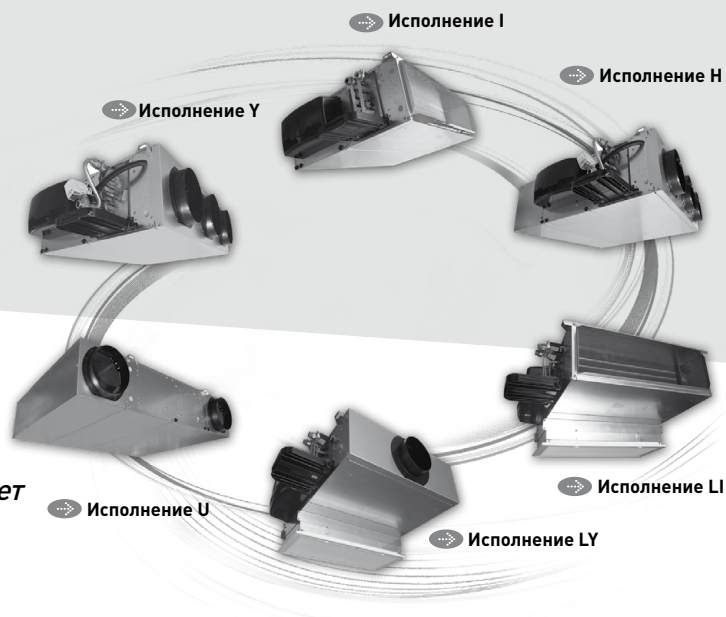




COMFORT LINE

Вентиляторные доводчики
Канальные
Новые типоразмеры 5 и 6

Вентиляторный доводчик с ВЫСОКИМ располагаемым внешним статическим давлением
Модульная конструкция обеспечивает различные конфигурации подачи воздуха
Большой выбор вариантов монтажа
Низкий уровень шума



ErP
READY



COMFORT LINE

Модельный ряд канальных фанкойлов, Comfort Unit компания CIAT подтверждает свою стратегию устойчивого развития и предлагает решения, отвечающие требованиям новейших стандартов в части комфорта, оптимизации энергопотребления и качества воздуха в помещении.

Благодаря использованию новейших технологических достижений вентиляторные доводчики **Comfort Line** отвечают самым строгим требованиям заказчика и обеспечивают комфортный микроклимат в любое время года как в новых, так и в реконструируемых зданиях.

Вентиляторные доводчики COMFORT LINE отличаются простотой монтажа. Они поставляются с рамами 7 типоразмеров и имеют 5 вариантов по толщине: 215, 240, 245 и 280 мм, что позволяет устанавливать их за подвесным потолком любого типа.

Для обеспечения гибкости схемы монтажа и адаптивности к требованиям конкретного проекта COMFORT LINE поставляется в нескольких исполнениях: I, Y, H, H Compact, U, U Compact, LI и LY.

Вентиляторные доводчики COMFORT LINE в исполнении с высокой энергетической эффективностью (HEE) позволяют снизить потребление электроэнергии на 85 %, а также отвечают самым строгим требованиям стандартов по тепловой эффективности (во Франции – RT 2012). Все типоразмеры модельного ряда COMFORT LINE отвечает требованиям директивы ErP 2015.

В соответствии с технологией Epure агрегаты COMFORT LINE обеспечивает очистку воздуха от присутствующих в нем частиц. Технология EPURE гарантирует высокое качество воздуха в помещении и обеспечивает поддержание эквивалентной массы частиц PM 2,5 в воздухе помещения не более 10 мкг/м³, то есть ниже уровня, рекомендованного Всемирной организацией здравоохранения.

Модельный ряд

Модельный ряд COMFORT LINE включает в себя 7 типоразмеров, которые охватывают широкий диапазон расходов воздуха, и 10 исполнений, которые обеспечивают большой выбор схем монтажа агрегатов за подвесным потолком.

Агрегаты COMFORT LINE могут поставляться в следующей комплектации:

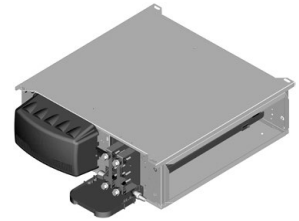
- 2-трубная система с режимами водяного охлаждения и обогрева.
- 2-трубная система с 2-проводным кабелем. Режимы водяного охлаждения и электрообогрева или водяного охлаждения/обогрева и электрообогрева.
- 4-трубная система с режимами водяного охлаждения и обогрева.

Конфигурации

Линейная топология

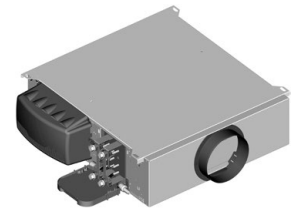
ИСПОЛНЕНИЕ I

- Гладкий металлический патрубок для подсоединения прямоугольного воздуховода к воздуховыпускному отверстию (кроме типоразмера 0, 5 & 6.).
- Гладкий прямоугольный металлический патрубок на стороне всасывания воздуха (дополнительная принадлежность).



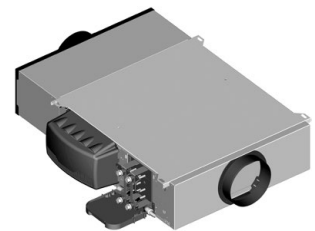
ИСПОЛНЕНИЕ Y

- Воздухораспределительный пленум с патрубками для подсоединения круглого воздуховода.
 - *Типоразмеры 0 и 1: 1 патрубок Ø200 мм, или 1 патрубок Ø160 мм, или 2 патрубка Ø200 мм, или 2 патрубка Ø160 мм
 - *Типоразмер 2: 2 патрубка Ø200 мм или 2 патрубка Ø160 мм
 - *Типоразмер 3: 3 патрубка Ø200 мм или 3 патрубка Ø160 мм
 - *Типоразмер 4: 3 патрубка Ø200 мм или 2 патрубка Ø250 мм
 - *Типоразмер 5: 3 патрубка Ø200 мм или 2 патрубка Ø250 мм
 - *Типоразмер 6: 4 патрубков Ø200 мм или 3 патрубка Ø250 мм
- Гладкий прямоугольный металлический патрубок на стороне всасывания воздуха (дополнительная принадлежность).



ИСПОЛНЕНИЕ H

- Воздухозаборный и воздуховыпускной пленумы с патрубками для круглых воздуховодов
 - *Типоразмеры 0 и 1: 1 патрубок Ø200 мм, или 1 патрубок Ø160 мм, или 2 патрубка Ø200 мм, или 2 патрубка Ø160 мм
 - *Типоразмер 2: 2 патрубка Ø200 мм или 2 патрубка Ø160 мм
 - *Типоразмер 3: 3 патрубка Ø200 мм или 3 патрубка Ø160 мм
 - *Типоразмер 4: 3 патрубка Ø200 мм или 2 патрубка Ø250 мм
 - *Типоразмер 5: 3 патрубка Ø200 мм или 2 патрубка Ø250 мм
 - *Типоразмер 6: 4 патрубков Ø200 мм или 3 патрубка Ø250 мм

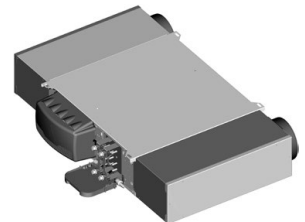


ИСПОЛНЕНИЕ H COMPACT

- Исполнения без фильтра для типоразмеров с 0 по 4

ИСПОЛНЕНИЕ U

- Воздухозаборный и воздуховыпускной пленумы с боковыми патрубками для круглых воздуховодов Ø 200 мм (типоразмеры с 0 по 3) или Ø 250 мм (типоразмер 4).



ИСПОЛНЕНИЕ U COMPACT

- Исполнение без фильтра для типоразмеров с 0 по 2

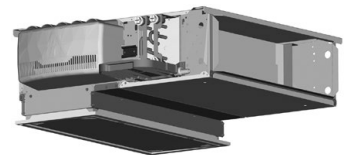
Концепции L

ИСПОЛНЕНИЕ LI (типоразмеры с 1 по 4)

- Воздухозаборная решетка, встроенная в агрегат, и прямоугольный воздуховыпускной патрубок

ИСПОЛНЕНИЕ LIk (типоразмеры с 1 по 4)

- Воздухозаборная решетка, встроенная в агрегат, и комплект для распределения воздуха: решетка + контрама

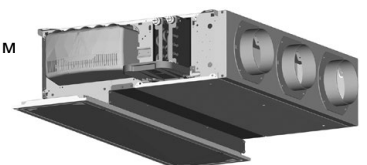


ИСПОЛНЕНИЕ LY (типоразмеры с 1 по 4)

- Воздухозаборная решетка, встроенная в агрегат, и круглый воздуховыпускной патрубок Ø160 мм или Ø200 мм..

ИСПОЛНЕНИЕ LYk (типоразмеры с 1 по 4)

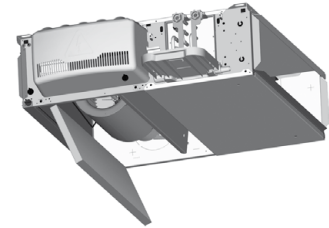
- Воздухозаборная решетка, встроенная в агрегат, и круглый воздуховыпускной патрубок Ø160 мм или Ø200 мм.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для агрегатов COMFORT LINE LY Ø160 типоразмеров 3 и 4 не следует выбирать скорость 5 (расход воздуха слишком велик для патрубков Ø160).

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН

- Модульная конструкция с возможностью расширения,
- Упрощенное техническое обслуживание (доступ к фильтру и вентиляторному агрегату обеспечивается путем выкручивания 2 или 4 болтов),
- Отсутствие клепанных соединений в конструкции агрегатов обеспечивает простой демонтаж по истечении срока службы,
- Большое количество конфигураций обеспечивает возможность адаптации системы в соответствии с требованиями заказчика



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность (требуется минимальное монтажное пространство за подвесным потолком).
- Использование новейших технологических достижений, включая высокоэффективный электродвигатель НЭЕ с очень низким энергопотреблением и фильтр Epure, обеспечивающий высокое качество воздуха в помещении (IAQ).
- Функциональная гибкость и адаптивность к требованиям конкретного проекта (схема монтажа, температура воды, эффективность очистки воздуха и т. п.).
- Широкий диапазон производительностей.
- Широкий выбор теплообменников позволяет адаптировать систему для различных температур воды.
- Использование экологически безопасного тепло-/хладоносителя в водяном контуре.
- Вентиляторный доводчик с высоким располагаемым внешним статическим давлением.
- Простое техническое обслуживание, удобный доступ к внутренним компонентам.
- Экологически безопасный продукт.

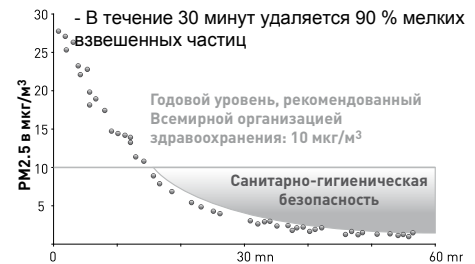
ФУНКЦИЯ



Качество воздуха (CO2)

В воздухе, которым мы дышим, содержится большое количество частиц, проникающих в дыхательную систему.

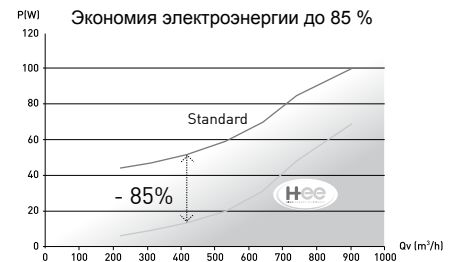
Функция EPURE (система очистки воздуха) позволяет менее чем за один час снизить эквивалентную массу частиц PM 2.5 в воздухе помещения до 10 мкг/м³, то есть ниже уровня, рекомендованного Всемирной организацией здравоохранения. Это эквивалентно снижению концентрации частиц в воздухе на 50 – 90 %.



СООТВЕТСТВИЕ САМЫМ СТРОГИМ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Высокая энергетическая эффективность Рабочие характеристики

Для повышения энергетической эффективности обслуживаемых зданий вентиляторные доводчики Comfort Line оснащаются электродвигателями НЭЕ, которые позволяют снизить энергопотребление агрегата на 85 %.



ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Простое техническое обслуживание, не требующее демонтажа корпуса, легкий доступ к вентиляторному блоку, воздушному фильтру и водяному теплообменнику.
- Благодаря уменьшенной высоте корпуса (215 мм для наименьшего типоразмера) требуется меньшее монтажное пространство за подвесным потолком.
- Большой выбор вариантов монтажа.

ECO-DESIGN

Серия COMFORT LINE участвует в программе устойчивого развития CIAT. В ней воплощены все принципы экологической безопасности, являющиеся неотъемлемой частью концепции ECODSIGN.

- Поставщики сырья и комплектующих расположены вблизи производственных предприятий,
- Пригодность для повторного использования составляет 94 %,
- 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 COMFORT LINE

| Модельный ряд | Типоразмер | Модель | Схема монтажа | Количество и диаметр патрубков | Конденсатор | Присоединительные патрубки | Режимы работы | | Электродвигатель | Скорости | Фильтр | |
|---------------|------------|------------|--|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------|--|-------------------|---|--------------|--|
| | | | | | | | F | + 1400W | | | | |
| CFL | 3 4C | LY | STD | 3D200 | 4T | G | F | + 1400W | HEE | Зависит от модели | G3 | |
| | | | | | | | | | HEE 2-10 В | Электродвигатель с низким энергопотреблением, управление с помощью сигнала 2-10 В | | |
| | | | | | | | | | HEE ВКЛ/ОТКЛ. | 3-скоростной электродвигатель с низким энергопотреблением | | |
| | | | | | | | | | АС | 5-скоростной асинхронный электродвигатель | | |
| | | | | | | | | | 500 W или 1000 W | с T0 по T2 | | |
| | | | | | | | | | 700 W или 1400 W | T3 и T4 | | |
| | | | | | | | | | 1000 W или 2000 W | T5 | | |
| | | | | | | | | | 1600 W или 3200 W | T6 AC | | |
| | | | | | | | | | 1500 W или 3000 W | T6 EC | | |
| | | | | | | | | | | новый | | |
| | | | | | | | F | Охлаждение | | | | |
| | | | | | | | C | Обогрев | | | | |
| | | | | | | | CF | Обогрев / 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 | | | | |
| | | | | 1D160 | Патрубки 1 x 160 мм | T0 и T1 | | | | | | |
| | | | | 1D200 | Патрубки 1 x 200 мм | T0 и T1 | | | | | | |
| | | | | 2D160 | 2 патрубка 160 мм | T0, T1 и T2 | | | | | | |
| | | | | 2D200 | 2 патрубка 200 мм | T0, T1 и T2 | | | | | | |
| | | | | 3D160 | 3 патрубка 160 мм | T3 | | | | | | |
| | | | | 3D200 | 3 патрубка 200 мм | T3, T4 | | | | | | |
| | | | | 2D250 | 2 патрубка 250 мм | T4 | | | | | | |
| | | | | 3D200 | 3 патрубка 200 мм | T5 | | | | | новый | |
| | | | | 2D250 | 2 патрубка 250 мм | T5 | | | | | | |
| | | | | 3D250 | 3 патрубка 250 мм | T6 | | | | | | |
| | | | | 4D200 | 4 патрубка 200 мм | T6 | | | | | | |
| | | | STD | Для монтажа за подвесным потолком | | Все типоразмеры | | | | | | |
| | | | FPR | Для монтажа под фальшполом | | Кроме размеров 0 5 и 6 | | | | | | |
| | | I | Прямоугольный воздухозаборный патрубок – Прямоугольный возду�ораспределительный патрубок | | Все | | | | | | | |
| | | Y | Прямоугольный воздухозаборный патрубок – Круглые возду�ораспределительные патрубки | | Все | | | | | | | |
| | | H | Круглые воздухозаборные патрубки – Круглые возду�ораспределительные патрубки | | Все | | | | | | | |
| | | H_COMP | Без фильтра – Круглые воздухозаборные патрубки – Круглые воздуховыпускные патрубки | | с T0 по T4 | | | | | | | |
| | | U | 1 круглый боковой воздухозаборный патрубок – 1 круглый боковой воздуховыпускной патрубок | | с T0 по T4 | | | | | | | |
| | | U_COMP | Без фильтра – круглый боковой воздухозаборный патрубок – 1 круглый боковой воздуховыпускной патрубок | | с T0 по T2 | | | | | | | |
| | | LI | Воздухозаборный патрубок снизу – Прямоугольный возду�ораспределительный патрубок | | с T1 по T4 | | | | | | | |
| | | LY | Воздухозаборный патрубок снизу – Круглые возду�ораспределительные патрубки | | с T1 по T4 | | | | | | | |
| | | 2B | 2-трубное 1,5-рядное исполнение | | T0 и T1 | | | | | | | |
| | | 2C | 2-трубное 2,5-рядное исполнение | | с T2 по T4 | | | | | | | |
| | | 2D | 2-трубное 3-рядное исполнение | | с T1 по T4 | | | | | | | |
| | | 2E | 2-трубное 4-рядное исполнение | | с T1 по T4 | | | | | | | |
| | | 2J | 2-трубное 3-рядное исполнение | | T5 и T6 | | | | | | | |
| | | 2M | 2-трубное 3-рядное исполнение | | T5 и T6 | | | | | | новый | |
| | | 4B | 4-трубное 1,5-рядное исполнение (охлаждение) + 0,5-рядное исполнение (обогрев) | | T0 и T1 | | | | | | | |
| | | 4C | 4-трубное 2,5-рядное исполнение (охлаждение) + 0,5-рядное исполнение (обогрев) | | с T2 по T4 | | | | | | | |
| | | 4D | 4-трубное 3,5-рядное исполнение (охлаждение) + 0,5-рядное исполнение (обогрев) | | с T1 по T4 | | | | | | | |
| | | 4P | 4-трубное 2-рядное исполнение (охлаждение) + 1-рядное исполнение (обогрев) | | T6 | | | | | | новый | |
| | | 4R | 4-трубное 3-рядное исполнение (охлаждение) + 1-рядное исполнение (обогрев) | | T5 и T6 | | | | | | | |
| | 0 | Типоразмер | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | |

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Каркас

■ Корпус из оцинкованных металлических панелей, никелированные или оцинкованные крепежные элементы.

Типоразмеры 0, 5 и 6:

Изоляция из полиэфирных текстильных волокон. Класс огнестойкости M1, толщина 10 мм,

Типоразмеры с 1 по 4:

Тепло- и звукоизоляция из меламина (мягкого поропласта), упругого поропласта и алюминиевой фольги позволяет избежать скопления пыли на изоляции и облегчает чистку. Класс огнестойкости M1, толщина 15 мм.

Водяной теплообменник

- 1 контур с горячей или холодной водой (2-трубная система)
- 1 контур с горячей водой + 1 контур с холодной водой (4-трубная система)
- Поворотные присоединительные патрубки с внутренней резьбой с плоской опорной поверхностью (G $\frac{1}{2}$ " или G $\frac{3}{4}$ " в зависимости от типоразмера) и кольцевым уплотнением.
- Медные трубы с алюминиевым оребрением.
- Сливной и воздуховыпускной вентили.
- Максимальное 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-проводным кабелем: 55 °C (мин. расход воздуха: 200 м³/ч)

Электрический воздухонагреватель (230 В; 1 фаза; 50 Гц)

Типоразмеры 0, 5 и 6:

Электрический воздухонагреватель (230 В; 1 фаза; 50 Гц)

Электрический воздухонагреватель оснащен двумя устройствами защиты: встроенным защитным термостатом с автоматическим сбросом и плавким предохранителем

Типоразмеры с 1 по 4:

Монотрубный закрытый электрический нагреватель, установленный на выходе водяного теплообменника, обеспечивает равномерное распределение температуры приточного воздуха.

1 капиллярный термостат с ручным сбросом и 1 капсульный термостат с автоматическим сбросом.

Поддон для сбора и отвода конденсата

Типоразмеры 0, 5 и 6:

Поддон для сбора конденсата из полипропилена, покрытый теплоизоляцией из полиэтилена толщиной 5 мм.

Сливной патрубок, наружный Ø 16 мм.

Типоразмеры с 1 по 4:

Дизайн CIAT (заявка на патент № 1254978)

Поддон для сбора конденсата, изготовленный из пригодного для переработки термопластика, обеспечивает, с одной стороны, минимальную утечку воздуха наружу агрегата, а с другой стороны, позволяет избежать байпасирования воздушного потока вокруг теплообменника.

Конструкция поддона обеспечивает минимальное количество конденсата в поддоне и оптимизацию времени работы насоса, а также гарантирует безопасность при техническом обслуживании теплообменника.

Слив конденсата осуществляется в нижней части поддона, установленного с небольшим уклоном.

Переставной патрубок отвода конденсата может быть установлен с лицевой или задней стороны агрегата.

Сливной патрубок, Ø 22 мм.

Вентиляторный агрегат, типоразмеры с 0 по 4

1 вентиляторный агрегат, оснащенный:

Вентилятор

1 или 2 рабочих колеса вентилятора НЕЕ (высокой энергетической эффективности), оснащенных эксклюзивными лопатками аэродинамической формы производства компании CIAT, изготовленными из самозатухающего пластика ABS (V0), в корпусе из оцинкованного листового металла.

Электродвигатель НЕЕ

Электродвигатель высокой энергетической эффективности обеспечивает снижение потребляемой электроэнергии на 85 %.

Описание электродвигателя НЕЕ:

- Бесщеточный электродвигатель
- Герметичный, в тропическом исполнении, с защищенным валом
- Плавное регулирование скорости с помощью сигнала 0-10 В
- Встроенная в обмотку автоматическая тепловая защита (размыкающий контакт).
- Электропитание 230 В ± 10 %; 1 фаза; 50-60 Гц.

В качестве опции для типоразмеров с 0 по 5

- Дискретный выход для 3-ступенчатого регулирования скорости электродвигателя
- Выход сигнала аварии электродвигателя "DFS" с оптронной парой для передачи сигнала аварии через коммуникационную шину, работающую по протоколу KNX. (с помощью контроллера V3000 В)

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

или

Асинхронный электродвигатель:

5-скоростной электродвигатель, подключенный к блоку зажимов.

Описание асинхронного электродвигателя:

- Герметичный, в тропическом исполнении, с защищенным валом.
- Фазосдвигающий конденсатор.
- Шарикоподшипники.
- Встроенная в обмотку автоматическая тепловая защита (стандартная принадлежность).
- Виброизолирующие опоры.
- Электропитание 230 В ± 10 %; 1 фаза; 50-60 Гц,
- Высокая эффективность и высокий коэффициент мощности.

Вентиляторный агрегат АС, Типоразмеры 5 и 6

Вентилятор

2 вентилятора, оснащенных динамически сбалансированным рабочим колесом с лопатками аэродинамически оптимизированной формы. Рабочее колесо и лопатки изготовлены из пластика ABS.

Асинхронный электродвигатель

5-скоростной электродвигатель, подключенный к блоку зажимов (см. описание асинхронного электродвигателя)

Вентиляторный агрегат НЕЕ, Типоразмеры 5 и 6

Типоразмер 5 :

Вентилятор

2 вентилятора высокой энергоэффективности (НЕЕ) с рабочим колесом из оцинкованной стали и эксклюзивными лопатками аэродинамически эффективной формы (производство компании CIAT), изготовленными из самозатухающего пластика ABS (НВ)

Электродвигатель

Электродвигатель высокой энергоэффективности обеспечивает снижение энергопотребления до 80 % (см. описание электродвигателя НЕЕ)

Типоразмер 6 :

Вентилятор

3 вентилятора, оснащенных рабочими колесами и лопатками аэродинамически оптимизированной формы из полипропилена

Электродвигатель

Электродвигатель высокой энергоэффективности обеспечивает снижение энергопотребления до 80 % (см. описание электродвигателя НЕЕ)

Блок питания и управления

- На стороне гидравлических подключений.
- Блок питания и управления из пластика ABS (для больших типоразмеров), корпус крепится с помощью 2 винтов.
- Степень защиты IP20.
- Блок зажимов размещен на DIN рейке в соответствии с требованиями EN 50022, глубина 7,5 мм.
- Прокладка кабеля для подключений, выполняемых пользователем.

Агрегаты могут быть оснащены фильтрами (кроме исполнений Compact U и H)

■ Функция EPURE

- Исключен непосредственный контакт струи обработанного воздуха с подвесным потолком, что позволяет избежать попадания в помещение частиц, содержащихся в пространстве за подвесным потолком.
- Местная очистка воздуха с помощью высокоэффективного складчатого фильтра от мельчайших частиц (PM 2,5 мкм).
 - Фильтрующая поверхность: в 10 раз больше входного сечения.
 - Низкое потребление электроэнергии.
 - Длительный срок службы.
 - Класс огнестойкости M1.
- Простой доступ: крепление с помощью 2 или 4 винтов в типоразмерах с 0 по 4 или с помощью 2 направляющих в типоразмерах 5 и 6.

Или

- Эластичный моющийся фильтрующий материал из полиэфирных волокон.
- EN779 Класс эффективности: G3.
- Класс огнестойкости: M1.
- Жесткая металлическая рама.
- Простой доступ: крепление с помощью 2 или 4 винтов в типоразмерах с 0 по 4 или с помощью 2 направляющих и/или 3 хомутов в типоразмерах 5 и 6.

Пленумы

- Корпус из оцинкованных металлических панелей, никелированные или оцинкованные крепежные элементы.
- Патрубки из пластика ABS (НВ), закрепленные в панелях корпуса,
- Воздуховыпускной пленум:

типоразмеры 0, 5 и 6:

Пленум с изоляцией: изоляция из полиэфирных текстильных волокон. Класс огнестойкости M1, толщина 10 мм,

Типоразмеры с 1 по 4:

Пленум с изоляцией: тепло- и звукоизоляция из меламина (мягкого поропласта), упругого поропласта и алюминиевой фольги позволяет избежать скопления пыли на изоляции и облегчает чистку. Класс огнестойкости M1, толщина 15 мм,

- Воздуховыпускной пленум:

- Пленум без изоляции.

Монтаж агрегата

- Фанкойл COMFORT LINE крепится к потолку с помощью 4 резьбовых шпилек: при наличии эластичных виброизолирующих опор CIAT следует использовать шпильки диаметром 6 - 8 мм; при отсутствии виброизолирующих опор – шпильки диаметром 8 - 10 мм и комплекты гайка/шайба, устанавливаемые с обеих сторон кронштейна.

Упаковка

- Агрегаты поставляются на поддонах, обернутых защитной пленкой.

Система управления

- Серия электромеханических настенных пультов управления RTR-E
- Серия электронных пультов управления V30 и V300,
- Серия микропроцессорных пультов управления V3000 для работы в сети (KNX),
- Серия электронных пультов управления с коммуникационной шиной (LON): VLON2,
- Управление подачей наружного воздуха:
Комплект R1: Регулирование подачи наружного воздуха в помещение по сигналу датчика присутствия людей в помещении;
Комплект R+: Регулирование подачи наружного воздуха в помещение по сигналу датчика CO₂.

Опции, устанавливаемые на заводе-изготовителе

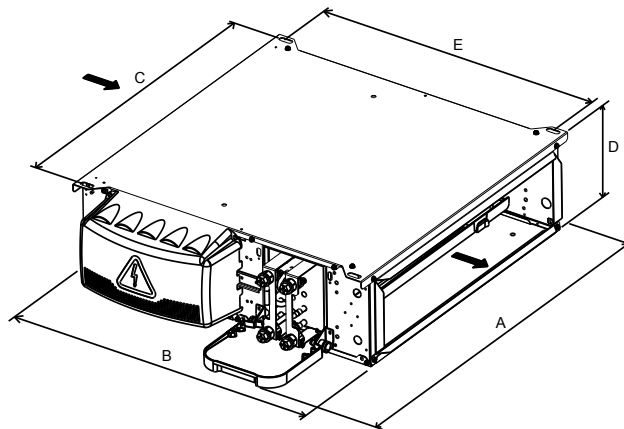
- Насос откачки конденсата для типоразмеров 0 и 4,
- Гладкий прямоугольный металлический воздуховыпускной патрубок для типоразмеры 0, 5 и 6,
- Гладкий прямоугольный металлический воздуховыпускной патрубок для всех типоразмеров
- Воздухозаборный и воздуховыпускной пленумы для схем монтажа Y, H и U
- Агрегат без блока питания и управления или DIN рейка (опция «неизолированные провода»)
- Водяной теплообменник с оребрением с защитным покрытием для работы в агрессивной и коррозионноактивной воздушной среде (на морском побережье или вблизи предприятий химической промышленности)

Дополнительные принадлежности (поставляются отдельно)

- Насос откачки конденсата для типоразмеров 5 и 6, гладкий патрубок, Ø100 мм или Ø125 мм,
- Устройство автоматического регулирования расхода наружного воздуха в помещение с патрубком Ø100 мм или Ø125 мм:
 - Расход воздуха 15/30/45 м³/ч,
 - Расход воздуха 60/75/90 м³/ч,
- Виброизолирующие опоры,
- Круглый воздуховод Ø160 мм для распределения воздуха (комплект на 10 погонных метров),
- Дополнительные поддоны для сбора конденсата,
- Комплект гибких соединительных патрубков длиной 300 мм с изоляцией толщиной 9 мм или без нее.

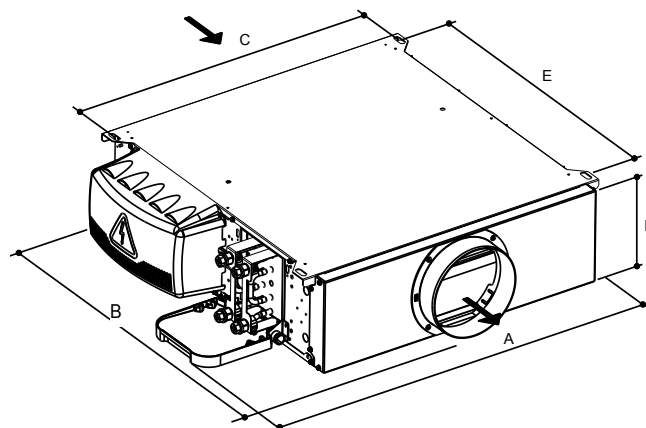
Относительно опций проконсультируйтесь с нашими специалистами

- Изоляция рециркуляционного пленума
- Пленумы с различными конфигурациями воздушных патрубков (диаметр и положение) в дополнение к стандартному комплекту поставки.
- Электрические и гидравлические подключения с противоположных сторон агрегата

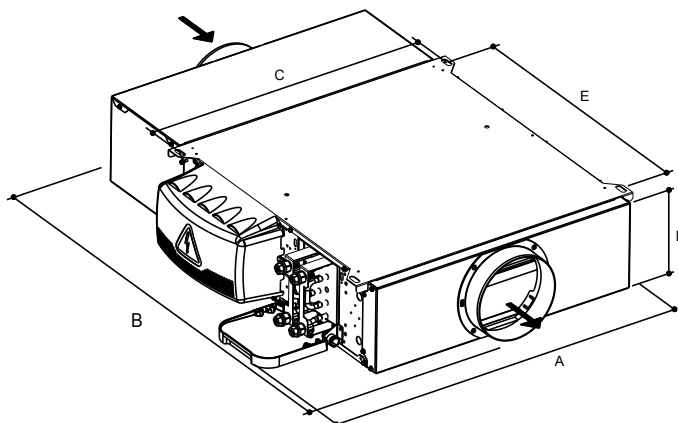
Линейная топология
ИСПОЛНЕНИЕ I


| | A | B | C | D | E | Воздуховыпускной | Воздухозаборный |
|------------|------|-----|------|-----|-----|------------------|-----------------|
| T0* | 708 | 590 | 485 | 240 | 538 | 430 x 210 | 430 x 210 |
| T1 | 898 | 720 | 692 | 215 | 649 | 620 x 170 | 609 x 170 |
| T2 | | | 245 | | | 620 x 200 | 609 x 200 |
| T3 | 1198 | | 992 | | | 920 x 200 | 909 x 200 |
| T4 | | | 280 | | | 920 x 235 | 900 x 235 |
| T5* | 1291 | 567 | 1070 | 280 | 384 | 990 x 248 | 960 x 245 |
| T6* | 1591 | | 1370 | | | 1290 x 248 | 1260 x 245 |

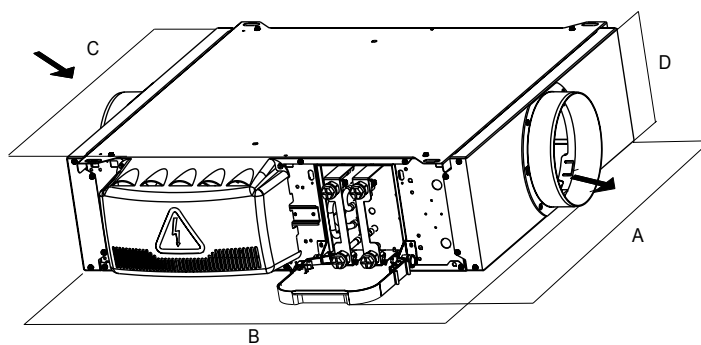
* устройства без воздуховыпускного патрубка

ИСПОЛНЕНИЕ Y


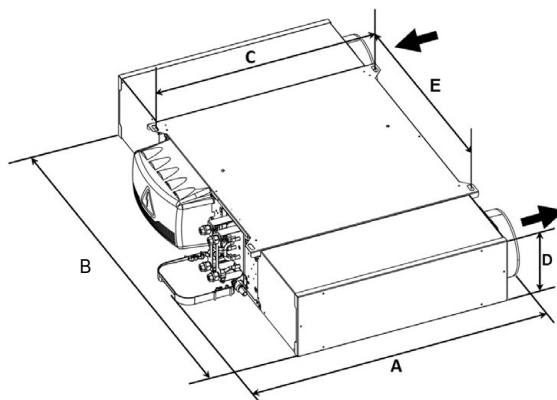
| | A | B | C | D | E | Воздуховыпускной | Воздухозаборный |
|-----------|------|-----|------|-----|-----|----------------------------|-----------------|
| T0 | 708 | 642 | 485 | 240 | 538 | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм | 430 x 210 |
| T1 | 898 | 786 | 692 | 215 | 649 | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм | 609 x 170 |
| T2 | | | 245 | | | 2 x Ø 160 или 200 мм | 609 x 200 |
| T3 | 1198 | | 992 | | | 3 x Ø 160 или 200 мм | 909 x 200 |
| T4 | | | 280 | | | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм | 900 x 235 |
| T5 | 1291 | 618 | 1070 | 280 | 384 | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм | 960 x 245 |
| T6 | 1591 | | 1370 | | | 4 x Ø 200 или 3 x Ø 250 мм | 1260 x 245 |

ИСПОЛНЕНИЕ Н


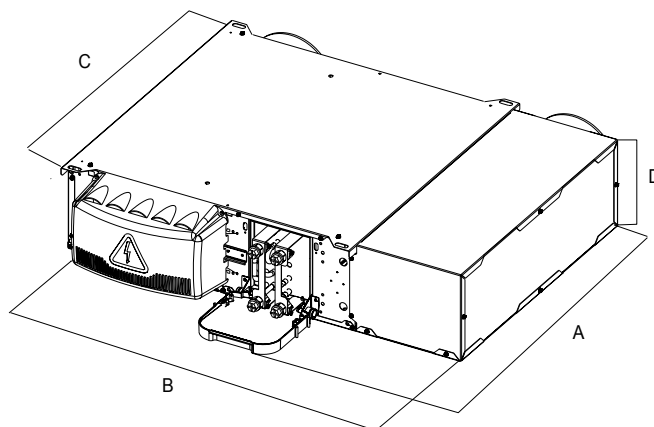
| | A | B | C | D | E | Воздуховыпускной | Воздухозаборный |
|----|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------------|----------------------------|
| T0 | 708 | 694 | 485 | 240 | 538 | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм |
| T1 | 898 | 1095 | 692 | 215 | 649 | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм |
| T2 | | | | 245 | | 2 x Ø 160 или 200 мм | 2 x Ø 160 или 200 мм |
| T3 | 992 | | 280 | 3 x Ø 160 или 200 мм | | 3 x Ø 160 или 200 мм | |
| T4 | 1198 | 754 | 1070 | 280 | 384 | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм |
| T5 | 1291 | | | | | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм |
| T6 | 1591 | | 1370 | 4 x Ø 200 или 3 x Ø 250 мм | | 4 x Ø 200 или 3 x Ø 250 мм | |

ИСПОЛНЕНИЕ Н КОМПАКТ


| | A | B | C | D | E | Воздуховыпускной | Воздухозаборный |
|----|------|-----|------|----------------------|-----|----------------------------|----------------------------|
| T0 | 708 | 694 | 485 | 240 | 538 | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм |
| T1 | 898 | 872 | 692 | 215 | 649 | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм | 1 или 2 x Ø 160 или 200 мм |
| T2 | | | | 245 | | 2 x Ø 160 или 200 мм | 2 x Ø 160 или 200 мм |
| T3 | 992 | | 280 | 3 x Ø 160 или 200 мм | | 3 x Ø 160 или 200 мм | |
| T4 | 1198 | 754 | 1070 | 280 | 384 | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм |
| | | | | | | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм | 3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм |

ИСПОЛНЕНИЕ U


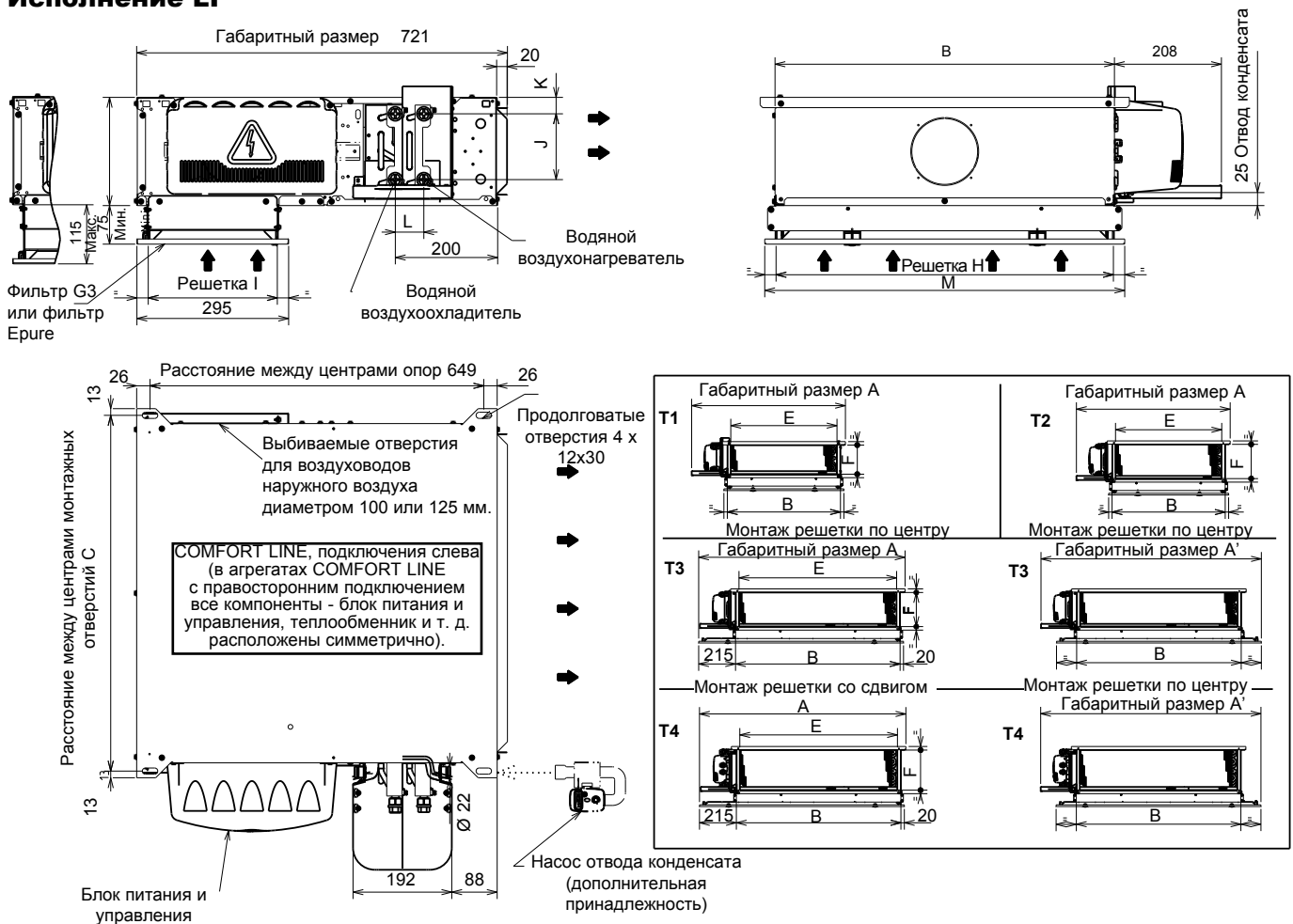
| | A | B | C | D | E | Воздуховыпускной | Воздухозаборный |
|----|------|------|-----|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| T0 | 730 | 1060 | 485 | 240 | 538 | 1 x Ø 160 или 200 мм | 1 x Ø 160 или 200 мм |
| T1 | 920 | 1213 | 692 | 215 | 649 | 1 x Ø 160 или 200 мм | 1 x Ø 160 или 200 мм |
| T2 | | | | 245 | | 1 x Ø 160 или 200 мм | 1 x Ø 160 или 200 мм |
| T3 | 1120 | 1313 | 992 | 280 | | 1 x Ø 200 мм | 1 x Ø 200 мм |
| T4 | | | | 1 x Ø 250 мм | 1 x Ø 250 мм | | |

ИСПОЛНЕНИЕ U COMPACT


| | A | B | C | D | E | Воздуховыпускной | Воздухозаборный |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|----------------------|
| T0 | 730 | 825 | 485 | 240 | 538 | 1 x Ø 160 или 200 мм | 1 x Ø 160 или 200 мм |
| T1 | 920 | 956 | 692 | 215 | 649 | 1 x Ø 160 или 200 мм | 1 x Ø 160 или 200 мм |
| T2 | | | | 245 | | 1 x Ø 160 или 200 мм | 1 x Ø 160 или 200 мм |

Концепции L

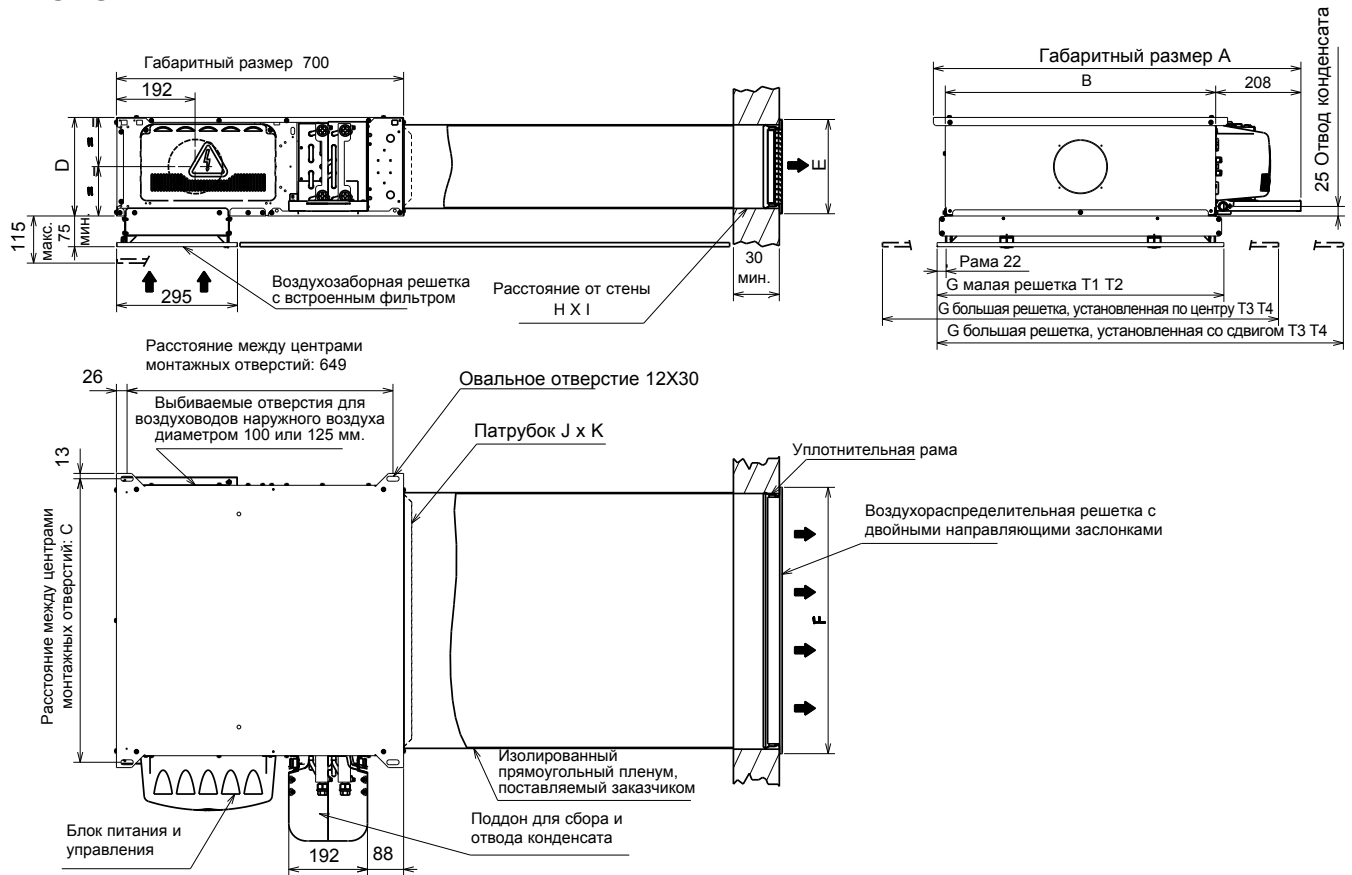
Исполнение L1



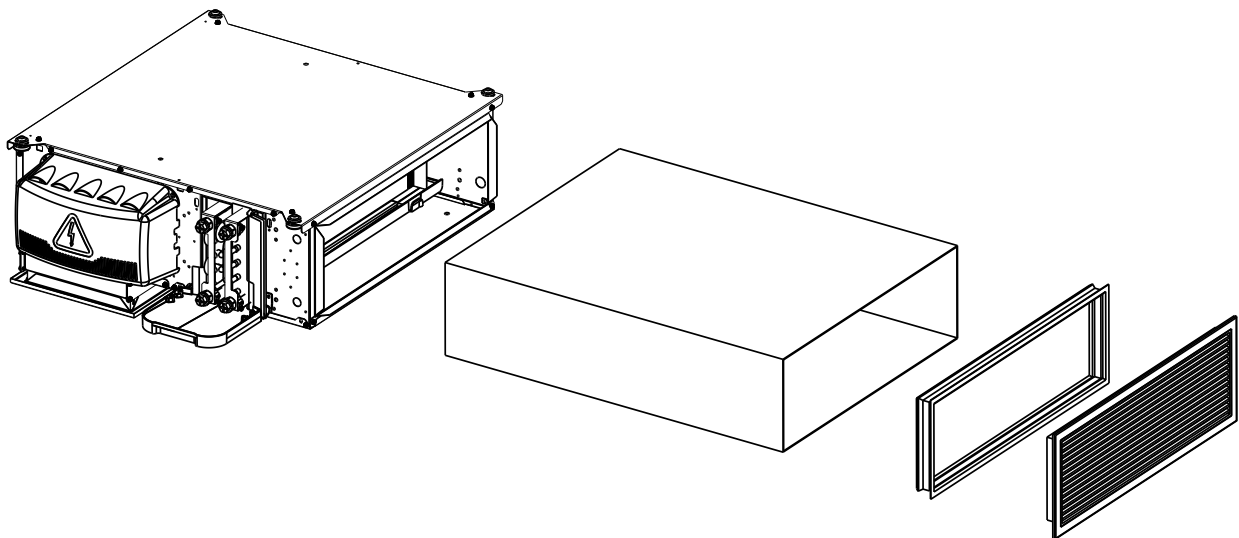
Примечание. Решетка длиной 1200 мм, дополнительная принадлежность для типоразмеров 1 и 2. Проконсультируйтесь с нашими специалистами

| | A | A' | B | C | D | E | F | G | | I | J | | K | | L (4T) | | D |
|----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|------------------|------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|------|
| | | | | | | | | Тепло-обменник С | Тепло-обменник Н | | Тепло-обменник С | Тепло-обменник Н | Тепло-обменник С | Тепло-обменник Н | 3-рядный | 4-рядный | |
| T1 | | | | | 215 | 170 | | | | | 128 | 128 | | 35 | 35 | 35 | 700 |
| T2 | 898 | | 660 | 692 | 245 | 620 | | 1/2" | 1/2" | 250 | 160 | 160 | 35 | 35 | 35 | 35 | |
| T3 | 1205 | 1285 | 960 | 992 | 280 | 920 | | 3/4" | | | 192 | 40 | | 110 | | 62 | 1195 |
| T4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

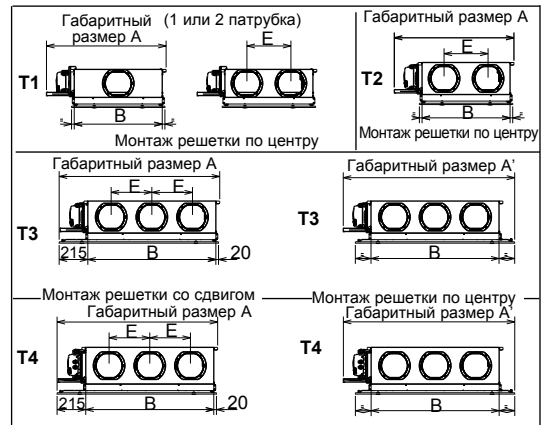
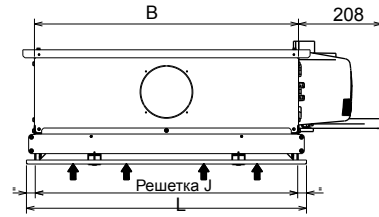
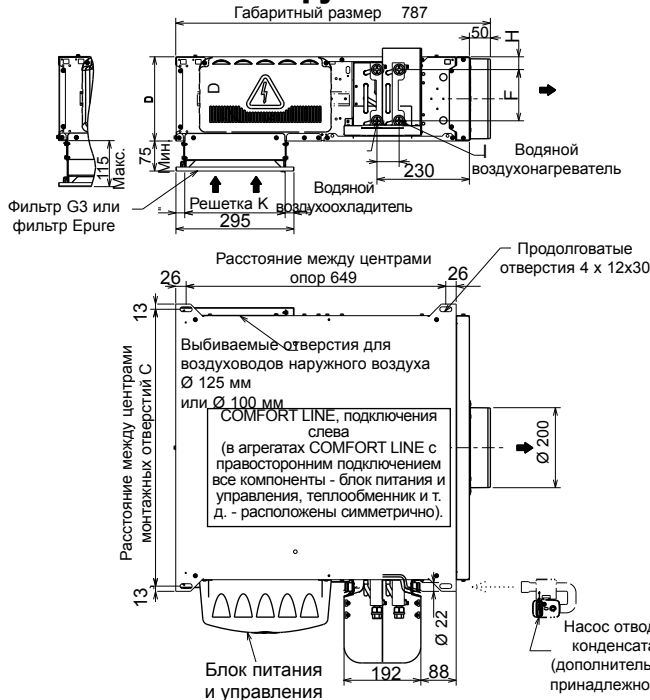
ИСПОЛНЕНИЕ LIK



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| T1 | 898 | 660 | 692 | 215 | 200 | 650 | 700 | 175 | 625 | 620 | 170 |
| T2 | | | | 245 | 230 | | | 205 | | | 200 |
| T3 | 1205 | 960 | 992 | 280 | 265 | 950 | 1195 | 240 | 925 | 920 | 235 |
| T4 | | | | | | | | | | | |



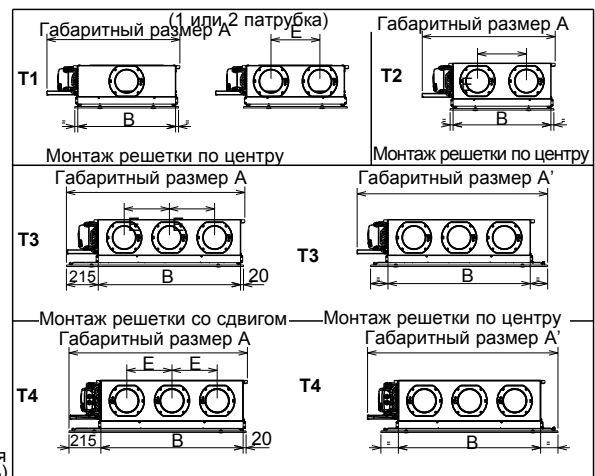
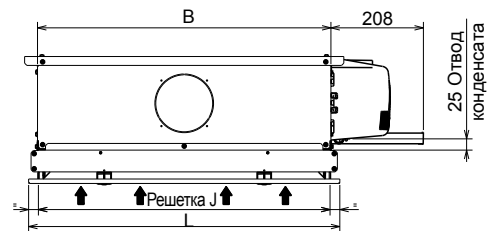
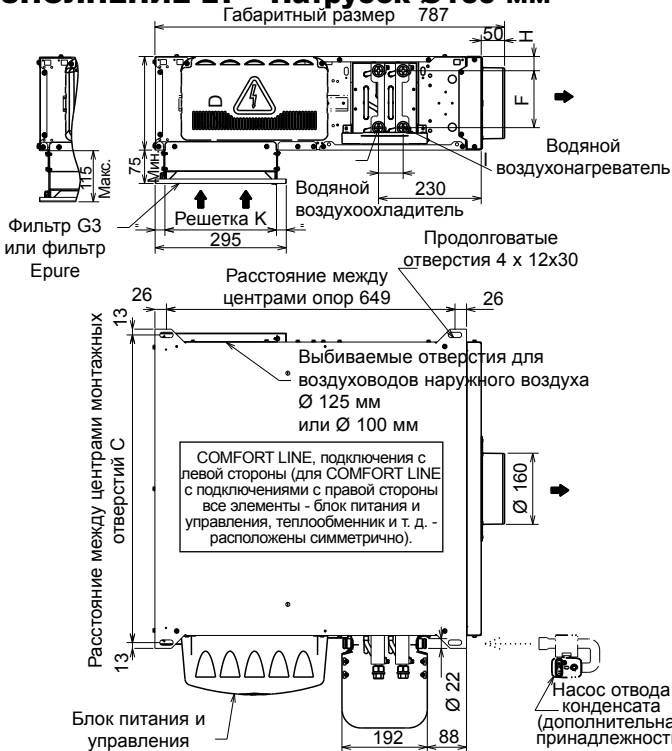
ИСПОЛНЕНИЕ LY – Патрубок Ø200 мм



Примечание. Решетка длиной 1200 мм, дополнительная принадлежность для типоразмеров 1 и 2. Проконсультируйтесь с нашими специалистами

| | A | A' | B | C | D | E | Теплообменник С | Теплообменник Н | Теплообменник С | Теплообменник Н | Теплообменник С | Теплообменник Н | I (4T) | | J | K | L | |
|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------|-----|------|--|
| | | | | | | | | | | | | | 3-рядный | 4-рядный | | | | |
| T1 (1V) | | | | | 215 | | 128 | 128 | | | | | | | | | | |
| T1 (2V) | 898 | | 660 | 692 | | 330 | | | 1/2" | 1/2" | | | 55 | 55 | 655 | | 700 | |
| T2 | | | | | 245 | | 160 | 160 | | | 35 | 35 | | | | 250 | | |
| T3 | | | | | | | | | | | | 110 | | | | | | |
| T4 | 1205 | 1285 | 960 | 992 | 280 | 305 | 192 | 192 | 3/4" | | | | | 62 | 1150 | | 1195 | |

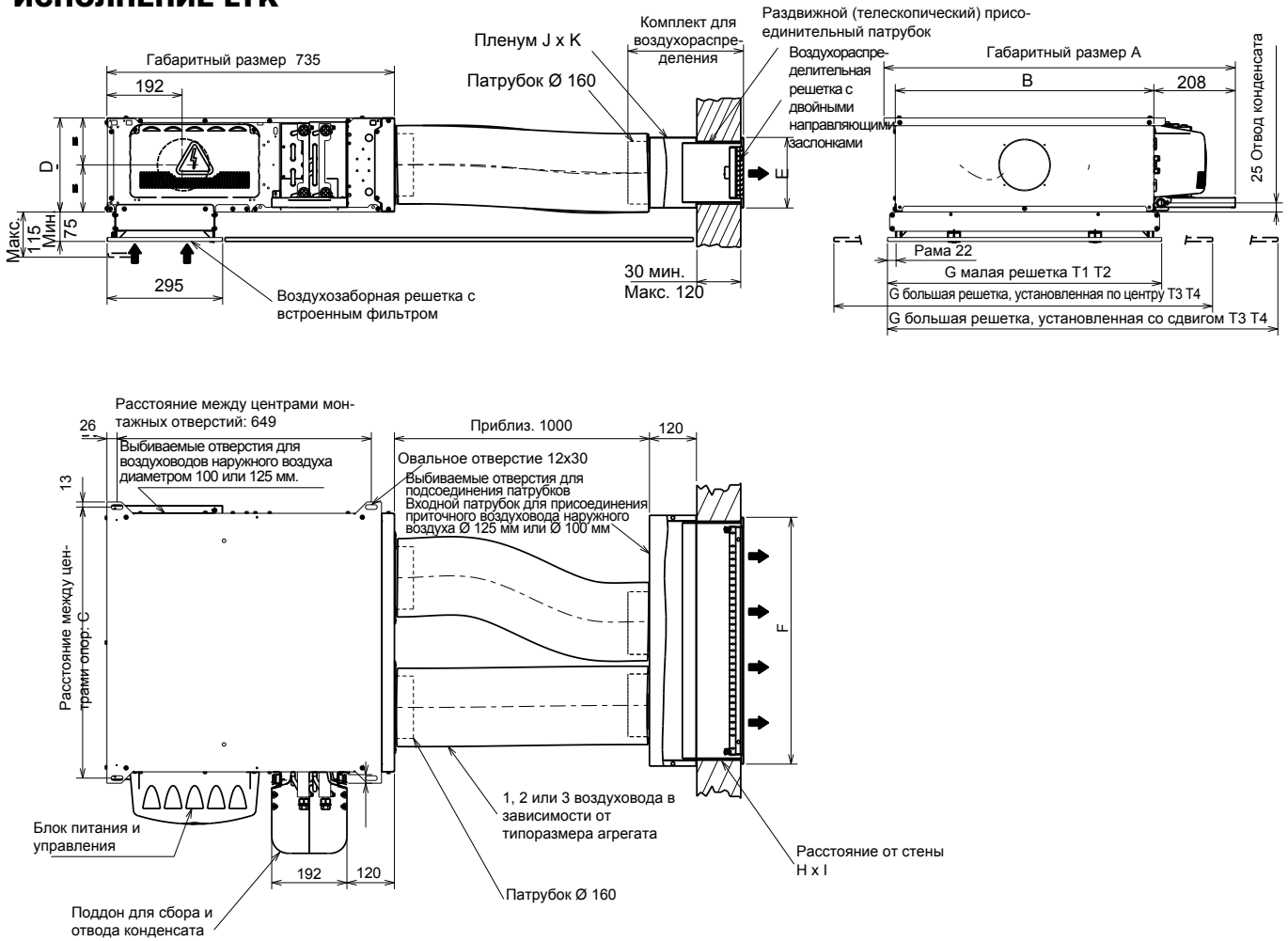
ИСПОЛНЕНИЕ LY – Патрубок Ø160 мм



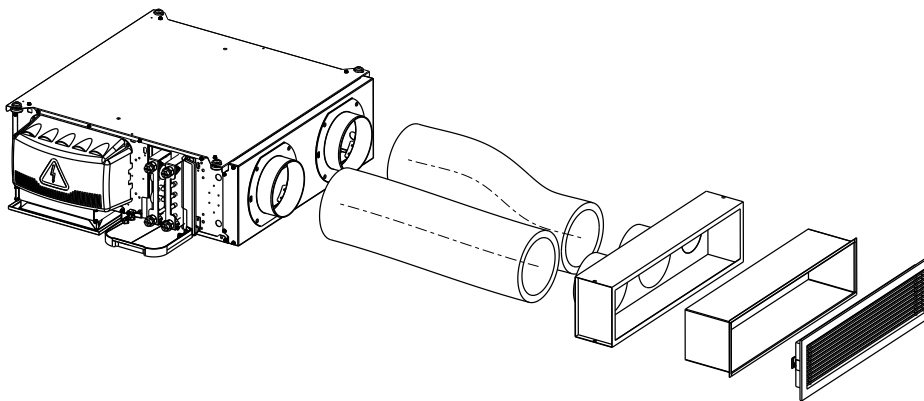
Примечание. Решетка длиной 1200 мм, дополнительная принадлежность для типоразмеров 1 и 2. Проконсультируйтесь с нашими специалистами

| | A | A' | B | C | D | E | Теплообменник С | Теплообменник Н | Теплообменник С | Теплообменник Н | Теплообменник С | Теплообменник Н | I (4T) | | J | K | L | |
|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------|------|-----|------|--|
| | | | | | | | | | | | | | 3-рядный | 4-рядный | | | | |
| T1 (1V) | | | | | 215 | | 128 | 128 | | | | | | | | | | |
| T1 (2V) | 898 | | 660 | 692 | | 330 | | | 1/2" | 1/2" | | | 55 | 55 | 655 | | 700 | |
| T2 | | | | | 245 | | 160 | 160 | | | 35 | 35 | | | | 250 | | |
| T3 | | | | | | | | | | | | 110 | | | | | | |
| T4 | 1205 | 1285 | 960 | 992 | 280 | 305 | 192 | 192 | 3/4" | | | | | 62 | 1150 | | 1195 | |

ИСПОЛНЕНИЕ ЛУК



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Количество воздухопроводов |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|
| T1 (1V) | | | | 215 | 200 | | | 175 | | | 440 | 1 |
| T1 (2V) | 898 | 660 | 692 | | | 650 | 700 | | 625 | 180 | 640 | 2 |
| T2 (2V) | | | | 245 | 230 | | | 205 | | | 840 | 3 |
| T3 (3V) | 1205 | 960 | 992 | | | 950 | 1195 | | 925 | | | |
| T4 (3V) | | | | 280 | 265 | | | 240 | | | | |



ПРИМЕЧАНИЕ. Для агрегатов COMFORT LINE LY Ø160 типоразмеров 3 и 4 не следует выбирать скорость 5 (расход воздуха слишком велик для патрубков Ø160).

Электрические характеристики электродвигателя

| | Скорость электродвигателя | Асинхронный электродвигатель | | | | | | | Бесщеточный электродвигатель НEE | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | T0 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T0 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 |
| Макс. потребляемая мощность, Вт | V5 | 71 | 74 | 119 | 166 | 180 | 274 | 369 | 48 | 37 | 72 | 113 | 97 | 166 | 263 |
| | V4 | 48 | 48 | 104 | 124 | 125 | 249 | 341 | 26 | 22 | 54 | 47 | 38 | 118 | 241 |
| | V3 | 34 | 42 | 88 | 111 | 110 | 232 | 300 | 13 | 14 | 36 | 27 | 22 | 44 | 206 |
| | V2 | 21 | 36 | 67 | 96 | 95 | 210 | 258 | 6 | 8 | 14 | 14 | 13 | 17 | 88 |
| | V1 | 14 | 34 | 51 | 93 | 90 | 189 | 203 | 4 | 5 | 6 | 9 | 8 | 5 | 14 |
| Макс. потребляемый ток, А | V5 | 0,31 | 0,32 | 0,53 | 0,7 | 0,77 | 1,19 | 1,61 | 0,37 | 0,25 | 0,47 | 0,69 | 0,61 | 1,02 | 1,53 |
| | V4 | 0,2 | 0,22 | 0,45 | 0,52 | 0,53 | 1,08 | 1,48 | 0,2 | 0,16 | 0,36 | 0,3 | 0,25 | 0,73 | 1,41 |
| | V3 | 0,15 | 0,2 | 0,38 | 0,47 | 0,48 | 1,01 | 1,3 | 0,12 | 0,11 | 0,25 | 0,18 | 0,15 | 0,28 | 1,21 |
| | V2 | 0,09 | 0,18 | 0,29 | 0,42 | 0,42 | 0,91 | 1,12 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,1 | 0,1 | 0,12 | 0,53 |
| | V1 | 0,07 | 0,18 | 0,22 | 0,41 | 0,4 | 0,82 | 0,88 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,1 |

Примечание. Характеристики указаны для электропитания: 230 В +/-10%; 50 Гц. Значения при открытом выходе
 При частоте тока 60 Гц потребляемая мощность и скорость вращения обычно выше.
 Диапазон рабочих параметров электродвигателя: мин. T рецирк.: 0 °С, макс. T рецирк.: 40 °С

Объем теплообменника

| | Воздухоохладитель | Воздухонагреватель | |
|---------|-------------------|--------------------|------|
| | | 2Т | 4Т |
| 02B | 0,35 | 0,35 | |
| 04B | 0,38 | | 0,15 |
| 12B/14B | 0,47 | 0,47 | 0,18 |
| 12D/14D | 0,64 | 0,64 | 0,26 |
| 12E | 0,89 | | |
| 22C/24C | 0,65 | 0,65 | 0,18 |
| 22D/24D | 0,82 | 0,82 | 0,26 |
| 22E | 1,07 | | |
| 32C/34C | 0,91 | 0,91 | 0,25 |
| 32D/34D | 1,15 | 1,15 | 0,37 |
| 32E | 1,51 | | |
| 42C/44C | 1,9 | 1,9 | 0,46 |
| 42D/44D | 2,34 | 2,34 | 0,46 |
| 42E | 3,22 | | |
| 52J | 1,01 | 1,01 | |
| 52M | 1,5 | 1,5 | |
| 54R | 1,5 | | 0,59 |
| 62J | 1,27 | 1,27 | |
| 62M | 1,89 | 1,89 | |
| 64P | 1,39 | | 0,62 |
| 64R | 1,89 | | 0,72 |

Диаметры присоединительных патрубков теплообменника

Тип присоединительных патрубков теплообменника: с плоской опорной поверхностью с внутренней резьбой

Тип выходных патрубков клапана: резьбовые с наружной резьбой и плоской опорной поверхностью

| | | T0 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 2-трубная система | Теплообменник с холодной или горячей водой | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G3/4" | G3/4" | G3/4" |
| 4-трубная система | Охлаждающий теплообменник | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G3/4" | G3/4" | G3/4" |
| | Водяной воздухонагреватель | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 3/4" | G3/4" |

Масса

| | Масса, кг | | | | | | |
|-----------|-----------|----|----|----|----|------|----|
| | T0 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 |
| I | 15 | 25 | 27 | 36 | 39 | 29 | 35 |
| Y | 15,5 | 27 | 29 | 39 | 42 | 30,5 | 37 |
| H compact | 16 | 29 | 31 | 42 | 45 | 32 | 39 |
| H | | 34 | 34 | 46 | 49 | 34 | 41 |
| U | 21 | 35 | 38 | 51 | 57 | - | - |
| U compact | 18 | 30 | 32 | - | - | - | - |
| LI | - | 31 | 33 | 44 | 47 | - | - |
| LY | - | 33 | 35 | 47 | 50 | - | - |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ИСПОЛНЕНИЕ I

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

Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

| COMFORT LINE Исполнение I | Скорость электродвигателя АС | Напряжение электродвигателя НEE, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничному кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздухонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель АС, Вт | Электродвигатель НEE, Вт | | | 500W | 1000W |
| 02B/10B HEE | V5 | 8,4 | 505 | | 2 500 | 2 120 | 3 000 | 68 | 46 | 60 | 43 | 3,0 | 5,8 |
| | V4 | 6,7 | 400 | | 2 170 | 1 800 | 2 560 | 46 | 25 | 54 | 37 | 3,7 | 7,4 |
| | V3 | 5,4 | 310 | 10 | 1 850 | 1 490 | 2 130 | 33 | 14 | 48 | 31 | 4,8 | 9,5 |
| | V2 | 3,7 | 220 | | 1 410 | 1 090 | 1 570 | 20 | 7 | 40 | 23 | 6,8 | 13,4 |
| | V1 | 2,6 | 145 | | 1 170 | 824 | 1 150 | 14 | 4 | 32 | 15 | 10,1 | 20,3 |
| 04B/04D HEE | V5 | 8,4 | 505 | | 2 460 | 2 150 | 2 990 | 68 | 46 | 60 | 43 | | |
| | V4 | 6,7 | 400 | | 2 100 | 1 790 | 2 670 | 46 | 25 | 54 | 37 | | |
| | V3 | 5,4 | 310 | 10 | 1 700 | 1 430 | 2 320 | 33 | 14 | 48 | 31 | | |
| | V2 | 3,7 | 220 | | 1 250 | 1 030 | 1 820 | 20 | 7 | 40 | 23 | | |
| | V1 | 2,6 | 145 | | 1 030 | 766 | 1 590 | 14 | 4 | 32 | 15 | | |
| 12B/12B HEE | V5 | 8,2 | 455 | | 1 762 | 1 664 | 2 447 | 72 | 35 | 59 | 44 | 3,3 | 6,5 |
| | V4 | 6,9 | 375 | | 1 535 | 1 427 | 2 145 | 47 | 22 | 54 | 38 | 4,0 | 7,9 |
| | V3 | 5,8 | 310 | 10 | 1 336 | 1 225 | 1 870 | 41 | 15 | 49 | 33 | 4,8 | 9,6 |
| | V2 | 4,5 | 230 | | 1 055 | 956 | 1 517 | 35 | 9 | 42 | 25 | 6,5 | 12,9 |
| | V1 | 3,4 | 165 | | 799 | 713 | 1 141 | 34 | 6 | 35 | 18 | 9,0 | 18,0 |
| 12D/12D HEE | V5 | 8,2 | 455 | | 2 268 | 1 945 | 2 769 | 72 | 35 | 59 | 44 | 3,3 | 6,5 |
| | V4 | 6,9 | 375 | | 1 969 | 1 652 | 2 392 | 47 | 22 | 54 | 38 | 4,0 | 7,9 |
| | V3 | 5,8 | 310 | 10 | 1 710 | 1 409 | 2 059 | 41 | 15 | 49 | 33 | 4,8 | 9,6 |
| | V2 | 4,5 | 230 | | 1 355 | 1 091 | 1 633 | 35 | 9 | 42 | 25 | 6,5 | 12,9 |
| | V1 | 3,4 | 165 | | 1 005 | 798 | 1 203 | 34 | 6 | 35 | 18 | 9,0 | 18,0 |
| 12E/12E HEE | V5 | 8,2 | 455 | | 2 753 | 2 176 | 3 019 | 72 | 35 | 59 | 44 | 3,3 | 6,5 |
| | V4 | 6,9 | 375 | | 2 369 | 1 835 | 2 575 | 47 | 22 | 54 | 38 | 4,0 | 7,9 |
| | V3 | 5,8 | 310 | 10 | 2 040 | 1 554 | 2 189 | 41 | 15 | 49 | 33 | 4,8 | 9,6 |
| | V2 | 4,5 | 230 | | 1 604 | 1 197 | 1 700 | 35 | 9 | 42 | 25 | 6,5 | 12,9 |
| | V1 | 3,4 | 165 | | 1 191 | 875 | 1 231 | 34 | 6 | 35 | 18 | 9,0 | 18,0 |
| 14B/14B HEE | V5 | 8,2 | 455 | | 1 762 | 1 664 | 2 617 | 72 | 35 | 59 | 44 | | |
| | V4 | 6,9 | 375 | | 1 535 | 1 427 | 2 383 | 47 | 22 | 54 | 38 | | |
| | V3 | 5,8 | 310 | 10 | 1 336 | 1 225 | 2 152 | 41 | 15 | 49 | 33 | | |
| | V2 | 4,5 | 230 | | 1 055 | 956 | 1 817 | 35 | 9 | 42 | 25 | | |
| | V1 | 3,4 | 165 | | 799 | 713 | 1 456 | 34 | 6 | 35 | 18 | | |
| 14D/14D HEE | V5 | 8,2 | 455 | | 2 326 | 1 971 | 3 772 | 72 | 35 | 59 | 44 | | |
| | V4 | 6,9 | 375 | | 2 007 | 1 668 | 3 328 | 47 | 22 | 54 | 38 | | |
| | V3 | 5,8 | 310 | 10 | 1 735 | 1 418 | 2 912 | 41 | 15 | 49 | 33 | | |
| | V2 | 4,5 | 230 | | 1 369 | 1 096 | 2 343 | 35 | 9 | 42 | 25 | | |
| | V1 | 3,4 | 165 | | 1012 | 801 | 1 783 | 34 | 6 | 35 | 18 | | |
| 22C/22C HEE | V5 | 7,9 | 730 | | 3 390 | 3 107 | 4 385 | 115 | 71 | 62 | 46 | 2,0 | 4,1 |
| | V4 | 7,3 | 670 | | 3 192 | 2 881 | 4 101 | 100 | 54 | 59 | 43 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 6,4 | 580 | 10 | 2 883 | 2 557 | 3 685 | 86 | 38 | 56 | 40 | 2,6 | 5,1 |
| | V2 | 4,5 | 395 | | 2 149 | 1 809 | 2 667 | 66 | 15 | 47 | 30 | 3,8 | 7,5 |
| | V1 | 2,6 | 230 | | 1 364 | 1 093 | 1 634 | 51 | 6 | 34 | 18 | 6,5 | 12,9 |
| 22D/22D HEE | V5 | 7,9 | 730 | | 3 931 | 3 337 | 4 722 | 115 | 71 | 62 | 46 | 2,0 | 4,1 |
| | V4 | 7,3 | 670 | | 3 688 | 3 084 | 4 387 | 100 | 54 | 59 | 43 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 6,4 | 580 | 10 | 3 323 | 2 729 | 3 903 | 86 | 38 | 56 | 40 | 2,6 | 5,1 |
| | V2 | 4,5 | 395 | | 2 438 | 1 926 | 2 752 | 66 | 15 | 47 | 30 | 3,8 | 7,5 |
| | V1 | 2,6 | 230 | | 1 530 | 1 169 | 1 637 | 51 | 6 | 34 | 18 | 6,5 | 12,9 |
| 22E/22E HEE | V5 | 7,9 | 730 | | 4 279 | 3 473 | 4 880 | 115 | 71 | 62 | 46 | 2,0 | 4,1 |
| | V4 | 7,3 | 670 | | 4 003 | 3 209 | 4 533 | 100 | 54 | 59 | 43 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 6,4 | 580 | 10 | 3 599 | 2 839 | 4 030 | 86 | 38 | 56 | 40 | 2,6 | 5,1 |
| | V2 | 4,5 | 395 | | 2 638 | 2 007 | 2 844 | 66 | 15 | 47 | 30 | 3,8 | 7,5 |
| | V1 | 2,6 | 230 | | 1 656 | 1 219 | 1 701 | 51 | 6 | 34 | 18 | 6,5 | 12,9 |
| 24C/24C HEE | V5 | 7,9 | 730 | | 3 390 | 3 107 | 3 150 | 115 | 71 | 62 | 46 | | |
| | V4 | 7,3 | 670 | | 3 192 | 2 881 | 3 043 | 100 | 54 | 59 | 43 | | |
| | V3 | 6,4 | 580 | 10 | 2 883 | 2 557 | 2 875 | 86 | 38 | 56 | 40 | | |
| | V2 | 4,5 | 395 | | 2 149 | 1 809 | 2 396 | 66 | 15 | 47 | 30 | | |
| | V1 | 2,6 | 230 | | 1 364 | 1 093 | 1 752 | 51 | 6 | 34 | 18 | | |
| 24D/24D HEE | V5 | 7,9 | 730 | | 4 036 | 3 377 | 4 339 | 115 | 71 | 62 | 46 | | |
| | V4 | 7,3 | 670 | | 3 767 | 3 115 | 4 172 | 100 | 54 | 59 | 43 | | |
| | V3 | 6,4 | 580 | 10 | 3 384 | 2 753 | 3 913 | 86 | 38 | 56 | 40 | | |
| | V2 | 4,5 | 395 | | 2 463 | 1 936 | 3 192 | 66 | 15 | 47 | 30 | | |
| | V1 | 2,6 | 230 | | 1533 | 1171 | 2 266 | 51 | 6 | 34 | 18 | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение I, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 12 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 14 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 16 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЕ I (продолжение)

| COMFORT LINE Исполнение I | Скорость электрод- вигателя АС | Напряжение электрод- вигателя НЭЕ, В | Расход воздуха, м ³ /ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроиз- водительность, Вт | | Теплопроиз- водитель- ность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздухонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|---|---|---|--|-----------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электрод- вигатель АС, Вт | Электрод- вигатель НЭЕ, Вт | | | 700W | 1400W |
| 32C/32C HEE | V5 | 8,2 | 1145 | | 5 227 | 4 604 | 7 200 | 156 | 110 | 64 | 47 | 1,8 | 3,6 |
| | V4 | 6,4 | 875 | | 4 468 | 3 787 | 5 703 | 118 | 51 | 58 | 41 | 2,4 | 4,8 |
| | V3 | 5,3 | 710 | 10 | 3 924 | 3 237 | 4 721 | 108 | 30 | 54 | 37 | 2,9 | 5,9 |
| | V2 | 4,1 | 525 | | 3 154 | 2 516 | 3 544 | 95 | 16 | 48 | 32 | 4,0 | 7,9 |
| | V1 | 3,3 | 400 | | 2 594 | 2 021 | 2 754 | 92 | 10 | 43 | 27 | 5,2 | 10,4 |
| 32D/32D HEE | V5 | 8,2 | 1145 | | 5 851 | 4 973 | 7 759 | 156 | 110 | 64 | 47 | 1,8 | 3,6 |
| | V4 | 6,4 | 875 | | 4 890 | 4 016 | 6 103 | 118 | 51 | 58 | 41 | 2,4 | 4,8 |
| | V3 | 5,3 | 710 | 10 | 4 222 | 3 386 | 5 024 | 108 | 30 | 54 | 37 | 2,9 | 5,9 |
| | V2 | 4,1 | 525 | | 3 355 | 2 608 | 3 746 | 95 | 16 | 48 | 32 | 4,0 | 7,9 |
| | V1 | 3,3 | 400 | | 2 726 | 2 075 | 2 899 | 92 | 10 | 43 | 27 | 5,2 | 10,4 |
| 32E/32E HEE | V5 | 8,2 | 1145 | | 6 107 | 5 049 | 7 806 | 156 | 110 | 64 | 47 | 1,8 | 3,6 |
| | V4 | 6,4 | 875 | | 5 088 | 4 078 | 6 107 | 118 | 51 | 58 | 41 | 2,4 | 4,8 |
| | V3 | 5,3 | 710 | 10 | 4 366 | 3 431 | 5 008 | 108 | 30 | 54 | 37 | 2,9 | 5,9 |
| | V2 | 4,1 | 525 | | 3 449 | 2 640 | 3 717 | 95 | 16 | 48 | 32 | 4,0 | 7,9 |
| | V1 | 3,3 | 400 | | 2 797 | 2 105 | 2 865 | 92 | 10 | 43 | 27 | 5,2 | 10,4 |
| 34C/34C HEE | V5 | 8,2 | 1145 | | 5 227 | 4 604 | 5 070 | 156 | 110 | 64 | 47 | | |
| | V4 | 6,4 | 875 | | 4 468 | 3 787 | 4 502 | 118 | 51 | 58 | 41 | | |
| | V3 | 5,3 | 710 | 10 | 3 924 | 3 237 | 4 060 | 108 | 30 | 54 | 37 | | |
| | V2 | 4,1 | 525 | | 3 154 | 2 516 | 3 434 | 95 | 16 | 48 | 32 | | |
| | V1 | 3,3 | 400 | | 2 594 | 2 021 | 2 928 | 92 | 10 | 43 | 27 | | |
| 34D/34D HEE | V5 | 8,2 | 1145 | | 6 021 | 5 052 | 6 875 | 156 | 110 | 64 | 47 | | |
| | V4 | 6,4 | 875 | | 4 993 | 4 059 | 6 019 | 118 | 51 | 58 | 41 | | |
| | V3 | 5,3 | 710 | 10 | 4 287 | 3 411 | 5 369 | 108 | 30 | 54 | 37 | | |
| | V2 | 4,1 | 525 | | 3 391 | 2 621 | 4 470 | 95 | 16 | 48 | 32 | | |
| | V1 | 3,3 | 400 | | 2 753 | 2 086 | 3 761 | 92 | 10 | 43 | 27 | | |
| 42C/42C HEE | V5 | 7,8 | 1 160 | | 6 021 | 5 171 | 7 377 | 167 | 103 | 63 | 45 | 1,7 | 3,4 |
| | V4 | 5,9 | 850 | | 4 923 | 4 005 | 5 688 | 120 | 44 | 57 | 38 | 2,4 | 4,7 |
| | V3 | 4,8 | 690 | 10 | 4 245 | 3 359 | 4 728 | 109 | 26 | 52 | 34 | 2,9 | 5,9 |
| | V2 | 3,7 | 515 | | 3 387 | 2 601 | 3 625 | 94 | 14 | 47 | 29 | 3,9 | 7,8 |
| | V1 | 2,9 | 390 | | 2 711 | 2 037 | 2 797 | 89 | 9 | 43 | 25 | 5,2 | 10,4 |
| 42D/42D HEE | V5 | 7,8 | 1 160 | | 6 974 | 5 573 | 7 881 | 167 | 103 | 63 | 45 | 1,7 | 3,4 |
| | V4 | 5,9 | 850 | | 5 593 | 4 286 | 6 004 | 120 | 44 | 57 | 38 | 2,4 | 4,7 |
| | V3 | 4,8 | 690 | 10 | 4 759 | 3 576 | 4 956 | 109 | 26 | 52 | 34 | 2,9 | 5,9 |
| | V2 | 3,7 | 515 | | 3 751 | 2 758 | 3 765 | 94 | 14 | 47 | 29 | 3,9 | 7,8 |
| | V1 | 2,9 | 390 | | 2 977 | 2 156 | 2 885 | 89 | 9 | 43 | 25 | 5,2 | 10,4 |
| 42E/42E HEE | V5 | 7,8 | 1 160 | | 7 425 | 5 750 | 8 063 | 167 | 103 | 63 | 45 | 1,7 | 3,4 |
| | V4 | 5,9 | 850 | | 5 888 | 4 406 | 6 100 | 120 | 44 | 57 | 38 | 2,4 | 4,7 |
| | V3 | 4,8 | 690 | 10 | 4 992 | 3 672 | 5 016 | 109 | 26 | 52 | 34 | 2,9 | 5,9 |
| | V2 | 3,7 | 515 | | 3 913 | 2 826 | 3 794 | 94 | 14 | 47 | 29 | 3,9 | 7,8 |
| | V1 | 2,9 | 390 | | 3 092 | 2 204 | 2 899 | 89 | 9 | 43 | 25 | 5,2 | 10,4 |
| 44C/44C HEE | V5 | 7,8 | 1 160 | | 6 021 | 5 171 | 5 525 | 167 | 103 | 63 | 45 | | |
| | V4 | 5,9 | 850 | | 4 923 | 4 005 | 4 793 | 120 | 44 | 57 | 38 | | |
| | V3 | 4,8 | 690 | 10 | 4 245 | 3 359 | 4 305 | 109 | 26 | 52 | 34 | | |
| | V2 | 3,7 | 515 | | 3 387 | 2 601 | 3 651 | 94 | 14 | 47 | 29 | | |
| | V1 | 2,9 | 390 | | 2 711 | 2 037 | 3 070 | 89 | 9 | 43 | 25 | | |
| 44D/44D HEE | V5 | 7,8 | 1 160 | | 7 106 | 5 626 | 5 498 | 167 | 103 | 63 | 45 | | |
| | V4 | 5,9 | 850 | | 5 668 | 4 316 | 4 749 | 120 | 44 | 57 | 38 | | |
| | V3 | 4,8 | 690 | 10 | 4 809 | 3 596 | 4 256 | 109 | 26 | 52 | 34 | | |
| | V2 | 3,7 | 515 | | 3 787 | 2 774 | 3 599 | 94 | 14 | 47 | 29 | | |
| | V1 | 2,9 | 390 | | 2 997 | 2 167 | 3 021 | 89 | 9 | 43 | 25 | | |
| 52J AC | V5 | | 2215 | 31 | 9 190 | 8 230 | 11 100 | 340 | | 65 | 39 | 1,3 | 2,7 |
| | V4 | | 1990 | 25 | 8 600 | 7 620 | 10 500 | 310 | | 62 | 37 | 1,5 | 3,0 |
| | V3 | | 1655 | 18 | 7 630 | 6 650 | 9 400 | 281 | | 58 | 32 | 1,8 | 3,6 |
| | V2 | | 1250 | 10 | 6 310 | 5 370 | 7 790 | 239 | | 51 | 26 | 2,4 | 4,7 |
| | V1 | | 945 | 6 | 5 150 | 4 290 | 6 330 | 201 | | 45 | 21 | 3,1 | 6,2 |
| 52J HEE | | 10,0 | 1625 | 11 | 7 680 | 6 820 | 8 870 | | 157 | 64 | 39 | 1,8 | 3,6 |
| | | 8,7 | 1570 | 10 | 7 490 | 6 610 | 8 690 | | 142 | 63 | 38 | 1,9 | 3,7 |
| | | 8,0 | 1540 | 10 | 7 390 | 6 510 | 8 600 | | 135 | 63 | 38 | 1,9 | 3,8 |
| | | 7,0 | 1340 | 7 | 6 660 | 5 780 | 7 910 | | 95 | 60 | 35 | 2,2 | 4,4 |
| | | 6,0 | 1140 | 5 | 5 910 | 5 030 | 7 140 | | 56 | 56 | 31 | 2,6 | 5,2 |
| | | 4,0 | 750 | 2 | 4 240 | 3 480 | 5 280 | | 20 | 47 | 23 | 3,9 | 7,8 |
| 52M AC | | 2,0 | 380 | 1 | 2 260 | 1 820 | 2 960 | | 5 | 33 | <15 | 7,7 | 15,5 |
| | V5 | | 1915 | 25 | 10 200 | 8 730 | 13 700 | 321 | | 66 | 40 | 1,5 | 3,1 |
| | V4 | | 1730 | 21 | 9 490 | 8 000 | 12 600 | 290 | | 63 | 37 | 1,7 | 3,4 |
| | V3 | | 1510 | 16 | 8 630 | 7 110 | 11 300 | 259 | | 60 | 34 | 1,9 | 3,9 |
| | V2 | | 1210 | 10 | 7 350 | 5 860 | 9 280 | 227 | | 55 | 29 | 2,4 | 4,9 |
| | | | 925 | 6 | 5 970 | 4 600 | 7 240 | | 50 | 25 | 3,2 | 6,4 | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение I, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 12 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 14 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 16 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЕ I (продолжение)

| COMFORT LINE Исполнение I | Скорость электрод- вигателя AC | Напряжение электрод- вигателя HEE, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроиз- водительность, Вт | | Теплопроиз- водитель- ность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздуонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | | |
|------------------------------|---|---|----------------------------|--|-----------------------------------|--------|--|---------------------------------|----------------------------------|--|---|---|-------|------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электрод- вигатель AC, Вт | Электрод- вигатель HEE, Вт | | | 1000W | 2000W | |
| 52M HEE | | 10,0 | 1500 | 12 | 8 790 | 7 200 | 11 700 | | 162 | 66 | 40 | 2,0 | 3,9 | |
| | | 8,6 | 1380 | 10 | 8 250 | 6 680 | 10 900 | | 127 | 64 | 38 | 2,1 | 4,3 | |
| | | 8,0 | 1335 | 9 | 8 030 | 6 470 | 10 500 | | 113 | 63 | 38 | 2,2 | 4,4 | |
| | | 7,0 | 1145 | 7 | 7 120 | 5 630 | 9 150 | | 80 | 60 | 35 | 2,6 | 5,1 | |
| | | 6,0 | 960 | 5 | 6 160 | 4 790 | 7 760 | | 47 | 56 | 31 | 3,1 | 6,1 | |
| | | 4,0 | 610 | 2 | 4 130 | 3 130 | 5 030 | | 16 | 47 | 26 | 4,8 | 9,6 | |
| 54R AC | | 2,0 | 265 | 1 | 1 980 | 1 430 | 2 190 | | 5 | 34 | <15 | 11,1 | 22,2 | |
| | V5 | | 1915 | 25 | 9 610 | 8 181 | 12 900 | 321 | | 66 | 40 | | | |
| | V4 | | 1730 | 21 | 8 970 | 7 510 | 12 200 | 290 | | 63 | 37 | | | |
| | V3 | | 1510 | 16 | 7 160 | 6 690 | 11 300 | 259 | | 60 | 34 | | | |
| | V2 | | 1210 | 10 | 6 940 | 5 540 | 9 920 | 227 | | 55 | 29 | | | |
| 54R HEE | | V1 | | 925 | 6 | 5 650 | 4 380 | 8 360 | 193 | | 50 | 25 | | |
| | | 10,0 | 1495 | 13 | 7 960 | 6 570 | 10 800 | | 162 | 65 | 40 | | | |
| | | 9,0 | 1410 | 11 | 7 650 | 6 270 | 10 500 | | 136 | 64 | 39 | | | |
| | | 8,0 | 1325 | 10 | 7 340 | 5 980 | 10 100 | | 112 | 63 | 38 | | | |
| | | 7,0 | 1140 | 7 | 6 620 | 5 300 | 9 280 | | 80 | 59 | 35 | | | |
| | | 6,0 | 955 | 5 | 5 820 | 4 580 | 8 330 | | 47 | 56 | 31 | | | |
| 62J AC | | 4,0 | 610 | 2 | 4 020 | 3 080 | 6 170 | | 16 | 47 | 22 | | | |
| | | 2,0 | 265 | 1 | 1 980 | 1 440 | 3 160 | | 5 | 34 | <15 | | | |
| | V5 | | 2745 | 14 | 11 700 | 10 500 | 15 100 | 413 | | 72 | 51 | 1,7 | 3,4 | |
| | V4 | | 2330 | 10 | 10 300 | 9 090 | 13 000 | 384 | | 66 | 42 | 2,0 | 4,0 | |
| | V3 | | 1630 | 5 | 7 770 | 6 570 | 9 270 | 317 | | 55 | 28 | 2,9 | 5,8 | |
| 62J HEE | | V2 | | 1110 | 2 | 5 580 | 4 570 | 6 380 | 259 | | 47 | 20 | 4,2 | 8,5 |
| | | V1 | | 870 | 1 | 4 460 | 3 590 | 5 030 | 202 | | 42 | 16 | 5,4 | 10,8 |
| | | 10,0 | 2395 | 11 | 10 700 | 9 530 | 13 200 | | 255 | 65 | 42 | 1,8 | 3,7 | |
| | | 9,0 | 2370 | 11 | 10 700 | 9 450 | 13 000 | | 248 | 65 | 42 | 1,9 | 3,7 | |
| | | 7,7 | 2290 | 10 | 10 400 | 9 140 | 12 600 | | 226 | 64 | 40 | 1,9 | 3,9 | |
| | | 6,0 | 1940 | 7 | 9 140 | 7 810 | 10 900 | | 136 | 60 | 35 | 2,3 | 4,5 | |
| 62M AC | | 5,0 | 1670 | 5 | 7 980 | 6 780 | 9 470 | | 96 | 57 | 30 | 2,6 | 5,3 | |
| | | 4,0 | 1410 | 4 | 6 880 | 5 750 | 8 070 | | 57 | 53 | 25 | 3,1 | 6,3 | |
| | | 2,0 | 740 | 1 | 3 810 | 3 050 | 4 330 | | 13 | 39 | <15 | 6,0 | 11,9 | |
| | V5 | | 2585 | 14 | 14 000 | 11 100 | 15 900 | 395 | | 72 | 51 | 1,8 | 3,6 | |
| | V4 | | 2195 | 10 | 12 600 | 9 810 | 14 100 | 367 | | 67 | 43 | 2,1 | 4,3 | |
| 62M HEE | | V3 | | 1555 | 5 | 9 900 | 7 420 | 10 800 | 317 | | 59 | 3,0 | 6,1 | |
| | | V2 | | 1055 | 2 | 7 340 | 4 340 | 7 740 | 248 | | 51 | 25 | 4,5 | 8,9 |
| | | V1 | | 805 | 1 | 5 840 | 4 190 | 6 060 | 197 | | 44 | 17 | 5,8 | 11,7 |
| | | 10,0 | 2305 | 11 | 10 700 | 9 530 | 13 200 | | 260 | 66 | 43 | 1,9 | 3,8 | |
| | | 9,0 | 2280 | 11 | 10 700 | 9 450 | 13 000 | | 256 | 66 | 42 | 1,9 | 3,9 | |
| | | 7,0 | 2005 | 10 | 10 400 | 9 140 | 12 600 | | 188 | 63 | 39 | 2,2 | 4,4 | |
| 64P AC | | 6,0 | 1770 | 7 | 9 140 | 7 810 | 10 900 | | 126 | 60 | 35 | 2,5 | 5,0 | |
| | | 5,0 | 1520 | 5 | 7 980 | 6 780 | 9 470 | | 89 | 56 | 30 | 2,9 | 5,8 | |
| | | 4,0 | 1280 | 4 | 6 880 | 5 750 | 8 070 | | 52 | 52 | 24 | 3,4 | 6,9 | |
| | | 2,0 | 685 | 1 | 3 810 | 3 050 | 4 330 | | 12 | 39 | <15 | 6,4 | 12,9 | |
| | V5 | | 2525 | 26 | 13 100 | 11 600 | 13 600 | 389 | | 69 | 47 | | | |
| 64P HEE | | V4 | | 2185 | 19 | 11 800 | 10 200 | 12 600 | 360 | | 65 | 40 | | |
| | | V3 | | 1565 | 10 | 8 970 | 7 490 | 10 400 | 314 | | 57 | 29 | | |
| | | V2 | | 1060 | 5 | 6 380 | 5 170 | 8 150 | 247 | | 50 | 23 | | |
| | | V1 | | 800 | 3 | 4 900 | 3 910 | 6 730 | 197 | | 42 | 16 | | |
| | | 10,0 | 2305 | 13 | 12 200 | 10 600 | 13 000 | | 260 | 66 | 43 | | | |
| 64R AC | | 9,0 | 2280 | 13 | 12 100 | 10 500 | 12 900 | | 256 | 66 | 42 | | | |
| | | 7,0 | 2005 | 10 | 10 900 | 9 290 | 12 100 | | 188 | 63 | 39 | | | |
| | | 6,0 | 1770 | 8 | 9 780 | 8 230 | 11 300 | | 126 | 60 | 34 | | | |
| | | 5,0 | 1520 | 6 | 8 590 | 7 100 | 10 400 | | 89 | 56 | 30 | | | |
| | | 4,0 | 1280 | 4 | 7 330 | 5 980 | 9 330 | | 52 | 52 | 24 | | | |
| | | 2,0 | 685 | 1 | 4 090 | 3 220 | 6 170 | | 12 | 39 | <15 | | | |
| 64R HEE | | V5 | | 2415 | 13 | 13 700 | 10 500 | 15 400 | 389 | | 72 | 51 | | |
| | | V4 | | 2085 | 10 | 12 300 | 9 230 | 14 400 | 357 | | 67 | 44 | | |
| | | V3 | | 1470 | 5 | 9 590 | 6 990 | 12 100 | 313 | | 58 | 30 | | |
| | | V2 | | 1010 | 2 | 7 100 | 5 060 | 9 680 | 244 | | 50 | 23 | | |
| | | V1 | | 780 | 1 | 5 680 | 4 070 | 8 160 | 194 | | 45 | 19 | | |
| 64R HEE | | 10,0 | 2175 | 13 | 13 000 | 9 370 | 14 800 | | 264 | 67 | 44 | | | |
| | | 9,0 | 2175 | 13 | 13 000 | 9 370 | 14 800 | | 264 | 67 | 44 | | | |
| | | 7,0 | 1890 | 10 | 11 800 | 8 490 | 13 800 | | 189 | 64 | 39 | | | |
| | | 6,0 | 1615 | 7 | 10 600 | 7 560 | 12 800 | | 117 | 60 | 35 | | | |
| | | 5,0 | 1370 | 5 | 9 390 | 6 700 | 10 800 | | 82 | 56 | 30 | | | |
| | | 4,0 | 1130 | 4 | 8 100 | 5 750 | 10 600 | | 47 | 52 | 24 | | | |
| | 2,0 | 555 | 1 | 4 360 | 3 070 | 6 500 | | 11 | 39 | <15 | | | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение I, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 12 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 14 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 16 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЕ Y

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

Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

| COMFORT LINE Исполнение Y | Скорость электрод- вигателя АС | Напряжение электрод- вигателя НЭЕ, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроиз- водительность, Вт | | Теплопроиз- водительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный воздуонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|---|---|----------------------------|--|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электрод- вигатель АС, Вт | Электрод- вигатель НЭЕ, Вт | | | 500W | 1000W |
| 02B/10B НЭЕ | V5 | 8,5 | 440 | 20 | 2 330 | 1 950 | 2 740 | 66 | 44 | 60 | 41 | 3,4 | 6,7 |
| | V4 | 7,0 | 360 | | 2 040 | 1 670 | 2 360 | 44 | 25 | 55 | 36 | 4,1 | 8,2 |
| | V3 | 5,7 | 285 | | 1 750 | 1 390 | 1 980 | 32 | 15 | 49 | 30 | 5,2 | 10,4 |
| | V2 | 3,9 | 200 | | 1 330 | 1 020 | 1 470 | 20 | 8 | 41 | 22 | 7,4 | 14,7 |
| | V1 | 2,7 | 136 | | 1 100 | 773 | 1 070 | 14 | 4 | 33 | P<15 | 10,8 | 21,6 |
| 04B/04D НЭЕ | V5 | 8,5 | 440 | 20 | 2 270 | 1 960 | 2 810 | 66 | 44 | 60 | 41 | | |
| | V4 | 7,0 | 360 | | 1 950 | 1 650 | 2 520 | 44 | 25 | 55 | 36 | | |
| | V3 | 5,7 | 285 | | 1 590 | 1 330 | 2 200 | 32 | 15 | 49 | 30 | | |
| | V2 | 3,9 | 200 | | 1 170 | 959 | 1 720 | 20 | 8 | 41 | 22 | | |
| | V1 | 2,7 | 136 | | 956 | 715 | 1 490 | 14 | 4 | 33 | P<15 | | |
| 12B/12B НЭЕ | V5 | 8,5 | 380 | 20 | 1 564 | 1 454 | 2 132 | 70 | 34 | 59 | 42 | 3,9 | 7,8 |
| | V4 | 7,2 | 320 | | 1 372 | 1 261 | 1 906 | 45 | 23 | 54 | 37 | 4,6 | 9,3 |
| | V3 | 6,2 | 270 | | 1 202 | 1 094 | 1 699 | 39 | 16 | 50 | 32 | 5,5 | 11,0 |
| | V2 | 4,8 | 210 | | 960 | 870 | 1 395 | 35 | 9 | 44 | 24 | 7,1 | 14,1 |
| | V1 | 3,6 | 150 | | 762 | 669 | 1 057 | 34 | 6 | 37 | 18 | 9,9 | 19,8 |
| 12D/12D НЭЕ | V5 | 8,5 | 380 | 20 | 1 997 | 1 679 | 2 379 | 70 | 34 | 59 | 42 | 3,9 | 7,8 |
| | V4 | 7,2 | 320 | | 1 756 | 1 451 | 2 105 | 45 | 23 | 54 | 37 | 4,6 | 9,3 |
| | V3 | 6,2 | 270 | | 1 535 | 1 251 | 1 849 | 39 | 16 | 50 | 32 | 5,5 | 11,0 |
| | V2 | 4,8 | 210 | | 1 239 | 992 | 1 490 | 35 | 9 | 44 | 24 | 7,1 | 14,1 |
| | V1 | 3,6 | 150 | | 926 | 735 | 1 110 | 34 | 6 | 37 | 18 | 9,9 | 19,8 |
| 12E/12E НЭЕ | V5 | 8,5 | 380 | 20 | 2 398 | 1 863 | 2 561 | 70 | 34 | 59 | 42 | 3,9 | 7,8 |
| | V4 | 7,2 | 320 | | 2 098 | 1 603 | 2 243 | 45 | 23 | 54 | 37 | 4,6 | 9,3 |
| | V3 | 6,2 | 270 | | 1 823 | 1 375 | 1 946 | 39 | 16 | 50 | 32 | 5,5 | 11,0 |
| | V2 | 4,8 | 210 | | 1 464 | 1 086 | 1 541 | 35 | 9 | 44 | 24 | 7,1 | 14,1 |
| | V1 | 3,6 | 150 | | 1 101 | 808 | 1 132 | 34 | 6 | 37 | 18 | 9,9 | 19,8 |
| 14B/14B НЭЕ | V5 | 8,5 | 380 | 20 | 1 564 | 1 454 | 2 375 | 70 | 34 | 59 | 42 | | |
| | V4 | 7,2 | 320 | | 1 372 | 1 261 | 2 188 | 45 | 23 | 54 | 37 | | |
| | V3 | 6,2 | 270 | | 1 202 | 1 094 | 1 988 | 39 | 16 | 50 | 32 | | |
| | V2 | 4,8 | 210 | | 960 | 870 | 1 700 | 35 | 9 | 44 | 24 | | |
| | V1 | 3,6 | 150 | | 762 | 669 | 1 371 | 34 | 6 | 37 | 18 | | |
| 14D/14D НЭЕ | V5 | 8,5 | 380 | 20 | 2 035 | 1 695 | 3 319 | 70 | 34 | 59 | 42 | | |
| | V4 | 7,2 | 320 | | 1 783 | 1 462 | 2 977 | 45 | 23 | 54 | 37 | | |
| | V3 | 6,2 | 270 | | 1 555 | 1 258 | 2 629 | 39 | 16 | 50 | 32 | | |
| | V2 | 4,8 | 210 | | 1 251 | 996 | 2 157 | 35 | 9 | 44 | 24 | | |
| | V1 | 3,6 | 150 | | 932 | 738 | 1 659 | 34 | 6 | 37 | 18 | | |
| 22C/22C НЭЕ | V5 | 8,1 | 675 | 20 | 3 218 | 2 908 | 4 113 | 112 | 70 | 61 | 43 | 2,2 | 4,4 |
| | V4 | 7,5 | 620 | | 3 027 | 2 707 | 3 869 | 97 | 55 | 59 | 41 | 2,4 | 4,8 |
| | V3 | 6,7 | 545 | | 2 751 | 2 419 | 3 497 | 84 | 39 | 56 | 38 | 2,7 | 5,4 |
| | V2 | 4,7 | 380 | | 2 074 | 1 738 | 2 567 | 65 | 16 | 47 | 28 | 3,9 | 7,8 |
| | V1 | 2,7 | 220 | | 1 317 | 1 054 | 1 573 | 51 | 6 | 35 | 16 | 6,8 | 13,5 |
| 22D/22D НЭЕ | V5 | 8,1 | 675 | 20 | 3 717 | 3 113 | 4 402 | 112 | 70 | 61 | 43 | 2,2 | 4,4 |
| | V4 | 7,5 | 620 | | 3 490 | 2 892 | 4 117 | 97 | 55 | 59 | 41 | 2,4 | 4,8 |
| | V3 | 6,7 | 545 | | 3 160 | 2 578 | 3 689 | 84 | 39 | 56 | 38 | 2,7 | 5,4 |
| | V2 | 4,7 | 380 | | 2 350 | 1 851 | 2 641 | 65 | 16 | 47 | 28 | 3,9 | 7,8 |
| | V1 | 2,7 | 220 | | 1 477 | 1 127 | 1 573 | 51 | 6 | 35 | 16 | 6,8 | 13,5 |
| 22E/22E НЭЕ | V5 | 8,1 | 675 | 20 | 4 033 | 3 238 | 4 549 | 112 | 70 | 61 | 43 | 2,2 | 4,4 |
| | V4 | 7,5 | 620 | | 3 787 | 3 010 | 4 252 | 97 | 55 | 59 | 41 | 2,4 | 4,8 |
| | V3 | 6,7 | 545 | | 3 422 | 2 683 | 3 809 | 84 | 39 | 56 | 38 | 2,7 | 5,4 |
| | V2 | 4,7 | 380 | | 2 544 | 1 929 | 2 730 | 65 | 16 | 47 | 28 | 3,9 | 7,8 |
| | V1 | 2,7 | 220 | | 1 599 | 1 175 | 1 636 | 51 | 6 | 35 | 16 | 6,8 | 13,5 |
| 24C/24C НЭЕ | V5 | 8,1 | 675 | 20 | 3 218 | 2 908 | 3 047 | 112 | 70 | 61 | 43 | | |
| | V4 | 7,5 | 620 | | 3 027 | 2 707 | 2 951 | 97 | 55 | 59 | 41 | | |
| | V3 | 6,7 | 545 | | 2 751 | 2 419 | 2 795 | 84 | 39 | 56 | 38 | | |
| | V2 | 4,7 | 380 | | 2 074 | 1 738 | 2 342 | 65 | 16 | 47 | 28 | | |
| | V1 | 2,7 | 220 | | 1 317 | 1 054 | 1 707 | 51 | 6 | 35 | 16 | | |
| 24D/24D НЭЕ | V5 | 8,1 | 675 | 20 | 3 797 | 3 144 | 4 179 | 112 | 70 | 61 | 43 | | |
| | V4 | 7,5 | 620 | | 3 562 | 2 920 | 4 030 | 97 | 55 | 59 | 41 | | |
| | V3 | 6,7 | 545 | | 3 215 | 2 600 | 3 792 | 84 | 39 | 56 | 38 | | |
| | V2 | 4,7 | 380 | | 2 374 | 1 860 | 3 112 | 65 | 16 | 47 | 28 | | |
| | V1 | 2,7 | 220 | | 1 479 | 1 128 | 2 203 | 51 | 6 | 35 | 16 | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение Y, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 14 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 16 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 18 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЕ Y (продолжение)

| COMFORT LINE Исполнение Y | Скорость электрод- вигателя АС | Напряжение электрод- вигателя НВЕ, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроиз- водительность, Вт | | Теплопроиз- водитель- ность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный воздухонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|---|---|----------------------------|--|-----------------------------------|-------|--|---------------------------------|----------------------------------|--|---|---|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электрод- вигатель АС, Вт | Электрод- вигатель НВЕ, Вт | | | 700W | 1400W |
| 32C/32C HEE | V5 | 8,4 | 1030 | | 4 927 | 4 274 | 6 561 | 147 | 107 | 64 | 45 | 2,0 | 4,0 |
| | V4 | 6,8 | 815 | | 4 281 | 3 590 | 5 338 | 113 | 55 | 58 | 39 | 2,6 | 5,1 |
| | V3 | 5,7 | 670 | 20 | 3 772 | 3 091 | 4 478 | 105 | 34 | 54 | 35 | 3,1 | 6,2 |
| | V2 | 4,3 | 500 | | 3 045 | 2 417 | 3 386 | 94 | 17 | 48 | 30 | 4,2 | 8,3 |
| | V1 | 3,5 | 385 | | 2 506 | 1 944 | 2 635 | 91 | 11 | 43 | 25 | 5,4 | 10,8 |
| 32D/32D HEE | V5 | 8,4 | 1030 | | 5 472 | 4 585 | 7 052 | 147 | 107 | 64 | 45 | 2,0 | 4,0 |
| | V4 | 6,8 | 815 | | 4 651 | 3 784 | 5 702 | 113 | 55 | 58 | 39 | 2,6 | 5,1 |
| | V3 | 5,7 | 670 | 20 | 4 046 | 3 225 | 4 758 | 105 | 34 | 54 | 35 | 3,1 | 6,2 |
| | V2 | 4,3 | 500 | | 3 230 | 2 500 | 3 577 | 94 | 17 | 48 | 30 | 4,2 | 8,3 |
| | V1 | 3,5 | 385 | | 2 623 | 1 992 | 2 771 | 91 | 11 | 43 | 25 | 5,4 | 10,8 |
| 32E/32E HEE | V5 | 8,4 | 1030 | | 5 695 | 4 650 | 7 079 | 147 | 107 | 64 | 45 | 2,0 | 4,0 |
| | V4 | 6,8 | 815 | | 4 819 | 3 836 | 5 698 | 113 | 55 | 58 | 39 | 2,6 | 5,1 |
| | V3 | 5,7 | 670 | 20 | 4 183 | 3 269 | 4 739 | 105 | 34 | 54 | 35 | 3,1 | 6,2 |
| | V2 | 4,3 | 500 | | 3 321 | 2 533 | 3 546 | 94 | 17 | 48 | 30 | 4,2 | 8,3 |
| | V1 | 3,5 | 385 | | 2 695 | 2 022 | 2 737 | 91 | 11 | 43 | 25 | 5,4 | 10,8 |
| 34C/34C HEE | V5 | 8,4 | 1030 | | 4 927 | 4 274 | 4 839 | 147 | 107 | 64 | 45 | | |
| | V4 | 6,8 | 815 | | 4 281 | 3 590 | 4 344 | 113 | 55 | 58 | 39 | | |
| | V3 | 5,7 | 670 | 20 | 3 772 | 3 091 | 3 940 | 105 | 34 | 54 | 35 | | |
| | V2 | 4,3 | 500 | | 3 045 | 2 417 | 3 339 | 94 | 17 | 48 | 30 | | |
| | V1 | 3,5 | 385 | | 2 506 | 1 944 | 2 845 | 91 | 11 | 43 | 25 | | |
| 34D/34D HEE | V5 | 8,4 | 1030 | | 5 607 | 4 645 | 6 526 | 147 | 107 | 64 | 45 | | |
| | V4 | 6,8 | 815 | | 4 733 | 3 817 | 5 785 | 113 | 55 | 58 | 39 | | |
| | V3 | 5,7 | 670 | 20 | 4 105 | 3 247 | 5 194 | 105 | 34 | 54 | 35 | | |
| | V2 | 4,3 | 500 | | 3 264 | 2 514 | 4 334 | 94 | 17 | 48 | 30 | | |
| | V1 | 3,5 | 385 | | 2 651 | 2 004 | 3 646 | 91 | 11 | 43 | 25 | | |
| 42C/42C HEE | V5 | 8,2 | 1025 | | 5 594 | 4 688 | 6 647 | 156 | 103 | 63 | 43 | 1,9 | 3,7 |
| | V4 | 6,4 | 780 | | 4 642 | 3 732 | 5 280 | 115 | 48 | 57 | 36 | 2,5 | 5,0 |
| | V3 | 5,3 | 645 | 20 | 4 042 | 3 173 | 4 449 | 107 | 29 | 53 | 33 | 3,1 | 6,1 |
| | V2 | 4 | 485 | | 3 221 | 2 461 | 3 418 | 94 | 16 | 47 | 27 | 4,1 | 8,2 |
| | V1 | 3,1 | 370 | | 2 588 | 1 937 | 2 649 | 89 | 10 | 43 | 23 | 5,4 | 10,8 |
| 42D/42D HEE | V5 | 8,2 | 1025 | | 6 407 | 5 030 | 7 064 | 156 | 103 | 63 | 43 | 1,9 | 3,7 |
| | V4 | 6,4 | 780 | | 5 246 | 3 985 | 5 557 | 115 | 48 | 57 | 36 | 2,5 | 5,0 |
| | V3 | 5,3 | 645 | 20 | 4 511 | 3 371 | 4 652 | 107 | 29 | 53 | 33 | 3,1 | 6,1 |
| | V2 | 4 | 485 | | 3 560 | 2 608 | 3 543 | 94 | 16 | 47 | 27 | 4,1 | 8,2 |
| | V1 | 3,1 | 370 | | 2 834 | 2 048 | 2 729 | 89 | 10 | 43 | 23 | 5,4 | 10,8 |
| 42E/42E HEE | V5 | 8,2 | 1025 | | 6 788 | 5 182 | 7 206 | 156 | 103 | 63 | 43 | 1,9 | 3,7 |
| | V4 | 6,4 | 780 | | 5 516 | 4 096 | 5 637 | 115 | 48 | 57 | 36 | 2,5 | 5,0 |
| | V3 | 5,3 | 645 | 20 | 4 726 | 3 460 | 4 704 | 107 | 29 | 53 | 33 | 3,1 | 6,1 |
| | V2 | 4 | 485 | | 3 710 | 2 670 | 3 568 | 94 | 16 | 47 | 27 | 4,1 | 8,2 |
| | V1 | 3,1 | 370 | | 2 943 | 2 093 | 2 742 | 89 | 10 | 43 | 23 | 5,4 | 10,8 |
| 44C/44C HEE | V5 | 8,2 | 1025 | | 5 594 | 4 688 | 5 224 | 156 | 103 | 63 | 43 | | |
| | V4 | 6,4 | 780 | | 4 642 | 3 732 | 4 594 | 115 | 48 | 57 | 36 | | |
| | V3 | 5,3 | 645 | 20 | 4 042 | 3 173 | 4 150 | 107 | 29 | 53 | 33 | | |
| | V2 | 4 | 485 | | 3 221 | 2 461 | 3 513 | 94 | 16 | 47 | 27 | | |
| | V1 | 3,1 | 370 | | 2 588 | 1 937 | 2 956 | 89 | 10 | 43 | 23 | | |
| 44D/44D HEE | V5 | 8,2 | 1025 | | 6 502 | 5 068 | 5 190 | 156 | 103 | 63 | 43 | | |
| | V4 | 6,4 | 780 | | 5 311 | 4 011 | 4 547 | 115 | 48 | 57 | 36 | | |
| | V3 | 5,3 | 645 | 20 | 4 557 | 3 390 | 4 100 | 107 | 29 | 53 | 33 | | |
| | V2 | 4 | 485 | | 3 591 | 2 622 | 3 462 | 94 | 16 | 47 | 27 | | |
| | V1 | 3,1 | 370 | | 2 854 | 2 059 | 2 909 | 89 | 10 | 43 | 23 | | |
| | | | | | | | | | | | | 1000W | 2000W |
| 52J AC | V5 | | 2075 | 55 | 8 830 | 7 860 | 10 800 | 321 | | 64 | 39 | 1,4 | 2,8 |
| | V4 | | 1900 | 46 | 8 330 | 7 360 | 10 200 | 293 | | 62 | 37 | 1,5 | 3,1 |
| | V3 | | 1630 | 34 | 7 540 | 6 570 | 9 310 | 268 | | 58 | 33 | 1,8 | 3,6 |
| | V2 | | 1255 | 20 | 6 330 | 5 390 | 7 830 | 232 | | 52 | 27 | 2,3 | 4,7 |
| | V1 | | 945 | 11 | 5 150 | 4 290 | 6 340 | 199 | | 46 | 21 | 3,1 | 6,2 |
| 52J HEE | | 10,0 | 1580 | 22 | 7 540 | 6 660 | 8 710 | | 162 | 63 | 38 | 1,9 | 3,7 |
| | | 8,7 | 1495 | 20 | 7 240 | 6 360 | 8 440 | | 139 | 62 | 37 | 2,0 | 3,9 |
| | | 8,0 | 1450 | 19 | 7 080 | 6 200 | 8 300 | | 126 | 61 | 36 | 2,0 | 4,1 |
| | | 7,0 | 1260 | 14 | 6 380 | 5 490 | 7 600 | | 90 | 58 | 33 | 2,3 | 4,7 |
| | | 6,0 | 1075 | 10 | 5 660 | 4 790 | 6 860 | | 52 | 54 | 29 | 2,7 | 5,5 |
| | | 4,0 | 710 | 5 | 4 060 | 3 310 | 5 050 | | 19 | 46 | 21 | 4,1 | 8,3 |
| | | 2,0 | 365 | 1 | 2 140 | 1 730 | 2 850 | | 5 | 31 | <15 | 8,1 | 16,1 |
| 52M AC | V5 | | 1800 | 46 | 9 750 | 8 280 | 13 000 | 304 | | 65 | 39 | 1,6 | 3,3 |
| | V4 | | 1640 | 39 | 9 140 | 7 640 | 12 100 | 276 | | 63 | 37 | 1,8 | 3,6 |
| | V3 | | 1455 | 30 | 8 410 | 6 890 | 10 900 | 247 | | 60 | 34 | 2,0 | 4,0 |
| | V2 | | 1180 | 20 | 7 220 | 5 740 | 9 100 | 221 | | 55 | 29 | 2,5 | 5,0 |
| | V1 | | 905 | 12 | 5 870 | 4 510 | 7 070 | 191 | | 50 | 25 | 3,2 | 6,5 |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение Y, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 14 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 16 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 18 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЕ Y (продолжение)

| COMFORT LINE Исполнение Y | Скорость электродвигателя AC | Напряжение электродвигателя HEE, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздухонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель AC, Вт | Электродвигатель HEE, Вт | | | 1000W | 2000W |
| 52M HEE | | 10,0 | 1450 | 24 | 8 580 | 7 000 | 11 300 | | 165 | 65 | 39 | 2,0 | 4,1 |
| | | 8,6 | 1310 | 20 | 7 940 | 6 390 | 10 400 | | 123 | 62 | 37 | 2,2 | 4,5 |
| | | 8,0 | 1260 | 18 | 7 680 | 6 140 | 9 990 | | 106 | 61 | 36 | 2,3 | 4,7 |
| | | 7,0 | 1080 | 14 | 6 800 | 5 350 | 8 670 | | 76 | 58 | 33 | 2,7 | 5,4 |
| | | 6,0 | 905 | 10 | 5 890 | 4 560 | 7 360 | | 45 | 55 | 30 | 3,2 | 6,5 |
| | | 4,0 | 585 | 4 | 3 950 | 2 990 | 4 800 | | 15 | 46 | 21 | 5,0 | 10,1 |
| 54R AC | | 2,0 | 255 | 1 | 1 920 | 1 380 | 2 090 | | 5 | 32 | <15 | 11,5 | 23,1 |
| | V5 | | 1800 | 46 | 9 220 | 7 770 | 12 500 | 304 | | 65 | 39 | | |
| | V4 | | 1640 | 39 | 8 640 | 7 170 | 11 900 | 276 | | 63 | 37 | | |
| | V3 | | 1455 | 30 | 7 950 | 6 490 | 11 100 | 247 | | 60 | 34 | | |
| | V2 | | 1180 | 20 | 6 820 | 5 430 | 9 780 | 221 | | 55 | 29 | | |
| | V1 | | 905 | 12 | 5 540 | 4 290 | 8 220 | 191 | | 50 | 25 | | |
| 54R HEE | | 10,0 | 1440 | 27 | 7 770 | 6 390 | 10 600 | | 165 | 65 | 39 | | |
| | | 9,0 | 1335 | 23 | 7 390 | 6 030 | 10 200 | | 134 | 63 | 38 | | |
| | | 8,0 | 1245 | 20 | 7 040 | 5 690 | 9 770 | | 105 | 61 | 36 | | |
| | | 7,0 | 1070 | 15 | 633 | 5 040 | 8 920 | | 76 | 58 | 33 | | |
| | | 6,0 | 900 | 10 | 5 560 | 4 360 | 8 010 | | 44 | 54 | 29 | | |
| | | 4,0 | 580 | 4 | 3 830 | 2 930 | 5 940 | | 15 | 45 | 21 | | |
| 62J AC | | 2,0 | 250 | 1 | 1 910 | 1 380 | 3 030 | | 5 | 32 | <15 | | |
| | V5 | | 2685 | 27 | 11 500 | 10 300 | 14 800 | 405 | | 70 | 47 | 1,8 | 3,5 |
| | V4 | | 2320 | 20 | 10 300 | 9 060 | 13 000 | 376 | | 64 | 39 | 2,0 | 4,1 |
| | V3 | | 1645 | 10 | 7 840 | 6 630 | 9 370 | 315 | | 54 | 26 | 2,9 | 5,7 |
| | V2 | | 1115 | 5 | 5 610 | 4 590 | 6 420 | 259 | | 46 | 19 | 4,2 | 8,4 |
| | V1 | | 865 | 3 | 4 430 | 3 570 | 5 000 | 202 | | 41 | <15 | 5,4 | 10,9 |
| 62J HEE | | 10,0 | 2370 | 23 | 10 700 | 9 450 | 13 000 | | 263 | 65 | 40 | 1,9 | 3,7 |
| | | 9,0 | 2325 | 22 | 10 500 | 9 280 | 12 800 | | 250 | 65 | 39 | 1,9 | 3,8 |
| | | 7,7 | 2225 | 20 | 10 100 | 8 900 | 12 300 | | 222 | 63 | 38 | 2,0 | 4,0 |
| | | 6,0 | 1885 | 14 | 8 860 | 7 620 | 10 600 | | 133 | 59 | 32 | 2,3 | 4,7 |
| | | 5,0 | 1620 | 11 | 7 780 | 6 600 | 9 210 | | 95 | 56 | 28 | 2,7 | 5,4 |
| | | 4,0 | 1370 | 8 | 6 700 | 5 590 | 7 850 | | 56 | 52 | 24 | 3,2 | 6,4 |
| 62M AC | | 2,0 | 720 | 2 | 3 700 | 2 950 | 4 190 | | 13 | 39 | <15 | 6,1 | 12,3 |
| | V5 | | 2525 | 27 | 13 800 | 10 900 | 15 600 | 389 | | 69 | 47 | 1,9 | 3,7 |
| | V4 | | 2185 | 20 | 12 600 | 9 750 | 14 100 | 360 | | 65 | 40 | 2,2 | 4,3 |
| | V3 | | 1565 | 10 | 9 950 | 7 460 | 10 800 | 314 | | 57 | 29 | 3,0 | 6,0 |
| | V2 | | 1060 | 5 | 7 360 | 5 360 | 7 780 | 247 | | 50 | 23 | 4,4 | 8,9 |
| | V1 | | 800 | 3 | 5 810 | 4 170 | 6 020 | 197 | | 42 | 16 | 5,9 | 11,8 |
| 62M HEE | | 10,0 | 2240 | 27 | 12 700 | 9 870 | 13 800 | | 262 | 66 | 40 | 2,0 | 3,9 |
| | | 9,0 | 2210 | 26 | 12 600 | 9 760 | 13 600 | | 258 | 65 | 40 | 2,0 | 4,0 |
| | | 7,0 | 1935 | 20 | 11 400 | 8 720 | 12 400 | | 187 | 62 | 36 | 2,3 | 4,6 |
| | | 6,0 | 1700 | 15 | 10 400 | 7 810 | 11 400 | | 123 | 59 | 32 | 2,6 | 5,2 |
| | | 5,0 | 1460 | 11 | 9 240 | 6 840 | 10 100 | | 88 | 56 | 27 | 3,0 | 6,0 |
| | | 4,0 | 1225 | 8 | 8 060 | 5 880 | 8 810 | | 51 | 52 | 24 | 3,6 | 7,2 |
| 64P AC | | 2,0 | 655 | 2 | 4 710 | 3 340 | 5 110 | | 12 | 38 | <15 | 6,7 | 13,5 |
| | V5 | | 2400 | 46 | 12 600 | 11 000 | 13 200 | 375 | | 67 | 44 | | |
| | V4 | | 2125 | 37 | 11 500 | 9 910 | 12 400 | 345 | | 63 | 38 | | |
| | V3 | | 1575 | 20 | 9 010 | 7 530 | 10 400 | 308 | | 56 | 28 | | |
| | V2 | | 1070 | 9 | 6 420 | 5 210 | 8 190 | 245 | | 49 | 22 | | |
| | V1 | | 790 | 5 | 4 850 | 3 880 | 6 680 | 196 | | 41 | <15 | | |
| 64P HEE | | 10,0 | 2240 | 27 | 11 900 | 10 300 | 12 800 | | 265 | 66 | 40 | | |
| | | 9,0 | 2210 | 26 | 11 800 | 10 200 | 12 700 | | 258 | 65 | 40 | | |
| | | 7,0 | 1935 | 20 | 10 600 | 8 980 | 11 800 | | 187 | 62 | 36 | | |
| | | 6,0 | 1700 | 16 | 9 430 | 7 900 | 11 000 | | 123 | 59 | 32 | | |
| | | 5,0 | 1455 | 11 | 8 270 | 6 810 | 10 100 | | 88 | 53 | 27 | | |
| | | 4,0 | 1225 | 8 | 7 060 | 5 740 | 9 090 | | 51 | 52 | 24 | | |
| 64R AC | | 2,0 | 655 | 2 | 3 900 | 3 070 | 5 960 | | 12 | 38 | <15 | | |
| | V5 | | 2360 | 26 | 13 500 | 10 300 | 15 200 | 382 | | 70 | 47 | | |
| | V4 | | 2060 | 20 | 12 200 | 9 230 | 14 300 | 349 | | 65 | 40 | | |
| | V3 | | 1485 | 10 | 9 640 | 7 030 | 12 100 | 311 | | 56 | 28 | | |
| | V2 | | 1010 | 5 | 7 120 | 5 070 | 9 710 | 243 | | 48 | 22 | | |
| | V1 | | 770 | 3 | 5 630 | 4 030 | 8 100 | 194 | | 44 | 17 | | |
| 64R HEE | | 10,0 | 2130 | 27 | 12 800 | 9 250 | 14 600 | | 269 | 66 | 42 | | |
| | | 9,0 | 2130 | 27 | 12 800 | 9 250 | 14 600 | | 269 | 66 | 42 | | |
| | | 7,0 | 1830 | 20 | 11 600 | 8 320 | 13 600 | | 190 | 63 | 38 | | |
| | | 6,0 | 1555 | 14 | 10 300 | 7 350 | 12 600 | | 114 | 59 | 32 | | |
| | | 5,0 | 1320 | 10 | 9 130 | 6 510 | 11 500 | | 81 | 56 | 27 | | |
| | | 4,0 | 1090 | 7 | 7 870 | 5 580 | 10 300 | | 46 | 52 | 23 | | |
| | 2,0 | 535 | 2 | 4 220 | 2 980 | 6 330 | | 10 | 38 | <15 | | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение Y, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 14 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 16 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 18 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

Исполнения Н и Н Compact (Н Compact только типоразмеры с 0 по 3)

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

Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

| COMFORT LINE Исполнение Н | Скорость электродвигателя АС | Напряжение электродвигателя НEE, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздушонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель АС, Вт | Электродвигатель НEE, Вт | | | 500W | 1000W |
| 02B/10B HEE | V5 | 8,0 | 315 | | 1 900 | 1 530 | 2 120 | 62 | 31 | 58 | 35 | 1,7 | 9,3 |
| | V4 | 6,8 | 270 | | 1 690 | 1 340 | 1 880 | 42 | 21 | 54 | 31 | 5,4 | 10,9 |
| | V3 | 5,7 | 225 | 40 | 1 460 | 1 140 | 1 620 | 31 | 13 | 49 | 26 | 6,5 | 13,1 |
| | V2 | 4,0 | 160 | | 1 110 | 837 | 1 200 | 20 | 7 | 41 | 18 | 9,2 | 18,4 |
| | V1 | 2,7 | 110 | | 898 | 634 | 875 | 14 | 4 | 32 | <15 | 13,4 | 26,7 |
| 04B/04D HEE | V5 | 8,0 | 315 | | 1 800 | 1 510 | 2 320 | 62 | 31 | 58 | 35 | | |
| | V4 | 6,8 | 270 | | 1 580 | 1 300 | 2 110 | 42 | 21 | 54 | 31 | | |
| | V3 | 5,7 | 225 | 40 | 1 310 | 1 080 | 1 870 | 31 | 13 | 49 | 26 | | |
| | V2 | 4,0 | 160 | | 950 | 774 | 1 450 | 20 | 7 | 41 | 18 | | |
| | V1 | 2,7 | 110 | | 801 | 594 | 1 220 | 14 | 4 | 32 | <15 | | |
| 12B/12B HEE | V5 | 8,0 | 230 | | 1 092 | 988 | 1 482 | 67 | 24 | 56 | 34 | 6,5 | 12,9 |
| | V4 | 7,2 | 205 | | 968 | 876 | 1 384 | 42 | 18 | 53 | 31 | 7,2 | 14,5 |
| | V3 | 6,3 | 185 | 40 | 857 | 777 | 1 249 | 37 | 14 | 49 | 27 | 8,0 | 16,1 |
| | V2 | 5,2 | 150 | | 762 | 669 | 1 060 | 33 | 9 | 44 | 21 | 9,9 | 19,8 |
| | V1 | 4,0 | 115 | | 664 | 550 | 830 | 32 | 6 | 37 | <15 | 12,9 | 25,8 |
| 12D/12D HEE | V5 | 8,0 | 230 | | 1 387 | 1 121 | 1 596 | 67 | 24 | 56 | 34 | 6,5 | 12,9 |
| | V4 | 7,2 | 205 | | 1 245 | 997 | 1 478 | 42 | 18 | 53 | 31 | 7,2 | 14,5 |
| | V3 | 6,3 | 185 | 40 | 1 109 | 883 | 1 323 | 37 | 14 | 49 | 27 | 8,0 | 16,1 |
| | V2 | 5,2 | 150 | | 927 | 736 | 1 113 | 33 | 9 | 44 | 21 | 9,9 | 19,8 |
| | V1 | 4,0 | 115 | | 759 | 589 | 864 | 32 | 6 | 37 | <15 | 12,9 | 25,8 |
| 12E/12E HEE | V5 | 8,0 | 230 | | 1 633 | 1 225 | 1 663 | 67 | 24 | 56 | 34 | 6,5 | 12,9 |
| | V4 | 7,2 | 205 | | 1 469 | 1 091 | 1 529 | 42 | 18 | 53 | 31 | 7,2 | 14,5 |
| | V3 | 6,3 | 185 | 40 | 1 310 | 967 | 1 360 | 37 | 14 | 49 | 27 | 8,0 | 16,1 |
| | V2 | 5,2 | 150 | | 1 103 | 809 | 1 136 | 33 | 9 | 44 | 21 | 9,9 | 19,8 |
| | V1 | 4,0 | 115 | | 860 | 631 | 875 | 32 | 6 | 37 | <15 | 12,9 | 25,8 |
| 14B/14B HEE | V5 | 8,0 | 230 | | 1 092 | 988 | 1 792 | 67 | 24 | 56 | 34 | | |
| | V4 | 7,2 | 205 | | 968 | 876 | 1 692 | 42 | 18 | 53 | 31 | | |
| | V3 | 6,3 | 185 | 40 | 857 | 777 | 1 561 | 37 | 14 | 49 | 27 | | |
| | V2 | 5,2 | 150 | | 762 | 669 | 1 374 | 33 | 9 | 44 | 21 | | |
| | V1 | 4,0 | 115 | | 664 | 550 | 1 132 | 32 | 6 | 37 | <15 | | |
| 14D/14D HEE | V5 | 8,0 | 230 | | 1 401 | 1 126 | 2 311 | 67 | 24 | 56 | 34 | | |
| | V4 | 7,2 | 205 | | 1 256 | 1 001 | 2 145 | 42 | 18 | 53 | 31 | | |
| | V3 | 6,3 | 185 | 40 | 1 118 | 887 | 1 941 | 37 | 14 | 49 | 27 | | |
| | V2 | 5,2 | 150 | | 933 | 739 | 1 663 | 33 | 9 | 44 | 21 | | |
| | V1 | 4,0 | 115 | | 761 | 589 | 1 325 | 32 | 6 | 37 | <15 | | |
| 22C/22C HEE | V5 | 7,7 | 540 | | 2 740 | 2 408 | 3 435 | 105 | 52 | 58 | 36 | 2,8 | 5,5 |
| | V4 | 7,2 | 505 | | 2 607 | 2 271 | 3 274 | 91 | 43 | 57 | 34 | 2,9 | 5,9 |
| | V3 | 6,6 | 455 | 40 | 2 399 | 2 061 | 3 004 | 79 | 33 | 54 | 32 | 3,3 | 6,5 |
| | V2 | 4,7 | 325 | | 1 842 | 1 519 | 2 250 | 63 | 14 | 46 | 23 | 4,6 | 9,1 |
| | V1 | 2,7 | 190 | | 1 160 | 923 | 1 374 | 50 | 6 | 33 | <15 | 7,8 | 15,6 |
| 22D/22D HEE | V5 | 7,7 | 540 | | 3 143 | 2 565 | 3 619 | 105 | 52 | 58 | 36 | 2,8 | 5,5 |
| | V4 | 7,2 | 505 | | 2 983 | 2 418 | 3 434 | 91 | 43 | 57 | 34 | 2,9 | 5,9 |
| | V3 | 6,6 | 455 | 40 | 2 739 | 2 195 | 3 128 | 79 | 33 | 54 | 32 | 3,3 | 6,5 |
| | V2 | 4,7 | 325 | | 2 080 | 1 620 | 2 294 | 63 | 14 | 46 | 23 | 4,6 | 9,1 |
| | V1 | 2,7 | 190 | | 1 299 | 988 | 1 366 | 50 | 6 | 33 | <15 | 7,8 | 15,6 |
| 22E/22E HEE | V5 | 7,7 | 540 | | 3 402 | 2 669 | 3 738 | 105 | 52 | 58 | 36 | 2,8 | 5,5 |
| | V4 | 7,2 | 505 | | 3 236 | 2 519 | 3 547 | 91 | 43 | 57 | 34 | 2,9 | 5,9 |
| | V3 | 6,6 | 455 | 40 | 2 971 | 2 288 | 3 232 | 79 | 33 | 54 | 32 | 3,3 | 6,5 |
| | V2 | 4,7 | 325 | | 2 248 | 1 688 | 2 374 | 63 | 14 | 46 | 23 | 4,6 | 9,1 |
| | V1 | 2,7 | 190 | | 1 411 | 1 032 | 1 423 | 50 | 6 | 33 | <15 | 7,8 | 15,6 |
| 24C/24C HEE | V5 | 7,7 | 540 | | 2 740 | 2 408 | 2 767 | 105 | 52 | 58 | 36 | | |
| | V4 | 7,2 | 505 | | 2 607 | 2 271 | 2 695 | 91 | 43 | 57 | 34 | | |
| | V3 | 6,6 | 455 | 40 | 2 399 | 2 061 | 2 568 | 79 | 33 | 54 | 32 | | |
| | V2 | 4,7 | 325 | | 1 842 | 1 519 | 2 160 | 63 | 14 | 46 | 23 | | |
| | V1 | 2,7 | 190 | | 1 160 | 923 | 1 552 | 50 | 6 | 33 | <15 | | |
| 24D/24D HEE | V5 | 7,7 | 540 | | 3 198 | 2 587 | 3 751 | 105 | 52 | 58 | 36 | | |
| | V4 | 7,2 | 505 | | 3 034 | 2 438 | 3 642 | 91 | 43 | 57 | 34 | | |
| | V3 | 6,6 | 455 | 40 | 2 779 | 2 210 | 3 448 | 79 | 33 | 54 | 32 | | |
| | V2 | 4,7 | 325 | | 2 095 | 1 626 | 2 847 | 63 | 14 | 46 | 23 | | |
| | V1 | 2,7 | 190 | | 1 303 | 991 | 1 988 | 50 | 6 | 33 | <15 | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение Н, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 18 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 20 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 23 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

Исполнения Н и Н Compact (Н Compact только типоразмеры с 0 по 3)

| COMFORT LINE Исполнение Н | Скорость электродвигателя АС | Напряжение электродвигателя НEE, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздушонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель АС, Вт | Электродвигатель НEE, Вт | | | 700W | 1400W |
| 32C/32C HEE | V5 | 8,0 | 780 | | 4 174 | 3 488 | 5 105 | 134 | 76 | 61 | 39 | 2,7 | 5,3 |
| | V4 | 6,8 | 660 | | 3 720 | 3 041 | 4 396 | 103 | 48 | 57 | 34 | 3,2 | 6,3 |
| | V3 | 5,8 | 560 | 40 | 3 321 | 2 668 | 3 787 | 98 | 32 | 54 | 30 | 3,7 | 7,4 |
| | V2 | 4,5 | 425 | | 2 715 | 2 125 | 2 924 | 90 | 17 | 47 | 24 | 4,9 | 9,8 |
| | V1 | 3,5 | 335 | | 2 248 | 1 724 | 2 298 | 89 | 11 | 42 | 20 | 6,2 | 12,4 |
| 32D/32D HEE | V5 | 8,0 | 780 | | 4 526 | 3 670 | 5 447 | 134 | 76 | 61 | 39 | 2,7 | 5,3 |
| | V4 | 6,8 | 660 | | 3 987 | 3 171 | 4 670 | 103 | 48 | 57 | 34 | 3,2 | 6,3 |
| | V3 | 5,8 | 560 | 40 | 3 544 | 2 772 | 4 008 | 98 | 32 | 54 | 30 | 3,7 | 7,4 |
| | V2 | 4,5 | 425 | | 2 858 | 2 186 | 3 081 | 90 | 17 | 47 | 24 | 4,9 | 9,8 |
| | V1 | 3,5 | 335 | | 2 337 | 1 761 | 2 408 | 89 | 11 | 42 | 20 | 6,2 | 12,4 |
| 32E/32E HEE | V5 | 8,0 | 780 | | 4 685 | 3 719 | 5 438 | 134 | 76 | 61 | 39 | 2,7 | 5,3 |
| | V4 | 6,8 | 660 | | 4 120 | 3 214 | 4 650 | 103 | 48 | 57 | 34 | 3,2 | 6,3 |
| | V3 | 5,8 | 560 | 40 | 3 645 | 2 806 | 3 981 | 98 | 32 | 54 | 30 | 3,7 | 7,4 |
| | V2 | 4,5 | 425 | | 2 938 | 2 218 | 3 048 | 90 | 17 | 47 | 24 | 4,9 | 9,8 |
| | V1 | 3,5 | 335 | | 2 399 | 1 786 | 2 375 | 89 | 11 | 42 | 20 | 6,2 | 12,4 |
| 34C/34C HEE | V5 | 8,0 | 780 | | 4 174 | 3 488 | 4 239 | 134 | 76 | 61 | 39 | | |
| | V4 | 6,8 | 660 | | 3 720 | 3 041 | 3 900 | 103 | 48 | 57 | 34 | | |
| | V3 | 5,8 | 560 | 40 | 3 321 | 2 668 | 3 576 | 98 | 32 | 54 | 30 | | |
| | V2 | 4,5 | 425 | | 2 715 | 2 125 | 3 044 | 90 | 17 | 47 | 24 | | |
| | V1 | 3,5 | 335 | | 2 248 | 1 724 | 2 594 | 89 | 11 | 42 | 20 | | |
| 34D/34D HEE | V5 | 8,0 | 780 | | 4 605 | 3 701 | 5 633 | 134 | 76 | 61 | 39 | | |
| | V4 | 6,8 | 660 | | 4 043 | 3 192 | 5 134 | 103 | 48 | 57 | 34 | | |
| | V3 | 5,8 | 560 | 40 | 3 585 | 2 787 | 4 668 | 98 | 32 | 54 | 30 | | |
| | V2 | 4,5 | 425 | | 2 891 | 2 199 | 3 922 | 90 | 17 | 47 | 24 | | |
| | V1 | 3,5 | 335 | | 2 358 | 1 769 | 3 300 | 89 | 11 | 42 | 20 | | |

Исполнения Н и Н Compact (Н Compact только типоразмер 4) (продолжение)

| COMFORT LINE Исполнение Н | Скорость электродвигателя АС | Напряжение электродвигателя НEE, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздушонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель АС, Вт | Электродвигатель НEE, Вт | | | 500W | 1000W |
| 42C/42C HEE | V5 | 7,9 | 755 | | 4 537 | 3 637 | 5 079 | 141 | 73 | 61 | 36 | 2,3 | 4,7 |
| | V4 | 6,5 | 625 | | 3 932 | 3 076 | 4 306 | 106 | 43 | 56 | 31 | 3,0 | 5,9 |
| | V3 | 5,6 | 535 | 40 | 3 484 | 2 685 | 3 732 | 101 | 29 | 53 | 28 | 3,6 | 7,1 |
| | V2 | 4,3 | 405 | | 2 797 | 2 108 | 2 897 | 91 | 16 | 47 | 23 | 4,7 | 9,5 |
| | V1 | 3,3 | 315 | | 2 258 | 1 673 | 2 264 | 87 | 10 | 42 | 18 | 6,1 | 12,2 |
| 42D/42D HEE | V5 | 7,9 | 755 | | 5 118 | 3 881 | 5 337 | 141 | 73 | 61 | 36 | 2,3 | 4,7 |
| | V4 | 6,5 | 625 | | 4 383 | 3 267 | 4 497 | 106 | 43 | 56 | 31 | 3,0 | 5,9 |
| | V3 | 5,6 | 535 | 40 | 3 862 | 2 847 | 3 880 | 101 | 29 | 53 | 28 | 3,6 | 7,1 |
| | V2 | 4,3 | 405 | | 3 074 | 2 231 | 2 990 | 91 | 16 | 47 | 23 | 4,7 | 9,5 |
| | V1 | 3,3 | 315 | | 2 464 | 1 771 | 2 326 | 87 | 10 | 42 | 18 | 6,1 | 12,2 |
| 42E/42E HEE | V5 | 7,9 | 755 | | 5 376 | 3 987 | 5 411 | 141 | 73 | 61 | 36 | 2,3 | 4,7 |
| | V4 | 6,5 | 625 | 40 | 4 589 | 3 352 | 4 544 | 106 | 43 | 56 | 31 | 3,0 | 5,9 |
| | V3 | 5,6 | 535 | | 4 030 | 2 917 | 3 912 | 101 | 29 | 53 | 28 | 3,6 | 7,1 |
| | V2 | 4,3 | 405 | | 3 196 | 2 282 | 3 006 | 91 | 16 | 47 | 23 | 4,7 | 9,5 |
| | V1 | 3,3 | 315 | | 2 558 | 1 809 | 2 336 | 87 | 10 | 42 | 18 | 6,1 | 12,2 |
| 44C/44C HEE | V5 | 7,9 | 755 | | 4 537 | 3 637 | 4 490 | 141 | 73 | 61 | 36 | | |
| | V4 | 6,5 | 625 | | 3 932 | 3 076 | 4 068 | 106 | 43 | 56 | 31 | | |
| | V3 | 5,6 | 535 | 40 | 3 484 | 2 685 | 3 720 | 101 | 29 | 53 | 28 | | |
| | V2 | 4,3 | 405 | | 2 797 | 2 108 | 3 146 | 91 | 16 | 47 | 23 | | |
| | V1 | 3,3 | 315 | | 2 258 | 1 673 | 2 643 | 87 | 10 | 42 | 18 | | |
| 44D/44D HEE | V5 | 7,9 | 755 | | 5 179 | 3 905 | 4 443 | 141 | 73 | 61 | 36 | | |
| | V4 | 6,5 | 625 | | 4 430 | 3 286 | 4 017 | 106 | 43 | 56 | 31 | | |
| | V3 | 5,6 | 535 | 40 | 3 900 | 2 863 | 3 668 | 101 | 29 | 53 | 28 | | |
| | V2 | 4,3 | 405 | | 3 097 | 2 243 | 3 097 | 91 | 16 | 47 | 23 | | |
| | V1 | 3,3 | 315 | | 2 479 | 1 779 | 2 600 | 87 | 10 | 42 | 18 | | |
| 52J AC | V5 | | 1740 | 86 | 7 870 | 6 900 | 9 690 | 289 | | 62 | 36 | 1,7 | 3,4 |
| | V4 | | 1630 | 75 | 7 540 | 6 560 | 9 320 | 263 | | 60 | 34 | 1,8 | 3,6 |
| | V3 | | 1460 | 60 | 7 000 | 6 040 | 8 680 | 245 | | 57 | 31 | 2,0 | 4,0 |
| | V2 | | 1190 | 40 | 6 080 | 5 150 | 7 540 | 218 | | 52 | 26 | 2,5 | 4,9 |
| | V1 | | 900 | 23 | 4 970 | 4 130 | 6 110 | 195 | | 46 | 20 | 3,3 | 6,5 |
| 52J HEE | | 10,0 | 1415 | 49 | 6 990 | 6 110 | 8 130 | | 166 | 60 | 35 | 2,1 | 4,2 |
| | | 8,7 | 1275 | 40 | 6 460 | 5 580 | 7 640 | | 125 | 58 | 33 | 2,3 | 4,6 |
| | | 8,0 | 1220 | 37 | 6 250 | 5 370 | 7 430 | | 107 | 57 | 32 | 2,4 | 4,8 |
| | | 7,0 | 1055 | 27 | 5 590 | 4 720 | 6 730 | | 79 | 54 | 29 | 2,8 | 5,6 |
| | | 6,0 | 900 | 20 | 4 940 | 4 110 | 6 050 | | 46 | 50 | 25 | 3,3 | 6,5 |
| | | 4,0 | 605 | 9 | 3 530 | 2 850 | 4 420 | | 17 | 42 | 17 | 4,9 | 9,7 |
| | 2,0 | 315 | 2 | 1 810 | 1 480 | 2 480 | | 5 | 27 | <15 | 9,3 | 18,7 | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение Н, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 18 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 20 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 23 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

Исполнения Н и Н Compact (Н Compact только типоразмер 4) (продолжение)

| COMFORT LINE Исполнение Н | Скорость электродвигателя АС | Напряжение электродвигателя ННН, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроиз- водительность, Вт | | Теплопроиз- водитель- ность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздухогреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель АС, Вт | Электродвигатель ННН, Вт | | | 1000W | 2000W |
| 52M AC | V5 | | 1545 | 81 | 8 780 | 7 270 | 11 500 | 273 | | 62 | 36 | 1,9 | 3,8 |
| | V4 | | 1435 | 71 | 8 330 | 6 810 | 10 800 | 249 | | 60 | 34 | 2,0 | 4,1 |
| | V3 | | 1300 | 58 | 7 750 | 6 240 | 9 930 | 227 | | 58 | 32 | 2,3 | 4,5 |
| | V2 | | 1085 | 40 | 6 770 | 5 320 | 8 420 | 208 | | 54 | 28 | 2,7 | 5,4 |
| | V1 | | 835 | 24 | 5 490 | 4 190 | 6 540 | 186 | | 49 | 23 | 3,5 | 7,0 |
| 52M HEE | | 10,0 | 1270 | 53 | 7 780 | 6 250 | 10 000 | | 163 | 62 | 36 | 2,3 | 4,6 |
| | | 8,6 | 1105 | 40 | 6 950 | 5 490 | 8 810 | | 113 | 58 | 33 | 2,7 | 5,3 |
| | | 8,0 | 1045 | 36 | 6 660 | 5 230 | 8 400 | | 93 | 57 | 32 | 2,8 | 5,6 |
| | | 7,0 | 900 | 27 | 5 890 | 4 560 | 7 290 | | 68 | 54 | 29 | 3,3 | 6,5 |
| | | 6,0 | 765 | 19 | 5 080 | 3 890 | 6 230 | | 40 | 50 | 25 | 3,8 | 7,7 |
| | | 4,0 | 495 | 8 | 3 320 | 2 520 | 4 070 | | 14 | 42 | 17 | 5,9 | 11,9 |
| | 2,0 | 220 | 2 | 1 720 | 1 220 | 1 810 | | 5 | 28 | <15 | 13,4 | 26,7 | |
| 54R AC | V5 | | 1545 | 81 | 8 300 | 6 830 | 11 500 | 273 | | 62 | 36 | 1,9 | 3,8 |
| | V4 | | 1440 | 70 | 4 890 | 6 430 | 11 000 | 249 | | 60 | 34 | 2,0 | 4,1 |
| | V3 | | 1300 | 58 | 7 320 | 5 890 | 10 400 | 227 | | 58 | 32 | 2,3 | 4,5 |
| | V2 | | 1085 | 40 | 6 400 | 5 040 | 9 280 | 208 | | 54 | 28 | 2,7 | 5,4 |
| | V1 | | 835 | 24 | 5 190 | 3 990 | 7 790 | 186 | | 49 | 23 | 3,5 | 7,0 |
| 54R HEE | | 10,0 | 1235 | 60 | 7 050 | 5 710 | 9 680 | | 161 | 62 | 36 | 2,4 | 4,8 |
| | | 9,0 | 1105 | 48 | 6 520 | 5 220 | 9 070 | | 124 | 59 | 34 | 2,7 | 5,3 |
| | | 8,0 | 1005 | 40 | 6 080 | 4 820 | 8 590 | | 90 | 57 | 32 | 2,9 | 5,9 |
| | | 7,0 | 865 | 30 | 5 440 | 4 250 | 7 810 | | 66 | 54 | 29 | 3,4 | 6,8 |
| | | 6,0 | 735 | 21 | 4 750 | 3 670 | 7 030 | | 39 | 50 | 25 | 4,0 | 8,0 |
| | | 4,0 | 480 | 9 | 3 140 | 2 410 | 5 130 | | 14 | 41 | 16 | 6,1 | 12,3 |
| | 2,0 | 215 | 2 | 1 690 | 1 200 | 2 610 | | 5 | 28 | <15 | 13,7 | 27,4 | |
| 62J AC | V5 | | 2430 | 51 | 10 700 | 9 450 | 13 500 | 385 | | 63 | 38 | 1,9 | 3,9 |
| | V4 | | 2165 | 40 | 9 760 | 8 500 | 12 100 | 356 | | 59 | 31 | 2,2 | 4,3 |
| | V3 | | 1600 | 22 | 7 650 | 6 450 | 9 120 | 309 | | 51 | 26 | 2,9 | 5,9 |
| | V2 | | 1080 | 10 | 5 450 | 4 460 | 6 210 | 258 | | 43 | 16 | 4,4 | 8,7 |
| | V1 | | 815 | 6 | 4 220 | 3 380 | 4 720 | 201 | | 38 | <15 | 5,8 | 11,5 |
| 62J HEE | | 10,0 | 2265 | 48 | 10 300 | 9 080 | 12 500 | | 266 | 65 | 38 | 1,9 | 3,9 |
| | | 9,0 | 2200 | 45 | 10 100 | 8 830 | 12 200 | | 246 | 65 | 37 | 2,0 | 4,0 |
| | | 7,7 | 2075 | 40 | 9 590 | 8 360 | 11 500 | | 212 | 63 | 35 | 2,1 | 4,3 |
| | | 6,0 | 1755 | 29 | 8 330 | 7 120 | 9 890 | | 127 | 59 | 31 | 2,5 | 5,0 |
| | | 5,0 | 1500 | 21 | 7 290 | 6 130 | 8 550 | | 90 | 56 | 28 | 2,9 | 5,9 |
| | | 4,0 | 1270 | 15 | 6 280 | 5 200 | 7 300 | | 53 | 52 | 24 | 3,5 | 6,9 |
| | 2,0 | 670 | 4 | 3 460 | 2 760 | 3 920 | | 13 | 39 | <15 | 6,6 | 13,2 | |
| 62M AC | V5 | | 2270 | 50 | 12 900 | 10 100 | 14 500 | 372 | | 63 | 38 | 2,1 | 4,1 |
| | V4 | | 2020 | 40 | 11 900 | 9 170 | 13 300 | 342 | | 59 | 31 | 2,3 | 4,7 |
| | V3 | | 1510 | 22 | 9 680 | 7 230 | 10 500 | 306 | | 53 | 25 | 3,1 | 6,2 |
| | V2 | | 13025 | 10 | 7 170 | 5 210 | 7 550 | 245 | | 46 | 19 | 0,4 | 0,7 |
| | V1 | | 755 | 6 | 5 540 | 3 980 | 5 710 | 196 | | 38 | <15 | 6,2 | 12,5 |
| 62M HEE | | 10,0 | 1965 | 54 | 11 600 | 8 900 | 12 500 | | 260 | 63 | 35 | 2,2 | 4,5 |
| | | 9,0 | 1805 | 46 | 10 900 | 8 280 | 11 800 | | 228 | 63 | 34 | 2,4 | 4,9 |
| | | 7,0 | 1685 | 40 | 10 400 | 7 810 | 11 200 | | 178 | 60 | 31 | 2,6 | 5,2 |
| | | 6,0 | 1475 | 31 | 9 350 | 6 940 | 10 200 | | 116 | 57 | 28 | 3,0 | 6,0 |
| | | 5,0 | 1260 | 22 | 8 260 | 6 040 | 8 970 | | 83 | 53 | 25 | 3,5 | 7,0 |
| | | 4,0 | 1060 | 16 | 7 170 | 5 180 | 7 810 | | 48 | 49 | 22 | 4,2 | 8,3 |
| | 2,0 | 565 | 4 | 4 090 | 2 890 | 4 440 | | 12 | 36 | <15 | 7,8 | 15,6 | |
| 64P AC | V5 | | 2050 | 76 | 11 200 | 9 600 | 12 100 | 347 | | 62 | 35 | 2,2 | 4,3 |
| | V4 | | 1870 | 64 | 10 400 | 8 810 | 11 500 | 316 | | 59 | 30 | 2,4 | 4,7 |
| | V3 | | 1490 | 40 | 8 590 | 7 140 | 10 100 | 291 | | 53 | 25 | 3,0 | 5,9 |
| | V2 | | 1035 | 19 | 6 230 | 5 040 | 8 020 | 241 | | 46 | 19 | 4,3 | 8,5 |
| | V1 | | 740 | 10 | 4 580 | 3 650 | 6 380 | 195 | | 38 | <15 | 6,0 | 11,9 |
| 64P HEE | | 10,0 | 1965 | 54 | 10 800 | 9 180 | 11 900 | | 260 | 63 | 35 | | |
| | | 9,0 | 1805 | 46 | 10 000 | 8 430 | 11 400 | | 228 | 63 | 34 | | |
| | | 7,0 | 1685 | 40 | 9 420 | 7 900 | 11 000 | | 178 | 60 | 31 | | |
| | | 6,0 | 1475 | 31 | 8 380 | 6 920 | 10 200 | | 116 | 57 | 28 | | |
| | | 5,0 | 1260 | 22 | 7 260 | 5 910 | 9 220 | | 83 | 53 | 25 | | |
| | | 4,0 | 1060 | 16 | 6 210 | 5 000 | 8 290 | | 48 | 49 | 22 | | |
| | 2,0 | 565 | 4 | 3 330 | 2 620 | 5 320 | | 12 | 36 | <15 | | | |
| 64R AC | V5 | | 2120 | 50 | 12 500 | 9 450 | 14 500 | 363 | | 63 | 37 | | |
| | V4 | | 1890 | 40 | 11 500 | 8 600 | 13 800 | 332 | | 60 | 32 | | |
| | V3 | | 1430 | 23 | 9 390 | 6 830 | 11 900 | 305 | | 52 | 25 | | |
| | V2 | | 975 | 11 | 6 910 | 4 920 | 9 480 | 240 | | 45 | 18 | | |
| | V1 | | 720 | 6 | 5 330 | 3 820 | 7 730 | 194 | | 40 | <15 | | |
| 64R HEE | | 10,0 | 1870 | 54 | 11 800 | 8 500 | 13 700 | | 257 | 64 | 36 | | |
| | | 9,0 | 1875 | 54 | 11 800 | 8 500 | 13 700 | | 257 | 64 | 36 | | |
| | | 7,0 | 1610 | 40 | 10 600 | 7 610 | 12 800 | | 183 | 60 | 32 | | |
| | | 6,0 | 1360 | 29 | 9 360 | 6 680 | 11 700 | | 107 | 57 | 28 | | |
| | | 5,0 | 1150 | 20 | 8 230 | 5 850 | 10 600 | | 76 | 53 | 25 | | |
| | | 4,0 | 955 | 14 | 7 070 | 5 010 | 9 520 | | 43 | 49 | 21 | | |
| | 2,0 | 475 | 3 | 3 750 | 2 640 | 5 730 | | 10 | 36 | <15 | | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение Н, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 18 дБ (для типоразмеров с 0 по 3), 20 дБ (для типоразмеров 4 и 5) и 23 дБ (для типоразмера 6). Значения приведены для справки для агрегатов без воздухопроводов на стороне всасывания и с воздухопроводом на стороне нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЯ U и U Compact (U Compact только типоразмеры с 0 по 2)

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

Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

| COMFORT LINE Исполнение U | Скорость электродвигателя АС | Напряжение электродвигателя НEE, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) Дополнительный электрический воздушонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель АС, Вт | Электродвигатель НEE, Вт | | | 500W | 1000W |
| 02B/02B HEE | V5 | 9,8 | 260 | | 1 660 | 1 320 | 1 810 | 57 | 44 | 61 | 37 | 5,7 | 11,3 |
| | V4 | 8 | 230 | | 1 480 | 1 160 | 1 620 | 39 | 26 | 55 | 32 | 6,4 | 12,8 |
| | V3 | 6,7 | 195 | 50 | 1 300 | 1 000 | 1 410 | 29 | 17 | 51 | 27 | 7,5 | 15,1 |
| | V2 | 4,8 | 140 | | 983 | 738 | 1 050 | 19 | 9 | 43 | 19 | 10,5 | 21,0 |
| | V1 | 3,3 | 100 | | 790 | 558 | 768 | 13 | 5 | 34 | <15 | 14,7 | 29,4 |
| 04B/04D HEE | V5 | 9,8 | 260 | | 1 550 | 1 280 | 2 050 | 57 | 29 | 61 | 35 | | |
| | V4 | 8 | 230 | | 1 370 | 1 120 | 1 870 | 39 | 23 | 55 | 31 | | |
| | V3 | 6,7 | 195 | 50 | 1 150 | 938 | 1 670 | 29 | 18 | 51 | 27 | | |
| | V2 | 4,8 | 140 | | 856 | 687 | 1 300 | 19 | 12 | 43 | 19 | | |
| | V1 | 3,3 | 100 | | 729 | 533 | 1 080 | 13 | 8 | 34 | <15 | | |
| 12B/12B HEE | V5 | 9,3 | 170 | | 832 | 761 | 1 140 | 63 | 29 | 53 | 31 | 8,7 | 17,3 |
| | V4 | 8,5 | 155 | | 774 | 696 | 1 080 | 39 | 23 | 50 | 28 | 9,5 | 19,0 |
| | V3 | 7,6 | 140 | 50 | 727 | 638 | 984 | 34 | 18 | 47 | 25 | 10,5 | 21,0 |
| | V2 | 6,4 | 120 | | 665 | 563 | 852 | 30 | 12 | 43 | 20 | 12,3 | 24,5 |
| | V1 | 5,1 | 95 | | 582 | 470 | 674 | 30 | 8 | 37 | <15 | 15,5 | 31,0 |
| 12D/12D HEE | V5 | 9,3 | 170 | | 1 050 | 854 | 1 200 | 63 | 29 | 53 | 31 | 8,7 | 17,3 |
| | V4 | 8,5 | 155 | | 948 | 767 | 1 140 | 39 | 23 | 50 | 28 | 9,5 | 19,0 |
| | V3 | 7,6 | 140 | 50 | 852 | 688 | 1 030 | 34 | 18 | 47 | 25 | 10,5 | 21,0 |
| | V2 | 6,4 | 120 | | 762 | 602 | 887 | 30 | 12 | 43 | 20 | 12,3 | 24,5 |
| | V1 | 5,1 | 95 | | 653 | 499 | 699 | 30 | 8 | 37 | <15 | 15,5 | 31,0 |
| 12E/12E HEE | V5 | 9,3 | 170 | | 1 240 | 930 | 1 230 | 63 | 29 | 53 | 31 | 8,7 | 17,3 |
| | V4 | 8,5 | 155 | | 1 120 | 840 | 1 160 | 39 | 23 | 50 | 28 | 9,5 | 19,0 |
| | V3 | 7,6 | 140 | 50 | 1 010 | 753 | 1 050 | 34 | 18 | 47 | 25 | 10,5 | 21,0 |
| | V2 | 6,4 | 120 | | 867 | 646 | 899 | 30 | 12 | 43 | 20 | 12,3 | 24,5 |
| | V1 | 5,1 | 95 | | 721 | 528 | 706 | 30 | 8 | 37 | <15 | 15,5 | 31,0 |
| 14B/14B HEE | V5 | 9,3 | 170 | | 832 | 762 | 1 460 | 63 | 29 | 53 | 31 | | |
| | V4 | 8,5 | 155 | | 774 | 697 | 1 400 | 39 | 23 | 50 | 28 | | |
| | V3 | 7,6 | 140 | 50 | 727 | 639 | 1 300 | 34 | 18 | 47 | 25 | | |
| | V2 | 6,4 | 120 | | 665 | 565 | 1 150 | 30 | 12 | 43 | 20 | | |
| | V1 | 5,1 | 95 | | 582 | 472 | 958 | 30 | 8 | 37 | <15 | | |
| 14D/14D HEE | V5 | 9,3 | 170 | | 1 060 | 859 | 1 790 | 63 | 29 | 53 | 31 | | |
| | V4 | 8,5 | 155 | | 955 | 722 | 1 700 | 39 | 23 | 50 | 28 | | |
| | V3 | 7,6 | 140 | 50 | 857 | 692 | 1 550 | 34 | 18 | 47 | 25 | | |
| | V2 | 6,4 | 120 | | 765 | 605 | 1 360 | 30 | 12 | 43 | 20 | | |
| | V1 | 5,1 | 95 | | 653 | 501 | 1 090 | 30 | 8 | 37 | <15 | | |
| 22C/22C HEE | V5 | 8,9 | 470 | | 2 470 | 2 170 | 3 070 | 107 | 66 | 54 | 30 | 3,1 | 6,3 |
| | V4 | 8,5 | 445 | | 2 350 | 2 050 | 2 950 | 85 | 55 | 53 | 28 | 3,3 | 6,6 |
| | V3 | 7,7 | 405 | 50 | 2 180 | 1 880 | 2 730 | 74 | 42 | 51 | 25 | 3,6 | 7,3 |
| | V2 | 5,6 | 295 | | 1 690 | 1 400 | 2 070 | 59 | 11 | 43 | 18 | 5,0 | 10,0 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 060 | 852 | 1 260 | 48 | 6 | 31 | <15 | 8,4 | 16,8 |
| 22D/22D HEE | V5 | 8,9 | 470 | | 2 800 | 2 300 | 3 200 | 107 | 66 | 54 | 30 | 3,1 | 6,3 |
| | V4 | 8,5 | 445 | | 2 670 | 2 180 | 3 070 | 85 | 55 | 53 | 28 | 3,3 | 6,6 |
| | V3 | 7,7 | 405 | 50 | 2 470 | 2 000 | 2 830 | 74 | 42 | 51 | 25 | 3,6 | 7,3 |
| | V2 | 5,6 | 295 | | 1 890 | 1 500 | 2 100 | 59 | 11 | 43 | 18 | 5,0 | 10,0 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 170 | 910 | 1 250 | 48 | 6 | 31 | <15 | 8,4 | 16,8 |
| 22E/22E HEE | V5 | 8,9 | 470 | | 3 040 | 2 400 | 3 310 | 107 | 66 | 54 | 30 | 3,1 | 6,3 |
| | V4 | 8,5 | 445 | | 2 890 | 2 270 | 3 170 | 85 | 55 | 53 | 28 | 3,3 | 6,6 |
| | V3 | 7,7 | 405 | 50 | 2 680 | 2 080 | 2 920 | 74 | 42 | 51 | 25 | 3,6 | 7,3 |
| | V2 | 5,6 | 295 | | 2 060 | 1 560 | 2 180 | 59 | 11 | 43 | 18 | 5,0 | 10,0 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 290 | 953 | 1 310 | 48 | 6 | 31 | <15 | 8,4 | 16,8 |
| 24C/24C HEE | V5 | 8,9 | 470 | | 2 470 | 2 180 | 2 600 | 107 | 66 | 54 | 30 | | |
| | V4 | 8,5 | 445 | | 2 350 | 2 060 | 2 540 | 85 | 55 | 53 | 28 | | |
| | V3 | 7,7 | 405 | 50 | 2 180 | 1 890 | 2 430 | 74 | 42 | 51 | 25 | | |
| | V2 | 5,6 | 295 | | 1 690 | 1 410 | 2 050 | 59 | 11 | 43 | 18 | | |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 060 | 854 | 1 460 | 48 | 6 | 31 | <15 | | |
| 24D/24D HEE | V5 | 8,9 | 470 | | 2 860 | 2 330 | 3 500 | 107 | 66 | 54 | 30 | | |
| | V4 | 8,5 | 445 | | 2 720 | 2 200 | 3 410 | 85 | 55 | 53 | 28 | | |
| | V3 | 7,7 | 405 | 50 | 2 510 | 2 020 | 3 240 | 74 | 42 | 51 | 25 | | |
| | V2 | 5,6 | 295 | | 1 910 | 1 510 | 2 690 | 59 | 11 | 43 | 18 | | |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 190 | 919 | 1 860 | 48 | 6 | 31 | <15 | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение U, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 19 дБ (для типоразмеров с 0 по 3) и 21 дБ (для типоразмера 4). Значения приведены для справки для агрегатов с воздуховодами на сторонах всасывания и нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЕ U

| COMFORT LINE Исполнение U | Скорость электродвигателя АС | Напряжение электродвигателя HEE, В | Расход воздуха, м ³ /ч | Располагаемое статическое давление ⁽¹⁾ | Холодопроиз- водительность, Вт | | Теплопроиз- водительность, Вт | Потребляемая мощность | | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR | Среднее увеличение температуры воздуха, К ⁽²⁾ Дополнительный электрический воздуонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц | |
|------------------------------|------------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|---|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | Электродвигатель АС, Вт | Электродвигатель HEE, Вт | | | 700W | 1400W |
| 32C/32C HEE | V5 | 9,3 | 660 | | 3 720 | 3 110 | 4 380 | 149 | 96 | 57 | 34 | 3,1 | 6,2 |
| | V4 | 8 | 575 | | 3 350 | 2 740 | 3 890 | 94 | 63 | 54 | 30 | 3,6 | 7,2 |
| | V3 | 7 | 500 | 50 | 3 020 | 2 440 | 3 410 | 90 | 43 | 50 | 26 | 4,1 | 8,2 |
| | V2 | 5,5 | 390 | | 2 500 | 1 970 | 2 680 | 85 | 23 | 44 | 19 | 5,3 | 10,6 |
| | V1 | 4,4 | 305 | | 2 080 | 1 610 | 2 120 | 85 | 14 | 39 | <15 | 6,8 | 13,5 |
| 32D/32D HEE | V5 | 9,3 | 660 | | 4 000 | 3 250 | 4 660 | 149 | 96 | 57 | 34 | 3,1 | 6,2 |
| | V4 | 8 | 575 | | 3 560 | 2 840 | 4 120 | 94 | 63 | 54 | 30 | 3,6 | 7,2 |
| | V3 | 7 | 500 | 50 | 3 200 | 2 520 | 3 600 | 90 | 43 | 50 | 26 | 4,1 | 8,2 |
| | V2 | 5,5 | 390 | | 2 610 | 2 020 | 2 820 | 85 | 23 | 44 | 19 | 5,3 | 10,6 |
| | V1 | 4,4 | 305 | | 2 140 | 1 640 | 2 220 | 85 | 14 | 39 | <15 | 6,8 | 13,5 |
| 32E/32E HEE | V5 | 9,3 | 660 | | 4 130 | 3 290 | 4 640 | 149 | 96 | 57 | 34 | 3,1 | 6,2 |
| | V4 | 8 | 575 | | 3 670 | 2 880 | 4 090 | 94 | 63 | 54 | 30 | 3,6 | 7,2 |
| | V3 | 7 | 500 | 50 | 3 290 | 2 550 | 3 570 | 90 | 43 | 50 | 26 | 4,1 | 8,2 |
| | V2 | 5,5 | 390 | | 2 680 | 2 050 | 2 780 | 85 | 23 | 44 | 19 | 5,3 | 10,6 |
| | V1 | 4,4 | 305 | | 2 200 | 1 660 | 2 190 | 85 | 14 | 39 | <15 | 6,8 | 13,5 |
| 34C/34C HEE | V5 | 9,3 | 660 | | 3 720 | 3 120 | 3 890 | 149 | 96 | 57 | 34 | | |
| | V4 | 8 | 575 | | 3 350 | 2 750 | 3 630 | 94 | 63 | 54 | 30 | | |
| | V3 | 7 | 500 | 50 | 3 020 | 2 450 | 3 350 | 90 | 43 | 50 | 26 | | |
| | V2 | 5,5 | 390 | | 2 500 | 1 980 | 2 880 | 85 | 23 | 44 | 19 | | |
| | V1 | 4,4 | 305 | | 2 080 | 1 620 | 2 460 | 85 | 14 | 39 | <15 | | |
| 34D/34D HEE | V5 | 9,3 | 660 | | 4 070 | 3 290 | 5 130 | 149 | 96 | 57 | 34 | | |
| | V4 | 8 | 575 | | 3 610 | 2 870 | 4 750 | 94 | 63 | 54 | 30 | | |
| | V3 | 7 | 500 | 50 | 3 230 | 2 540 | 4 350 | 90 | 43 | 50 | 26 | | |
| | V2 | 5,5 | 390 | | 2 650 | 2 040 | 3 690 | 85 | 23 | 44 | 19 | | |
| | V1 | 4,4 | 305 | | 2 170 | 1 650 | 3 110 | 85 | 14 | 39 | <15 | | |
| 42C/42C HEE | V5 | 8,4 | 775 | | 4 900 | 3 870 | 5 200 | 166 | 87 | 55 | 29 | 2,7 | 5,3 |
| | V4 | 7,3 | 630 | | 4 140 | 3 200 | 4 370 | 103 | 54 | 52 | 25 | 3,3 | 6,5 |
| | V3 | 6,2 | 535 | 50 | 3 620 | 2 770 | 3 760 | 99 | 35 | 48 | 21 | 3,8 | 7,7 |
| | V2 | 4,7 | 405 | | 2 850 | 2 160 | 2 910 | 89 | 18 | 42 | 16 | 5,1 | 10,2 |
| | V1 | 3,7 | 315 | | 2 270 | 1 700 | 2 260 | 84 | 11 | 38 | <15 | 6,5 | 13,1 |
| 42D/42D HEE | V5 | 8,4 | 775 | | 5 200 | 4 030 | 5 470 | 166 | 87 | 55 | 29 | 2,7 | 5,3 |
| | V4 | 7,3 | 630 | | 4 390 | 3 330 | 4 570 | 103 | 54 | 52 | 25 | 3,3 | 6,5 |
| | V3 | 6,2 | 535 | 50 | 3 840 | 2 880 | 3 910 | 99 | 35 | 48 | 21 | 3,8 | 7,7 |
| | V2 | 4,7 | 405 | | 3 040 | 2 240 | 3 000 | 89 | 18 | 42 | 16 | 5,1 | 10,2 |
| | V1 | 3,7 | 315 | | 2 430 | 1 770 | 2 320 | 84 | 11 | 38 | <15 | 6,5 | 13,1 |
| 42E/42E HEE | V5 | 8,4 | 775 | | 5 460 | 4 140 | 5 550 | 166 | 87 | 55 | 29 | 2,7 | 5,3 |
| | V4 | 7,3 | 630 | 50 | 4 590 | 3 410 | 4 610 | 103 | 54 | 52 | 25 | 3,3 | 6,5 |
| | V3 | 6,2 | 535 | | 4 000 | 2 950 | 3 940 | 99 | 35 | 48 | 21 | 3,8 | 7,7 |
| | V2 | 4,7 | 405 | | 3 160 | 2 290 | 3 020 | 89 | 18 | 42 | 16 | 5,1 | 10,2 |
| | V1 | 3,7 | 315 | | 2 520 | 1 810 | 2 330 | 84 | 11 | 38 | <15 | 6,5 | 13,1 |
| 44C/44C HEE | V5 | 8,4 | 775 | | 4 570 | 3 770 | 4 550 | 166 | 87 | 55 | 29 | | |
| | V4 | 7,3 | 630 | | 3 900 | 3 130 | 4 110 | 103 | 54 | 52 | 25 | | |
| | V3 | 6,2 | 535 | 50 | 3 450 | 2 720 | 3 740 | 99 | 35 | 48 | 21 | | |
| | V2 | 4,7 | 405 | | 2 760 | 2 130 | 3 160 | 89 | 18 | 42 | 16 | | |
| | V1 | 3,7 | 315 | | 2 220 | 1 680 | 2 640 | 84 | 11 | 38 | <15 | | |
| 44D/44D HEE | V5 | 8,4 | 775 | | 5 270 | 4 070 | 4 500 | 166 | 87 | 55 | 29 | | |
| | V4 | 7,3 | 630 | | 4 430 | 3 360 | 4 060 | 103 | 54 | 52 | 25 | | |
| | V3 | 6,2 | 535 | 50 | 3 870 | 2 900 | 3 690 | 99 | 35 | 48 | 21 | | |
| | V2 | 4,7 | 405 | | 3 070 | 2 260 | 3 110 | 89 | 18 | 42 | 16 | | |
| | V1 | 3,7 | 315 | | 2 450 | 1 790 | 2 600 | 84 | 11 | 38 | <15 | | |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

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

Исполнение U, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 19 дБ (для типоразмеров с 1 по 3) и 21 дБ (для типоразмера 4). Значения приведены для справки для агрегатов с воздуховодами на сторонах всасывания и нагнетания.

ИСПОЛНЕНИЕ LIK/LYk

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

Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °С; температура воздуха на входе: 20 °С

| Типоразмер | Код электродвигателя АС | Электродвигатель НEE Напряжение, В | Расход воздуха м³/ч | Располагаемое статическое давление (1) | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Электродвигатель АС потребляемая мощность Вт | Электродвигатель НEE потребляемая мощность Вт | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень шума по кривым ISO или NR для исполнения LI | Комфортный уровень шума по кривым ISO или NR для исполнения LY | Среднее увеличение температуры воздуха, К (2) | |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|--|---|-----------------------------------|--|--|---|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | | | | | | 500W | 1000W |
| 12B/12B HEE | V5 | 8 | 520 | 10 | 1 894 | 1 809 | 2 675 | 73 | 36 | 59 | 43 | 41 | 2,8 | 5,7 |
| | V4 | 6,6 | 420 | | 1 653 | 1 550 | 2 326 | 48 | 22 | 53 | 37 | 35 | 3,5 | 7,0 |
| | V3 | 5,6 | 340 | | 1 438 | 1 328 | 2 011 | 41 | 14 | 48 | 32 | 30 | 4,3 | 8,7 |
| | V2 | 4,3 | 250 | | 1 134 | 1 028 | 1 617 | 35 | 9 | 42 | 24 | 22 | 5,9 | 11,8 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 835 | 755 | 1 218 | 34 | 5 | 35 | 18 | 16 | 8,4 | 16,8 |
| 12D/12D HEE | V5 | 8 | 520 | 10 | 2 465 | 2 142 | 3 056 | 73 | 36 | 59 | 43 | 41 | 2,8 | 5,7 |
| | V4 | 6,6 | 420 | | 2 126 | 1 804 | 2 614 | 48 | 22 | 53 | 37 | 35 | 3,5 | 7,0 |
| | V3 | 5,6 | 340 | | 1 843 | 1 533 | 2 229 | 41 | 14 | 48 | 32 | 30 | 4,3 | 8,7 |
| | V2 | 4,3 | 250 | | 1 449 | 1 174 | 1 752 | 35 | 9 | 42 | 24 | 22 | 5,9 | 11,8 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 075 | 856 | 1 288 | 34 | 5 | 35 | 18 | 16 | 8,4 | 16,8 |
| 12E/12E HEE | V5 | 8 | 520 | 10 | 3 008 | 2 409 | 3 362 | 73 | 36 | 59 | 43 | 41 | 2,8 | 5,7 |
| | V4 | 6,6 | 420 | | 2 572 | 2 012 | 2 834 | 48 | 22 | 53 | 37 | 35 | 3,5 | 7,0 |
| | V3 | 5,6 | 340 | | 2 211 | 1 697 | 2 386 | 41 | 14 | 48 | 32 | 30 | 4,3 | 8,7 |
| | V2 | 4,3 | 250 | | 1 718 | 1 289 | 1 833 | 35 | 9 | 42 | 24 | 22 | 5,9 | 11,8 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 272 | 937 | 1 322 | 34 | 5 | 35 | 18 | 16 | 8,4 | 16,8 |
| 14B/14B HEE | V5 | 8 | 520 | 10 | 1 894 | 1 809 | 2 784 | 73 | 36 | 59 | 43 | 41 | 2,8 | 5,7 |
| | V4 | 6,6 | 420 | | 1 653 | 1 550 | 2 522 | 48 | 22 | 53 | 37 | 35 | 3,5 | 7,0 |
| | V3 | 5,6 | 340 | | 1 438 | 1 328 | 2 276 | 41 | 14 | 48 | 32 | 30 | 4,3 | 8,7 |
| | V2 | 4,3 | 250 | | 1 134 | 1 028 | 1 910 | 35 | 9 | 42 | 24 | 22 | 5,9 | 11,8 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 835 | 755 | 1 531 | 34 | 5 | 35 | 18 | 16 | 8,4 | 16,8 |
| 14D/14D HEE | V5 | 8 | 520 | 10 | 2 465 | 2 142 | 4 095 | 73 | 36 | 59 | 43 | 41 | 2,8 | 5,7 |
| | V4 | 6,6 | 420 | | 2 126 | 1 804 | 3 588 | 48 | 22 | 53 | 37 | 35 | 3,5 | 7,0 |
| | V3 | 5,6 | 340 | | 1 843 | 1 533 | 3 132 | 41 | 14 | 48 | 32 | 30 | 4,3 | 8,7 |
| | V2 | 4,3 | 250 | | 1 449 | 1 174 | 2 498 | 35 | 9 | 42 | 24 | 22 | 5,9 | 11,8 |
| | V1 | 3,2 | 175 | | 1 075 | 856 | 1 894 | 34 | 5 | 35 | 18 | 16 | 8,4 | 16,8 |
| 22C/22C HEE | V5 | 7,8 | 775 | 10 | 3 535 | 3 267 | 4 597 | 117 | 72 | 62 | 47 | 45 | 1,9 | 3,8 |
| | V4 | 7,1 | 705 | | 3 319 | 3 019 | 4 287 | 102 | 54 | 60 | 44 | 42 | 2,1 | 4,2 |
| | V3 | 6,3 | 610 | | 2 994 | 2 673 | 3 845 | 87 | 37 | 56 | 40 | 38 | 2,4 | 4,8 |
| | V2 | 4,3 | 410 | | 2 225 | 1 883 | 2 773 | 66 | 15 | 47 | 30 | 28 | 3,6 | 7,2 |
| | V1 | 2,5 | 235 | | 1 415 | 1 137 | 1 703 | 51 | 6 | 34 | 18 | 16 | 6,3 | 12,5 |
| 22D/22D HEE | V5 | 7,8 | 775 | 10 | 4 221 | 3 560 | 4 972 | 117 | 72 | 62 | 47 | 45 | 1,9 | 3,8 |
| | V4 | 7,1 | 705 | | 3 930 | 3 272 | 4 606 | 102 | 54 | 60 | 44 | 42 | 2,1 | 4,2 |
| | V3 | 6,3 | 610 | | 3 523 | 2 883 | 4 088 | 87 | 37 | 56 | 40 | 38 | 2,4 | 4,8 |
| | V2 | 4,3 | 410 | | 2 555 | 2 015 | 2 869 | 66 | 15 | 47 | 30 | 28 | 3,6 | 7,2 |
| | V1 | 2,5 | 235 | | 1 594 | 1 218 | 1 709 | 51 | 6 | 34 | 18 | 16 | 6,3 | 12,5 |
| 22E/22E HEE | V5 | 7,8 | 775 | 10 | 4 459 | 3 654 | 5 139 | 117 | 72 | 62 | 47 | 45 | 1,9 | 3,8 |
| | V4 | 7,1 | 705 | | 4 170 | 3 367 | 4 758 | 102 | 54 | 60 | 44 | 42 | 2,1 | 4,2 |
| | V3 | 6,3 | 610 | | 3 747 | 2 972 | 4 222 | 87 | 37 | 56 | 40 | 38 | 2,4 | 4,8 |
| | V2 | 4,3 | 410 | | 2 736 | 2 089 | 2 965 | 66 | 15 | 47 | 30 | 28 | 3,6 | 7,2 |
| | V1 | 2,5 | 235 | | 1 717 | 1 267 | 1 774 | 51 | 6 | 34 | 18 | 16 | 6,3 | 12,5 |
| 24C/24C HEE | V5 | 7,8 | 775 | 10 | 3 535 | 3 267 | 3 227 | 117 | 72 | 62 | 47 | 45 | 1,9 | 3,8 |
| | V4 | 7,1 | 705 | | 3 319 | 3 019 | 3 114 | 102 | 54 | 60 | 44 | 42 | 2,1 | 4,2 |
| | V3 | 6,3 | 610 | | 2 994 | 2 673 | 2 942 | 87 | 37 | 56 | 40 | 38 | 2,4 | 4,8 |
| | V2 | 4,3 | 410 | | 2 225 | 1 883 | 2 452 | 66 | 15 | 47 | 30 | 28 | 3,6 | 7,2 |
| | V1 | 2,5 | 235 | | 1 415 | 1 137 | 1 802 | 51 | 6 | 34 | 18 | 16 | 6,3 | 12,5 |
| 24D/24D HEE | V5 | 7,8 | 775 | 10 | 4 221 | 3 560 | 4 460 | 117 | 72 | 62 | 47 | 45 | 1,9 | 3,8 |
| | V4 | 7,1 | 705 | | 3 930 | 3 272 | 4 282 | 102 | 54 | 60 | 44 | 42 | 2,1 | 4,2 |
| | V3 | 6,3 | 610 | | 3 523 | 2 883 | 4 015 | 87 | 37 | 56 | 40 | 38 | 2,4 | 4,8 |
| | V2 | 4,3 | 410 | | 2 555 | 2 015 | 3 274 | 66 | 15 | 47 | 30 | 28 | 3,6 | 7,2 |
| | V1 | 2,5 | 235 | | 1 594 | 1 218 | 2 335 | 51 | 6 | 34 | 18 | 16 | 6,3 | 12,5 |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Исполнение LI, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 12 дБ (для типоразмеров с 1 по 3) и 14 дБ (для типоразмера 4). Данные значения приведены для справки.

Исполнение LY, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 14 дБ (для типоразмеров с 1 по 3) и 16 дБ (для типоразмера 4). Данные значения приведены для справки.

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

ИСПОЛНЕНИЯ Lk/LYk

| Типоразмер | Код электродвигателя АС | Электродвигатель НEE Напряжение, В | Расход воздуха, м³/ч | Располагаемое статическое давление ⁽¹⁾ | Холодопроизводительность, Вт | | Теплопроизводительность, Вт | Электродвигатель АС потребляемая мощность Вт | Электродвигатель НEE потребляемая мощность Вт | Уровень звуковой мощности LW, дБА | Комфортный уровень шума по граничным кривым ISO или NR для исполнения LI | Комфортный уровень шума по граничным кривым ISO или NR для исполнения LY | Среднее увеличение температуры воздуха, К ⁽²⁾ | |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|---|------------------------------|-------|-----------------------------|--|---|-----------------------------------|--|--|--|-------|
| | | | | | Полная | Явная | | | | | | | 700W | 1400W |
| 32C/32C HEE | V5 | 7,8 | 1265 | 10 | 5 549 | 4 953 | 7 868 | 162 | 113 | 65 | 48 | 46 | 1,6 | 3,3 |
| | V4 | 6 | 945 | | 4 674 | 4 005 | 6 114 | 121 | 49 | 58 | 42 | 40 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 5 | 755 | | 4 085 | 3 398 | 5 006 | 110 | 28 | 54 | 38 | 36 | 2,7 | 5,5 |
| | V2 | 3,8 | 550 | | 3 293 | 2 642 | 3 749 | 96 | 15 | 49 | 33 | 31 | 3,7 | 7,5 |
| | V1 | 3,1 | 425 | | 2 712 | 2 123 | 2 914 | 92 | 9 | 44 | 28 | 26 | 4,8 | 9,7 |
| 32D/32D HEE | V5 | 7,8 | 1265 | 10 | 6 237 | 5 371 | 8 507 | 162 | 113 | 65 | 48 | 46 | 1,6 | 3,3 |
| | V4 | 6 | 945 | | 5 162 | 4 277 | 6 555 | 121 | 49 | 58 | 42 | 40 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 5 | 755 | | 4 422 | 3 570 | 5 336 | 110 | 28 | 54 | 38 | 36 | 2,7 | 5,5 |
| | V2 | 3,8 | 550 | | 3 512 | 2 744 | 3 968 | 96 | 15 | 49 | 33 | 31 | 3,7 | 7,5 |
| | V1 | 3,1 | 425 | | 2 854 | 2 183 | 3 071 | 92 | 9 | 44 | 28 | 26 | 4,8 | 9,7 |
| 32E/32E HEE | V5 | 7,8 | 1265 | 10 | 6 503 | 5 448 | 8 576 | 162 | 113 | 65 | 48 | 46 | 1,6 | 3,3 |
| | V4 | 6 | 945 | | 5 366 | 4 338 | 6 569 | 121 | 49 | 58 | 42 | 40 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 5 | 755 | | 4 576 | 3 618 | 5 326 | 110 | 28 | 54 | 38 | 36 | 2,7 | 5,5 |
| | V2 | 3,8 | 550 | | 3 613 | 2 778 | 3 940 | 96 | 15 | 49 | 33 | 31 | 3,7 | 7,5 |
| | V1 | 3,1 | 425 | | 2 934 | 2 215 | 3 037 | 92 | 9 | 44 | 28 | 26 | 4,8 | 9,7 |
| 34C/34C HEE | V5 | 7,8 | 1265 | 10 | 5 549 | 4 953 | 5 295 | 162 | 113 | 65 | 48 | 46 | 1,6 | 3,3 |
| | V4 | 6 | 945 | | 4 674 | 4 005 | 4 668 | 121 | 49 | 58 | 42 | 40 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 5 | 755 | | 4 085 | 3 398 | 4 194 | 110 | 28 | 54 | 38 | 36 | 2,7 | 5,5 |
| | V2 | 3,8 | 550 | | 3 293 | 2 642 | 3 555 | 96 | 15 | 49 | 33 | 31 | 3,7 | 7,5 |
| | V1 | 3,1 | 425 | | 2 712 | 2 123 | 3 038 | 92 | 9 | 44 | 28 | 26 | 4,8 | 9,7 |
| 34D/34D HEE | V5 | 7,8 | 1265 | 10 | 6 237 | 5 371 | 7 222 | 162 | 113 | 65 | 48 | 46 | 1,6 | 3,3 |
| | V4 | 6 | 945 | | 5 162 | 4 277 | 6 268 | 121 | 49 | 58 | 42 | 40 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 5 | 755 | | 4 422 | 3 570 | 5 566 | 110 | 28 | 54 | 38 | 36 | 2,7 | 5,5 |
| | V2 | 3,8 | 550 | | 3 512 | 2 744 | 4 638 | 96 | 15 | 49 | 33 | 31 | 3,7 | 7,5 |
| | V1 | 3,1 | 425 | | 2 854 | 2 183 | 3 913 | 92 | 9 | 44 | 28 | 26 | 4,8 | 9,7 |
| 42C/42C HEE | V5 | 7,3 | 1300 | 10 | 6 462 | 5 682 | 8 136 | 176 | 101 | 64 | 45 | 43 | 1,6 | 3,2 |
| | V4 | 5,4 | 930 | | 7 006 | 6 342 | 9 082 | 123 | 40 | 57 | 39 | 37 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 4,4 | 745 | | 4 469 | 3 570 | 5 052 | 110 | 24 | 53 | 35 | 33 | 2,8 | 5,5 |
| | V2 | 3,4 | 555 | | 3 584 | 2 771 | 3 877 | 95 | 13 | 48 | 30 | 28 | 3,7 | 7,4 |
| | V1 | 2,7 | 415 | | 2 863 | 2 163 | 2 982 | 90 | 8 | 44 | 26 | 24 | 5,0 | 9,9 |
| 42D/42D HEE | V5 | 7,3 | 1300 | 10 | 7 552 | 6 142 | 8 731 | 176 | 101 | 64 | 45 | 43 | 1,6 | 3,2 |
| | V4 | 5,4 | 930 | | 5 973 | 4 624 | 6 513 | 123 | 40 | 57 | 39 | 37 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 4,4 | 745 | | 5 041 | 3 811 | 5 307 | 110 | 24 | 53 | 35 | 33 | 2,8 | 5,5 |
| | V2 | 3,4 | 555 | | 3 980 | 2 940 | 4 035 | 95 | 13 | 48 | 30 | 28 | 3,7 | 7,4 |
| | V1 | 2,7 | 415 | | 3 151 | 2 290 | 3 080 | 90 | 8 | 44 | 26 | 24 | 5,0 | 9,9 |
| 42E/42E HEE | V5 | 7,3 | 1300 | 10 | 8 071 | 6 341 | 8 957 | 176 | 101 | 64 | 45 | 43 | 1,6 | 3,2 |
| | V4 | 5,4 | 930 | | 6 304 | 4 757 | 6 630 | 123 | 40 | 57 | 39 | 37 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 4,4 | 745 | | 5 295 | 3 915 | 5 379 | 110 | 24 | 53 | 35 | 33 | 2,8 | 5,5 |
| | V2 | 3,4 | 555 | | 4 158 | 3 014 | 4 071 | 95 | 13 | 48 | 30 | 28 | 3,7 | 7,4 |
| | V1 | 2,7 | 415 | | 3 277 | 2 342 | 3 098 | 90 | 8 | 44 | 26 | 24 | 5,0 | 9,9 |
| 44C/44C HEE | V5 | 7,3 | 1300 | 10 | 6 462 | 5 682 | 5 814 | 176 | 101 | 64 | 45 | 43 | 1,6 | 3,2 |
| | V4 | 5,4 | 930 | | 5 237 | 4 315 | 5 007 | 123 | 40 | 57 | 39 | 37 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 4,4 | 745 | | 4 469 | 3 570 | 4 477 | 110 | 24 | 53 | 35 | 33 | 2,8 | 5,5 |
| | V2 | 3,4 | 555 | | 3 584 | 2 771 | 3 811 | 95 | 13 | 48 | 30 | 28 | 3,7 | 7,4 |
| | V1 | 2,7 | 415 | | 2 863 | 2 163 | 3 210 | 90 | 8 | 44 | 26 | 24 | 5,0 | 9,9 |
| 44D/44D HEE | V5 | 7,3 | 1300 | 10 | 7 668 | 6 188 | 5 796 | 176 | 101 | 64 | 45 | 43 | 1,6 | 3,2 |
| | V4 | 5,4 | 930 | | 6 055 | 4 656 | 4 967 | 123 | 40 | 57 | 39 | 37 | 2,2 | 4,4 |
| | V3 | 4,4 | 745 | | 5 099 | 3 835 | 4 429 | 110 | 24 | 53 | 35 | 33 | 2,8 | 5,5 |
| | V2 | 3,4 | 555 | | 4 018 | 2 956 | 3 759 | 95 | 13 | 48 | 30 | 28 | 3,7 | 7,4 |
| | V1 | 2,7 | 415 | | 3 176 | 2 302 | 3 160 | 90 | 8 | 44 | 26 | 24 | 5,0 | 9,9 |

(1) Располагаемое внешнее статическое давление приведено для справки. Если требуется более высокое располагаемое внешнее статическое давление, то проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Исполнение LI, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 12 дБ (для типоразмеров с 1 по 3) и 14 дБ (для типоразмера 4). Данные значения приведены для справки.

Исполнение LY, уровень шума:

Ослабление шума помещением и установленным оборудованием составляет 14 дБ (для типоразмеров с 1 по 3) и 16 дБ (для типоразмера 4). Данные значения приведены для справки.

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