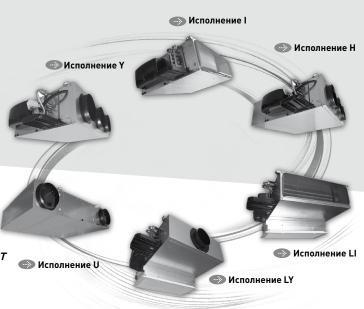


Вентиляторные доводчики Канальные Новые типоразмеры 5 и 6

Вентиляторный доводчик с ВЫСОКИМ располагаемым внешним статическим давлением Модульная конструкция обеспечивает

различные конфигурации подачи воздуха **Большой выбор** вариантов монтажа
Низкий **УРОВЕНЬ ШУМА** 















### **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 Ериге 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.

Arperaты 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.



Вентиляторные доводчики Канальные

#### Конфигурации

#### Линейная топология

#### исполнение і

- Гладкий металлический патрубок для подсоединения прямоугольного воздуховода 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 н

- 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 Н СОМРАСТ**

■ 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



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

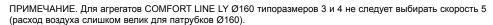


#### ИСПОЛНЕНИЕ LY (типоразмеры с 1 по 4)

■ 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.



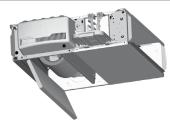




Вентиляторные доводчики Канальные

### Инновационный дизайн

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



#### **П**РЕИМУЩЕСТВА

- Компактность (требуется минимальное монтажное пространство за подвесным потолком).
- Использование новейших технологических достижений, включая высокоэффективный электродвигатель НЕЕ 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.

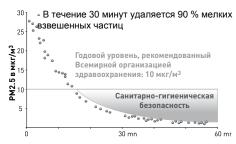
### Функция



Качество воздуха (СО2)

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/м $^3$ , то есть ниже уровня, рекомендованного Всемирной организацией здравоохранения. Это эквивалентно снижению концентрации частиц в воздухе на 50-90%.

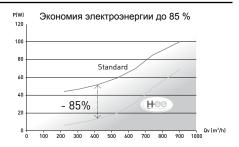


## Соответствие самым строгим требованиям по энергетической

#### **ЭФФЕКТИВНОСТИ**

## Высокая энергетическая эффективность Рабочие характеристики

Для повышения энергетической эффективности обслуживаемых зданий вентиляторные доводчики Comfort Line оснащаются электродвигателями HEE, 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.
- Большой выбор вариантов монтажа.

 Благодаря уменьшенной высоте корпуса (215 мм для наименьшего типоразмера) требуется меньшее монтажное пространство за подвесным потолком.

CIAT

#### **ECO-DESIGN**

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

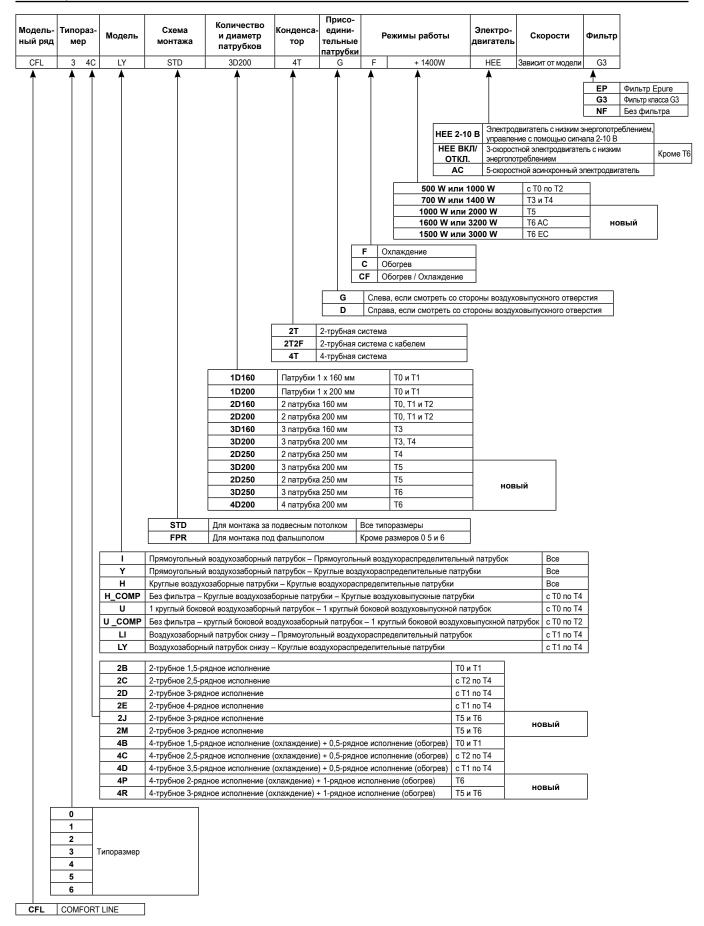
- Поставщики сырья и комплектующих расположены вблизи производственных предприятий,
- Пригодность для повторного использования составляет 94 %,
- С 2013 г. компания CIAT поддерживает партнерские отношения с компанией ECOLOGIC, которая осуществляет сбор и утилизацию отходов по окончании жизненного цикла наших агрегатов в соответствии с требованиями европейской директивы WEEE.





Вентиляторные доводчики Канальные

### Коды, используемые для обозначения моделей – описание Comfort Line





Вентиляторные доводчики Канальные

#### 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 М1. 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 М1, 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 (G½" или G¾" 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 м<sup>3</sup>/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, нанужный 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 теппообменника

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 изготовленными из самозатухающегося 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 B ± 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 B)

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

#### 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 (HB)

#### Электродвигатель

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

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 HEE)



Вентиляторные доводчики Канальные

#### 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 (РМ 2,5 мкм).
  - Фильтрующая поверхность: в 10 раз больше входного сечения.
  - Низкое потребление электроэнергии.
  - Длительный срок службы.
  - Класс огнестойкости М1.
  - 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: М1.
- 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 (HB), закрепленные в панелях корпуса,
- Воздуховыпускной пленум:

#### типоразмеры 0, 5 и 6:

Пленум с изоляцией: изоляция из полиэфирных текстильных волокон. Класс огнестойкости М1, 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 М1, 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 CO<sub>2</sub>.

#### 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 воздухозаборный патрубок для всех типоразмеров
- Воздухозаборный и воздуховыпускной пленумы для схем монтажа Ү. Н 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 м<sup>3</sup>/ч,
  - Расход воздуха 60/75/90 м<sup>3</sup>/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

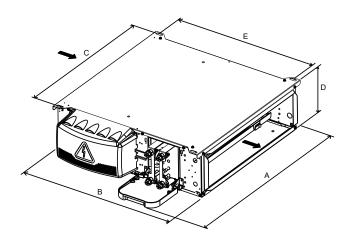




Вентиляторные доводчики Канальные

## Линейная топология

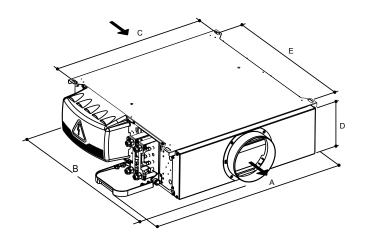
#### исполнение і



	Α	В	С	D	E	Воздуховыпускной	Воздухозаборный
T0 *	708	590	485	240	538	430 x 210	430 x 210
T1	898		692	215		620 x 170	609 x 170
T2		700	692	245	C40	620 x 200	609 x 200
Т3	1198	720	000	245	649	920 x 200	909 x 200
T4			992	280		920 x 235	900 x 235
T5*	1291	567	1070	200	204	990 x 248	960 x 245
T6*	1591	567	1370	280	384	1290 x 248	1260 x 245

<sup>\*</sup> устройства без воздуховыпускного патрубка

#### исполнение у

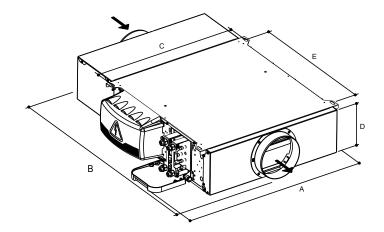


	Α	В	С	D	E	Воздуховыпускной	Воздухозаборный
ТО	708	642	485	240	538	1 или 2 x Ø 160 или 200 mm	430 x 210
T1	000		000	215		1 или 2 x Ø 160 или 200 mm	609 x 170
T2	898	700	692	045	040	2 x Ø 160 или 200 mm	609 x 200
Т3	4400	786	000	245	649	3 x Ø 160 или 200 mm	909 x 200
T4	1198		992	280		3 х Ø 200 или 2 х Ø 250 mm	900 x 235
T5	1291	040	1070		204	3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 mm	960 x 245
Т6	1591	618	1370	280 384		4 х Ø 200 или 3 х Ø 250 mm	1260 x 245



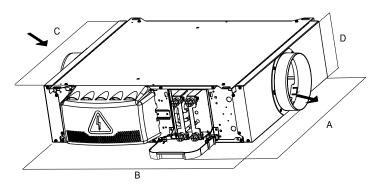
Вентиляторные доводчики Канальные

#### исполнение н



	Α	В	С	D	E	Воздуховыпускной	Воздухозаборный
T0	708	694	485	240	538	1 или 2 x Ø 160 или 200 mm	1 или 2 x Ø 160 или 200 mm
T1	000		000	215		1 или 2 x Ø 160 или 200 mm	1 или 2 x Ø 160 или 200 mm
T2	898	4005	692	045	040	2 x Ø 160 или 200 mm	2 x Ø 160 или 200 mm
Т3	4400	1095	000	245	649	3 x Ø 160 или 200 mm	3 x Ø 160 или 200 mm
T4	1198		992	280		3 х Ø 200 или 2 х Ø 250 mm	3 х Ø 200 или 2 х Ø 250 mm
T5	1291	754	1070	280	204	3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 mm	3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 mm
Т6	1591	754	1370	280	384	4 х Ø 200 или 3 х Ø 250 mm	4 х Ø 200 или 3 х Ø 250 mm

#### **ИСПОЛНЕНИЕ Н СОМРАСТ**

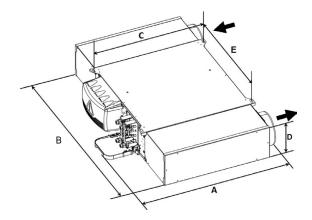


	Α	В	С	D	E	Воздуховыпускной	Воздухозаборный
ТО	708	694	485	240	538	1 или 2 x Ø 160 или 200 мм	1 или 2 x Ø 160 или 200 мм
T1	000		000	215		1 или 2 x Ø 160 или 200 мм	1 или 2 x Ø 160 или 200 мм
T2	898	070	692	045	040	2 x Ø 160 или 200 мм	2 x Ø 160 или 200 мм
Т3	4400	872	000	245	649	3 x Ø 160 или 200 мм	3 x Ø 160 или 200 мм
T4	1198		992	280		3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм	3 x Ø 200 или 2 x Ø 250 мм



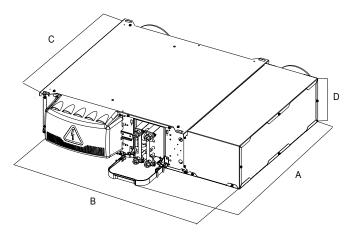
Вентиляторные доводчики Канальные

#### ИСПОЛНЕНИЕ U



	Α	В	С	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	000		000	215		1 x Ø 160 или 200 мм	1 x Ø 160 или 200 мм
T2	920	1213	692	0.45	040	1 x Ø 160 или 200 мм	1 x Ø 160 или 200 мм
Т3	4400		000	245	649	1 x Ø 200 мм	1 x Ø 200 мм
T4	1120	1313	992	280		1 x Ø 250 мм	1 x Ø 250 мм

#### **ИСПОЛНЕНИЕ U COMPACT**



	Α	В	С	D	E	Воздуховыпускной	Воздухозаборный
ТО	730	825	485	240	538	1 x Ø 160 или 200 мм	1 x Ø 160 или 200 мм
T1	000	050	000	215	040	1 x Ø 160 или 200 мм	1 x Ø 160 или 200 мм
T2	920	956	692	245	649	1 x Ø 160 или 200 мм	1 x Ø 160 или 200 мм

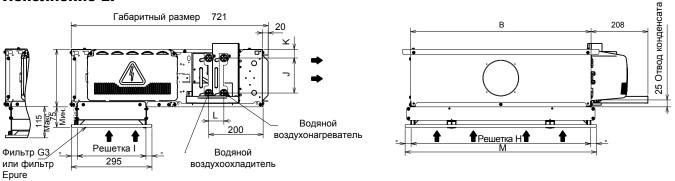


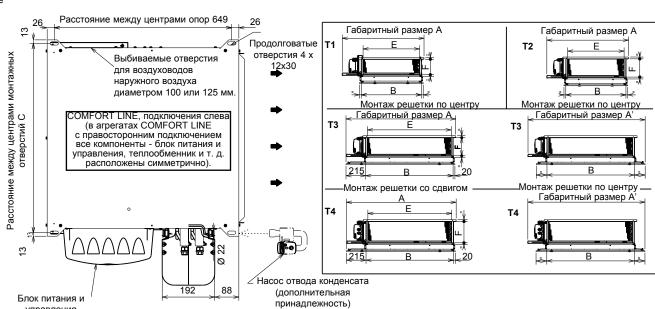
Вентиляторные доводчики Канальные

### Концепции L

#### Исполнение LI

управления





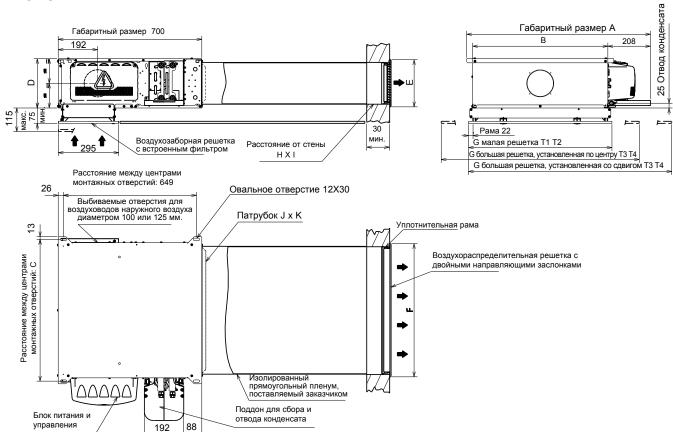
Примечание. Решетка длиной 1200 мм, дополнительная принадлежность для типоразмеров 1 и 2. Проконсультируйтесь с нашими

	Α	A'	В	С	D	E	F	(	3	I		J	ŀ	<b>(</b>	L (	4T)	D
						При- точ- ный воздух	точ- ный		Тепло- обмен- ник Н		Тепло- обмен- ник С				з-пал-	4-ряд- ный	
T1	898		660	692	215	620	170				128	128					700
T2	090		000	092	245	020	200	1/2"	1/2"	250	160	160	35	35	35	35	700
Т3	1205	1285	960	992	240	920	200		1/2	230	100	100	35		33		1195
T4	1205	1200	900	992	280	920	235	3/4"			192	40		110		62	1195

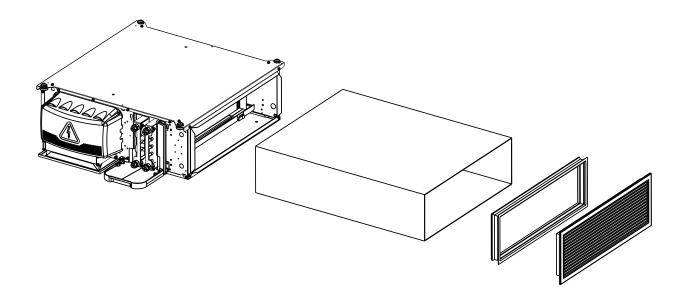


Вентиляторные доводчики Канальные

#### **ИСПОЛНЕНИЕ LIK**



	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К
T1	000	000	000	215	200	CEO	700	175	625	620	170
T2	898	660	692	045	220	650	700	205	020	620	200
Т3	1205	060	000	245	230	050	1195	205	025	920	200
T4	1205	960	992	280	265	950	1195	240	925	920	235

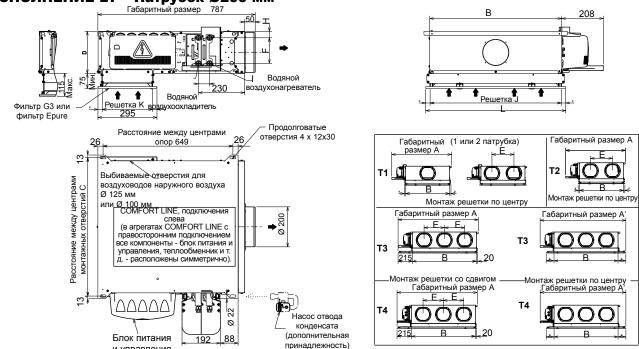




Вентиляторные доводчики Канальные

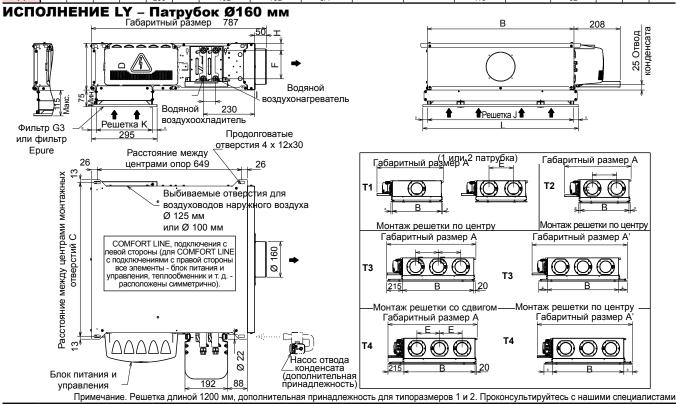
#### ИСПОЛНЕНИЕ LY - Патрубок Ø200 мм

и управления



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

						F		G		ŀ	1	I (4					
	A	A'	В	С	D	Е	Теплооб- менник С	Теплооб- менник Н	Теплооб- менник С	Теплооб- менник Н	Теплооб- менник С	Теплооб- менник Н		, 4-рядный	J	K	L
T1 (1V)	898		660	692	215	220	128	128	1/2"			25			655		700
T2					245	330	160	160	1/2"	1/2"	35	35	55	55		250	
Т3	1205	1285	960	992	245	305	160	160					]		1150		1195
T4	1205	1205	960	992	280	305	192	192	3/4"			110	1	62	1150		1195

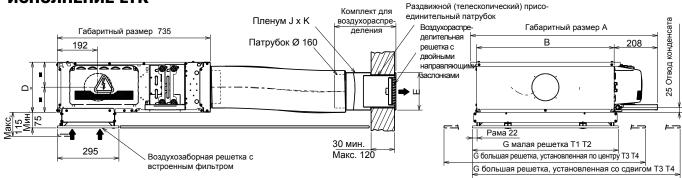


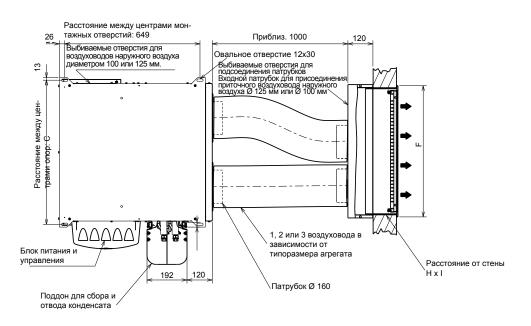
I (4T) В С D Ε Теплообмен-Теплообмен Теплообмен-Теплообмен-Теплообмен-Теплообмен 3-рядный 4-рядный T1 (1V) 215 128 128 T1 (2V) 898 660 692 655 700 330 1/2" 35 55 T2 1/2' 35 55 250 245 160 T3 1285 1195 960 992 305 1150 280 192 192 110 3/4" 62 **T4** 



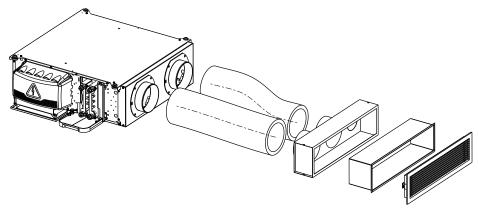
Вентиляторные доводчики Канальные

#### **ИСПОЛНЕНИЕ LYK**





	A	В	С	D	E	F	G	н	ı	J	К	Количество воздуховодов
T1 (1V)				215	200			175			440	1
T1 (2V)	898	660	692	210	200	650	700	175	625		640	3
T2 (2V)				245	230			205		180	040	2
T3 (3V)	1205	960	992	245	230	950	1195	205	925		840	•
T4 (3V)	1205	900	992	280	265	930	1195	240	925		040	J



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



Вентиляторные доводчики Канальные

#### Электрические характеристики электродвигателя

	Скорость		Асинх	фонны	й элект	родвиг	атель		Бесщеточный электродвигатель НЕЕ						
	электродвигателя	T0	T1	T2	Т3	T4	T5	Т6	T0	T1	T2	Т3	T4	T5	Т6
	V5	71	74	119	166	180	274	369	48	37	72	113	97	166	263
Ma	V4	48	48	104	124	125	249	341	26	22	54	47	38	118	241
Макс. потребляемая мощность, Вт	V3	34	42	88	111	110	232	300	13	14	36	27	22	44	206
мощность, вт	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
	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
Макс.	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
потребляемый	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
ток, А	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. При частоте тока 60 Гц потребляемая мощность и скорость вращения обычно выше. Диапазон рабочих параметров электродвигателя: мин. Т рецирк.: 0 °C, макс. Т рецирк.: 40 °C

Значения при открытом выходе

#### Объем теплообменника

	B	Воздухон	агреватель
	Воздухоохладитель	2T	4T
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

		то	T1	T2	Т3	T4	Т5	Т6
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 6	Охлаждающий теплообменник	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
4-трубная система	Водяной воздухонагреватель	G 1/2"	G 3/4"	G3/4"				

#### Macca

				Масса, кг			
	ТО	T1	T2	Т3	T4	Т5	Т6
I	15	25	27	36	39	29	35
Υ	15,5	27	29	39	42	30,5	37
H compact	16	29	31	42	45	32	39
Н		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	_	-



Вентиляторные доводчики Канальные

### **П**РОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

#### ИСПОЛНЕНИЕ

Температура в режиме охлаждения: температура воды: 7/12 °C; температура воздуха на входе: 27 °C - 19 °C (по влажному термометру) Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °C; температура воздуха на входе: 20 °C Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °C; температура воздуха на входе: 20 °C

COMFORT LINE Исполнение I	Скорость электрод- вигателя	Напряжение электрод- вигателя	Расход воздуха,	Располагаемое статическое	Холодо водитель	опроиз- ность, Вт	Теплопро- изводител- ьность,	мощ	оляемая ность	Уровень звуковой мощности LW,	Комфортный уровень по граничным	температур К (2) Допол электрі	нительный ический
VICTO/THERME I	AC	HEE, B	м <sup>3</sup> /ч	давление (1)	Полная	Явная	Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	дБА	кривым ISO или NR	питание	греватель, : 230 В; 1 : 50 Гц
												500W	1000W
	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
02B/10B HEE	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
	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		
04B/04D HEE	V3	5,4	310	10	1 700	1 430	2 320	33	14	48	31		
ļ	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	50014/	400014/
1	\ /5	0.0	455		4 700	4.004	0.447	70	1 05		1 44	500W	1000W
}	V5 V4	8,2	455 375		1 762	1 664 1 427	2 447 2 145	72 47	35 22	59	38 38	3,3	6,5
12B/12B HEE	V4 V3	6,9 5,8	310	10	1 535 1 336	1 225	1 870	41	15	54 49	33	4,0 4,8	7,9 9,6
120/120 TIEE	V3 V2	4,5	230	10	1 055	956	1 517	35	9	49	25	6,5	12,9
ŀ	V2 V1	3,4	165		799	713	1 141	34	6	35	18	9,0	18,0
	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
12D/12D HEE	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
	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
12E/12E HEE	V3	5,8	310	10	2 040	1 554	2 189	41	15	49	33	4,8	9,6
ļ	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
	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		
14B/14B HEE	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 V5	3,4 8,2	165 455		799 2 326	713 1 971	1 456 3 772	34 72	6 35	35 59	18 44		
	V3 V4	6,9	375		2 007	1 668	3 328	47	22	54	38		
14D/14D HEE	V3	5,8	310	10	1 735	1 418	2 912	41	15	49	33		
14D/14D TIEL	V2	4,5	230	10	1 369	1 096	2 343	35	9	42	25		
	V1	3,4	165		1012	801	1 783	34	6	35	18		
,	• •	<u> </u>			10.2	00.	1.00	<u> </u>		, , , , ,		500W	1000W
	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
22C/22C HEE	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	1809	2 667	66	15	47	30	3,8	7,5
	V1	2,6	230		1364	1093	1 634	51	6	34	18	6,5	12,9
	V5	7,9	730		3 931	3 337	4 722	115	71	62	46	2,0	4,1
000 (005	V4	7,3	670	40	3 688	3 084	4 387	100	54	59	43	2,2	4,4
22D/22D HEE	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		1530	1169	1 637	51	6	34 62	18	6,5	12,9
}	V5	7,9	730		4 279	3 473	4 880	115	71	62	46	2,0	4,1
22E/22E HEE	V4 V3	7,3 6,4	670 580	10	4 003 3 599	3 209 2 839	4 533 4 030	100 86	54 38	59 56	43 40	2,2 2,6	4,4 5,1
	V3 V2	4,5	395	10	2 638	2 007	2 844	66	15	47	30	3,8	7,5
ŀ	V2 V1	2,6	230		1 656	1219	1 701	51	6	34	18	6,5	12,9
	V5	7,9	730		3 390	3 107	3 150	115	71	62	46	0,0	12,0
ŀ	V4	7,3	670		3 192	2 881	3 043	100	54	59	43		
24C/24C HEE	V3	6,4	580	10	2 883	2 557	2 875	86	38	56	40		
	V2	4,5	395		2 149	1809	2 396	66	15	47	30		
İ	V1	2,6	230		1364	1093	1 752	51	6	34	18		
	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		
24D/24D HEE	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		
L		2,6	230		1533	1171	2 266	51	6	34	18		

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

Исполнение I, уровень шума:

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

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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.



Вентиляторные доводчики Канальные

### **ИСПОЛНЕНИЕ** I (продолжение)

COMFORT LINE	Скорость электрод-	Напряжение электрод-	Расход воздуха,	Располагаемое статическое		опроиз- ьность, Вт	изводител-		бляемая ность	Уровень звуковой	Комфортный уровень по граничным	температур К (2) Допол	величение ры воздуха, пнительный ический
Исполнение I	вигателя АС	вигателя НЕЕ, В	м <sup>3</sup> /ч	давление (1)	Полная	Явная	ьность, Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	мощности LW, дБА	кривым ISO или NR	воздухона питание	агреватель, : 230 В; 1 ; 50 Гц
								,				700W	1400W
	V5	8,2	1145		5 227	4 604	7 200	156	110	64	47	1,8	3,6
000/000 1155	V4	6,4	875	40	4 468	3 787	5 703	118	51	58	41	2,4	4,8
32C/32C HEE	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	2516	3 544	95	16	48	32	4,0	7,9
	V1 V5	3,3 8,2	400 1145		2594 5 851	2021 4 973	2 754 7 759	92 156	10 110	43 64	27 47	5,2 1,8	10,4 3,6
	V3 V4	6,4	875		4 890	4 016	6 103	118	51	58	41	2,4	4,8
32D/32D HEE	V3	5,3	710	10	4 222	3 386	5 024	108	30	54	37	2,9	5,9
JZD/JZD TILL	V2	4,1	525	10	3 355	2 608	3 746	95	16	48	32	4,0	7,9
	V1	3,3	400		2726	2075	2 899	92	10	43	27	5.2	10.4
												700W	1400W
	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
32E/32E HEE	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	2105	2 865	92	10	43	27	5,2	10,4
	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		
34C/34C HEE	V3	5,3	710	10	3 924	3 237	4 060	108	30	54	37		
	V2	4,1	525		3 154	2516	3 434	95	16	48	32		
	V1 V5	3,3 8,2	400 1145		2594 6 021	2021 5 052	2 928 6 875	92 156	10 110	43 64	27 47		
	V5 V4	6,4	875		4 993	4 059	6 019	118	51	58	41		
34D/34D HEE	V4 V3	5,3	710	10	4 287	3 411	5 369	108	30	54	37		
J4D/J4D TILL	V2	4,1	525	10	3 391	2 621	4 470	95	16	48	32		
	V1	3,3	400		2753	2086	3 761	92	10	43	27		
	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
42C/42C HEE	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
	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
42D/42D HEE	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
	V5	7,8	1 160		7 425	5 750	8 063	167	103	63	45	1,7	3,4
42E/42E HEE	V4 V3	5,9 4,8	850 690	10	5 888 4 992	4 406 3 672	6 100 5 016	120 109	44 26	57 52	38 34	2,4 2,9	4,7 5,9
42E/42E FIEE	V3 V2	3,7	515	10	3 913	2 826	3 794	94	14	47	29	3,9	7,8
	V2 V1	2,9	390		3 092	2 204	2 899	89	9	43	25	5,2	10,4
	V5	7,8	1 160		6 021	5 171	5 525	167	103	63	45	5,2	10,4
	V4	5,9	850		4 923	4 005	4 793	120	44	57	38		
44C/44C HEE	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		
	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		
44D/44D HEE	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	4000044	0000111
	\ /5		0045	0.4	0.400	0.000	14 400	0.40		05		1000W	2000W
	V5		2215	31	9 190	8 230	11 100	340		65	39	1,3	2,7
52J AC	V4		1990	25	8 600	7 620	10 500	310		62	37	1,5	3,0
DZJ AU	V3 V2		1655 1250	18 10	7 630	6 650	9 400 7 790	281 239		58 51	32 26	1,8 2,4	3,6 4,7
	V2 V1		945	6	6 310 5 150	5 370 4 290	6 330	239		45	20	3,1	6,2
	V I	10,0	1625	11	7 680	6 820	8 870	201	157	64	39	1,8	3,6
		8,7	1570	10	7 490	6 610	8 690		142	63	38	1,0	3,7
		8,0	1540	10	7 390	6 510	8 600		135	63	38	1,9	3,8
52J HEE		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
		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
52M AC	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
	V1		925	6	5 970	4 600	7 240	193		50	25	3,2	6,4

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

<sup>(2)</sup> 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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.



Вентиляторные доводчики Канальные

#### **ИСПОЛНЕНИЕ** I (продолжение)

OMFORT LINE	Скорость электрод-	Напряжение электрод-	Расход	Располагаемое	Холодо водитель	опроиз- ность, Вт	Теплопро- изводител-		ляемая ность	Уровень звуковой	Комфортный уровень по граничным	Среднее у температур К (2) Допол	ры возду інительн
Исполнение I	вигателя АС	вигателя НЕЕ, В	воздуха, м <sup>3</sup> /ч	, статическое давление (1)	Полная	Явная	ьность, Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	мощности LW, дБА	кривым ISO или NR	воздухона питание:	
												1000W	2000V
		10,0	1500	12	8 790	7 200	11 700		162	66	40	2,0	3,9
		8,6	1380 1335	10	8 250	6 680	10 900		127	64	38	2,1	4,3
52M HEE		8,0 7,0	1145	9 7	8 030 7 120	6 470 5 630	10 500 9 150		113 80	63 60	38 35	2,2 2,6	5,1
JZIVI TILL		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
		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		
54R AC	V3		1510	16	7 160	6 690	11 300	259		60	34		
	V2		1210	10	6 940	5 540	9 920	227		55	29		
	V1	40.0	925	6	5 650	4 380	8 360	193	400	50	25		
		10,0	1495	13	7 960	6 570	10 800		162	65	40		-
		9,0 8,0	1410 1325	11 10	7 650 7 340	6 270 5 980	10 500 10 100		136 112	64	39 38		
54R HEE		7,0	1140	7	6 620	5 300	9 280		80	59	35		
J4K HEE		6,0	955	5	5 820	4 580	8 330		47	56	31		
		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		
											<u> </u>	1600 W	3200
	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
62J AC	V3		1630	5	7 770	6 570	9 270	317		55	28	2,9	5,8
	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
		100	1 0005	144	10.700	0.500	40.000		055	05	10	1500 W	3000
		10,0	2395	11	10 700	9 530	13 200		255	65	42	1,8	3,7
		9,0 7,7	2370 2290	11 10	10 700 10 400	9 450 9 140	13 000 12 600		248 226	65 64	42 40	1,9 1,9	3,7
62J HEE		6,0	1940	7	9 140	7 810	10 900		136	60	35	2,3	4,5
02J FIEE		5,0	1670	5	7 980	6 780	9 470		96	57	30	2,5	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
	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>				·					1600 W	3200
	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 AC	V3		1555	5	9 900	7 420	10 800	317		59	31	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 1500 W	11,7 3000
		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
62MHEE		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		
	V4		2185	19	11 800	10 200	12 600	360		65	40		
64P AC	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	10.0	800	3	4 900	3 910	6 730	197	200	42	16		
		10,0	2305 2280	13 13	12 200 12 100	10 600	13 000		260	66	43 42		
		9,0 7,0	2005	10	10 900	10 500 9 290	12 900 12 100		256 188	666	39		
64PHEE		6,0	1770	8	9 780	8 230	11 300		126	60	34		
J II TILL		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		
	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		
64R AC			1010	2	7 100	5 060	9 680	244		50	23		
64R AC	V2		780	1	5 680	4 070	8 160	194	25:	45	19		
64R AC	V2 V1			13	13 000	9 370	14 800		264	67	44		
64R AC		10,0	2175			0.6							
64R AC		9,0	2175	13	13 000	9 370	14 800		264	67	44		-
		9,0 7,0	2175 1890	13 10	13 000 11 800	8 490	13 800		189	64	39		
64R AC		9,0 7,0 6,0	2175 1890 1615	13 10 7	13 000 11 800 10 600	8 490 7 560	13 800 12 800		189 117	64 60	39 35		
		9,0 7,0	2175 1890	13 10	13 000 11 800	8 490	13 800		189	64	39		

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

#### 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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.

<sup>(2)</sup> Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °С (рекомендация компании СІАТ).



Вентиляторные доводчики Канальные

#### **ИСПОЛНЕНИЕ Y**

Температура в режиме охлаждения: температура воды: 7/12 °C; температура воздуха на входе: 27 °C - 19 °C (по влажному термометру) Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °C; температура воздуха на входе: 20 °C Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °C; температура воздуха на входе: 20 °C

COMFORT LINE	Скорость электрод-	Напряжение электрод-	Расход воздуха,	Располагаемое статическое		опроиз- ность, Вт	изводител-		бляемая ность	Уровень звуковой	Комфортный уровень по граничным	температур К (2) Допол	величение ры воздуха пнительный ический
Исполнение Ү	вигателя АС	вигателя НЕЕ, В	воздуха, м <sup>3</sup> /ч	давление (1)	Полная	Явная	ьность, Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	мощности LW, дБА	кривым ISO или NR	воздухона питание	ическии преватель, : 230 В; 1 ; 50 Гц
												500W	1000W
	V5	8,5	440		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
02B/10B HEE	V3	5,7	285	20	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
	V5	8,5	440		2 270	1 960	2 810	66	44	60	41		
	V4	7,0	360		1 950	1 650	2 520	44	25	55	36		
04B/04D HEE	V3	5,7	285	20	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		
			·									500W	1000W
	V5	8,5	380		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
12B/12B HEE	V3	6,2	270	20	1 202	1 094	1 699	39	16	50	32	5,5	11,0
İ	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
	V5	8,5	380		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
12D/12D HEE	V3	6,2	270	20	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
	V5	8,5	380		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
12E/12E HEE	V3	6,2	270	20	1 823	1 375	1 946	39	16	50	32	5,5	11,0
	V2	4,8	210		1 464	1086	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
	V5	8,5	380		1 564	1 454	2 375	70	34	59	42		
	V4	7,2	320		1 372	1 261	2 188	45	23	54	37		
14B/14B HEE	V3	6,2	270	20	1 202	1 094	1 988	39	16	50	32		
	V2 V1	4,8	210		960	870	1 700	35	9	44	24		
		3,6	150		762	669	1 371	34		37	18		
	V5 V4	8,5	380 320		2 035	1 695	3 319	70 45	34 23	59	42 37		
14D/14D HEE	V4 V3	7,2 6,2	270	20	1 783 1 555	1 462 1 258	2 977 2 629	39	16	54 50	32		
140/140 1166	V2	4,8	210	20	1 251	996	2 157	35	9	44	24		
	V2 V1	3,6	150		932	738	1 659	34	6	37	18		
	VI	3,0	130		932	730	1 003	34	1 0	31	10	500W	1000W
	V5	8,1	675		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
22C/22C HEE	V3	6,7	545	20	2 751	2 419	3 497	84	39	56	38	2,7	5,4
220,220	V2	4,7	380		2 074	1738	2 567	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2,7	220		1317	1054	1 573	51	6	35	16	6,8	13,5
	V5	8,1	675		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
22D/22D HEE	V3	6,7	545	20	3 160	2 578	3 689	84	39	56	38	2,7	5,4
	V2	4,7	380		2 350	1851	2 641	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2.7	220		1 477	1127	1 573	51	6	35	16	6.8	13,5
	V5	8,1	675		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
22E/22E HEE	V3	6,7	545	20	3 422	2 683	3 809	84	39	56	38	2,7	5,4
	V2	4,7	380		2 544	1929	2 730	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2,7	220		1 599	1175	1 636	51	6	35	16	6,8	13,5
	V5	8,1	675		3 218	2 908	3 047	112	70	61	43		
ĺ	V4	7,5	620		3 027	2 707	2 951	97	55	59	41		
24C/24C HEE	V3	6,7	545	20	2 751	2 419	2 795	84	39	56	38		
	V2	4,7	380		2 074	1738	2 342	65	16	47	28		
	V1	2,7	220		1 317	1054	1 707	51	6	35	16		
	V5	8,1	675		3 797	3 144	4 179	112	70	61	43		
	V4	7,5	620		3 562	2 920	4 030	97	55	59	41		
24D/24D HEE	V3	6,7	545	20	3 215	2 600	3 792	84	39	56	38		
	V2	4,7	380		2 374	1860	3 112	65	16	47	28		
		2,7	220		1 479	1128	2 203	51	6	35	16		

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

#### 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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.

<sup>(2)</sup> Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °C (рекомендация компании СІАТ).



Вентиляторные доводчики Канальные

### **ИСПОЛНЕНИЕ Y** (продолжение)

COMFORT LINE	Скорость электрод-	Напряжение электрод-	Расход воздуха,	Располагаемое статическое		опроиз- ьность, Вт	изводител-		бляемая ность	Уровень звуковой	Комфортный уровень по граничным	температур К (2) Допол	ивеличение ры воздуха, пнительный ический
Исполнение Ү	вигателя АС	вигателя НЕЕ, В	м3/ч	давление (1)	Полная	Явная	ьность, Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	мощности LW, дБА	кривым ISO или NR	воздухона питание:	агреватель, э: 230 В; 1 ; 50 Гц
	\ \rac{1}{2}	0.4	1000		4.007	4.074	0.504	447	407		45	700W	1400W
	V5 V4	8,4	1030		4 927	4 274	6 561	147	107	64	45 39	2,0	4,0
220/220 LIEE		6,8	815	20	4 281	3 590	5 338	113	55	58		2,6	5,1
32C/32C HEE	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	2417	3 386	94	17	48	30	4,2	8,3
	V1 V5	3,5	385		2 506 5 472	1944	2 635	91 147	11 107	43 64	25	5,4 2,0	10,8
	V5 V4	8,4 6,8	1030 815		4 651	4 585 3 784	7 052 5 702	113	<del></del>	58	45 39	2,0	5,1
32D/32D HEE	V4 V3	5,7	670	20	4 046	3 225	4 758	105	55 34	54	35	3,1	6,2
JZD/JZD TIEE	V2	4,3	500	20	3 230	2500	3 577	94	17	48	30	4,2	8,3
	V2 V1	3,5	385		2 623	1992	2 771	91	11	43	25	5,4	10,8
	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
32E/32E HEE	V3	5,7	670	20	4 183	3 269	4 739	105	34	54	35	3,1	6,2
JZL/JZL TILL	V2	4,3	500	20	3 321	2533	3 546	94	17	48	30	4,2	8,3
	V2 V1	3,5	385		2 695	2022	2 737	91	11	43	25	5,4	10,8
	V5	8,4	1030		4 927	4 274	4 839	147	107	64	45	0,4	10,0
	V4	6,8	815		4 281	3 590	4 344	113	55	58	39		
34C/34C HEE	V3	5,7	670	20	3 772	3 091	3 940	105	34	54	35		
	V2	4,3	500		3 045	2417	3 339	94	17	48	30		
	V2 V1	3,5	385		2 506	1944	2 845	91	11	43	25		
	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		
34D/34D HEE	V3	5,7	670	20	4 105	3 247	5 194	105	34	54	35		
0.070.0	V2	4,3	500		3 264	2514	4 334	94	17	48	30		
	V1	3,5	385		2 651	2004	3 646	91	11	43	25		
	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
42C/42C HEE	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
	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
42D/42D HEE	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
	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
42E/42E HEE	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
	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		
44C/44C HEE	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		
	V5	8,2	1025		6 502	5 068	5 190	156	103	63	43		
44D/44D LIEE	V4	6,4	780	20	5 311	4 011	4 547	115	48	57	36		
44D/44D HEE	V3	5,3	645	20	4 557	3 390	4 100	107	29	53 47	33		
	V2 V1	3,1	485 370		3 591	2 622	3 462	94 89	16 10	47	27		
	V I	3,1	370		2 854	2 059	2 909	69	10	43	23	1000W	2000W
	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
52J AC	V4 V3		1630	34	7 540	6 570	9 310	268		58	33	1,8	3,6
020 AU	V3 V2		1255	20	6 330	5 390	7 830	232		52	27	2,3	4,7
	V2 V1		945	11	5 150	4 290	6 340	199		46	21	3,1	6,2
	V I	10,0	1580	22	7 540	6 660	8 710	199	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
52J HEE		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
	V5	,	1800	46	9 750	8 280	13 000	304	Ť	65	39	1,6	3,3
						7 640	12 100	276		63	37	1,8	3,6
	V4		1640	39	9 140	1 / 040	12 100	210			31	1.0	
52M AC			1640	39	8 410	6 890	10 900	247		60	34	2,0	4,0
52M AC	V4												

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

<sup>(2)</sup> 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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.



Вентиляторные доводчики Канальные

#### ИСПОЛНЕНИЕ Ү (продолжение)

COMFORT LINE	Скорость электрод-	Напряжение электрод-	Расход воздуха,	Располагаемое статическое		опроиз- ность, Вт	Теплопро- изводител-	Потреб мощн	ляемая ность	Уровень звуковой	Комфортный уровень по граничным	Среднее у температур К (2) Допол электры	ы воздух
1сполнение Ү	вигателя АС	вигателя НЕЕ, В	м <sup>3</sup> /ч	давление (1)	Полная	Явная	ьность, Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	мощности LW, дБА	кривым ISO или NR	воздухона питание фаза;	греватель : 230 В; 1 : 50 Гц
		10,0	1450	24	8 580	7 000	11 300		165	65	39	1000W 2,0	2000W 4,1
		8,6	1310	20	7 940	6 390	10 400		123	62	37	2,0	4,1
		8,0	1260	18	7 680	6 140	9 990		106	61	36	2,3	4,7
52M HEE		7,0	1080	14	6 800	5 350	8 670		76	58	33	2,7	5,4
OZIMITIEE		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
		2,0	255	1	1 920	1 380	2 090		5	32	<15	11,5	23,1
	V5	2,0	1800	46	9 220	7 770	12 500	304		65	39	,0	20,1
Ì	V4		1640	39	8 640	7 170	11 900	276		63	37		
54R AC	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		
		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		
54R HEE		7,0	1070	15	633	5 040	8 920		76	58	33		
İ		6,0	900	10	5 560	4 360	8 010		44	54	29		
ĺ		4,0	580	4	3 830	2 930	5 940		15	45	21		
		2,0	250	1	1 910	1 380	3 030		5	32	<15		
												1600 W	3200 W
	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
62J AC	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
												1500 W	3000 W
		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
62J HEE		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
		2,0	720	2	3 700	2 950	4 190		13	39	<15	6,1	12,3
												1600 W	3200 W
	V5		2525	27	40.000	10 900	4E COO	000					
			2323	21	13 800	10 900	15 600	389		69	47	1,9	3,7
	V4		2185	20	13 800	9 750	14 100	360		65	47 40	1,9 2,2	3,7 4,3
62M AC													
62M AC	V4		2185	20	12 600	9 750	14 100	360		65	40	2,2	4,3
62M AC	V4 V3		2185 1565	20 10	12 600 9 950	9 750 7 460	14 100 10 800	360 314		65 57	40 29	2,2 3,0	4,3 6,0
62M AC	V4 V3 V2		2185 1565 1060	20 10 5	12 600 9 950 7 360	9 750 7 460 5 360	14 100 10 800 7 780	360 314 247		65 57 50	40 29 23	2,2 3,0 4,4	4,3 6,0 8,9
62M AC	V4 V3 V2	10,0	2185 1565 1060	20 10 5	12 600 9 950 7 360	9 750 7 460 5 360	14 100 10 800 7 780	360 314 247	262	65 57 50	40 29 23	2,2 3,0 4,4 5,9	4,3 6,0 8,9 11,8
62M AC	V4 V3 V2	10,0	2185 1565 1060 800	20 10 5 3	12 600 9 950 7 360 5 810	9 750 7 460 5 360 4 170	14 100 10 800 7 780 6 020	360 314 247	262 258	65 57 50 42	40 29 23 16	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W
62M AC	V4 V3 V2		2185 1565 1060 800 2240	20 10 5 3	12 600 9 950 7 360 5 810	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870	14 100 10 800 7 780 6 020	360 314 247		65 57 50 42 66	40 29 23 16	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9
62M AC	V4 V3 V2	9,0	2185 1565 1060 800 2240 2210	20 10 5 3 27 26	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600	360 314 247	258	65 57 50 42 66 65	40 29 23 16 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0
	V4 V3 V2	9,0 7,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935	20 10 5 3 27 26 20	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400	360 314 247	258 187	65 57 50 42 66 65 62	40 29 23 16 40 40 36	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6
	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700	20 10 5 3 27 26 20 15	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400	360 314 247	258 187 123	65 57 50 42 66 65 62 59	40 29 23 16 40 40 36 32	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2
	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460	20 10 5 3 27 26 20 15	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100	360 314 247	258 187 123 88	65 57 50 42 66 65 62 59 56	40 29 23 16 40 40 36 32 27	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0
	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225	20 10 5 3 27 26 20 20 15 11 8	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810	360 314 247	258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
	V4 V3 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110	360 314 247 197	258 187 123 88 51	65 57 50 42 42 66 65 62 59 56 52 38	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
	V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200	360 314 247 197	258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 56 52 38 67	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400	360 314 247 197 375 345	258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 2400 2125 1575	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 9 910 7 530	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400	360 314 247 197 375 345 308	258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070	20 10 5 3 27 26 20 20 15 11 8 2 46 37 20 9	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49	40 29 23 16 40 40 36 27 24 <15 44 38 28 22	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 9 010 6 420 4 850	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 880	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51 12	65 57 50 42 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 63 49	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1700 1460 1225 62400 2125 1575 1070 790 2240	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5	12 600 9 950 7 360 5 810 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 900	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 9 910 7 530 5 210 3 880 10 300	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51 12	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66	40 29 23 16 40 40 40 36 32 27 24 41 38 28 22 <15 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 72240 2210	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 9	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 800 11 900 11 900 11 900 11 900 11 800	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 880 10 300 10 300	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51 12 265 258	65 57 50 42 66 65 52 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 65	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 5 27 26 20	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 900 11 800 10 600	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 7 530 5 210 3 880 10 300 8 980	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 800 11 800	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51 12 265 258 187	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 65 62	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 27 26 20 20	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 900 11 800 9 430	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 5 880 3 340 11 000 9 910 3 880 10 300 10 200 8 980 7 900	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 11 000	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1935	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 27 26 20 15	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 900 11 800 10 600 9 430 8 270	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 880 10 300 10 200 8 980 6 810	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 11 800 10 100	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88	65 57 50 42 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 65 59 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 22 <15 40 40 36 32 27 27	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1455 1225	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 5 27 26 20 11 11 8 2	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 1500 11 800 11 800 10 600 9 430 10 600 9 430 7 060	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 300 10 200 8 980 7 900 6 810 5 740	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 11 000 9 090	360 314 247 197 375 345 308 245	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 56 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36 32 27 24 22 22 21 24 22 22 24 22 24 22 24 24 26 27 27 28 28 28 28 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1455 565 2400 2210 1935 1700	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 9 5 27 26 20	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 800 11 800 10 600 9 430 8 270 9 010 10 000 9  00	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 6 840 5 880 3 340 11 000 7 530 5 210 3 880 10 300 10 200 8 980 7 900 6 810 5 740 3 070	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 800 12 700 11 800 11 000 10 100 9 990 5 960	360 314 247 197 375 345 308 245 196	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 50 38 50 38 50 49 41 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 40 40 36 32 27 24 <15 40 40 28 22 <15 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1455 1256 556 2400 2210 2400 250 250 250 250 250 250 250 250 250 2	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 5 27 26 20 16 11 11 8 2	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 900 10 600 9 430 8 270 7 060 3 900 13 500	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 880 10 300 8 980 7 900 6 810 5 740 10 300	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 11 800 11 800 11 100 11 100 11 000 10 100 9 090 5 960 15 200	360 314 247 197 375 345 308 245 196	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 50 38 70	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 40 36 38 28 22 <15 40 36 32 27 24 <15 44 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V4 V4 V4	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1455 1200 1455 1200 1455 1200 1455 1200 1455 1200 1455 1200 1455 1200 1455 1200 1455 1455 1455 1455 1455 1455 1455 14	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 5 27 26 20 15	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 8 060 11 500 9 010 6 420 11 800 10 600 9 430 10 30 9 430 10 600 9 430 9 640 9 640 9 640	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 3 880 10 300 10 200 6 810 5 740 3 070 6 810 5 740 3 070 9 230	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 11 000 9 090 5 960 15 200 14 300	360 314 247 197 375 345 308 245 196 382 349 311	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 50 38 70 65	40 29 23 16 40 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36 32 27 24 <15 44 40 36 37 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1455 1225 655 2360 2060 1485	20 10 5 3 27 26 20 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 27 26 20 16 11 8 2 2 20 20 9 5 20 9 11 11 11 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 9 11 500 9 010 6 420 4 850 11 800 11 800 10 600 9 430 8 270 10 7060 10 9 640 10 7060 10 9 640 10 7060 10	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 880 10 200 8 980 7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 5 070	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 11 000 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710	360 314 247 197 375 345 308 245 196	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 65 65 65 67 63 56 65 65 65 65 67 67 67 68 68 69 69 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 40 36 38 28 22 <15 40 36 32 27 24 <15 44 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1455 2400 2210 1935 1700 1455 655 2400 210 1935 1700 1400 1400 1400 1400 1500 1600 1600 1600 1600 1600 1600 16	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 2 46 37 20 9 5 5 27 26 20 11 11 8 2 2 15 11 8 2 11 11 8 2 2 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 900 11 800 10 600 9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 9 640 9 640 9 7 120 9 640 9 640 9 7 120 9 640 9 640 9 640 9 7 120 9 9 640 9 9 640 9 9 640 9 9 640 9 9 7 7 120 9 9 640 9 9 640 9 9 640 9 9 640 9 9 640 9 9 840 9 9 840 9 9 840 9 9 840 9 9 840 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 7 530 5 210 3 880 10 300 7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 5070 4 030	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 11 800 11 800 11 000 10 100 9 990 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100	360 314 247 197 375 345 308 245 196 382 349 311 243	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51 12	65 57 50 42 66 65 62 59 56 67 63 56 49 41 66 65 62 59 51 52 38 56 57 63 56 59 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36 32 27 24 <15 47 40 28 22 17	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1455 125 655 2400 216 1700	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 27 26 20 16 11 8 2 2 2 2 2 2 3 7 2 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 850 11 900 10 600 9 430 8 270 7 060 9 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120 5 630 12 800 12 800	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 6 840 5 880 3 340 11 000 7 530 5 210 3 880 10 300 6 810 5 7900 6 810 5 740 10 200 8 980 7 900 6 810 5 740 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 250	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 11 800 11 800 11 1000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600	360 314 247 197 375 345 308 245 196 382 349 311 243	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51 12 269	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 50 49 41 66 65 65 62 49 41 66 65 65 65 63 56 49 40 41 66 65 65 65 65 65 65 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 40 36 32 27 24 <15 40 40 36 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 1575 1070 2240 2210 1935 1455 1225 655 2360 1485 1010 770 2130 2130	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 5 27 26 20 11 8 2 46 37 20 9 5 27 26 20 11 8 2 46 37 20 9 5 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 8 060 11 500 9 010 6 420 11 800 10 600 9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 9 640 7 120 5 630 12 800 12 800 12 800 12 800 12 800 13 800 14 800 15 800 16 800 17 800 18 800 18 800 19 800 10 800	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 6 810 5 740 3 070 10 300 7 030 5 070 4 030 9 250 9 250	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 11 000 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600	360 314 247 197 375 345 308 245 196 382 349 311 243	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51 12 269 269 269	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 50 49 41 66 65 65 62 59 50 49 41 66 65 65 65 65 65 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	40 29 23 16 40 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36 32 27 24 <15 44 40 36 32 27 24 41 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 2240 2210 1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 2060 207	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 9 5 27 26 20 11 8 2 2 46 37 20 9 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 800 11 800 11 800 10 600 9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 7 060 3 900 12 800 12 800 12 800 12 800 11 200 11 200 11 200 11 800 11 200 11 800 11 80	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 8980 7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 9 250 8 320	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 12 700 11 800 15 200 14 300 14 300 15 200 14 300 14 600 14 600 13 600	360 314 247 197 375 345 308 245 196 382 349 311 243	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51 12 269 269 190	65 57 50 42 66 65 52 59 56 67 63 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 65 65 65 65 67 63 66 65 65 65 65 67 67 63 66 65 65 65 65 65 65 65 65 65	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36 32 27 24 <15 40 40 36 32 27 24 44 40 36 37 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 9,0 7,0 6,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 790 2240 2210 1935 1700 1455 655 2360 2060 1460 1225 655 2400 210 1935 1700 1460 1700 1850 1700 1830 1830 1830 1855	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 2 46 37 20 9 5 5 27 26 20 11 11 8 2 2 2 2 2 2 2 2 3 7 2 2 1 5 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 10 400 9 240 8 060 4 710 12 600 1 15 00 9 010 6 420 4 850 11 800 11 800 10 600 9 430 8 270 10 600 9 430 8 270 12 800 12 800 12 800 12 800 13 500 14 800 15 630 16 630 17 800 18 800 19 640 10 600 10	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 7 530 5 210 3 880 7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 5 070 4 030 9 250 9 250 9 250 7 350	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 11 000 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600 14 600 13 600 12 600	360 314 247 197 375 345 308 245 196 382 349 311 243	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51 12 269 269 269 190 114	65 57 50 42 66 65 62 59 56 52 38 67 63 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 65 65 65 67 63 56 65 65 65 65 67 67 63 56 66 65 65 65 65 65 65 65 65	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36 32 27 24 <15 40 40 36 32 27 24 41 42 42 38 38 32 32 32 32 32 32 32 32 41 41 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2
64P AC 64PHEE 64R AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2185 1565 1060 800 2240 2210 1935 1700 1460 1225 655 2400 2125 1575 1070 2240 2210 1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 2060 207	20 10 5 3 27 26 20 15 11 8 2 46 37 20 9 9 5 27 26 20 11 8 2 2 46 37 20 9 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12 600 9 950 7 360 5 810 12 700 12 600 11 400 9 240 8 060 4 710 12 600 11 500 9 010 6 420 4 800 11 800 11 800 10 600 9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 7 060 3 900 12 800 12 800 12 800 12 800 11 200 11 200 11 200 11 800 11 200 11 800 11 80	9 750 7 460 5 360 4 170 9 870 9 760 8 720 7 810 6 840 5 880 3 340 11 000 9 910 7 530 5 210 3 8980 7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 9 250 8 320	14 100 10 800 7 780 6 020 13 800 13 600 12 400 11 400 10 100 8 810 5 110 13 200 12 400 10 400 8 190 6 680 12 800 12 700 11 800 12 700 11 800 15 200 14 300 14 300 15 200 14 300 14 600 14 600 13 600	360 314 247 197 375 345 308 245 196 382 349 311 243	258 187 123 88 51 12 265 258 187 123 88 51 12 269 269 190	65 57 50 42 66 65 52 59 56 67 63 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 62 59 56 49 41 66 65 65 65 65 65 67 63 66 65 65 65 65 67 67 63 66 65 65 65 65 65 65 65 65 65	40 29 23 16 40 40 36 32 27 24 <15 44 38 28 22 <15 40 40 36 32 27 24 <15 40 40 36 32 27 24 44 40 36 37 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2,2 3,0 4,4 5,9 1500 W 2,0 2,0 2,3 2,6 3,0 3,6	4,3 6,0 8,9 11,8 3000 W 3,9 4,0 4,6 5,2 6,0 7,2

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

#### 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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.

<sup>(2)</sup> Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °C (рекомендация компании СІАТ).



Вентиляторные доводчики Канальные

#### Исполнения H и H Compact (H Compact только типоразмеры с 0 по 3)

Температура в режиме охлаждения: температура воды: 7/12 °C; температура воздуха на входе: 27 °C - 19 °C (по влажному термометру) Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °C; температура воздуха на входе: 20 °C Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °C; температура воздуха на входе: 20 °C

02B/10B HEE	V5 V4 V3 V2 V1 V5	8,0 6,8 5,7	воздуха, м <sup>3</sup> /ч	статическое давление (1)	Полная						граничным		ический
	V4 V3 V2 V1	6,8	315		Полная	Явная	ьность, Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	мощности LW, дБА	кривым ISO или NR	воздухона питание	агреватель : 230 В; 1 ; 50 Гц
	V4 V3 V2 V1	6,8	315									500W	1000W
	V3 V2 V1				1 900	1 530	2 120	62	31	58	35	1,7	9,3
	V2 V1	5.7	270		1 690	1 340	1 880	42	21	54	31	5,4	10,9
04B/04D HEE	V1		225	40	1 460	1 140	1 620	31	13	49	26	6,5	13,1
04B/04D HEE		4,0	160		1 110	837	1 200	20	7	41	18	9,2	18,4
04B/04D HEE	V5	2,7	110		898	634	875	14	4	32	<15	13,4	26,7
04B/04D HEE		8,0	315		1 800	1 510	2 320	62	31	58	35		
04B/04D HEE	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		
					,			,				500W	1000W
<u> </u>	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
12B/12B HEE	V3	6,3	185	40	857	777	1 249	37	14	49	27	8,0	16,1
<b>⊢</b>	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
_	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
12D/12D HEE	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
-	V5	8,0	230		1 633	1 225	1 663	67	24	56	34	6,5	12,9
10E/10E LIEE  -	V4	7,2	205	40	1 469	1 091	1 529	42	18	53	31	7,2	14,5
12E/12E HEE	V3 V2	6,3	185	40	1 310	967	1 360	37 33	9	49 44	27 21	8,0	16,1
-	V2 V1	5,2 4,0	150 115		1 103 860	809 631	1 136 875	32	6	37	<15	9,9 12,9	19,8 25,8
	V5	8,0	230		1 092	988	1 792	67	24	56	34	12,9	25,0
-	V3 V4	7,2	205		968	876	1 692	42	18	53	31		
14B/14B HEE	V3	6,3	185	40	857	777	1 561	37	14	49	27		
140/1401155	V2	5,2	150	70	762	669	1 374	33	9	44	21		
	V1	4.0	115		664	550	1 132	32	6	37	<15		
	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		
14D/14D HEE	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		
									•			500W	1000W
	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
22C/22C HEE	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
L	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
22D/22D HEE	V3	6,6	455	40	2 739	2 195	3 128	79	33	54	32	3,3	6,5
L	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
L	V5	7,7	540		3 402	2 669	3 738	105	52	58	36	2,8	5,5
	V4	7,2	505	4-	3 236	2 519	3 547	91	43	57	34	2,9	5,9
22E/22E HEE	V3	6,6	455	40	2 971	2 288	3 232	79	33	54	32	3,3	6,5
L	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
<b>⊢</b>	V5	7,7	540		2 740	2 408	2 767	105	52	58	36		
040/040 ::==	V4	7,2	505	40	2 607	2 271	2 695	91	43	57	34		
24C/24C HEE	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		
<u> </u>	V5	7,7	540		3 198	2 587	3 751	105	52	58	36		
	V4	7,2	505	40	3 034	2 438	3 642	91	43	57	34		
24D/24D HEE	V3	6,6	455	40	2 779	2 210	3 448	79	33	54	32		
<u> </u>	V2 V1	4,7 2,7	325 190		2 095 1 303	1 626 991	2 847 1 988	63 50	14	46 33	23 <15		-

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

Исполнение Н, уровень шума:

<sup>(2)</sup> Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °С (рекомендация компании СІАТ).

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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.



Вентиляторные доводчики Канальные

#### Исполнения H и H Compact (H Compact только типоразмеры с 0 по 3)

COMFORT LINE Исполнение Н	Скорость электрод- вигателя АС	Напряжение электрод- вигателя НЕЕ, В	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Располагаемое статическое давление (1)		опроиз- вность, Вт Явная	Теплопро- изводител- ьность, Вт	Потреб мощн Электрод- вигатель AC, Вт	ляемая ность Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	Уровень звуковой мощности LW, дБА	Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR	температур К (2) Допол электрі воздухона питание	величение ры воздуха, інительный ический ігреватель, : 230 В; 1 ; 50 Гц
												700W	1400W
	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
32C/32C HEE	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
	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
32D/32D HEE	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
	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
32E/32E HEE	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
	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		
34C/34C HEE	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		
	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		
34D/34D HEE	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 электрод- вигателя АС	Напряжение электрод- вигателя НЕЕ, В	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Располагаемое статическое давление (1)		опроиз- ность, Вт Явная	Теплопро- изводител- ьность, Вт		ляемая ность Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	Уровень звуковой мощности LW, дБА	Комфортный уровень по граничным кривым ISO или NR	температур К (2) Допол электры воздухона питание	величение ры воздуха, нительный ический греватель, : 230 В; 1 50 Гц
												500W	1000W
	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
42C/42C HEE	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
	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
42D/42D HEE	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
	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
42E/42E HEE	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
	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		
44C/44C HEE	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		
	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		
44D/44D HEE	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		
												1000W	2000W
	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
52J AC	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
		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
52J HEE		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

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

<sup>(2)</sup> Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °C (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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.



Вентиляторные доводчики Канальные

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

COMFORT LINE Исполнение Н	Скорость электрод- вигателя	Напряжение электрод- вигателя	Расход воздуха,	Располагаемое статическое		опроиз- ьность, Вт	Теплопро- изводител- ьность,	мощн	ляемая	Уровень звуковой мощности LW,	Комфортный уровень по граничным	температур К (2) Допол электри	нительный ческий
	AC	HEE, B	м <sup>3</sup> /ч	давление (1)	Полная	Явная	Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	дБА	кривым ISO или NR	воздухона питание: фаза;	230 В; 1 50 Гц
	\/_		4545	0.4	0.700	7.070	44.500	070		L 60	20	1000W	2000W
	V5 V4		1545 1435	81 71	8 780 8 330	7 270 6 810	11 500 10 800	273 249		62 60	36 34	1,9 2,0	3,8 4.1
52M AC	V4 V3		1300	58	7 750	6 240	9 930	227		58	32	2,0	4,1
32IVI AC	V3 V2		1085	40	6 770	5 320	8 420	208		54	28	2,3	5.4
	V2 V1		835	24	5 490	4 190	6 540	186		49	23	3,5	7.0
	VI	10.0	1270	53	7 780	6 250	10 000	100	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
52M HEE		7,0	900	27	5 890	4 560	7 290		68	54	29	3,3	6,5
V2		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
	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
54R AC	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
		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
54R HEE		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
												1600 W	3200 W
	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
62J AC	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
			,									1500 W	3000 W
		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
62J HEE		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 4	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 1600 W	13,2 3200 W
	V5		2270	50	12 900	10 100	14 500	372		62	38	2,1	4.1
	V3 V4		2020	40	11 900	9 170	13 300	342		63 59		I Z.I I	4,1
62M AC	V4 V3		2020			9 170					21		17
			1510			7 220					31	2,3	4,7
OZIVI AC			1510	22	9 680	7 230	10 500	306		53	25	2,3 3,1	6,2
02IVI AC	V2		13025	22 10	9 680 7 170	5 210	10 500 7 550	306 245		53 46	25 19	2,3 3,1 0,4	6,2 0,7
OZIVI AC				22	9 680		10 500	306		53	25	2,3 3,1 0,4 6,2	6,2 0,7 12,5
UZIVI AC	V2	10.0	13025 755	22 10 6	9 680 7 170 5 540	5 210 3 980	10 500 7 550 5 710	306 245	260	53 46 38	25 19 <15	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W	6,2 0,7 12,5 3000 W
UZIVI AC	V2	10,0	13025 755 1965	22 10 6	9 680 7 170 5 540	5 210 3 980 8 900	10 500 7 550 5 710 12 500	306 245	260 228	53 46 38 63	25 19 <15	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5
UZIVI AC	V2	9,0	13025 755 1965 1805	22 10 6 54 46	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900	5 210 3 980 8 900 8 280	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800	306 245	228	53 46 38 63 63	25 19 <15 35 34	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9
	V2	9,0 7,0	13025 755 1965 1805 1685	22 10 6 54 46 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200	306 245	228 178	53 46 38 63 63 60	25 19 <15 35 34 31	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2
62MHEE	V2	9,0	13025 755 1965 1805	22 10 6 54 46	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900	5 210 3 980 8 900 8 280	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800	306 245	228	53 46 38 63 63	25 19 <15 35 34	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9
	V2	9,0 7,0 6,0	13025 755 1965 1805 1685 1475	22 10 6 54 46 40 31	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200	306 245	228 178 116	53 46 38 63 63 60 57	25 19 <15 35 34 31 28	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0
	V2	9,0 7,0 6,0 5,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260	22 10 6 54 46 40 31 22	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970	306 245	228 178 116 83	53 46 38 63 63 60 57 53	25 19 <15 35 34 31 28 25	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0
	V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060	22 10 6 54 46 40 31 22 16	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810	306 245	228 178 116 83 48	53 46 38 63 63 60 57 53 49	25 19 <15 35 34 31 28 25 22	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3
62MHEE	V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440	306 245 196	228 178 116 83 48	53 46 38 63 63 60 57 53 49 36	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6
	V2 V1 V1 V5 V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590	8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100	306 245 196 347 316 291	228 178 116 83 48	53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3
62MHEE	V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 8 590 6 230	8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020	306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48	53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE	V2 V1 V1 V5 V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100	306 245 196 347 316 291	228 178 116 83 48 12	53 46 38 63 60 57 53 49 62 59 53 46 38	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9
62MHEE	V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 1060 2050 1870 1490 1035 740	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800	5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 9 600 8 810 7 140 5 040 9 600 9 600 9 600 9 600 9 600 9 600 9 600 9 600 9 600 9 600	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900	306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12	53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE	V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	13025 755 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 900	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400	306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228	53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V2 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 9 420	5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 2 890 9 600 8 810 5 140 5 040 3 650 9 180 7 900	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 8 020 6 380 11 900 11 400 11 100	306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228 178	53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0	13025 755 1805 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1685	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 9 420 8 380	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 8 810 7 140 5 040 9 600 8 810 7 140 5 940 9 600 8 810 7 140 6 940 9 180 9 180 9 180	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 10 200	306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116	53 46 38 63 60 57 53 49 62 59 53 46 38 63 63 60 57	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V2 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 000 9 420 8 380 7 260	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 7 140 5 050 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 000 9 220	306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83	53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 57	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V2 V1 V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1685	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 40 19 10 54 46 40 31 22 16	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 8 590 6 230 4 580 10 800 10 900 9 420 8 380 7 7 260 6 210	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 910 5 900	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 11 200 10 200 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400 11 000 10 200 9 220 8 290	306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 63 60 57 57	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 22 22 22 25 22 22 25 22 25 22 25 22 25 25	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0	13025 755 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 9 420 8 380 7 260 6 210 8 330	5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 5 040 3 650 9 180 6 920 5 900 6 920 5 900 6 920 5 900 6 920 5 900 6 920 5 900 6 920 6 0 700 700 700 700 700 700 700 700 7	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 8 020 6 380 11 900 11 400 11 100 8 920 9 220 8 290 5 320	306 245 196 347 316 291 241 195	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83	53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 22 <15	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2120	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 000 9 420 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500	\$ 210 \$ 980 \$ 900 \$ 280 \$ 7 810 \$ 6 940 \$ 5 180 \$ 2 890 \$ 8 810 \$ 7 140 \$ 5 040 \$ 9 600 \$ 8 430 \$ 7 900 \$ 6 920 \$ 5 910 \$ 7 910 \$	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500	306 245 196 347 316 291 241 195	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 49	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 39 <15 35 30 25 22 <15 35 30 25 22 <15 35 37	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 1805 1685 1475 1260 1060 565 2250 1870 1490 1035 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 149	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 000 9 420 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 5 040 5 180 2 890 9 600 9 180 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 6 920 6 945 8 860 8 6 945 8 860	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 000 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800	306 245 196 347 316 291 241 195	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 57 53 49	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 37 37 32	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1885 1475 1260 1060 565 22120 1890 1890 1430	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 22	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 9 420 8 330 12 500 11 500 9 390	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 3 650 9 180 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 9 900 6 920 9 9450 6 940 6 940 6 940 6 940 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 8 020 6 380 11 900 11 400 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 11 900	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 63 63 63 60 57 53 49 38 63 63 63 63 63 63 63 63 63	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V2 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	13025 755 1805 1805 1485 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 1805 1805 1475 1260 1060 565 1805 1475 1260 1060 1085 1475 1260 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 10	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 19 10 54 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 9 420 8 380 7 260 6 333 12 500 11 500 9 390 6 910	5 210 3 980 8 890 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 5 040 3 650 9 180 6 920 5 910 6 920 5 910 6 920 6 920 6 920 6 920 6 930 6 940 6 940	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 000 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 11 900 9 480	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	53 46 38 63 60 57 53 49 59 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 37 32 28 25 25 22 25 25 25 26 27 28 28 27 28 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1260 1060 565 2120 1890 1430 1430 1430 1430 1430 1430 1430 143	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 24 40 31 50 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 000 9 420 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500 9 390 6 910 6 930 6 930	\$ 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 8 810 7 140 5 040 9 600 8 830 9 180 8 430 7 9 900 9 180 8 430 7 9 900 6 920 5 945 8 600 6 880 6 945 8 945 8 800 8 800	10 500 7 550 5 710 11 800 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 11 900 9 480 7 730	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305	228 178 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12	53 46 38 63 60 57 53 49 59 53 62 59 53 63 63 60 57 53 49 46 38 63 60 57 57 53 46 46 38 60 57 59 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 31 19 <15 35 32 25 22 <15 35 37 32 28 25 27 28 27 28 28 29 20 20 21 20 21 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V2 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2120 1430 1430 1430 1430 1430 1430 1430 143	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 21 10 54 40 40 31 55 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 000 9 420 8 388 7 260 6 210 3 330 11 500 9 390 6 910 5 5 330 11 800	5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 3 650 9 180 8 810 7 140 5 040 3 650 6 920 9 180 8 430 7 900 6 920 6 920 6 945 8 600 6 830 4 920 8 500 8 500 8 500 8 600 8 600	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 12 100 13 800 14 500 13 800 14 500 13 800 11 900 13 800 14 500 13 800 11 900 13 800 14 500 13 800 11 900 13 800 14 500 13 800 11 900 13 800 14 500 15 7 30 16 7 30 17 8 10 17 8 10 18 8 20 19 8 290 19 8 290 10 9 480 10 7 7 30 10 7 30 10 7 30 10 7 30 10 7 30 10 7 30 10 7 30	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12	53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 37 32 28 28 29 <15 30 31 31 31 32 33 34 35 36 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V2 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2120 1060 565 2250 1490	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 23 11 6 4 50 4 50 4 50 4 50 4 50 4 50 4 50 4	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 800 9 420 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500 9 390 6 910 5 330 11 800 11 800	\$ 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 600 5 180 2 890 9 600 5 180 5 940 5 180 6 940 5 180 5 180 6 940 5 180 6 940 5 180 6 940 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 200 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 11 900 9 480 7 730 13 700	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12	53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 63 60 57 53 49 40 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 34 31 28 25 22 <15 35 36 36 36	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V2 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 2,0	13025 755 1805 1805 1485 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 1805 1685 1475 1260 1060 565 2120 1890 1430 975 720 1875 1430	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 31 19 10 54 40 31 22 11 64 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 9 340 6 230 10 500 11 500 9 390 11 500 11 500 9 390 11 800 11 800 11 500 11 500 9 390 11 800 11	\$ 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 8 810 7 140 5 140 5 180 9 600 8 810 7 140 5 940 9 600 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 8 810 7 140 5 9 180 8 9 180 8 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 8 8 180 7 9 180 6 9 180 6 9 180 8 9 180	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400 11 500 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 7 730 13 700 12 800	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 116 83 48 12 257 257 183	53 46 38 63 60 57 53 49 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 63 60 57 53 49 40 64 64 64 64	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 37 32 22 <15 37 32 31 32 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 33 31 32 31 33 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 32 33 31 32 32 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V2 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 6,0	13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1260 1060 565 2120 1870 1475 1260 1060 565 1875 1875 1875 1875 1875 1875 1875 187	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 31 22 11 6 40 31 10 54 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 000 9 4 20 10 200 11 500 11 500 9 390 6 910 11 800 11 9 350 11 800 11 800	\$ 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 9 8 810 7 140 5 9 180 8 430 7 900 9 180 8 430 7 900 5 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 9450 8 600 6 830 4 920 6 850 8	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 8020 6 380 11 900 11 400 10 200 9 220 8 290 13 800 11 900 13 800 11 900 13 800 11 900 13 800 11 900 13 800 11 900 13 800 11 900 14 500 13 800 11 900 11 900 11 900 11 920 11 920 11 920 11 920 11 920 11 920 11 920 11 920 11 920 11 920 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900 11 900	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12 257 257 183 107	53 46 38 63 60 57 53 49 59 53 62 59 53 46 38 63 63 60 57 57	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 30 25 31 28 25 35 30 25 31 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 37 32 25 18 <15 36 36 36 36 32 28	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V2 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 2,0	13025 755 1805 1805 1485 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 1805 1685 1475 1260 1060 565 2120 1890 1430 975 720 1875 1430	22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 31 19 10 54 40 31 22 11 64 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 9 340 6 230 10 500 11 500 9 390 11 500 11 500 9 390 11 800 11 800 11 500 11 500 9 390 11 800 11	\$ 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 5 180 2 890 8 810 7 140 5 140 5 180 9 600 8 810 7 140 5 940 9 600 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 9 800 8 810 7 140 5 9 180 8 9 180 8 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 6 9 180 8 8 180 7 9 180 6 9 180 6 9 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 180 8 18	10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400 11 500 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 7 730 13 700 12 800	306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 116 83 48 12 257 257 183	53 46 38 63 60 57 53 49 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 63 60 57 53 49 40 64 64 64 64	25 19 <15 35 34 31 28 25 22 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 37 32 22 <15 37 32 31 32 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 32 31 33 31 33 31 32 31 33 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 31 32 32 33 31 32 32 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 4,3	6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5

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

#### Исполнение Н, уровень шума:

<sup>(2)</sup> Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °С (рекомендация компании СІАТ).

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 воздуховодов на стороне всасывания и с воздуховодом на стороне нагнетания.



Вентиляторные доводчики Канальные

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

Температура в режиме охлаждения: температура воды: 7/12 °C; температура воздуха на входе: 27 °C - 19 °C (по влажному термометру) Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °C; температура воздуха на входе: 20 °C Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °C; температура воздуха на входе: 20 °C

COMFORT LINE Исполнение U	Скорость электрод- вигателя АС	Напряжение электрод- вигателя НЕЕ, В	Расход воздуха, м <sup>3/</sup> ч	Располагаемое статическое давление <sup>(1)</sup>	Холодопроиз- водительность, Вт Полная Явная		Теплопро- изводител- ьность, Вт		ляемая ность Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	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		
												500W	1000W	
	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	
02B/02B HEE	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	
	V5	9,8	260		1 550	1 280	2 050	57	29	61	35			
04B/04D HEE	V4 V3	8 6,7	230 195	50	1 370 1 150	1 120 938	1 870 1 670	39 29	23 18	55 51	31 27			
	V3 V2	4,8	140	50	856	687	1 300	19	12	43	19			
	V2 V1	3,3	100		729	533	1 080	13	8	34	<15			
	V .	0,0	100		120		1 000	10		<u> </u>	-10	500W	1000W	
	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	
12B/12B HEE	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	
<u> </u>	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	
12D/12D HEE	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	50	1 120	840	1 160	39	23	50	28	9,5	19,0	
	V3	7,6	140	50	1 010	753	1 050	34 30	18 12	47	25	10,5	21,0	
	V2 V1	6,4 5,1	120 95		867	646 528	899 706	30	8	43 37	20 <15	12,3	24,5	
14B/14B HEE	V1	9,3	170		721 832	762	1 460	63	29	53	31	15,5	31,0	
	V3 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			
TID/TID TIEE	V2	6,4	120	- 00	665	565	1 150	30	12	43	20			
	V1	5,1	95		582	472	958	30	8	37	<15			
	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			
14D/14D HEE	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			
												500W	1000W	
	V5	8,9	470		2 470	2 170	3 070	107	66	54	30	3,1	6,3	
220/220 LIEE	V4	8,5	445	F0	2 350	2 050	2 950	85	55	53	28	3,3	6,6	
22C/22C HEE	V3 V2	7,7 5,6	405 295	50	2 180 1 690	1 880 1 400	2 730 2 070	74 59	42 11	51 43	25 18	3,6	7,3 10,0	
	V2 V1	3,2	175		1 060	852	1 260	48	6	31	<15	5,0 8,4	16,8	
	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	
22D/22D HEE	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	
	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	
22E/22E HEE	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	
	V5	8,9	470		2 470	2 180	2 600	107	66	54	30			
240/240 ! !==	V4	8,5	445	F0	2 350	2 060	2 540	85	55	53	28			
24C/24C HEE	V3	7,7	405	50	2 180	1 890	2 430	74	42	51	25			
	V2 V1	5,6 3,2	295 175		1 690 1 060	1 410 854	2 050 1 460	59 48	11 6	43 31	18 <15			
	V1 V5	8,9	470		2 860	2 330	3 500	107	66	54	30			
	V3 V4	8,5	445		2 720	2 200	3 410	85	55	53	28			
24D/24D HEE	V4 V3	7,7	405	50	2 510	2 020	3 240	74	42	51	25			
D,D I I L L	V2	5,6	295		1 910	1 510	2 690	59	11	43	18			
	V2 V1	3,2	175		1 190	919	1 860	48	6	31	<15			

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

#### 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.

<sup>(2)</sup> Внимание! Следите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °С (рекомендация компании СІАТ).



Вентиляторные доводчики Канальные

#### **ИСПОЛНЕНИЕ U**

COMFORT LINE	Скорость электрод-	Напряжение электрод- вигателя НЕЕ, В	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Располагаемое статическое давление <sup>(1)</sup>	Холодопроиз- водительность, Вт		Теплопро- изводител-	Потребляемая мощность		Уровень звуковой	Комфортный уровень по	Среднее увеличение температуры воздуха, К <sup>(2)</sup> Дополнительный		
Исполнение U	вигателя АС				Полная	Явная	ьность, Вт	Электрод- вигатель АС, Вт	Электрод- вигатель НЕЕ, Вт	мощности LW, дБА	граничным кривым ISO или NR	электрический воздухонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц		
												700W	1400W	
	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	
32C/32C HEE	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	
	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	
32D/32D HEE	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	
	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	
32E/32E HEE	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			
	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			
34D/34D HEE	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			
				[								700W	1400W	
	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	
42C/42C HEE	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	
	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	
42D/42D HEE	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	
	V5	8,4	775		5 460	4 140	5 550	166	87	55	29	2,7	5,3	
405/405 1155	V4	7,3	630	50	4 590	3 410	4 610	103	54	52	25	3,3	6,5	
42E/42E HEE	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 87	38	<15	6,5	13,1	
	V5	8,4	775		4 570	3 770	4 550	166		55	29			
440/440 UEE	V4	7,3	630	F0	3 900	3 130	4 110	103	54	52	25			
44C/44C HEE	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 29			
	V5 V4	8,4	775		5 270	4 070	4 500	166	87	55				
44D/44D LIEE		7,3	630	F0	4 430	3 360	4 060	103	54	52	25			
44D/44D HEE	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.



Вентиляторные доводчики Канальные

#### ИСПОЛНЕНИЕ LIk/LYk

Температура в режиме охлаждения: температура воды: 7/12 °C; температура воздуха на входе: 27 °C - 19 °C (по влажному термометру) Температура в режиме обогрева (2-трубная система): температура воды: 45/40 °C; температура воздуха на входе: 20 °C Температура в режиме обогрева (4-трубная система): температура воды: 65/55 °C; температура воздуха на входе: 20 °C

Типоразмер	Код электрод- вигателя АС	Электрод- вигатель НЕЕ Напря- жение, В	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Распола- гаемое 'статическое давление <sup>(1)</sup>			Теплоп- роизводи- тельность, Вт	Электрод- вигатель АС потребл- яемая мощность Вт	Электрод- вигатель НЕЕ потребляемая мощность Вт	Уровень звуковой	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) Дополнительный электрический воздухонагреватель, питание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц	
		`											500W	1000W
	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
12B/12B HEE	V3	5,6	340		1 438	1 328	2 011	41	14	48	32	30	4,3	8.7
12D/12D FIEL	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
	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
12D/12D HEE	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
	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
12E/12E HEE	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
Ì	V1	3,2	175		1 272	937	1 322	34	5	35	18	16	8,4	16,8
	V5	8	520	10	1 894	1 809	2 784	73	36	59	43	41	2,8	5,7
14B/14B HEE	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
		,											500W	1000W
	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
22C/22C HEE	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
	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
22D/22D HEE	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
	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
22E/22E HEE	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
	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
24C/24C HEE	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
	V5	7,8	775	10	4 221	3 560	4 460	117	72	62	47	45	1,9	3,8
ł	V4	7,1	705		3 930	3 272	4 282	102	54	60	44	42	2,1	4,2
			640	1	3 523	2 883	4 015	87	37	56	40	38	2.4	4,8
24D/24D HEE	V3	6,3	610		3 323			01	- 01				۷,٦	, -
24D/24D HEE	V3 V2	4,3	410		2 555	2 015	3 274	66	15	47	30	28	3,6	7,2

<sup>(1)</sup> 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! Спедите, чтобы температура воздуха на выходе не превышала 65 °С (рекомендация компании СІАТ).



Вентиляторные доводчики Канальные

#### ИСПОЛНЕНИЯ LIk/LYk

Типоразмер	Код электрод- вигателя АС	Электрод- вигатель НЕЕ Напря- жение, В	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Распола- гаемое статическое давление <sup>(1)</sup>	1		Теплоп- роизводи- тельность, Вт	Электрод- вигатель АС потребл- яемая мощность Вт	мощность	Уровень звуковой мощности LW, дБА	Комфортный уровень шума по граничным кривым ISO или NR для исполнения	Комфортный уровень шума по граничным кривым ISO или NR для исполнения	Среднее увеличение температуры воздуха, К <sup>(2)</sup> Дополнительный электрический воздухонагреватель, питание: 230 В; 1	
					Полная	Явная		В			LI	LY		50 Гц
													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 V2	5	755		4 085 3 293	3 398 2642	5 006 3 749	110	28	54 49	38	36	2,7	5,5
	V2 V1	3,8 3,1	550 425		2712	2123	2 914	96 92	15 9	49	33 28	31 26	3,7 4,8	7,5 9,7
	V5	7,8	1265	10	6 237	5 371	8 507	162	113	65	48	46	1,6	3,3
	V4	6	945	10	5 162	4 277	6 555	121	49	58	42	40	2,2	4.4
32D/32D HEE	V3	5	755		4 422	3 570	5 336	110	28	54	38	36	2.7	5,5
OZD/OZD TIEL	V2	3,8	550		3 512	2 744	3 968	96	15	49	33	31	3.7	7,5
	V1	3,1	425		2854	2183	3 071	92	9	44	28	26	4,8	9,7
	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
32E/32E HEE	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	2215	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	2642	3 555	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425	40	2712	2123	3 038	92	9	44 65	28	26	4,8	9,7
34D/34D HEE	V5	7,8	1265	10	6 237	5 371	7 222	162	113		48	46	1,6	3,3
	V4 V3	<u>6</u> 5	945 755		5 162 4 422	4 277 3 570	6 268 5 566	121 110	49 28	58 54	42 38	40 36	2,2 2,7	4,4 5,5
34D/34D TIEE	V2	3,8	550		3 512	2 744	4 638	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V2 V1	3,0	425		2854	2183	3 913	92	9	44	28	26	4,8	9.7
		0,1	720		2004	2100	0 0 10	<u> </u>		77		20	700W	1400W
	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
42C/42C HEE	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	2771	3 877	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		2863	2163	2 982	90	8	44	26	24	5,0	9,9
	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
42D/42D HEE	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	10	3151	2290	3 080	90	8	44	26	24	5,0	9,9
	V5 V4	7,3 5,4	1300 930	10	8 071 6 304	6 341 4 757	8 957 6 630	176 123	101 40	64 57	45 39	43 37	1,6 2,2	3,2 4,4
42E/42E HEE	V4 V3	4,4	745		5 295	3 915	5 379	110	24	53	35	33	2,2	5,5
42C/42C NEC	V3 V2	3,4	555		4 158	3 014	4 071	95	13	48	30	28	3.7	7.4
	V2 V1	2,7	415		3 277	2342	3 098	90	8	44	26	24	5,0	9,9
	V 1	7,3	1300	10	6 462	5 682	5 814	176	101	64	45	43	1,6	3,2
	V4	5,4	930	10	5 237	4 315	5 007	123	40	57	39	37	2,2	4.4
44C/44C HEE	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	2771	3 811	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		2863	2163	3 210	90	8	44	26	24	5,0	9,9
	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
44D/44D HEE	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		3176	2302	3 160	90	8	44	26	24	5.0	9.9

<sup>(1)</sup> 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 °C (рекомендация компании CIAT).