LINE

Вентиляторные доводчики **MAJOR LINE** с функциями охлаждения и обогрева поставляются в 4 исполнениях (корпусное или бескорпусное, горизонтальное или вертикальное).

Благодаря широкому модельному ряду и большому выбору дополнительных принадлежностей агрегаты MAJOR LINE могут быть легко адаптированы к любым требованиям по монтажу.

Данные агрегаты зарекомендовали себя на европейском рынке как идеальное климатическое оборудование для использования в новых и реконструируемых зданиях, офисных помещениях большой площади, гостиницах, ресторанах и т. п.

Элегантный современный дизайн, высокий уровень акустического комфорта и прекрасные тепловые характеристики. Вентиляторные доводчики серии MAJOR LINE CIAT обеспечивает комфортное, экономичное и очень быстрое решение по кондиционированию воздуха в вашем здании.

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН

Стильные агрегаты MAJOR LINE отличаются элегантной формой и плавными очертаниями корпуса. Благодаря привлекательному современному дизайну агрегаты легко впишутся в интерьер любого помещения.



Широкий модельный ряд

- 2 исполнения:
- Корпусное (для открытого монтажа)
 - Бескорпусное (для встраиваемого монтажа)
- Аналогичные ссылки на изделие для обоих применений. CV (корпусное вертикальное исполнение) и CH (корпусное горизонтальное исполнение).
- Аналогичные ссылки на изделие для обоих применений. NCV (бескорпусное вертикальное исполнение) и NCH (бескорпусное горизонтальное исполнение).

Для удобства монтажа в помещении любой планировки поставляются агрегаты с подводом водяных труб **слева или справа**.

Корпусные и бескорпусные модели поставляются с традиционным расположением воздухозаборной решетки (схемы монтажа 1, 41, 1V и 41V) или с воздухозаборной решеткой, расположенной спереди (схемы монтажа 1D, 41D, 1VD и 41VD).

Большой выбор дополнительных принадлежностей:

- Для регулирования подачи наружного воздуха в помещение
- Для рециркуляции воздуха и распределения его по объему помещения

Гидравлические и электрические подключения моделей NCH могут выполняться с одной стороны (по выбору заказчика), что повышает компактность и упрощает монтаж агрегата.

Питание агрегатов осуществляется от сети с частотой тока 50 или 60 Гц.

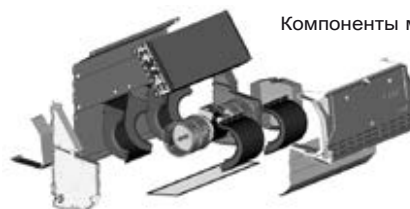
Инновационный дизайн

- Улитка вентилятора новой конструкции из пластика ABS (V0) с оптимальными аэродинамическими характеристиками.
- Рабочее колесо вентилятора НЕЕ (высокой энергетической эффективности) диаметром 160 мм, оснащенное эксклюзивными лопатками аэродинамической формы производства компании CIAT, изготовленными из самозатухающего пластика ABS (V0).



Улитка радиального вентилятора из пластика ABS

- Фронтальная площадь водяного теплообменника увеличена на 5 – 15 % (в зависимости от типоразмера) по сравнению с теплообменниками предыдущих моделей.



Компоненты модели NCV

Простой монтаж и техническое обслуживание

- Простой и удобный доступ к воздушному фильтру.
- Монолитный корпус легко снимается при вывинчивании двух винтов, расположенных в нижней части агрегата.
- Опция: замена только неисправного компонента вентиляторного агрегата: электродвигатель или рабочее колесо.



- Все скорости вентилятора выведены на блок зажимов агрегата, что обеспечивает удобный доступ к ним при индивидуальной настройке на месте монтажа.

- В составе корпуса агрегата нет подвижных пластиковых деталей (таких как инспекционный люк, закрепленный на петлях), что значительно повышает надежность и увеличивает срок службы агрегата.

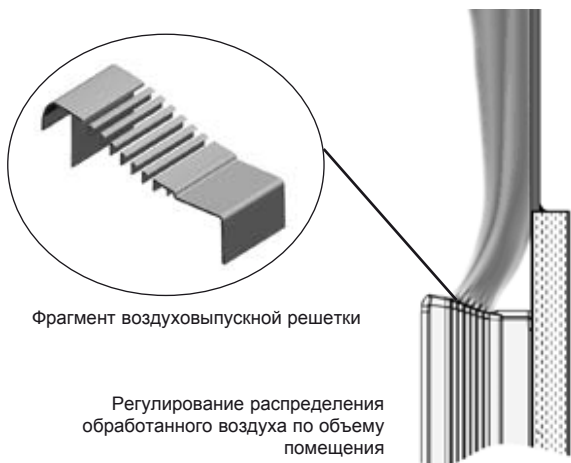


Последнее достижение в области комфорта

- Усовершенствованная система регулирования температуры и скорости приточного воздуха, обеспечивающая повышенный уровень комфорта.

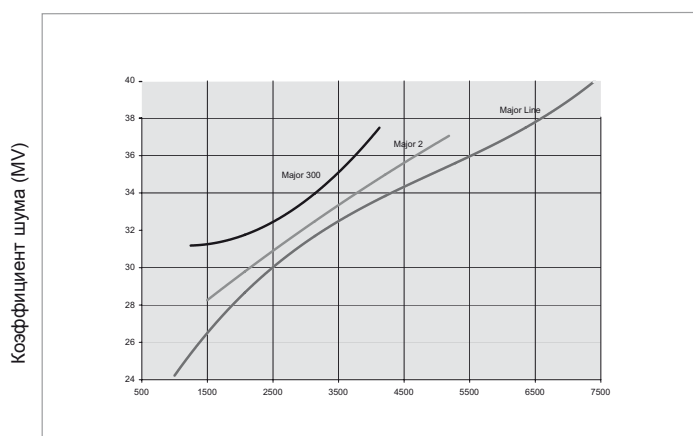
- Воздухораспределительная решетка, конструкция которой оптимизирована в экспериментально-исследовательском центре компании CIAT, обеспечивает повышенный уровень комфорта, соответствующий требованиям самых строгих стандартов.

Акустические характеристики (MV)



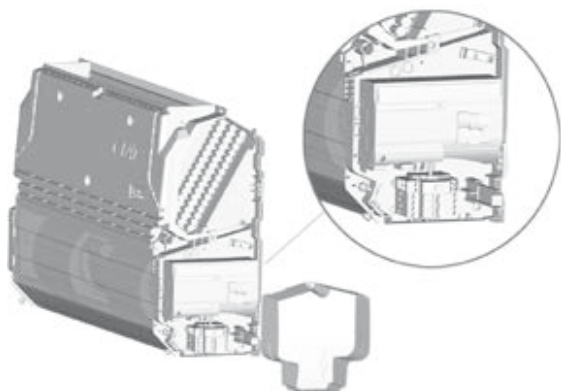
Фрагмент воздуховыпускной решетки

Регулирование распределения обработанного воздуха по объему помещения



Холодопроизводительность (MV), Вт

ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



- Все блоки электрических подключений расположены внутри корпуса. Доступ к ним возможен только при помощи специального инструмента.
- Зажимы на электродвигателях отсутствуют.
- Поддон для сбора конденсата большого объема позволит избежать перелива воды и повреждения имущества.
- Для сбора конденсата поставляются только поддоны из пластика ABS, которые позволяют избежать коррозии и препятствуют образованию биопленки, обеспечивая надежную защиту от размножения бактерий. Использование металлических поддонов не допускается.
- Доступ к внутренним компонентам агрегата осуществляется только с помощью специального инструмента. Это обеспечивает защиту от несанкционированного изменения конструкции агрегата и установки устройств защиты, не соответствующих техническим характеристикам.
- Конструкция и характеристики всех электрических компонентов рассчитаны на применение любых устройств управления.
- Диаметр патрубка отвода конденсата модели NCH увеличен до 30 мм, что обеспечивает надежный отвод жидкости самотеком.

СООТВЕТСТВИЕ САМЫМ СТРОГИМ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Модели малых типоразмеров разработаны специально для зданий с оптимизированным потреблением энергии.
- Интеллектуальная конструкция агрегатов обеспечивает снижение потребляемой мощности электродвигателей стандартной комплектации в среднем на 20 %.
- Благодаря пониженной мощности электронагревателей агрегаты лучше отвечают требованиям, предъявляемым к зданиям нового типа.
- В качестве дополнительной принадлежности агрегаты Major Line оснащаются электродвигателями HEE, которые отличаются очень низким энергопотреблением.



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ДИЗАЙН

- Вентиляторные доводчики MAJOR LINE не менее чем **на 85 % изготовлены из перерабатываемых материалов**.
- При изготовлении агрегатов MAJOR LINE использовалось **на 20 % меньше сырьевых материалов** по сравнению с предыдущими моделями.
- **100 %** деталей агрегатов MAJOR LINE, изготовленных из пластика ABS, подлежат **вторичной переработке**. На этих деталях нанесена маркировка (см. логотип на рисунке ниже), позволяющая легко отсортировать их по окончании срока службы агрегата.
- Конструкция агрегатов обеспечивает **простой демонтаж** по истечении срока службы.
- Три производственных предприятия CIAT во Франции сертифицированы в соответствии с **ISO 14001**. Сертификат указывает на то, что компания ведет экологически безопасную политику и вносит существенный вклад в **экологически устойчивое развитие общества**.
- С 2013 г. компания CIAT поддерживает партнерские отношения с компанией Ecologic, которая осуществляет сбор и утилизацию отходов по окончании жизненного цикла наших агрегатов в соответствии с требованиями европейской директивы WEEE.



Коды, используемые для обозначения моделей - ОПИСАНИЕ MAJOR LINE

Моделный ряд	Типоразмер	Модель	Схема монтажа	Конденсатор	Подключение	Режимы работы	Электродвигатель	Скорости	Фильтр
MJL	10 2 A	CV	1	2T2F	G	F + 500 Вт	HEE	Зависит от модели	G3

HEE 2-10 В	Управление энергоэффективным электродвигателем с помощью сигнала 2-10 В
HEE ВКЛ/ОТКЛ.	3-скоростное управление энергоэффективным электродвигателем
AC	5-скоростной асинхронный электродвигатель

10	300 или 600 Вт
20	500 или 1000 Вт
30	800 или 1600 Вт
40	1200 или 2400 Вт
50	1600 или 3200 Вт
60	Не поставляется

F	Охлаждение
C	обогрев
CF	Нагрев / Охлаждение

G	Слева, если смотреть со стороны воздуховыпускного отверстия
D	Справа, если смотреть со стороны воздуховыпускного отверстия

2T	2-трубная система
2T2F	2-трубная система с кабелем
4T	4-трубная система

1	всасывание воздуха снизу CV
1D	всасывание воздуха спереди CV
41	всасывание воздуха сзади CH
41D	всасывание воздуха спереди CH
1V	всасывание воздуха сзади NCV
1VD	всасывание воздуха спереди NCV
41V	всасывание воздуха сзади NCH
41VD	всасывание воздуха снизу NCH

CV	Корпусное вертикальное исполнение
CH	Корпусное горизонтальное исполнение
NCV	Бескорпусное вертикальное исполнение
NCH	Бескорпусное горизонтальное исполнение
NCH Y	Бескорпусное горизонтальное исполнение с воздуховыпускным плenumом
NCH H	Бескорпусное горизонтальное исполнение с воздуховыпускным и воздухозаборным плenumом
NCH U	Бескорпусное горизонтальное исполнение с воздуховыпускным и воздухозаборным плenumом

2A	2-трубное 1,5-рядное исполнение (+ возможно, с кабелем)
2B	2-трубное 2-рядное исполнение
2C	2-трубное 2,5-рядное исполнение (+ возможно, с кабелем)
2D	2-трубное 3-рядное исполнение
4X	4-трубное 2,5-рядное исполнение (охлаждение) + 0,5-рядное исполнение (обогрев)
4Y	4-трубное 1-рядное исполнение (охлаждение) + 2-рядное исполнение (обогрев)

10	Типоразмер
20	
30	
40	
50	
60	

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Основание

- Моноблочная опорная рама и боковые элементы из пластика ABS PC V0
- Лицевая и задняя панели из оцинкованной стали с монтажными отверстиями для удобства монтажа.

Корпус модели CV/CH

Корпус агрегата выполнен из двух конструкционных материалов и окрашен в два цвета:

- Фланец, боковая панель и воздуховыпускная решетка выполнены из пластика ABS PC и окрашены в серый цвет (RAL 7035).
- Прессованная металлическая лицевая панель, окрашенная в белый цвет (RAL 9010) и установленная спереди воздухозаборная решетка (1D, 41D), окрашенная в серый цвет (RAL 7035).
- Центральная точка доступа к встроенному термостату.

Водяной теплообменник

- Концепция высокоэффективного теплообменника
- Корпус теплообменника выполнен из панелей, изготовленных из оцинкованной стали
- Медные трубы с алюминиевым оребрением
- - Присоединительные патрубки водяного теплообменника могут быть расположены с левой или с правой стороны агрегата, если смотреть со стороны выпуска воздуха (указывается при заказе).
- 2- или 4- трубный теплообменник оснащен поворотными патрубками 1/2" или 3/4" с воздуховыпускным и сливным клапанами.
- Дополнительный теплообменник для 4-трубной системы оснащен поворотными патрубками 1/2" (межосевое расстояние 40 мм).
- Номинальное рабочее давление 16 бар (при 20 °C).
- Испытательное давление: 24 бар.
- Максимальная температура горячей воды на входе:
 - 4-трубная система: 90 °C
 - 2-трубная система: 90 °C
 - 2-трубная система с 2-жильным кабелем: 55 °C (мин. расход воздуха: 200 м³/ч)

Электрический воздушнонагреватель

- Монотрубный нагревательный элемент (230 В; 1 фаза; 50/60 Гц), смонтированный в алюминиевый корпус.
- Два капиллярных термореле с ручным и автоматическим сбросом, встроенных в алюминиевый корпус.

Поддон для сбора и отвода конденсата

- Поддон для сбора конденсата из пластика ABS V0, усиленная теплоизоляция EPS толщиной 20 мм, класс огнестойкости M1.
- Усиленная теплоизоляция для любого климата (панели из EPS толщиной 20 мм), класс огнестойкости M1.
- Дополнительный поддон для сбора конденсата из ABS (V0).
- Патрубок для отвода конденсата с наружным Ø 22 мм.

Вентиляторный агрегат

■ Вентилятор(ы)

Рабочие колеса вентиляторов выполнены из пластика ABS (V0). Вентиляторный агрегат состоит из двух частей, что обеспечивает простой и удобный доступ ко всем его компонентам. Рабочее колесо вентилятора НЕЕ диаметром 160 мм, оснащенное эксклюзивными лопатками аэродинамической формы производства компании CIAT, изготовленными из самозатухающего пластика ABS (V0).

■ Электродвигатель НЕЕ

- Электродвигатель высокой энергетической эффективности обеспечивает снижение потребляемой электроэнергии на 85 %.
- Технология BLAC (бесщеточный, переменный ток) обеспечивает больший момент вращения и более низкий уровень шума, по сравнению с технологией BLDC (бесщеточный, постоянный ток).
 - Герметичный, в тропическом исполнении, с защищенным валом.
 - 3-скоростной с прогрессивным управлением с помощью сигнала 0-10 В или дискретного сигнала, без платы расширения.
 - Встроенная в обмотку автоматическая тепловая защита (размыкающий контакт).
 - Выход сигнала аварии электродвигателя "DFS" с оптронной парой для передачи сигнала аварии через коммуникационную шину, работающую по протоколу Konnex (с помощью контроллера V3000).
 - Установлен на резинометаллических шарнирах.
 - Электропитание 230 В ± 10 %; 1 фаза; 50-60 Гц.

Примечание. Минимальное напряжение, необходимое для пуска двигателя составляет 2 В.

■ Асинхронный электродвигатель

- 5 скоростей (соответствующие подключения к клеммным зажимам выполнены на заводе-изготовителе), возможно изменение схемы подключения на месте эксплуатации.
- Герметичный, тропическое исполнение, класс нагревостойкости изоляционных материалов F, с защищенным валом.
- Фазосдвигающий конденсатор.
- Роликовые подшипники.
- Встроенная в обмотку автоматическая тепловая защита (стандартная принадлежность).
- Виброизолирующие опоры.
- Электропитание: 230 В; 1 фаза; 50/60 Гц, **пониженная потребляемая мощность.**

Блок электрических подключений

- Блок электрических подключений встроен сбоку в основание агрегата со стороны, противоположной стороне гидравлических подключений.
- Герметично закрывается крышкой из пластика ABS/V0.
- Электрические подключения выполняются на DIN рейке толщиной 7,5 мм согласно стандарту EN 50022.
- Кабельные зажимы для подключений, выполняемых пользователем.

Воздушный фильтр

- Эластичный моющийся фильтрующий материал из полиэфирных волокон на жесткой раме.
- Класс эффективности по EN 779: G3.
- Класс огнестойкости: M1.
- Установлен на направляющих для удобства технического обслуживания.

Упаковка

- Агрегаты поставляются на поддонах в индивидуальных коробках, обернутых защитной пленкой.

Управление

- Серия электромеханических пультов управления RTR-E.
- Серия электронных пультов управления V30.
- Серия электронных пультов управления V300.
- Серия электронных пультов управления для работы в сети (KNX): V3000.
- Серия электронных пультов управления для работы в сети (LON): V-LON2.

Дополнительные принадлежности, устанавливаемые на заводе-изготовителе:

- Насос отвода конденсата.
- Прямоугольный воздуховод для непосредственного распределения воздуха за подвесным потолком.
- Воздухозаборный и воздуховыпускной плenum для схем монтажа H and U, типоразмеры с 1 по 4 (свяжитесь с нами).
- Блок электрических подключений, расположенный на стороне гидравлических подключений (только для моделей NCH).
- Водяной теплообменник с оребрением с защитным покрытием для работы в агрессивной и коррозионноактивной воздушной среде (на морском побережье или вблизи предприятия химической промышленности).

Дополнительные принадлежности, поставляемые отдельно

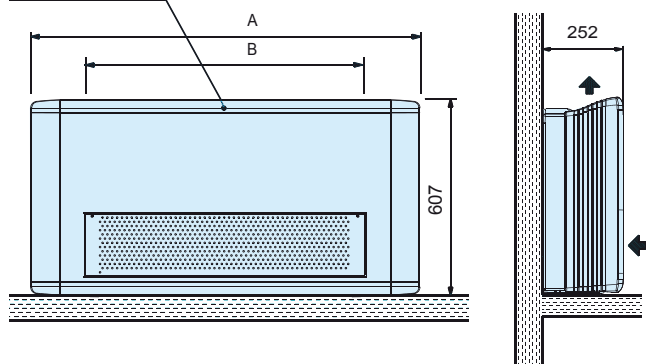
- Опоры или рама
- Воздухозаборная решетка между опорами
- Задняя монтажная рама для плинтуса и окрашенная задняя панель
- Смесительная камера наружного и рециркуляционного воздуха
- Воздухораспределительная решетка с одиночными или двойными направляющими заслонками
- Комплект распределения воздуха с круглыми воздуховодами
- Комплект воздухораспределительного плenumа для типоразмеров с 1 по 6
- Комплект насоса отвода конденсата
- Виброизолирующие опоры
- Гладкий патрубок или модуль MR Ø 100 мм
- Шланг или комплект труб с изоляцией или без изоляции
- Комплект 2-ходового или 3-ходового клапана с байпасом, 230 В, вкл/откл.

Примечание. Для получения более подробной информации см. техническое описание.

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – Модель CV (КОРПУСНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

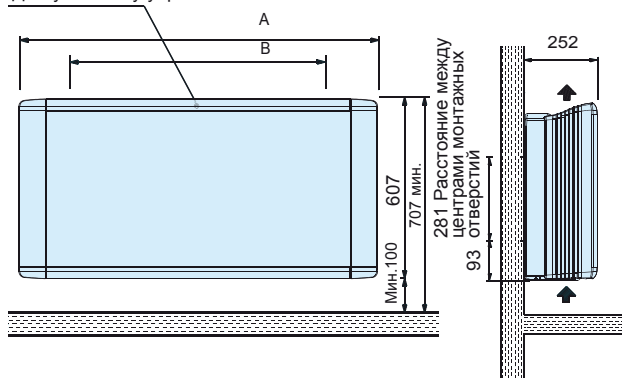
→ **Схема монтажа 1D:** Агрегат с забором рециркуляционного воздуха спереди

Доступ к блоку управления

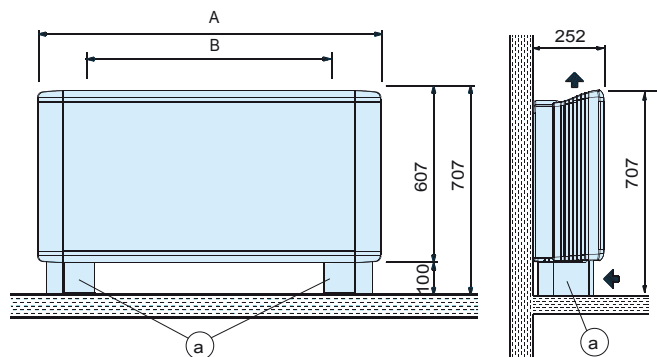


→ **Схема монтажа 1:** Базовая модель с забором рециркуляционного воздуха снизу

Доступ к блоку управления



→ **Схема монтажа 2:** Базовая модель с опорами



Принадлежности для схемы монтажа 2:

- Воздухозаборная решетка, устанавливаемая снизу

- Окрашенная задняя панель



- Задняя монтажная рама для плинтуса



Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)

- a: Опоры
- b: Алюминиевая воздухозаборная решетка между опорами
- c: Окрашенная задняя монтажная рама для плинтуса
- j: Окрашенная задняя панель (цвет RAL 7035)

Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	Масса, кг *	
			Схема монтажа 1/ 1D	Схема монтажа 2
10	840	505	20	21
20	1000	665	23	24
30	1200	865	28	29
40	1400	1065	34	35
50	1600	1265	39	40
60	1800	1465	44	45

* Масса агрегата с 4-трубной системой (без клапанов)

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – Модель CV (КОРПУСНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

→ Схемы монтажа 5 и 6:

Базовая модель, оснащенная смесительной камерой обработанного и рециркуляционного воздуха, воздухозаборной решеткой и клапаном для регулирования подачи обработанного воздуха с ручным приводом.

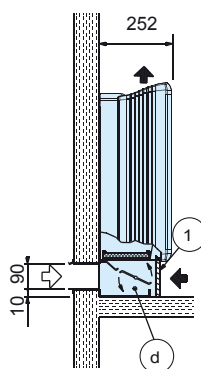
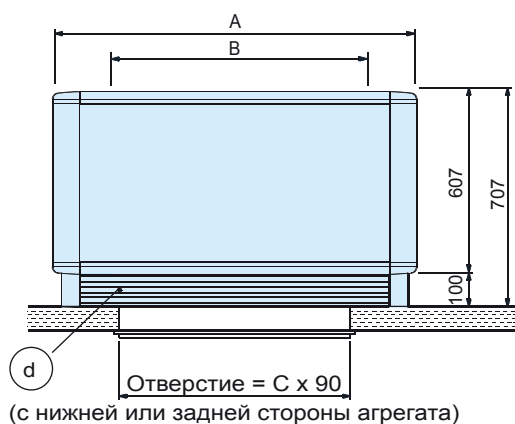
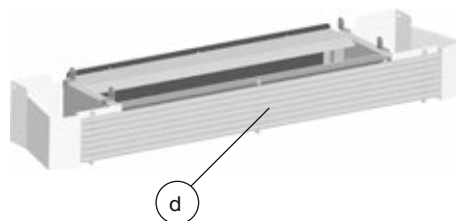


Схема монтажа 5

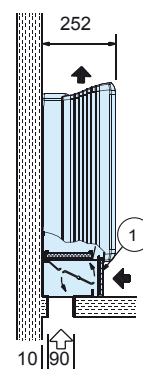


Схема монтажа 6

⇨ Воздух, обработанный центральным кондиционером

Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)

d: Смесительная камера наружного и рециркуляционного воздуха с воздухозаборной решеткой ①, обеспечивающей извлечение фильтра

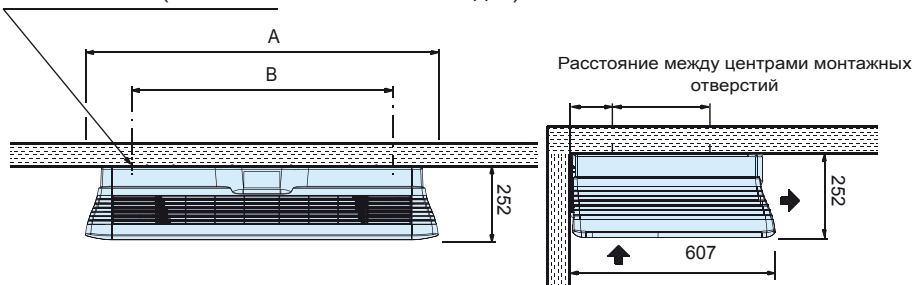
Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	C расстояние между отверстиями	Масса кг *
10	840	505	430	24
20	1000	665	430	28
30	1200	865	780	32
40	1400	1065	780	40
50	1600	1265	1180	45
60	1800	1465	1180	50

* Масса агрегата с 4-трубной системой (без клапанов)

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – МОДЕЛЬ СН (КОРПУСНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ)

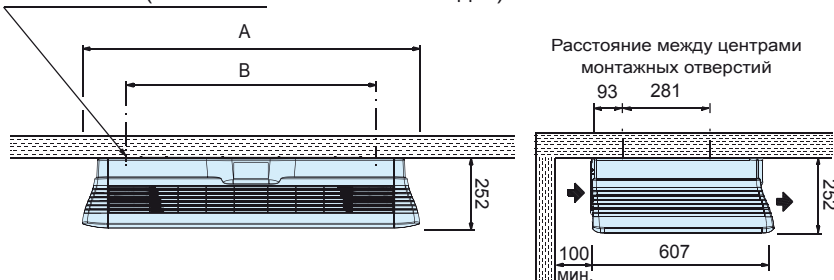
→ **Схема монтажа 41D:** Агрегат с забором рециркуляционного воздуха спереди

Монтаж: 4 резьбовые шпильки М6 с уплотнением, гайки и шайбы (в комплект поставки не входят)



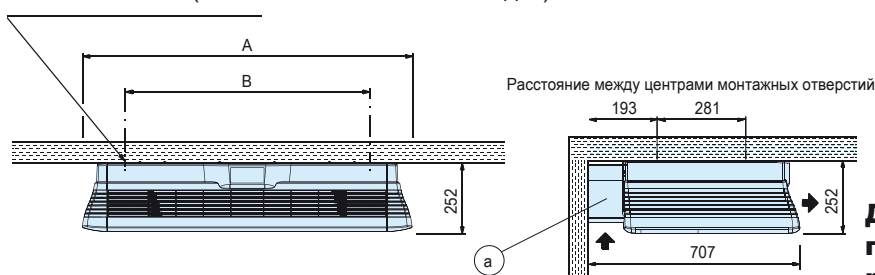
→ **Схема монтажа 41:** Базовая модель

Монтаж: 4 резьбовые шпильки М6 с уплотнением, гайки и шайбы (в комплект поставки не входят)



→ **Схема монтажа 42:** Базовая модель с опорами

Монтаж: 4 резьбовые шпильки М6 с уплотнением, гайки и шайбы (в комплект поставки не входят)



Дополнительная принадлежность для схемы монтажа 42:
- Воздухозаборная решетка, устанавливаемая снизу

Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)

- a: Опоры
- b: Алюминиевая воздухозаборная решетка между опорами

Примечание. Для схемы монтажа 42 следует использовать насос отвода конденсата.

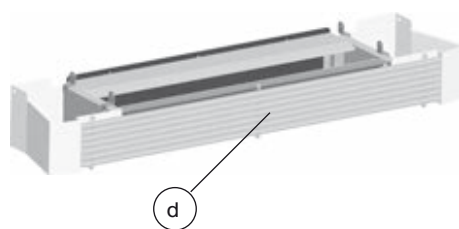
Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	Масса, кг *	
			Схема монтажа 41D/ 41	Схема монтажа 42
10	840	505	20	21
20	1000	665	23	24
30	1200	865	28	29
40	1400	1065	34	35
50	1600	1265	39	40
60	1800	1465	44	45

* Масса самой тяжелой модели с 4-трубной системой

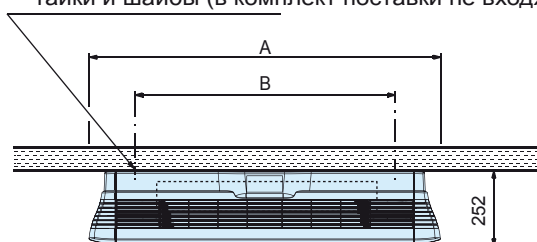
СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – МОДЕЛЬ СН (КОРПУСНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ)

→ Схемы монтажа 45 и 46:

Базовая модель, оснащенная смесительной камерой обработанного и рециркуляционного воздуха, воздухозаборной решеткой и клапаном для регулирования подачи обработанного воздуха с ручным приводом.



Монтаж: 4 резьбовые шпильки М6 с уплотнением, гайки и шайбы (в комплект поставки не входят)



Расстояние между центрами монтажных отверстий

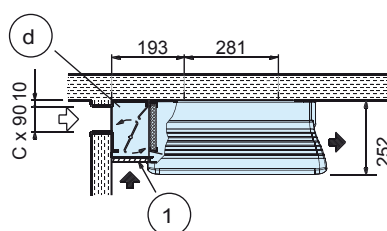


Схема монтажа 46

Схема монтажа 45:

аналогична схеме потолочного монтажа с подачей обработанного воздуха

⇨ Воздух, обработанный центральным кондиционером

Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)

d Смесительная камера наружного и рециркуляционного воздуха с воздухозаборной решеткой (1), обеспечивающей извлечение фильтра

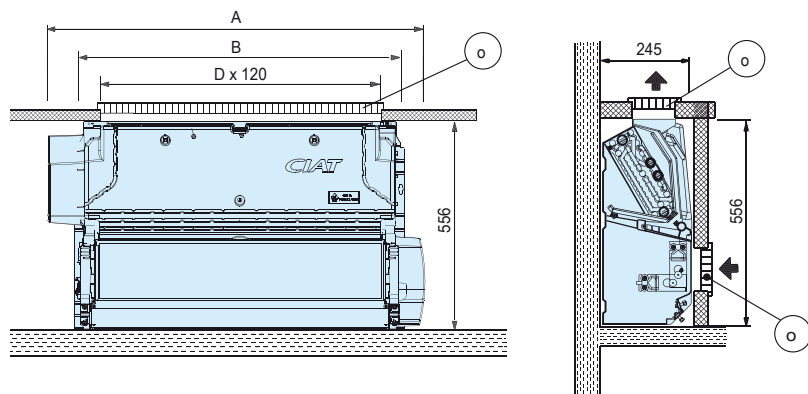
Для схем монтажа 45-46 следует использовать насос отвода конденсата.

Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	C расстояние между отверстиями	Масса кг *
10	840	505	430	24
20	1000	665	430	28
30	1200	865	780	32
40	1400	1065	780	40
50	1600	1265	1180	45
60	1800	1465	1180	50

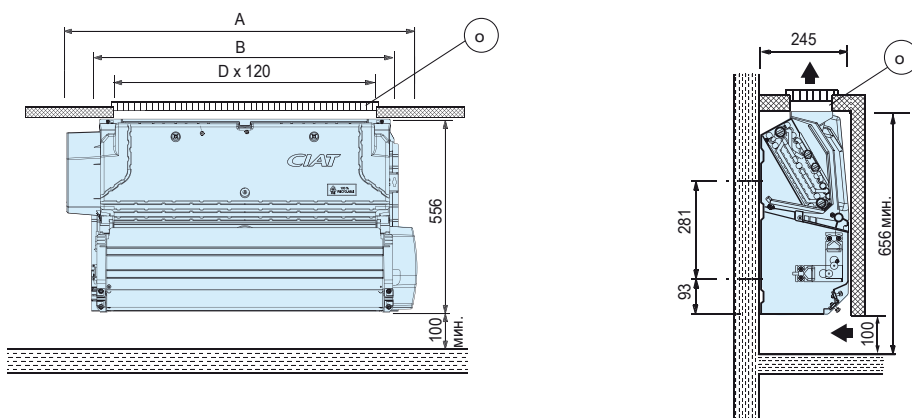
* Масса агрегата с 4-трубной системой (без клапанов)

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – Модель NCV (БЕСКОРПУСНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

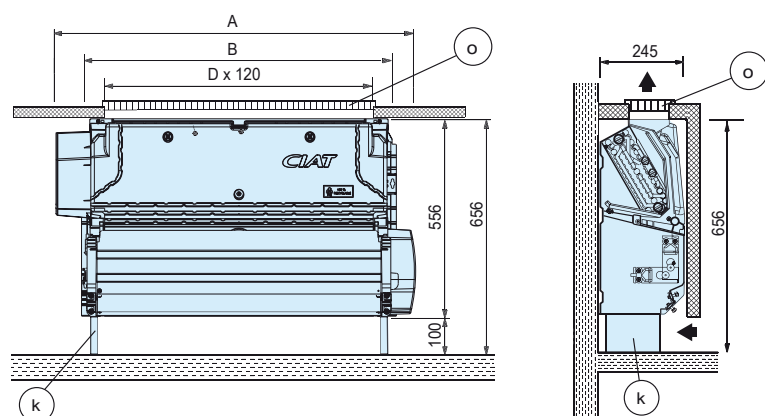
→ **Схема монтажа 1VD:** Агрегат с забором рециркуляционного воздуха спереди



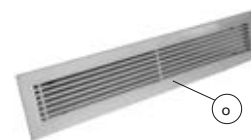
→ **Схема монтажа 1V:** Базовая модель с всасыванием воздуха снизу



→ **Схема монтажа 2V:** Базовая модель с опорной рамой



Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)



k Опорная рама

o Алюминиевая воздухораспределительная или воздухозаборная решетка с одиночной направляющей заслонкой и уплотнительной рамой (без инспекционного люка).

Примечание. Данная решетка может использоваться как для всасывания, так и для подачи воздуха в помещение.

Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	D Расстояние для решетки	Масса, кг *
10	652	505	355	15
20	812	665	515	18
30	1012	865	715	22
40	1212	1065	915	28
50	1412	1265	1115	32
60	1612	1465	1315	36

* Масса агрегата с 4-трубной системой (без клапанов)

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – МОДЕЛЬ NCV (БЕСКОРПУСНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

→ Схемы монтажа 5V и 6V:

Базовая модель, оснащенная смесительной камерой наружного и рециркуляционного воздуха с клапаном для регулирования подачи наружного воздуха с ручным приводом.

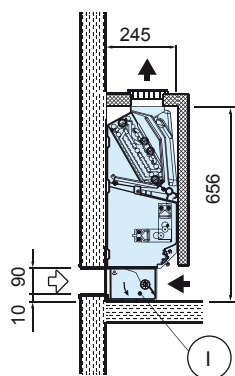
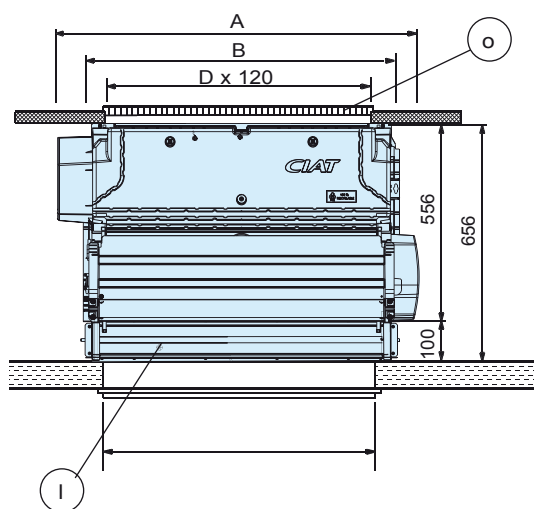
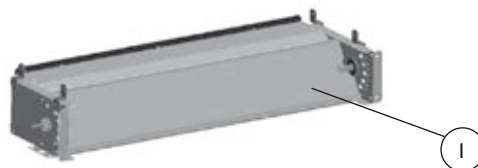


Схема монтажа 5V

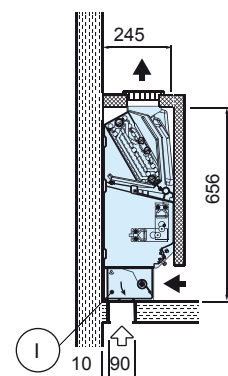


Схема монтажа 6V

⇨ Воздух, обработанный центральным кондиционером

Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)

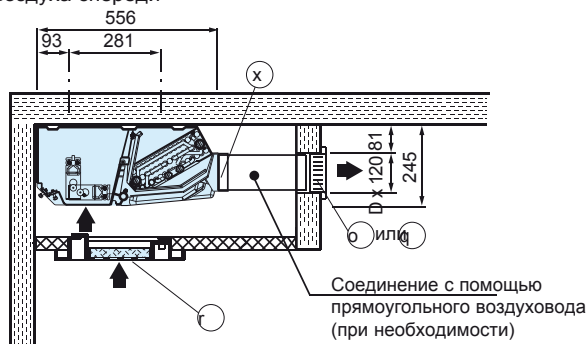
- I: Смесительная камера наружного и рециркуляционного воздуха с ручным регулированием
 - o : Алюминиевая воздухораспределительная или воздухозаборная решетка с одиночной направляющей заслонкой и уплотнительной рамой (без инспекционного люка).
- В других случаях проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	C расстояние между отверстиями	D Расстояние для решетки	Масса кг *
10	652	505	430	355	16,5
20	812	665	430	515	20
30	1012	865	780	715	25
40	1212	1065	780	915	32
50	1412	1265	1180	1115	37
60	1612	1465	1180	1315	42

* Масса самой тяжелой модели с 4-трубной системой

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – МОДЕЛЬ NCH (БЕСКОРПУСНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

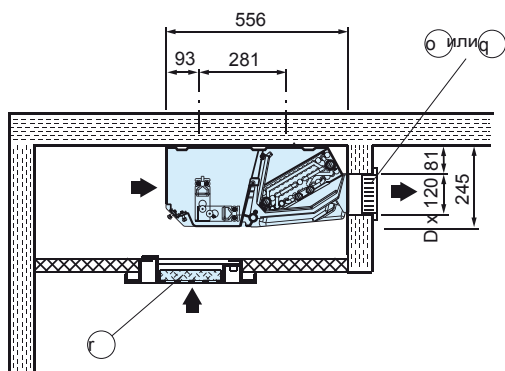
→ **Схема монтажа 41VD:** Агрегат с забором рециркуляционного воздуха спереди



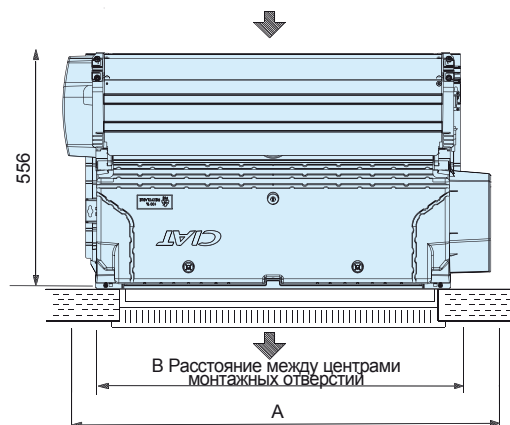
Вид снизу



→ **Схема монтажа 41V:** Агрегат с забором рециркуляционного воздуха спереди



Вид снизу



Принадлежность

для схем монтажа 41VD, 41V и 42V:

- Алюминиевая воздухораспределительная решетка с одиночной (o) или двойными направляющими заслонками и уплотнительной рамой



- Металлический патрубок для подсоединения воздуховода к воздуховыпускному отверстию



Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)

- o : Алюминиевая воздухораспределительная или воздухозаборная решетка с одиночной направляющей заслонкой и уплотнительной рамой (без инспекционного люка). В других случаях проконсультируйтесь с нашими специалистами.
- q: Алюминиевая воздухораспределительная решетка с двойными направляющими заслонками и уплотнительной рамой
- г - Воздухозаборная решетка 600 x 600 с микроперфорацией.
- x - Металлический патрубок для соединения прямоугольного воздуховода к воздуховыпускному отверстию

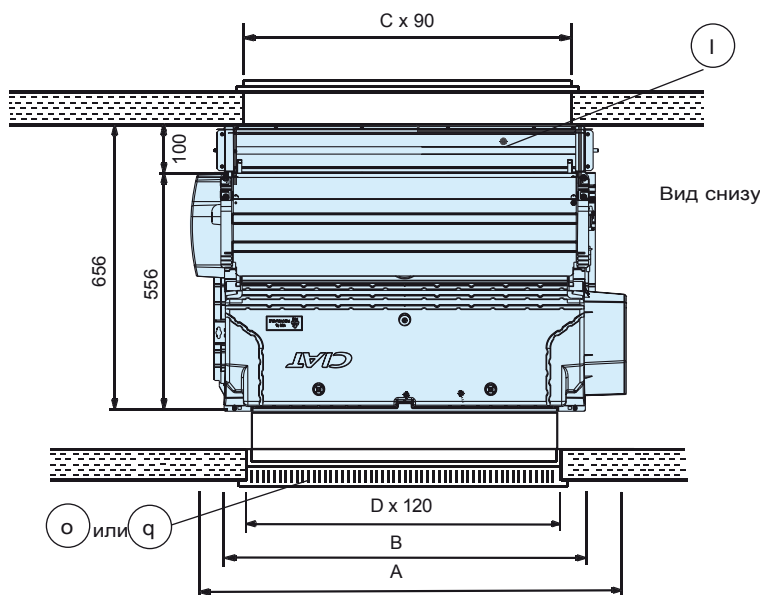
Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	D Расстояние для решетки	Масса кг *
10	652	505	355	15
20	812	665	515	18
30	1012	865	715	22
40	1212	1065	915	28
50	1412	1265	1115	32
60	1612	1465	1315	36

* Масса агрегата с 4-трубной системой (без клапанов)

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – МОДЕЛЬ NCH (БЕСКОРПУСНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

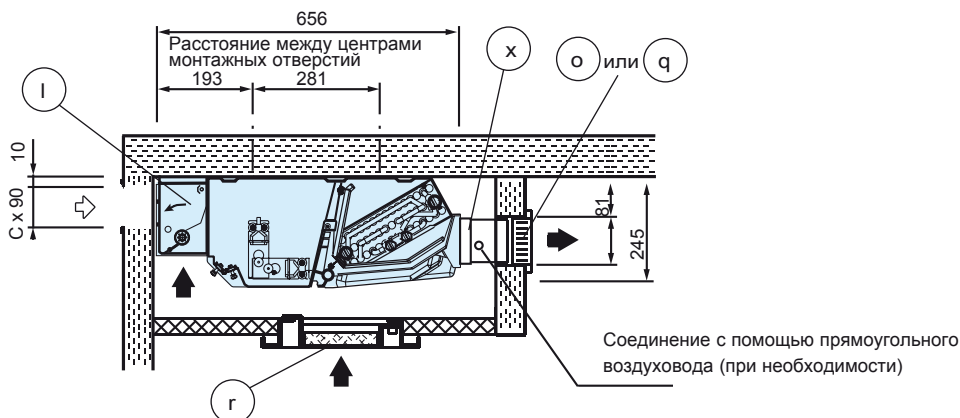
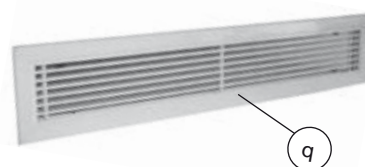
→ Схемы монтажа 45V и 46V:

Базовая модель, оснащенная смесительной камерой наружного и рециркуляционного воздуха с клапаном для регулирования подачи наружного воздуха с ручным приводом.



Дополнительная принадлежность для схем монтажа 45V, 46V:

- Алюминиевая воздухораспределительная решетка с двойными направляющими заслонками и уплотнительной рамой



⇨ Воздух, обработанный центральным кондиционером

Дополнительные принадлежности для различных схем монтажа (поставляются отдельно)

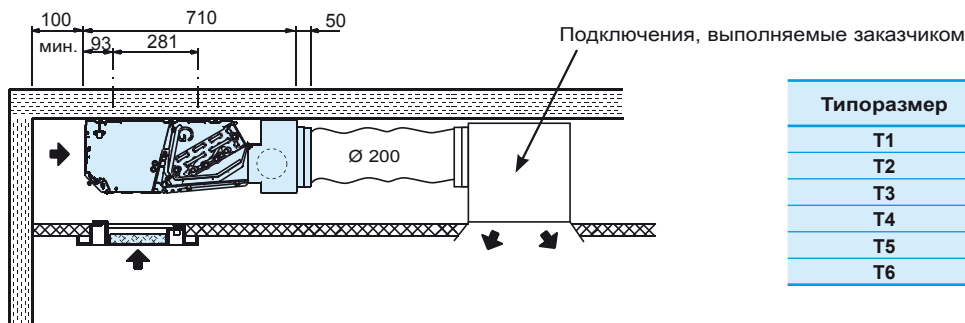
- I - Смесительная камера наружного и рециркуляционного воздуха с ручным регулированием
- o - Алюминиевая воздухораспределительная решетка с одиночной направляющей заслонкой и уплотнительной рамой
- q - Алюминиевая воздухораспределительная решетка с двойными направляющими заслонками и уплотнительной рамой
- г - Воздухозаборная решетка 600 x 600 с микроперфорацией
- x - Металлический патрубок для соединения прямоугольного воздуховода к воздуховыпускному отверстию

Типоразмер MAJOR LINE	A	B Расстояние между центрами монтажных отверстий	C расстояние между отверстиями	D Расстояние для решетки	Масса кг *
10	652	505	430	355	16,5
20	812	665	430	515	20
30	1012	865	780	715	25
40	1212	1065	780	915	32
50	1412	1265	1180	1115	37
60	1612	1465	1180	1315	42

* Масса самой тяжелой модели с 4-трубной системой

СХЕМЫ МОНТАЖА И РАЗМЕРЫ – Модель NCH (БЕСКОРПУСНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

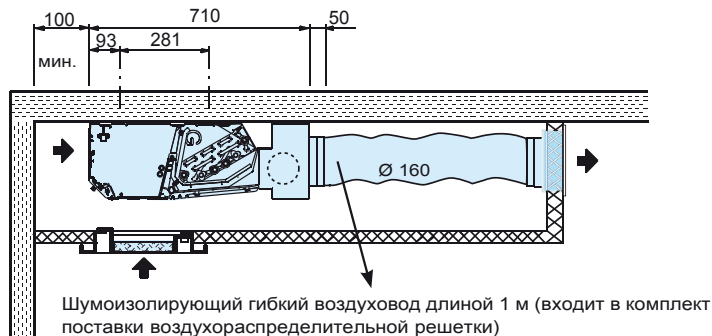
→ **Схема монтажа Y:**



Типоразмер	Количество патрубков	Ø патрубков
T1	1	200
T2	1	200
T3	2	200
T4	3	200
T5	3	200
T6	3	200

Воздухораспределительный плenum поставляется не установленным на агрегат. Поставляется для типоразмеров с 1 по 6

→ **Схема монтажа YK:**

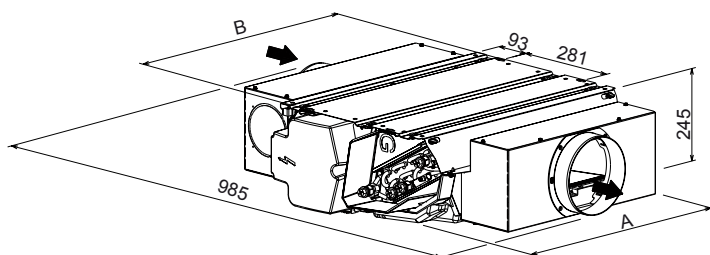


Типоразмер	Количество патрубков	Ø патрубков
T1	1	160
T2	1	160
T3	2	160
T4	3	160
T5	3	160

Воздухораспределительный плenum поставляется не установленным на агрегат. Поставляется для типоразмеров с 1 по 5

→ **Схема монтажа H:**

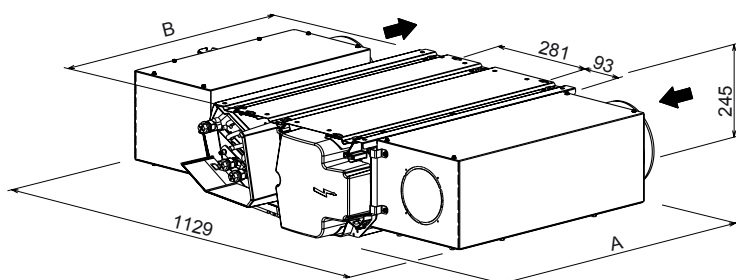
Устанавливаемый на заводе-изготовителе воздухораспределительный и воздухозаборный плenum с патрубками Ø 160 мм или Ø 200 мм, которые поставляются для типоразмеров с 1 по 4.



Типоразмер	A	B	Количество патрубков
T1	600	505	1
T2	760	665	1
T3	960	865	2
T4	1160	1065	3

→ **Схема монтажа U:**

Устанавливаемый на заводе-изготовителе воздухораспределительный и воздухозаборный плenum с патрубками Ø 160 мм или Ø 200 мм, которые поставляются для типоразмеров с 1 по 4.



Типоразмер	A	B	Количество патрубков
T1	610	505	1
T2	770	665	1
T3	970	865	1
T4	1170	1065	1

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

Режим охлаждения: температура воды: 7/12 °С; температура воздуха на входе: 27 °С - 19 °С (по влажному термометру)

Режим обогрева: температура воды: 45/40 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

Major Line	Электродвигатель АС Скорость электродвигателя	Напряжение электродвигателя НEE, В	Расход воздуха, м ³ /ч	Холодопроизводительность, Вт		Теплопроизводительность, Вт	Потребляемая мощность электродвигателя АС Вт	Потребляемая мощность электродвигателя НEE Вт	Уровень звуковой мощности LW, дБА	Комфортный уровень по граничному кривым ISO или NR	Среднее повышение температуры воздуха, К. Дополнительный электрический воздушонагреватель (230 В; 1 фаза; 50 Гц)			
				Полная	Явная						1 электронагреватель		2 электронагревателя	
											Вт	°С	Вт	°С
102A/102A НEE	V5	5,1	300	1 211	1 058	1 535	33	12	49	34	300	600	3,0	5,9
	V4	4,5	255	1 055	914	1 374	31	10	46	30			3,5	7,0
	V3	3,7	220	926	796	1 193	29	7	42	25			4,1	8,1
	V2	3,3	190	805	688	1 023	27	6	39	22			4,7	9,4
	V1	2,9	165	710	605	924	26	4	36	18			5,4	10,8
102C/102C НEE	V5	5,1	280	1 536	1 223	1 678	33	11	49	33	300	600	3,2	6,4
	V4	4,5	245	1 360	1 075	1 498	31	10	46	30			3,6	7,3
	V3	3,7	200	1 139	892	1 224	29	6	42	26			4,5	8,9
	V2	3,3	180	1 029	803	1 097	27	5	40	23			5,0	9,9
	V1	2,9	145	861	669	927	26	4	37	20			6,1	12,3
202A/202A НEE	V5	6,2	520	2 018	1 822	2 575	59	27	54	38	500	1000	2,9	5,7
	V4	5	430	1 801	1 593	2 261	42	17	49	33			3,5	6,9
	V3	4,5	385	1 641	1 438	2 077	37	12	46	29			3,9	7,7
	V2	3,8	320	1 453	1 254	1 809	32	8	42	25			4,6	9,3
	V1	3,1	255	1 249	1 057	1 511	27	5	37	19			5,8	11,6
202C/202C НEE	V5	6,2	495	2 604	2 164	3 065	58	25	55	39	500	1000	3,0	6,0
	V4	5	405	2 218	1 818	2 595	41	15	50	33			3,7	7,3
	V3	4,5	355	1 993	1 617	2 307	36	11	46	29			4,2	8,4
	V2	3,8	300	1 704	1 368	1 953	31	8	43	27			5,0	9,9
	V1	3,1	240	1 416	1 128	1 609	27	5	38	22			6,2	12,4
202D/202D НEE	V5	6,2	495	2 854	2 257	3 181	58	25	55	39				
	V4	5	405	2 471	1 929	2 729	41	15	50	33				
	V3	4,5	355	2 213	1 714	2 350	36	11	46	29				
	V2	3,8	300	1 874	1 436	1 907	31	8	43	27				
	V1	3,1	240	1 570	1 182	1 581	27	5	38	22				
302A/302A НEE	V5	6,7	840	2 928	2 836	4 283	88	35	56	40	800	1600	2,8	5,7
	V4	5,8	710	2 688	2 558	3 692	67	24	53	37			3,3	6,7
	V3	4,7	565	2 338	2 171	3 021	52	14	47	30			4,2	8,4
	V2	3,5	405	1 728	1 545	2 201	43	6	39	22			5,9	11,7
	V1	2,2	250	1 142	983	1 390	36	4	29	<15			9,5	19,0
302B/302B НEE	V5	6,7	840	3 646	3 127	4 376	88	35	56	40				
	V4	5,8	710	3 280	2 763	3 898	67	24	53	37				
	V3	4,7	565	2 874	2 267	3 180	52	14	47	30				
	V2	3,5	405	2 080	1 636	2 417	43	6	39	22				
	V1	2,2	250	1 285	965	1 003	36	4	29	<15				
302C/302C НEE	V5	6,7	785	4 173	3 398	4 940	88	32	56	41	800	1600	3,0	6,1
	V4	5,8	675	3 739	2 995	4 330	67	22	53	37			3,5	7,0
	V3	4,7	550	3 168	2 479	3 627	52	13	47	30			4,3	8,6
	V2	3,5	385	2 356	1 786	2 593	42	6	40	23			6,2	12,3
	V1	2,2	210	1 409	991	1 478	35	4	29	<15			11,3	22,6
402C/402C НEE	V5	7,6	1105	5 529	4 647	6 688	106	77	61	44	1200	2400	3,2	6,5
	V4	7,1	1025	5 298	4 425	6 302	93	63	59	43			3,5	7,0
	V3	5,8	825	4 608	3 737	5 278	80	36	54	36			4,3	8,6
	V2	4,9	655	3 912	3 085	4 363	72	21	49	30			5,4	10,9
	V1	3,6	475	3 058	2 306	3 288	63	11	41	22			7,5	15,0
502C/502C НEE	V5	7,6	1230	6 558	5 365	7 539	108	48	62	45	1600	3200	3,9	7,7
	V4	7,1	1125	6 163	4 974	7 002	94	39	60	43			4,2	8,4
	V3	5,9	920	5 312	4 181	5 900	79	24	55	37			5,2	10,3
	V2	5,1	760	4 596	3 546	5 006	72	16	50	31			6,3	12,5
	V1	3,7	530	3 457	2 587	3 636	63	8	42	23			9,0	17,9
602D/602D НEE	V5	8	1420	8 512	6 614	9 241	135	49	64	46				
	V4	7,5	1300	8 000	6 157	9 627	114	47	62	44				
	V3	6,7	1150	7 301	5 553	7 798	99	35	59	40				
	V2	5,6	935	6 231	4 657	6 534	88	21	54	34				
	V1	4,3	675	4 804	3 511	4 902	77	11	48	28				

Предполагаемое ослабление шума помещением и оборудованием для 2-трубных систем, представленных на предыдущей странице:

Для моделей CV/CH/NCV:

12 дБ: Типоразмеры 102A, 102C, 202A, 202C, 202D, 302A, 302B, 302C

14 дБ: Типоразмеры 402C, 502C

15 дБ: Типоразмер 602D

Для моделей NCH:

14 дБ: Типоразмеры 102A, 102C, 202A, 202C, 202D, 302A, 302B, 302C

16 дБ: Типоразмеры 402C, 502C, 602D

(1) Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °С (рекомендация компании CIAT).

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

Режим охлаждения: температура воды: 7/12 °С; температура воздуха на входе: 27 °С - 19 °С (по влажному термометру)

Режим обогрева: температура воды: 65/55 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

Major Line	Электродвигатель АС Скорость электродвигателя	Напряжение электродвигателя НEE, В	Расход воздуха, м ³ /ч	Холодопроизводительность, Вт		Теплопроизводительность, Вт	Потребляемая мощность электродвигателя АС Вт	Потребляемая мощность электродвигателя НEE Вт	Уровень звуковой мощности LW, дБА	Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR
				Полная	Явная					
104X/10X НEE	V5	5,1	280	1 534	1 221	1 260	33	11	49	33
	V4	4,5	245	1 358	1 074	1 170	31	10	46	30
	V3	3,7	200	1 137	891	1 044	29	6	42	26
	V2	3,3	180	1 028	802	978	27	5	40	23
	V1	2,9	145	860	668	867	26	4	37	20
204X/204X НEE	V5	6,2	495	2 604	2 147	2 133	59	27	55	39
	V4	5	405	2 218	1 803	1 948	42	17	50	33
	V3	4,5	355	1 993	1 605	1 823	37	12	46	29
	V2	3,8	300	1 704	1 359	1 651	32	8	43	27
	V1	3,1	240	1 416	1 121	1 465	27	5	38	22
304X/304X НEE	V5	6,7	785	4 173	3 398	3 296	88	32	56	41
	V4	5,8	675	3 738	3 033	3 075	67	22	53	37
	V3	4,7	550	3 168	2 514	2 789	52	13	47	30
	V2	3,5	385	2 356	1 786	2 285	42	6	40	23
	V1	2,2	210	1 409	991	1 565	35	4	29	<15
404X/404X НEE	V5	7,6	1105	5 529	4 690	4 480	106	77	61	44
	V4	7,1	1025	5 298	4 382	4 337	93	63	59	43
	V3	5,8	825	4 608	3 708	3 932	80	36	54	36
	V2	4,9	655	3 912	3 085	3 518	72	21	49	30
	V1	3,6	475	3 058	2 337	2 947	63	11	41	22
504X/504X НEE	V5	7,6	1230	6 558	5 365	5 341	108	48	62	45
	V4	7,1	1125	6 163	4 974	5 127	94	39	60	43
	V3	5,9	920	5 312	4 181	4 659	79	24	55	37
	V2	5,1	760	4 596	3 546	4 226	72	16	50	31
	V1	3,7	530	3 457	2 587	3 447	63	8	42	23
604X/604X НEE	V5	8	1420	7 705	6 149	6 375	135	49	64	46
	V4	7,5	1300	7 245	5 725	6 129	114	47	62	44
	V3	6,7	1150	6 631	5 174	5 779	99	35	59	40
	V2	5,6	935	5 688	4 355	5 195	88	21	54	34
	V1	4,3	675	4 415	3 300	4 320	77	11	48	28

Рабочие характеристики сертифицированы по программе Eurovent.



Предполагаемое ослабление шума помещением и оборудованием:

Для моделей CV/CH/NCV

12 дБ: Типоразмеры 104X, 204X, 304X

14 дБ: Типоразмеры 404X, 504X

15 дБ: Типоразмер 604X

Для моделей NCH:

14 дБ: Типоразмеры 104X, 204X, 304X

16 дБ: Типоразмеры 404X, 504X, 604X

Модельный ряд КОНТРОЛЛЕРОВ CIAT - MAJOR LINE

V3000 KNX ПИД регулирование, связь

Преимущества информационных систем

- Сеть управления с использованием протокола связи KNX (международный стандарт).
- Плавное регулирование производительности с помощью клапана(ов) и электрического воздушонагревателя (2-трубная система с 2-проводным кабелем).
- Автоматическое или ручное управление.
- Модельный ряд эргономичных и высокоинтеллектуальных контроллеров.
- Радиочастотный пульт дистанционного управления.
- Плавное регулирование скорости вентиляторов, оснащенных электродвигателем НЭЕ (дополнительная принадлежность).

Опция для ПИД регулирования и обмена данными по протоколу LON (свяжитесь со специалистами нашей компании).



V300 ПИ регулирование

Упрощенные характеристики

Настенный пульт управления (также поставляются агрегаты в исполнении с контроллером, встроенным в агрегат на заводе-изготовителе)

- Один пульт управления может управлять несколькими агрегатами (гостиничные номера, конференц-залы, офисные помещения с открытой планировкой и т. д.).

V30

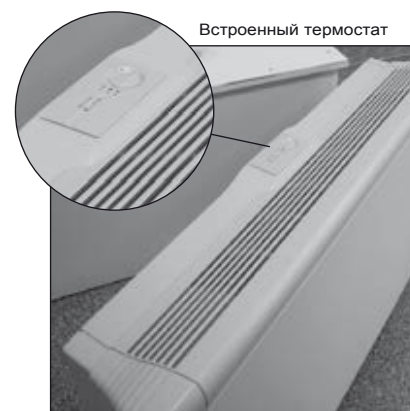
Электронный пульт управления для двухпозиционного (вкл./откл) регулирования

Индивидуальные рабочие характеристики

- Микропроцессорный пульт управления, отвечающий требованиям индивидуального управления.
- Точность регулирования задается с помощью переключателей на месте эксплуатации.
- Управление по сигналу оконного выключателя для экономии энергии.
- 3 скорости вентилятора, выбираемые вручную.
- Управление вентиляторами или клапанами.



Настенный термостат с потенциометром



RTR - E

Электромеханический пульт управления для двухпозиционного (вкл./откл) регулирования

Прост в обращении

- Надежность электромеханического термостата, позволяющего вручную задавать три скорости вентилятора.

Клапаны

Комплекты клапанов (поставляются отдельно)

Быстрый монтаж

- Наборы клапанов для всех имеющихся на складе конфигураций (2- или 4-трубные теплообменники, термоэлектрические запорные 2- или 3-ходовые клапаны (230 В)).



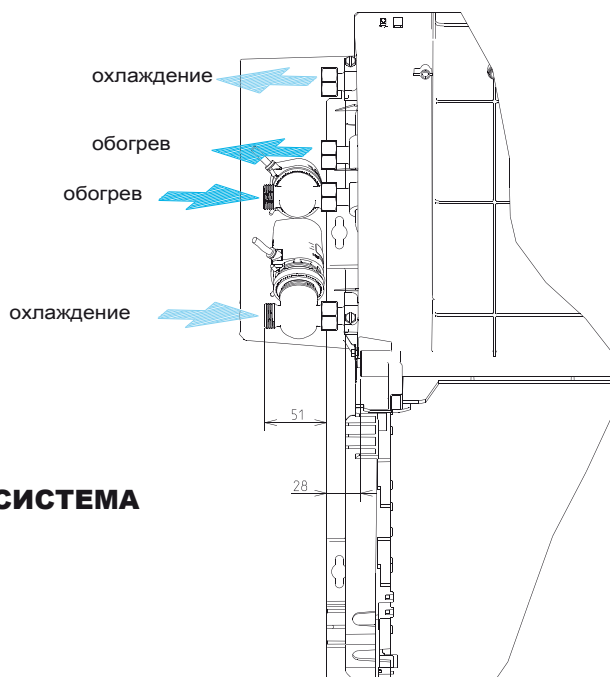
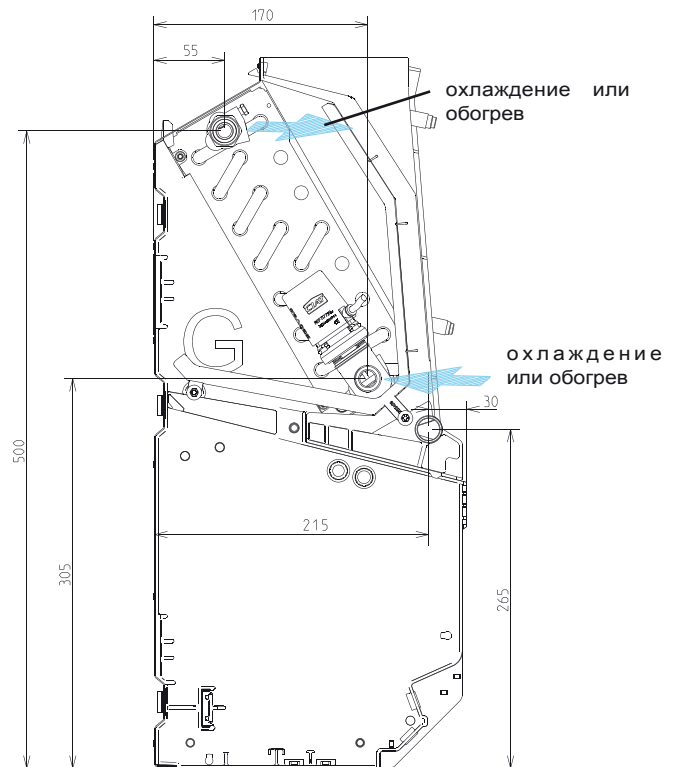
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВОДЯНОГО КОНТУРА С УСТАНОВЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ

С 2-ходовыми клапанами

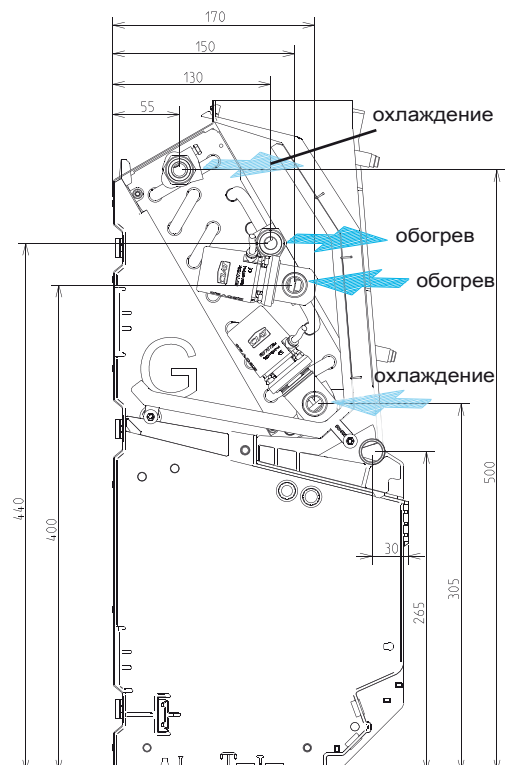
Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой с плоской опорной поверхностью



2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА



4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

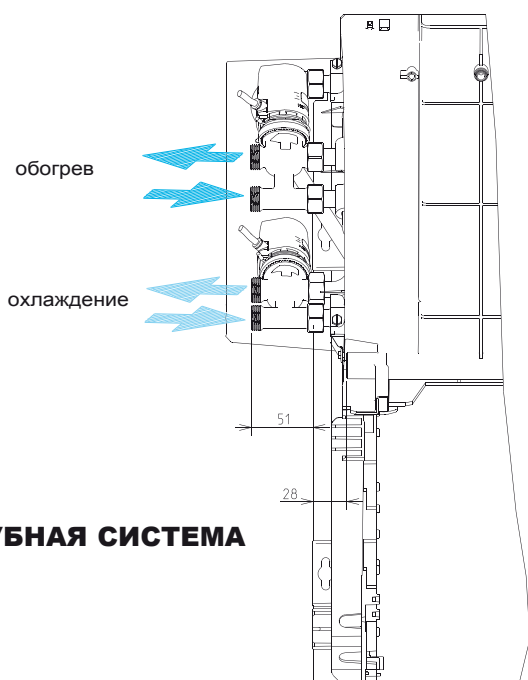
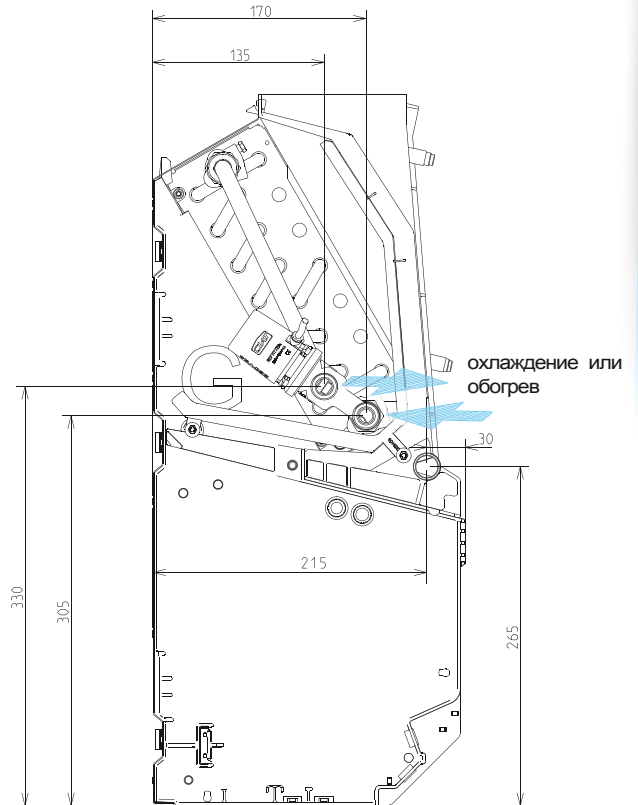


ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВОДЯНОГО КОНТУРА С УСТАНОВЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ

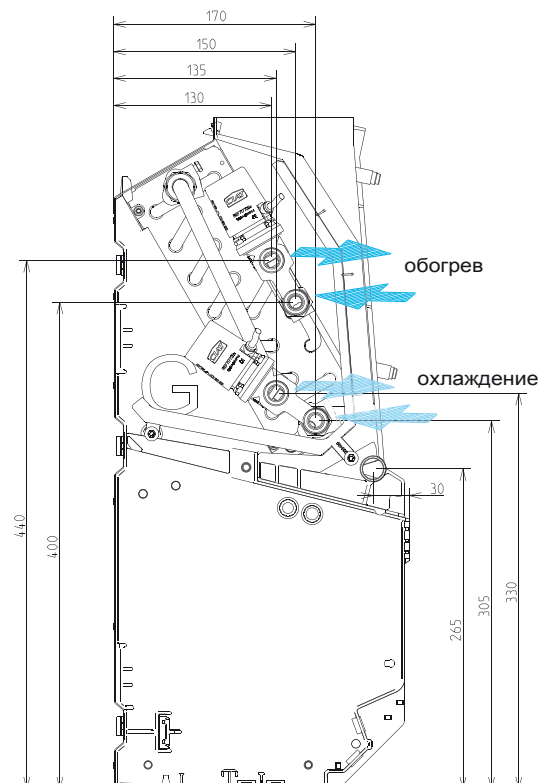
С установленными 3-ходовыми клапанами и байпасом (межосевое расстояние 40 мм)



2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА



4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем теплообменника, л

MAJOR LINE		102A	102C	202A	202C	202D	302A	302B	302C	402C	502C	602D
2-трубная система	Теплообменник с холодной или горячей водой	0,358	0,592	0,478	0,792	0,95	0,628	0,835	1,042	1,292	1,542	3,846
MAJOR LINE		104X			204X			304X		404X	504X	604X
4-трубная система	Охлаждающий теплообменник	0,592			0,792			1,042		1,292	1,542	3,206
	Нагревающий теплообменник	0,123			0,163			0,213		0,263	0,313	0,646

Диаметры присоединительных патрубков теплообменника

- Тип присоединительных патрубков теплообменника: поворотные с плоской опорной поверхностью;
- Тип присоединительных патрубков клапана: резьбовые присоединительные патрубки, устанавливаемые заподлицо.

MAJOR LINE		102A	102C	202A	202C	202D	302A	302B	302C	402C	502C	602D
2-трубная система	Теплообменник с холодной или горячей водой	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G3/4"	G3/4"
MAJOR LINE		104X			204X			304X		404X	504X	604X
4-трубная система	Охлаждающий теплообменник	G1/2"			G1/2"			G1/2"		G1/2"	G3/4"	G3/4"
	Нагревающий теплообменник	G1/2"			G1/2"			G1/2"		G1/2"	G1/2"	G1/2"

Электрические характеристики электродвигателей

MAJOR LINE	Скорость электродвигателя	Асинхронный электродвигатель						Бесщеточный электродвигатель НEE					
		102/104	202/204	302/304	402/404	502/504	602/604	102/104	202/204	302/304	402/404	502/504	602/604
Потребляемая мощность (при работе) Вт	V5	33	58	88	106	108	135	11	25	32	77	90	100
	V4	31	41	67	93	94	114	9	15	22	63	80	75
	V3	29	36	52	80	79	99	6	11	13	36	42	55
	V2	27	31	42	72	72	88	5	8	7	21	26	32
	V1	26	27	35	63	63	77	4	5	3	11	13	16
Макс. потребляемый ток, А	V5	0,14	0,25	0,38	0,46	0,47	0,59	0,11	0,20	0,29	0,62	0,71	0,74
	V4	0,13	0,18	0,29	0,40	0,41	0,50	0,09	0,13	0,20	0,50	0,62	0,67
	V3	0,13	0,16	0,23	0,35	0,34	0,43	0,07	0,11	0,13	0,30	0,35	0,44
	V2	0,12	0,13	0,18	0,31	0,31	0,38	0,06	0,09	0,08	0,19	0,21	0,27
	V1	0,11	0,12	0,15	0,27	0,27	0,33	0,06	0,06	0,06	0,11	0,13	0,16

Примечание. Указаны характеристики с открытым выходом; электропитание 230 В ± -10%, 50 Гц.
При частоте тока 60 Гц потребляемая мощность и скорость вращения обычно выше.

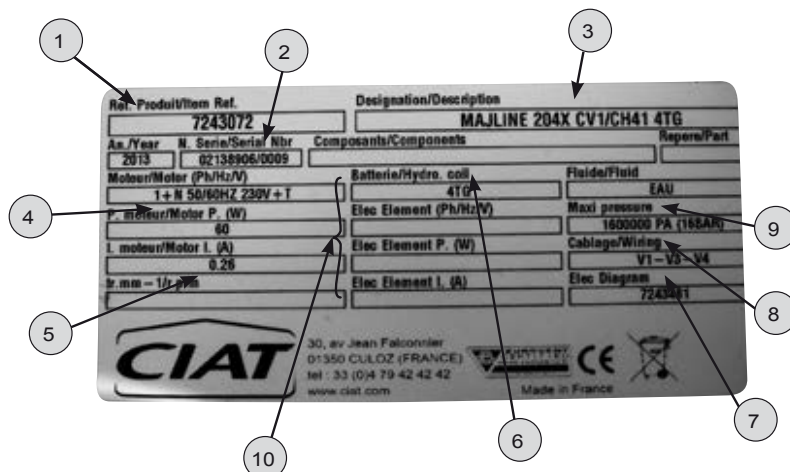
Диапазон рабочих параметров электродвигателя:

- мин. Т рециркуляционного воздуха: 0 °С;
- макс. Т рециркуляционного воздуха: 40 °С

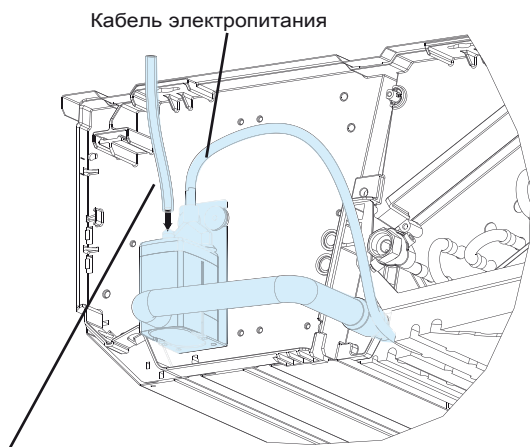
Заводская табличка агрегата

На заводской табличке содержится вся необходимая информация о модели и конфигурации агрегата. Заводская табличка расположена на поддоне для сбора конденсата на стороне электрических подключений.

- Код
- Заводской номер
- Наименование агрегата
- Номинальная потребляемая мощность электродвигателя
- Скорость вращения электродвигателя
- Тип теплообменника
- Схема электрических подключений
- Подключения для управления скоростью электродвигателя
- Максимальное рабочее давление
- Характеристики электрического воздухонагревателя (если установлен)



Насос отвода конденсата



Выходной патрубок насоса отвода конденсата следует соединить с отводной трубой с помощью гибкого шланга внутренним диаметром 6 мм (не входит в комплект поставки).

Технические характеристики

Максимальный расход	20 л/ч
Макс. высота нагнетания	10 м (расход = 4 л/ч)
Максимальное давление	14 м (расход = 0 л/ч)
Уровень звука на расстоянии 1 м от агрегата согласно EN ISO 3744 (измерения выполнены в метрологической лаборатории LNE снаружи агрегата при работающем насосе)	23 дБА
Уровень шума на расстоянии 1 м от агрегата: (Измерения выполнены в акустической лаборатории Sauegmann при работающем насосе)	< или = 28 дБА
Электропитание	230 В; 50/60 Гц; 14 Вт
Класс нагревостойкости изоляции	двойная изоляция
Контрольный уровень	ВКЛ.: 18 мм, ОТКЛ.: 12 мм, АВАРИЯ: 21 мм
Аварийный выключатель	NF 8 А на активной нагрузке - 250 В
Тепловая защита (защита от перегрева)	90 °С (автоматический перезапуск)
Рабочий цикл	30%: 3 сек ВКЛ. – 7 сек ОТКЛ.
Степень защиты	IP54
Стандарт по безопасности	CE
Директива RoHS	Отвечает требованиям
Директива WEE	Отвечает требованиям
Упаковка	0,390 кг - Д 112 x Ш 91 x В 91 мм
Masterpack	25 шт.

ФАКТИЧЕСКИЕ РАСХОДЫ, л/ч

Высота нагнетания	Общая длина патрубка (внутр. Ø 6 мм)			
	5 м (л/ч)	10 м (л/ч)	20 м (л/ч)	30 м (л/ч)
0 м	20	19	18	17
2 м	16	15	14	13,5
4 м	11,5	11	10,5	10
6 м		8,5	7,5	6,5
8 м		6	5	4
10 м		4	3,5	2,5

Предельные эксплуатационные параметры:

Трубопровод отвода конденсата: гибкий шланг внутренним диаметром 6 мм, присоединяемый к штуцеру диаметром 8 мм. Каждый клапан должен подключаться к отдельному реле уровня, при срабатывании которого клапан должен перекрывать трубопровод (прекращая образование конденсата).

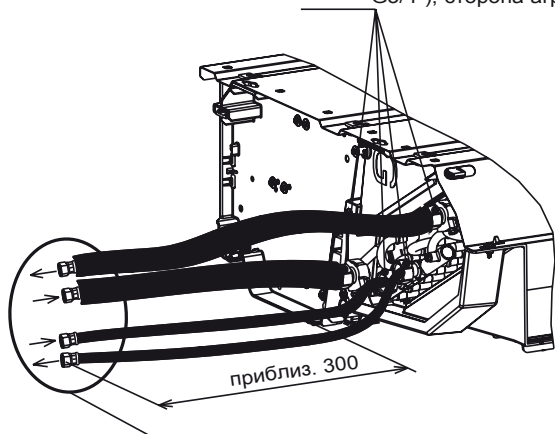
Расход конденсата (л/ч) =
Полная производительность - Явная производительность (Вт)

680

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ГИБКИХ ШЛАНГОВ (ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ) С КЛАПАНАМИ ИЛИ БЕЗ КЛАПАНОВ - NCH/NCV

СХЕМА МОНТАЖА БЕЗ КЛАПАНА

Фиксированный цилиндрический присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью (G1/2" или G3/4"), сторона агрегата



Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой с плоской опорной поверхностью (G1/2" или G3/4"), сторона потребителя

ОПИСАНИЕ ГИБКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШЛАНГОВ

- Механически обработанные латунные фитинги (если не указано другое)

Внутренняя и наружная резьба соответствуют требованиям стандартов NFE 03-004 и NFE 03-005

- Патрубок из эластомера EPDM, соответствующие требованиям стандарта EN 684-1, и кожух из нержавеющей стали AISI 304

- Переходник из нержавеющей стали между фитингом и трубой + кожух

Только на холодных теплоизолированных шлангах	- Теплоизоляционный кожух из поропласта (класс огнестойкости M1, толщина 9мм) для каждого соединения с переходником - Защитные наконечники, прикрепленные с обоих концов к теплоизоляционному кожуху
---	---

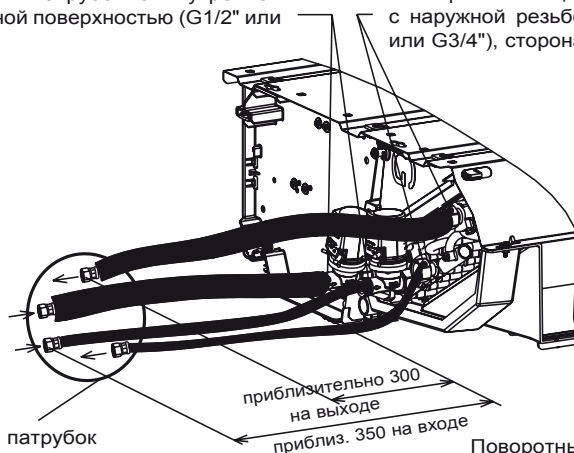
- Внутренний диаметр патрубков в соответствии с DN

- Мин./макс. рабочая температура: от 6 до 110 °C

- Макс. рабочее давление при 110 °C: 10 бар

С УСТАНОВЛЕННЫМИ 2-ХОДОВЫМИ КЛАПАНАМИ

Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой с гайкой и плоской опорной поверхностью (G1/2" или G3/4"), сторона агрегата



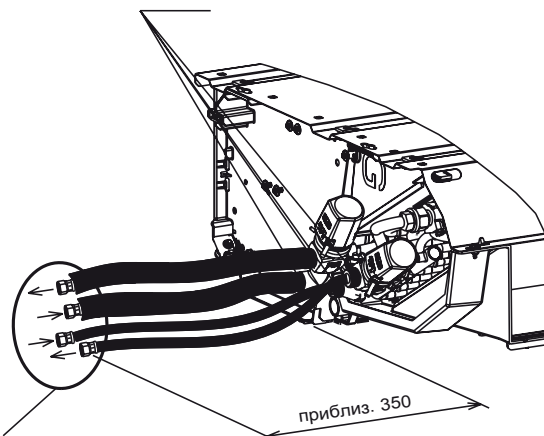
Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой с плоской опорной поверхностью (G1/2" или G3/4"), сторона потребителя

Фиксированный цилиндрический присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью (G1/2" или G3/4"), сторона агрегата

Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой с гайкой и плоской опорной поверхностью (G1/2" или G3/4"), сторона агрегата

С УСТАНОВЛЕННЫМИ 3-ХОДОВЫМИ БАЙПАСНЫМИ КЛАПАНАМИ

Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой с плоской опорной поверхностью (G1/2" или G3/4"), сторона потребителя



СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ (ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ) С КЛАПАНАМИ ИЛИ БЕЗ КЛАПАНОВ

СХЕМА МОНТАЖА БЕЗ КЛАПАНА

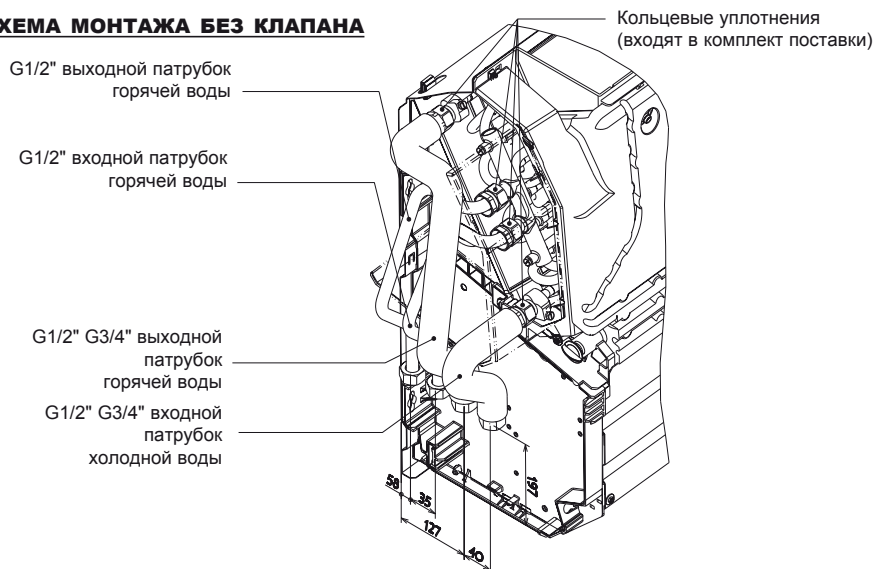


СХЕМА МОНТАЖА с 2-ходовыми клапанами

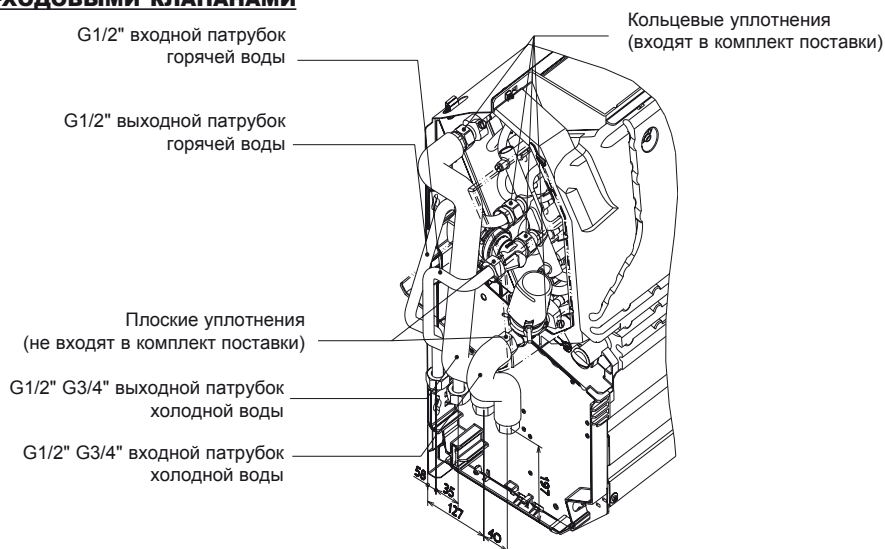
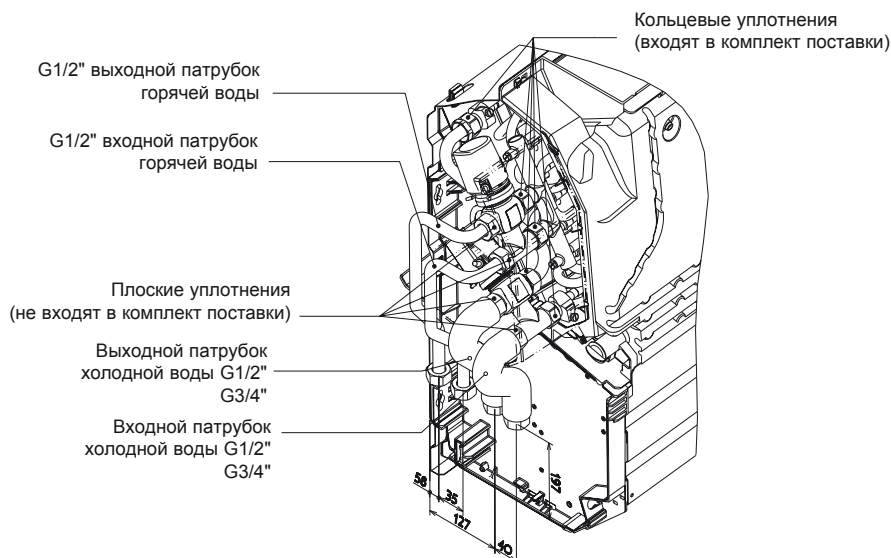


СХЕМА МОНТАЖА с 3-ходовым клапаном и БАЙПАСОМ



Охлаждение – 2-трубная система

MAJOR LINE		ТОЛЬКО ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК							
		2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА							
		Модель CV, схема монтажа 1		Модель CV, схема монтажа 1D		Модель NCV, схема монтажа 1V		Модель NCV, схема монтажа 1VD	
		Модель CH, схема монтажа 41		Модель CH, схема монтажа 41D		Модель NCH, схема монтажа 41V		NCH Схема монтажа 41D	
Типоразмер		Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа
102A	Код	7243000	7243002	7243001	7243003	7243250	7243252	7243251	7243253
102C	Код	7243016	7243018	7243017	7243019	7243266	7243268	7243267	7243269
202A	Код	7243040	7243042	7243041	7243043	7243290	7243292	7243291	7243293
202C	Код	7243056	7243058	7243057	7243059	7243306	7243308	7243307	7243309
202D	Код	7243068	7243070	7243069	7243071	7243318	7243320	7243319	7243321
302A	Код	7243080	7243082	7243081	7243083	7243330	7243332	7243331	7243333
302B	Код	7243092	7243094	7243093	7243095	7243342	7243344	7243343	7243345
302C	Код	7243096	7243098	7243097	7243099	7243346	7243348	7243347	7243349
402C	Код	7243136	7243138	7243137	7243139	7243386	7243388	7243387	7243389
502C	Код	7243176	7243178	7243177	7243179	7243426	7243428	7243427	7243429
602D	Код	7243216	7243218	7243217	7243219	7243466	7243468	7243467	7243469

Охлаждение – 4-трубная система

MAJOR LINE		ТОЛЬКО ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК							
		4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА							
		Модель CV, схема монтажа 1		Модель CV, схема монтажа 1D		Модель NCV, схема монтажа 1V		Модель NCV, схема монтажа 1VD	
		Модель CH, схема монтажа 41		Модель CH, схема монтажа 41D		Модель NCH, схема монтажа 41V		NCH Схема монтажа 41D	
Типоразмер		Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа
104X	Код	7243032	7243034	7243033	7243035	7243282	7243284	7243283	7243285
204X	Код	7243072	7243074	7243073	7243075	7243322	7243324	7243323	7243325
304X	Код	7243112	7243114	7243113	7243115	7243362	7243364	7243363	7243365
404X	Код	7243152	7243154	7243153	7243155	7243402	7243404	7243403	7243405
504X	Код	7243192	7243194	7243193	7243195	7243442	7243444	7243443	7243445
604X	Код	7243220	7243222	7243221	7243223	7243470	7243472	7243471	7243473







ОБОЗНАЧЕНИЕ – 2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА С ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ (2-ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ)

MAJOR LINE		ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК + ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ							
		2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА С ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ (2-ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ)							
		Модель CV, схема монтажа 1		Модель CV, схема монтажа 1D		Модель NCV, схема монтажа 1V		Модель NCV, схема монтажа 1VD	
Типоразмер	Модель CH, схема монтажа 41		Модель CH, схема монтажа 41D		Модель NCH, схема монтажа 41V		NCH Схема монтажа 41D		
	Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа	Подключение слева	Подключение справа	
102A	1 электронагреватель / 300 Вт								
	Код	7243004	7243006	7243005	7243007	7243254	7243256	7243255	7243257
	2 электронагревателя / 600 Вт								
	Код	7243008	7243010	7243009	7243011	7243258	7243260	7243259	7243261
102C	1 электронагреватель / 300 Вт								
	Код	7243020	7243022	7243021	7243023	7243270	7243272	7243271	7243273
	2 электронагревателя / 600 Вт								
	Код	7243024	7243026	7243025	7243027	7243274	7243276	7243275	7243277
202A	1 электронагреватель / 500 Вт								
	Код	7243044	7243046	7243045	7243047	7243294	7243296	7243295	7243297
	2 электронагревателя / 1000 Вт								
	Код	7243048	7243050	7243049	7243051	7243298	7243300	7243299	7243301
202C	1 электронагреватель / 500 Вт								
	Код	7243060	7243062	7243061	7243063	7243310	7243312	7243311	7243313
	2 электронагревателя / 1000 Вт								
	Код	7243064	7243066	7243065	7243067	7243314	7243316	7243315	7243317
302A	1 электронагреватель / 800 Вт								
	Код	7243084	7243086	7243085	7243087	7243334	7243336	7243335	7243337
	2 электронагревателя / 1600 Вт								
	Код	7243088	7243090	7243089	7243091	7243338	7243340	7243339	7243341
302C	1 электронагреватель / 800 Вт								
	Код	7243100	7243102	7243101	7243103	7243350	7243352	7243351	7243353
	2 электронагревателя / 1600 Вт								
	Код	7243104	7243106	7243105	7243107	7243354	7243356	7243355	7243357
402C	1 электронагреватель / 1200 Вт								
	Код	7243140	7243142	7243141	7243143	7243390	7243392	7243391	7243393
	2 электронагревателя / 2400 Вт								
	Код	7243144	7243146	7243145	7243147	7243394	7243396	7243395	7243397
502C	1 электронагреватель / 1600 Вт								
	Код	7243180	7243182	7243181	7243183	7243430	7243432	7243431	7243433
	2 электронагревателя / 3200 Вт								
	Код	7243184	7243186	7243185	7243187	7243434	7243436	7243435	7243437

Опции (УСТАНОВЛЕНЫ НА АГРЕГАТЕ)

CV/CH	NCV/NCH	Схема монтажа	Рисунки	Маркировка и установочные размеры	Описание
●	●	Все модели			Насос отвода конденсата, оснащенный реле уровня, для крепления на агрегате.
	●	Все модели		x	- Металлический патрубок для подсоединения воздуховода к воздуховыпускному отверстию
	●	Только для NCH			Пленум для типоразмеров 2 и 3, воздухораспределительный и воздухозаборный
	●	Только для NCH			Гидравлические и электрические подключения, выполняемые на одной и той же боковой стороне агрегата

Дополнительные принадлежности (поставляются отдельно)

CV/CH	NCV/NCH	Схемы монтажа	Рисунки	Маркировка и установочные размеры	Описание		102-104	202-204	302-304	402-404	502-504	602-604
●		2, 42		a	Опоры для корпусной модели	Код	7242933					
●		2, 42		b	Воздухозаборная решетка между опорами	Код	7242935	7242936	7242937	7242938	7242939	7242940
●		2		c	Задняя монтажная рама, окрашенная в светло-серый цвет (RAL7035), толщиной 55 мм (для плинтуса толщиной 70 мм)	Код	7242926	7242927	7242928	7242929	7242930	7242931
●		2		j	Задняя панель, окрашенная в светло-серый цвет (RAL7035) для установки агрегата у окна	Код	7262703	7262704	7262705	7262706	7262707	7262708
●		5/6, 45/46		d	Смесительная камера наружного и рециркуляционного воздуха с ручным приводом и воздухозаборной решеткой	Код	7242949	7242950	7242951	7242952	7242953	7242954
●		2V		k	Опорная рама для бескорпусной модели	Код	7242932					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

CV/ CH	NCV/ NCH	Схемы монтажа	Рисунки	Маркировка и установочные размеры	Описание			102-104	202-204	302-304	402-404	502-504	602-604
	●	5V/6V, 45V/46V		I	Смесительная камера наружного и рециркуляционного воздуха с ручным приводом	Код		7242956	7242957	7242958	7242959	7242960	7242961
	●	Все модели		o	Воздухораспределительная решетка с одиночной направляющей заслонкой и уплотнительной рамой для вертикальных и горизонтальных моделей	Код		7256897	7256898	7256899	7256900	7256901	7256902
	●	NCH		q	Воздухораспределительная решетка с двойными направляющими заслонками и уплотнительной рамой для горизонтальных моделей	Код		7242942	7242943	7242944	7242945	7242946	7242947
	●	Y		v	Воздухораспределительный пленум с патрубками диаметром 200 мм для T5 и T6	Код		7242991	7242992	7242993	7242994	7242995	7242996
	●	YK		w	Воздухораспределительный пленум с патрубками диаметром 160 мм + воздухораспределительная решетка + кожух (1 м)	Код		7243486 E046175	7243487 E046175	7243488 E046183	7243489 E046191	7243490 E046191	
	●	●	Все модели		Насос отвода конденсата, оснащенный реле уровня, для крепления на агрегате.	Код					7203415		
	●	Все модели		Виброизолирующие опоры, поставляемые отдельно (4 шт. для каждого агрегата)	Код						0219453		
	●	Y		M01	Гладкий патрубок наружным диаметром 100 мм, крепежные винты и болты поставляются отдельно	Код					7013442		
	●	Y		M07	Модель с присоединительным патрубком Ø100 мм с регулятором расхода, установленным с уплотнением. В комплект поставки входят винты, болты и чертёж. Регулятор расхода воздуха поддерживает заданный расход воздуха** при перепадах давления от 50 до 100 Па.	15/30/45 м³/ч	Код				7013440		

Дополнительные принадлежности (поставляются отдельно)

Гибкие соединительные патрубki для горизонтальных и вертикальных моделей

Схема монтажа	Рисунки	Описание	102A-102C-202A-202C-202D-302A-302B-302C-402C	502C-602D
Для 2-трубных теплообменников			Присоединительный патрубок G1/2" на стороне потребителя	Присоединительный патрубок G3/4" на стороне потребителя
Все Без клапана		2 гибкие вставки, покрытие слоем теплоизоляции толщиной 9 мм, класс огнестойкости M1 Патрубок из эластомера EPDM в оплетке PN10 из нержавеющей стали длиной 300 мм Присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя	Код 2 x 5202288	2 x 7247867
Все модели 3-ходовой клапан с байпасом		2 гибкие вставки, покрытие слоем теплоизоляции толщиной 9 мм, класс огнестойкости M1 Патрубок из эластомера EPDM в оплетке PN10 из нержавеющей стали длиной 300 мм Поворотные присоединительные патрубки с внутренней резьбой	Код 2 x 5202289	2 x 5202298
Все 2- ходовой клапан		2 гибкие вставки, покрытие слоем теплоизоляции толщиной 9 мм, класс огнестойкости M1 Патрубки из эластомера EPDM в оплетке PN10 из нержавеющей стали длиной 300 мм, включая: 1 присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя 1 поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой	Код 5202288 + 5202289	7247867 + 5202298
Для 4-трубных теплообменников			Присоединительный патрубок на стороне потребителя Обогрев G1/2" Охлаждение G1/2"	Присоединительный патрубок на стороне потребителя Обогрев G1/2" Охлаждение G3/4"
Все Без клапана		4 патрубка из эластомера EPDM в оплетке PN10 из нержавеющей стали длиной 300 мм Присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя ОБОГРЕВ: 2 неизолированных патрубка ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм	Код ОБОГРЕВ: 2 x 7247868 ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 x 5202288	ОБОГРЕВ: 2 x 7247868 ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 x 7247867
Все модели 3-ходовой клапан с байпасом		4 патрубка из эластомера EPDM в оплетке PN10 из нержавеющей стали длиной 300 мм Поворотные присоединительные патрубки с внутренней резьбой ОБОГРЕВ: 2 неизолированных патрубка ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм	Код ОБОГРЕВ: 2 x 7247837 ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 x 5202289	ОБОГРЕВ: 2 x 7247837 ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 x 5202298
Все 2-ходовой клапан		4 патрубка из эластомера EPDM в оплетке PN10 из нержавеющей стали длиной 300 мм, включая: 1 присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя 1 поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой ОБОГРЕВ: 2 неизолированных патрубка ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм	Код ОБОГРЕВ: 7247868 + 7247837 ОХЛАЖДЕНИЕ: 5202288 + 5202289	ОБОГРЕВ: 7247868 + 7247837 ОХЛАЖДЕНИЕ: 7247867 + 5202298

Трубы для горизонтальных/вертикальных моделей

Схема монтажа	Рисунки	Описание	с 102A по 102D - с 202A по 202D - с 302A по 302D - 402A и 402C	402B и 402D - с 502A по 502D - с 602B по 602D
Для 2-трубных теплообменников			Присоединительный патрубок G1/2" на стороне потребителя	Присоединительный патрубок G3/4" на стороне потребителя
Все без клапана		2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм Медная труба Ø 12.7 - PN 16 Присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя	Код 7299040 (L/R)* 7299041 (L) + 7299064 (R)	7299059 (L/R)* 7299061 (L) + 7299071 (R)
Все модели 3-ходовой клапан с байпасом		2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм Медная труба Ø 12.7 - PN 16 Поворотные присоединительные патрубки с внутренней резьбой	Код 7299049 (L/R) 7299050 (L/R)	7299063 (L/R) 7299062 (L/R)*
Все 2-ходовой клапан		2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм Медная труба Ø 12.7 - PN 16 - включая: присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя 1 поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой	Код 7299049 (L/R) 7299041 (L) + 7299064 (R)	7299062 (L/R) 7299061 (L) + 7299071 (R)
Для 4-трубных теплообменников			Присоединительный патрубок на стороне потребителя Контур нагрева G1/2" - Контур охлаждения G3/2"	Присоединительный патрубок на стороне потребителя Контур нагрева G1/2" - Контур охлаждения G3/4"
Все Без клапана		4 медные трубы Ø 12.7 - PN 16 Присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя ОБОГРЕВ: 2 неизолированных патрубка ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм	Код ОБОГРЕВ: 7299048 (L) + 7299046 (L) 7299066 (R) + 7299065 (R) ОХЛАЖДЕНИЕ: 7299040 (L/R) 7299041 (L) + 7299064 (R)	ОБОГРЕВ: 7299048 (L) + 7299046 (L) 7299066 (R) + 7299065 (R) ОХЛАЖДЕНИЕ: 7299059 (L/R) 7299061 (L) + 7299071 (R)
Все модели 3-ходовой клапан с байпасом		4 медные трубы Ø 12.7 - PN 16 Поворотные присоединительные патрубки с внутренней резьбой ОБОГРЕВ: 2 неизолированных патрубка ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм	Код ОБОГРЕВ: 7299054 (L) + 7299051 (L) 7299070 (R) + 7299068 (R) ОХЛАЖДЕНИЕ: 7299049 (L/R) 7299050 (L/R)	ОБОГРЕВ: 7299054 (L) + 7299051 (L) 7299070 (R) + 7299068 (R) ОХЛАЖДЕНИЕ: 299063 (L/R) 7299062 (L/R)
Все 2- ходовой клапан		4 медные трубы Ø 12.7 - PN 16 - включая: 1 присоединительный патрубок с наружной резьбой с плоской опорной поверхностью / Поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой на стороне потребителя 1 поворотный присоединительный патрубок с внутренней резьбой ОБОГРЕВ: 2 неизолированных патрубка ОХЛАЖДЕНИЕ: 2 изолированных патрубка M1 толщиной 9 мм	Код ОБОГРЕВ: 7299051 (L) + 7299048 (L) 7299068 (R) + 7299066 (R) ОХЛАЖДЕНИЕ: 7299049 (L/R) 7299041 (L) + 7299064 (R)	ОБОГРЕВ: 7299051 (L) + 7299048 (L) 7299068 (R) + 7299066 (R) ОХЛАЖДЕНИЕ: 7299062 (L/R) 7299061 (L) + 7299071 (R)

* (L) - Левостороннее / (R) - Правостороннее

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентиляторные доводчики отвечают требованиям всех действующих стандартов. Агрегаты изготовлены в соответствии с требованиями, удовлетворяющими сертификату качества ISO 9001 и сертификату по экологической чистоте ISO 14001. Все вентиляторные доводчики сертифицированы Eurovent с нанесением соответствующей маркировки (CE).

Корпус агрегата выполнен из двух конструкционных материалов и окрашен в два цвета. Благодаря изысканному современному дизайну агрегаты гармонично вписываются в любой интерьер. Моноблочная конструкция корпуса обеспечивает высокую надежность и в то же время позволяет легко и быстро демонтировать агрегат. В составе корпуса агрегата нет подвижных пластиковых деталей, что значительно повышает надежность и увеличивает срок службы агрегата.

Монтажные отверстия в металлической задней панели значительно упрощают крепление агрегата к стене или потолку. В конструкции агрегатов не используются быстро изнашивающиеся материалы.

Воздушный фильтр, эффективностью не ниже G3 (в соответствии с EN 779), класс огнестойкости M1, установлен на съемных направляющих, обеспечивающих простой доступ и возможность демонтажа фильтра.

Подача обработанного воздуха в помещение осуществляется через воздуховыпускные решетки с использованием эффекта Коанда, поэтому уровень комфорта соответствует требованиям стандарта ISO 7730. Направляющие заслонки никогда не направляют поток воздуха непосредственно в зону, где находятся люди.

Теплообменник выполнен из медных труб с гофрированным алюминиевым оребрением. Большой выбор конфигураций системы позволяет подобрать вариант с оптимальным потреблением электроэнергии. Теплообменники оснащены поворотными патрубками с плоской опорной поверхностью для присоединения регулирующих клапанов. Теплообменники PN16 оснащены воздуховыпускным и сливным патрубками. Теплообменники испытаны под давлением не ниже 24 бар.

Основной поддон для сбора конденсата выполнен из коррозионностойкого пластика ABS (класс V0), оснащенного в стандартной комплектации усиленной теплоизоляцией толщиной не менее 20 мм для эксплуатации в любых климатических условиях. Для сбора конденсата, образующегося на регулирующих клапанах, предусмотрен дополнительный поддон. . Использование металлических поддонов не допускается. Диаметр патрубка отвода конденсата увеличен не менее чем до 30 мм, что обеспечивает надежный отвод жидкости самотеком.

Вентиляторный агрегат оснащен асинхронным электродвигателем или электродвигателем НЕЕ с питанием 230 В (50/60 Гц) в герметичном или тропическом исполнении, с защищенным валом со встроенной в обмотку автоматической тепловой защитой (стандартная принадлежность). Рабочие колеса вентиляторов типа НЕЕ выполнены из пластика ABS (класс V0) и имеют диаметр 160 мм, что обеспечивает низкий уровень шума и высокий расход воздуха. Типоразмер вентиляторного агрегата подбирается в соответствии с требованиями конкретной системы. Располагаемое внешнее статическое давление составляет до 50 Па.

Рабочие колеса вентиляторов выполнены из пластика ABS (класс V0) и имеет оптимальные аэродинамические характеристики. Вентиляторный агрегат состоит из двух частей, что обеспечивает простой и удобный демонтаж.

При ремонте требуется заменить только один неисправный компонент: электродвигатель или рабочее колесо.

- **Асинхронный электродвигатель** имеет 5 скоростей, которые выведены на блок зажимов агрегата. Это обеспечивает удобный доступ к ним для индивидуальной настройки на месте монтажа.

- **Электродвигатель НЕЕ** высокой энергетической эффективности обеспечивает снижение потребляемой электроэнергии на 80 %. Технология BLAC (бесщеточный, переменный ток) обеспечивает большой момент вращения и более низкий уровень шума, по сравнению с технологией BLDC (бесщеточный, постоянный ток).

3-скоростное прогрессивное управление осуществляется с помощью сигнала 0-10 В или дискретного сигнала.

Большой герметичный **блок электрических подключений**, смонтированный на DIN рейке, обеспечивает возможность оптимальной компоновки электронных компонентов надежную защиту их от пыли. Кабельные зажимы обеспечивают надежное крепление кабелей. Размеры ящика с электроаппаратурой достаточно велики, чтобы вместить все компоненты цепи управления. **Параллельное управление двумя электродвигателями не допускается.**

Все агрегаты могут быть установлены как горизонтально, так и вертикально **без изменения конструкции.**

Устройства управления установлены на агрегат на заводе-изготовителе, что гарантирует их надежное функционирование. Для моделей в вертикальном исполнении контроллер встраивается в верхнюю часть корпуса. Внешний вид встроенного пульта управления прекрасно сочетается с дизайном корпуса агрегата, поскольку он окрашен в те же цвета RAL.

На всех стадиях изготовления агрегата большое внимание уделяется экологическим требованиям. На детали агрегатов, подлежащие вторичной переработке, нанесена специальная маркировка, позволяющая легко отсортировать их по окончании срока службы агрегата. Агрегат не менее чем на **85 % состоит из перерабатываемых материалов**. Конструкция агрегатов обеспечивает простой демонтаж по истечении срока службы.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует, что фактические рабочие характеристики оборудования соответствуют характеристикам, заявленным в сопроводительной документации, а также требованиям действующих стандартов. В частности, это касается тепло- и холодопроизводительности (как полной, так и явной), расхода воздуха, потребляемой мощности электродвигателя, эффективности фильтров и уровня шума. Данная гарантия подтверждена соответствующими аттестационными документами. Используя средства моделирования, производитель вентиляторных доводчиков может представить заказчику показатели уровня комфорта, соответствующие требованиям стандарта EN ISO 7730. Инструкция по эксплуатации агрегата должна быть написана на языке страны, в которой установлен агрегат. В сопроводительной документации должны быть указаны **технические характеристики агрегата, включая его акустические характеристики.**



В данном документе приведена справочная информация. В связи с постоянным совершенствованием продукции компания CIAT оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид агрегатов без предварительного уведомления.

Главный офис

Авеню Жан Фалконье - В.Р. 14
01350 - Кюлоз - Франция
Тел.: +33 (0)4 79 42 42 42
Факс: +33 (0)4 79 42 42 10
www.ciat.com

Сервисное обслуживание

Тел.: 08 11 65 98 98 (0,15 € / mn)
Факс: 08 26 10 13 63 (0,15 € / mn)



**Представительство CIAT
в России и СНГ:
ООО «СИАТ ДИСТРИБЬЮШН СНГ»**

117452 Москва
Балаклавский проспект,
д. 28 Б, стр. 1
Тел.: +00 (7) 495 641 1642
Факс: +00 (7) 495 641 1643
info@ciat.ru - www.ciat.ru

Промышленная Теплотехническая Компания CIAT с уставным капиталом 26 728 480 € - Зарегистрировано Bourg-en-Bresse В 545 620 114