



Air Conditioners

Технические Данные

Крышный тип



EEDRU11-107

UATYQ-CY1



Air Conditioners

Технические Данные

Крышный тип



EEDRU11-107

UATYQ-CY1

СОДЕРЖАНИЕ

UATYQ-CY1

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Описание технических характеристик | 2 |
| 2 | Процедура выбора | 5 |
| 3 | Характеристики | 11 |
| 4 | Технические характеристики | 12 |
| | Технические параметры | 12 |
| | Электрические параметры | 12 |
| 5 | Обозначения | 13 |
| 6 | Установки защитного устройства | 14 |
| 7 | Опции | 16 |
| 8 | Таблицы производительности | 17 |
| | Таблицы холодопроизводительности | 17 |
| | Таблицы теплопроизводительностей | 23 |
| | Поправочный коэффициент для производительности | 25 |
| 9 | Размерные чертежи | 26 |
| 10 | Схемы трубопроводов | 29 |
| 11 | Монтажные схемы | 30 |
| | Монтажные схемы - Три фазы | 30 |
| | Монтажные схемы - Одна фаза | 33 |
| 12 | Данные об уровне шума | 34 |
| | Спектр звукового давления | 34 |
| | Данные об уровне шума | 37 |
| 13 | Характеристики вентилятора | 38 |
| 14 | Установка | 40 |
| | Чертежи крышных бортов | 40 |
| | Шкив | 41 |
| 15 | Рабочий диапазон | 43 |

1 Описание технических характеристик

UATYQ-CY1

Описание основных функций и преимуществ

1. **Блоки с дополнительными наборами:** Новая линейка блоков Daikin с дополнительными наборами для установки на крыше была специально разработана для коммерческого применения. Конструкция оборудования обеспечивает его простую установку, включающую лишь прокладку каналов (и соответствующей арматуры), проводки питания/управления и сливных трубок. Светло-серый цвет, плоская верхняя часть и компактная форма обеспечивают красивый и опрятный вид оборудования. Корпус блока изготовлен из листовой стали с порошковым покрытием. Этот материал отлично подходит для использования вне помещений. Все детали конструкции крепятся устойчивыми к коррозии винтами и болтами.
2. **Балки основания:** Балки основания прочно закреплены и обеспечивают надежную опору для всего оборудования. Балки снабжены вырезами для вилок автопогрузчика и отверстиями для крепления подъемных устройств. Конструкция балок обеспечивает возможность крепления на крыше. При этом необходимо строго придерживаться размеров бордюра крыши, указанных в руководстве по установке.
3. **Гибкая подача воздуха:** Благодаря использованию вентилятора подачи воздуха с приводом в виде шкивов и клинового ремня устройства способны работать в широком диапазоне объемов подаваемого воздуха и значений внешнего статического давления. Кроме того, двигатели вентиляторов подачи воздуха, шкивы и ремни (поставляются на месте) могут легко заменяться на месте для обеспечения соответствия требованиям по потоку воздуха и внешнему статическому давлению.
4. **Возможность изменения направления подачи и возврата воздуха:** Конфигурацию каналов подачи и возврата воздуха в устройстве можно легко менять с горизонтальной на вертикальную (с потоком, направленным вниз) путем перемещения панелей и изменения крепления вентилятора подачи воздуха.
5. **Спиральный компрессор:** Блоки оснащены высокоэффективными и надежными спиральными компрессорами. Каждый компрессор установлен на резиновых виброизоляторах. Это обеспечивает снижение уровня шума и передачу колебаний.
6. **Поддон для слива конденсата с порошковым покрытием:** Поддон для слива конденсата из листового металла с порошковым покрытием для защиты от коррозии.
7. **Прорези для 2-дюймовых фильтров для возвратного воздуха:** 2-дюймовая направляющая является стандартной принадлежностью в случаях, когда необходимо устанавливать раму приобретаемого на месте фильтра.
8. **Высокая энергетическая эффективность:** Серия (UATYQ) отвечает современным требованиям рынка - более высоким показателям энергосбережения. Эксплуатационные показатели этих устройств признаны одними из лучших на сегодняшний день.

1 Описание технических характеристик

UATYQ-CY1

Основные технические показатели:

1. Компрессор

Компрессоры в серии (UATYQ) устройств с дополнительными компонентами являются герметическими спиральными компрессорами. Все компрессоры также оснащены внутренней защитой от перегрузки.

2. Конденсатор

Змеевики конденсатора изготовлены из бесшовных медных трубок с внутренними желобками, механически соединенных с алюминиевыми ребрами, обеспечивающими оптимальную теплопередачу. Все змеевики прошли испытания на удержание азота при 609 фунт/кв. дюйм (ман.) и прецизионный тест на утечку гелия при 235 фунт/кв. дюйм (ман.). Все стандартные змеевики имеют до 3 рядов / 14-16 FPI, 3/8" (9,52 мм) внеш.диам. трубки. В качестве стандартного компонента предлагается гидрофильное золотое покрытие пластин (NA549), обеспечивающее более длительный срок службы в вызывающей коррозию среде.

3. Испаритель

Змеевики испарителя изготовлены из бесшовных медных трубок с внутренними желобками, механически соединенных с алюминиевыми ребрами, обеспечивающими оптимальную теплопередачу. Все змеевики прошли испытания на удержание азота при 609 фунт/кв. дюйм (ман.) и прецизионный тест на утечку гелия при 235 фунт/кв. дюйм (ман.). Все стандартные змеевики имеют 3-4 ряда / 14-16 FPI, 3/8" (9,52 мм) внеш.диам. трубки. В качестве стандартного компонента предлагается гидрофильное золотое покрытие пластин (NA549), обеспечивающее более длительный срок службы в вызывающей коррозию среде.

4. Двигатель и вентилятор конденсатора

Вентиляторы относятся к пропеллерному типу и оснащены прямым приводом от электроиндукционных двигателей с защитой от сложных погодных условий. Мотор вентилятора конденсатора имеет изоляцию класса F и корпус с защитой от брызг, IP44.

5. Привод и вентилятор конденсатора

Нагнетатель относится к DWDI центробежному типу, с направленной вперед кривой. Он механически и динамически уравновешен и установлен на прочной оси с самоустанавливающимся подшипником. Двигатель снабжен регулируемым клиновидным ремнем (стандартная комплектация). Он имеет изоляцию класса B и корпус с защитой от брызг, IP22.

6. Контур хладагента

Каждый контур хладагента должен быть оснащен отдельными электронными детандерами, переключателями высокого/низкого давления и используемыми для техобслуживания портами в линии хладагента (стандартная комплектация).

7. Расширительное устройство:

Электронный расширительный клапан используется для точного управления потоком хладагента.

8. Корпус/Конструкция

Корпуса устройств серии UATYQ выполнены из оцинкованных стальных листов. Дополнительно корпуса имеют электростатическое покрытие, которое проходит горячую сушку и образует прочный и устойчивый к сложным погодным условиям верхний слой. В конструкции используются оцинкованные винты, которые также предотвращают образование ржавчины.

1 Описание технических характеристик

UATYQ-CY1

9. Изоляция

ВСЕ области возможной конденсации влаги герметизированы полиэтиленом (PE). Толщина изоляции панелей составляет 10 мм, а поддона - 5 мм.

10. Управление

На заводе-изготовителе блоки полностью комплектуются интегральным модулем управления со встроенными алгоритмами управления, определяющими значения нагревания, охлаждения и вентиляции на основании электронных сигналов, поступающих от наружных и внутренних датчиков температуры.

11. Панель управления устанавливаемым на крыше оборудованием

Панель содержит все средства управления пуском, работой и защитными функциями. Она соединена с платой модуля IC и поставляется в стандартной комплектации.

12. Дополнительные функции

I. Термостат другого поставщика

Опция предназначена для применений, в которых необходимо использование одного термостата для контроля за другим электрическим оборудованием. Термостат стороннего поставщика может подключаться к данному модулю через разъем на плате PCB.

II. Основное подключение BMS

Стандартная плата PCB блока обеспечивает сухой контакт для основного подключения BMS. Входные сигналы подаются на сухие контакты ON/OFF (Вкл/Выкл), COOL/HEAT (Охлаждение/Нагрев) и регулятор температуры с диапазоном 4 - 20 мА, а выходные сигналы выводятся с сухих контактов ON/OFF (Вкл/Выкл), COOL/HEAT (Охлаждение/Нагрев), ALARM (Аварийный сигнал) и DEFROST (Размораживание).

III. Подключение BMS более высокого уровня

Соединение с BMS более высокого уровня возможно через совместимый с Daikin интерфейс, DEC101/102A55.

IV. Экономайзер

Экономайзер поставляется с завода в качестве принадлежности и устанавливается на месте. Его конструкция позволяет выбирать государственную или вертикальную конфигурацию каналов для воздуха.

V. Датчик CO2

Определяемый на месте датчик CO2 просто подключается к сухому контакту на панели управления (стандартное оборудование).

2 Процедура выбора

Этапы расчета

Метод интерполяции может использоваться для получения общей производительности (TC), ощущаемой производительности (SC) и входной мощности (PI) для тех температур, которые не указаны в таблице. Для получения значений TC, SC и PI метод экстраполяции использоваться не может.

Пример:

Модель: UATYQ450CY1

Условия внутри помещения: 25°C сух.т, 17°C вл.т

Условия вне помещения: 37°B

Скорость вентилятора: Высокая (5650 куб.фут/мин)

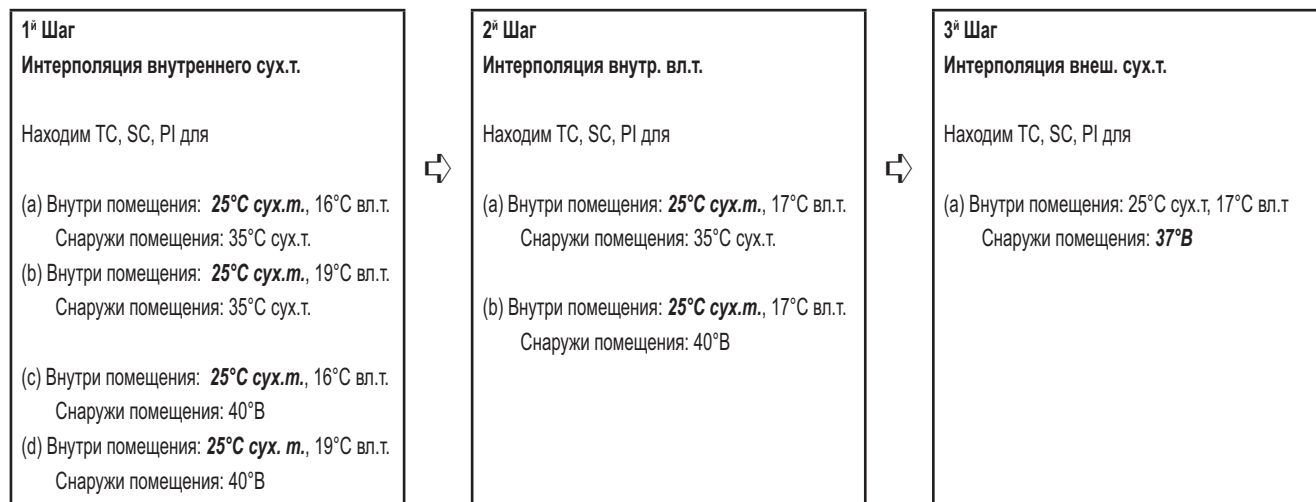
Решение:

Общая

На основании Таблицы рабочих характеристик

- См. колонку внутреннего блока, сух. т.
 - **25°C** находится между 24°C и 27°C при 16°C вл.т. (Таким образом, нужно использовать интерполяцию)
 - **25°C** находится между 24°C и 27°C при 19°C вл.т. (Таким образом, нужно использовать интерполяцию)
- См. колонку внутреннего блока, вл. т.
 - **17°C** находится между 16°C вл.т. и 19°C вл.т. для 25°C сух.т. (Таким образом, нужно использовать интерполяцию)
- См. колонку наружного блока, сух. т.
 - **37°C** находится между 35°C и 40°C. (Таким образом, нужно использовать интерполяцию)

Выполните указанные ниже действия, чтобы получить необходимую производительность.



2 Процедура выбора

Описание:

1^я Шаг:

Для получения общей производительности, ощущаемой производительности и входной мощности для

(а) Состояния внутри помещения: 25°C сух.т., 16°C вл.т.

Условия вне помещения: 35°C сух.т.

| Внутр. вл.т. °C | Внутр. сух.т. °C | Наружн. сух.т., °C | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|-----------|----------|-------|
| | | 35 | | | |
| | | TC (кВт) | SHC (кВт) | PI (кВт) | |
| 16 | 24 | 41,41 | 35,59 | 12,81 | |
| | 25 | | X_1 | Y_1 | Z_1 |
| | 27 | 43,48 | 41,63 | 12,94 | |
| | | | | | |

Суммарная мощность, TC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{27^\circ \text{C} - 24^\circ \text{C}}{27^\circ \text{C} - 25^\circ \text{C}} = \frac{43,48 \text{ кВт} - 41,41 \text{ кВт}}{43,48 \text{ кВт} - x_1 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow x_1 = 42,10 \text{ кВт}$$

Ощущаемая производительность, SHC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{27^\circ \text{C} - 24^\circ \text{C}}{27^\circ \text{C} - 25^\circ \text{C}} = \frac{41,63 \text{ кВт} - 35,59 \text{ кВт}}{43,48 \text{ кВт} - x_1 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_1 = 37,60 \text{ кВт}$$

Потребляемая мощность, PI

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{27^\circ \text{C} - 24^\circ \text{C}}{27^\circ \text{C} - 25^\circ \text{C}} = \frac{12,94 \text{ кВт} - 12,81 \text{ кВт}}{12,94 \text{ кВт} - z_1 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow z_1 = 12,85 \text{ кВт}$$

2 Процедура выбора

(b) Условия внутри помещения: 25°C сух.т., 16°C вл.т.

Условия вне помещения: 40°В

| Внутр. вл.т. °C | Внутр. сух.т. °C | Наружн. сух.т., °C | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 40 | | | |
| | | ТС (кВт) | SHC (кВт) | PI (кВт) | |
| 16 | | | | | |
| | 24 | | 38,59 | 33,52 | 13,91 |
| | 25 | | X ₂ | Y ₂ | Z ₂ |
| | 27 | | 40,74 | 39,20 | 14,06 |

Суммарная мощность, ТС

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{27^{\circ}\text{C} - 24^{\circ}\text{C}}{27^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}} = \frac{43,48\text{ кВт} - 41,41\text{ кВт}}{40,74\text{ кВт} - x_2\text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow x_2 = 39,31\text{ кВт}$$

Ощущаемая производительность, SHC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{27^{\circ}\text{C} - 24^{\circ}\text{C}}{27^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}} = \frac{39,20\text{ кВт} - 33,52\text{ кВт}}{39,20\text{ кВт} - y_2\text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_2 = 35,41\text{ кВт}$$

Потребляемая мощность, PI

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{27^{\circ}\text{C} - 24^{\circ}\text{C}}{27^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}} = \frac{14,06\text{ кВт} - 13,91\text{ кВт}}{14,06\text{ кВт} - z_2\text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow z_2 = 13,96\text{ кВт}$$

* Повторите действия (а) и (b) 1-го шага для приведенного ниже условия:

(c) Условия внутри помещения: 25°C сух.т., 19°C вл.т.

Условия вне помещения: 35°C сух.т.

$$\Rightarrow x_3 = 44,55\text{ кВт}$$

$$\Rightarrow y_3 = 31,63\text{ кВт}$$

$$\Rightarrow z_3 = 13,03\text{ кВт}$$

(c) Условия внутри помещения: 25°C сух.т., 19°C вл.т.

Условия вне помещения: 40°В

$$\Rightarrow x_4 = 41,46\text{ кВт}$$

$$\Rightarrow y_4 = 31,63\text{ кВт}$$

$$\Rightarrow z_4 = 14,13\text{ кВт}$$

2 Процедура выбора

2^й Шаг:

Для получения общей производительности, ощущаемой производительности и входной мощности для

(а) Условия внутри помещения: 25°C сух.т, 17°C вл.т.

Условия вне помещения: 35°C сух.т.

| Внутр. вл.т. °C | Внутр. сух.т. °C | Наружн. сух.т., °C | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|-----------|----------|-------|
| | | 35 | | | |
| | | TC (кВт) | SHC (кВт) | PI (кВт) | |
| | | ⋮ | ⋮ | | |
| 16 | 25 | 42,10 | 37,60 | 12,85 | |
| 17 | | | X_5 | Y_5 | Z_5 |
| 19 | | | 44,55 | 31,63 | 13,03 |

Суммарная мощность, TC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{19^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}}{19^\circ\text{C} - 17^\circ\text{C}} = \frac{44,55 \text{ кВт} - 42,10 \text{ кВт}}{44,55 \text{ кВт} - x_5 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow x_5 = 42,92 \text{ кВт}$$

Ощущаемая производительность, SHC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{19^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}}{19^\circ\text{C} - 17^\circ\text{C}} = \frac{31,63 \text{ кВт} - 37,60 \text{ кВт}}{31,63 \text{ кВт} - y_5 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_5 = 35,61 \text{ кВт}$$

Потребляемая мощность, PI

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{19^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}}{19^\circ\text{C} - 17^\circ\text{C}} = \frac{13,03 \text{ кВт} - 12,85 \text{ кВт}}{13,03 \text{ кВт} - z_5 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow z_5 = 12,91 \text{ кВт}$$

2 Процедура выбора

(b) Условия внутри помещения: 25°C сух.т., 17°C вл.т.

Условия вне помещения: 40°B

| Внутр. вл.т. °C | Внутр. сух.т. °C | Наружн. сух.т., °C | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|
| | | 40 | | |
| | | ТС (кВт) | SHC (кВт) | PI (кВт) |
| | | ⋮ | ⋮ | |
| 16 | 25 | 39,31 | 35,41 | 13,96 |
| 17 | | X ₆ | Y ₆ | Z ₆ |
| 19 | | 41,46 | 29,99 | 14,13 |

Суммарная мощность, ТС

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{19^{\circ}\text{C} - 16^{\circ}\text{C}}{19^{\circ}\text{C} - 17^{\circ}\text{C}} = \frac{41,46 \text{ кВт} - 39,31 \text{ кВт}}{41,46 \text{ кВт} - x_6 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow x_6 = 40,03 \text{ кВт}$$

Ощущаемая производительность, SHC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{19^{\circ}\text{C} - 16^{\circ}\text{C}}{19^{\circ}\text{C} - 17^{\circ}\text{C}} = \frac{29,99 \text{ кВт} - 35,41 \text{ кВт}}{29,99 \text{ кВт} - y_6 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_6 = 33,60 \text{ кВт}$$

Потребляемая мощность, PI

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{19^{\circ}\text{C} - 16^{\circ}\text{C}}{19^{\circ}\text{C} - 17^{\circ}\text{C}} = \frac{14,13 \text{ кВт} - 13,96 \text{ кВт}}{14,13 \text{ кВт} - z_6 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow z_6 = 14,02 \text{ кВт}$$

2 Процедура выбора

3^й Шаг:

Для получения Общей производительности и Ощущаемой производительности для

(а) Условия внутри помещения: 25°C сух.т, 17°C вл.т

Условия вне помещения: 37°В

| Внутр. вл.т. °C | Внутр. сух.т. °C | Наружн. сух.т., °C | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------|
| | | 35 | | | 35 | | | 40 | | | |
| | | TC (кВт) | SHC (кВт) | PI (кВт) | TC (кВт) | SHC (кВт) | PI (кВт) | TC (кВт) | SHC (кВт) | PI (кВт) | |
| 25 | 17 | | 42,92 | 35,61 | 12,91 | x | y | z | 40,03 | 33,60 | 14,02 |

Суммарная мощность, TC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{40^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}}{40^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}} = \frac{40,03\text{ кВт} - 42,92\text{ кВт}}{40,03\text{ кВт} - x\text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow x = 41,76\text{ кВт}$$

Ощущаемая производительность, SHC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{40^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}}{40^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}} = \frac{33,60\text{ кВт} - 35,61\text{ кВт}}{33,60\text{ кВт} - y\text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y = 34,81\text{ кВт}$$

Потребляемая мощность, PI

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{40^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}}{40^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}} = \frac{14,02\text{ кВт} - 12,91\text{ кВт}}{14,02\text{ кВт} - z\text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow z = 13,35\text{ кВт}$$

3 Характеристики

- Возможность быстрого подключения и конфигурация, как при установке одного блока; дополнительные трубопроводы не требуются, поскольку внутренняя и наружная части системы уже имеют подсоединения
- Высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- Широкий рабочий диапазон
- Плоский верх позволяет блок максимально эффективно использовать в складских условиях и контейнерах
- Возможность естественного охлаждения и забора свежего воздуха с опцией экономайзера
- Возможность изменения направления подачи и возврата воздуха: вентилятор можно устанавливать в двух направлениях
- Хладагент заправляется на заводе, чтобы обеспечить чистую и эффективную работу
- Требуемый объем воздуха и статическое давление могут корректироваться благодаря использованию вентилятора с ременной передачей.
- Регулируемый шкив вентилятора, соответствующий широкому диапазону объемов приточного воздуха и значениям внешнего статического давления
- Теплообменник с антикоррозионной обработкой



4 Технические характеристики

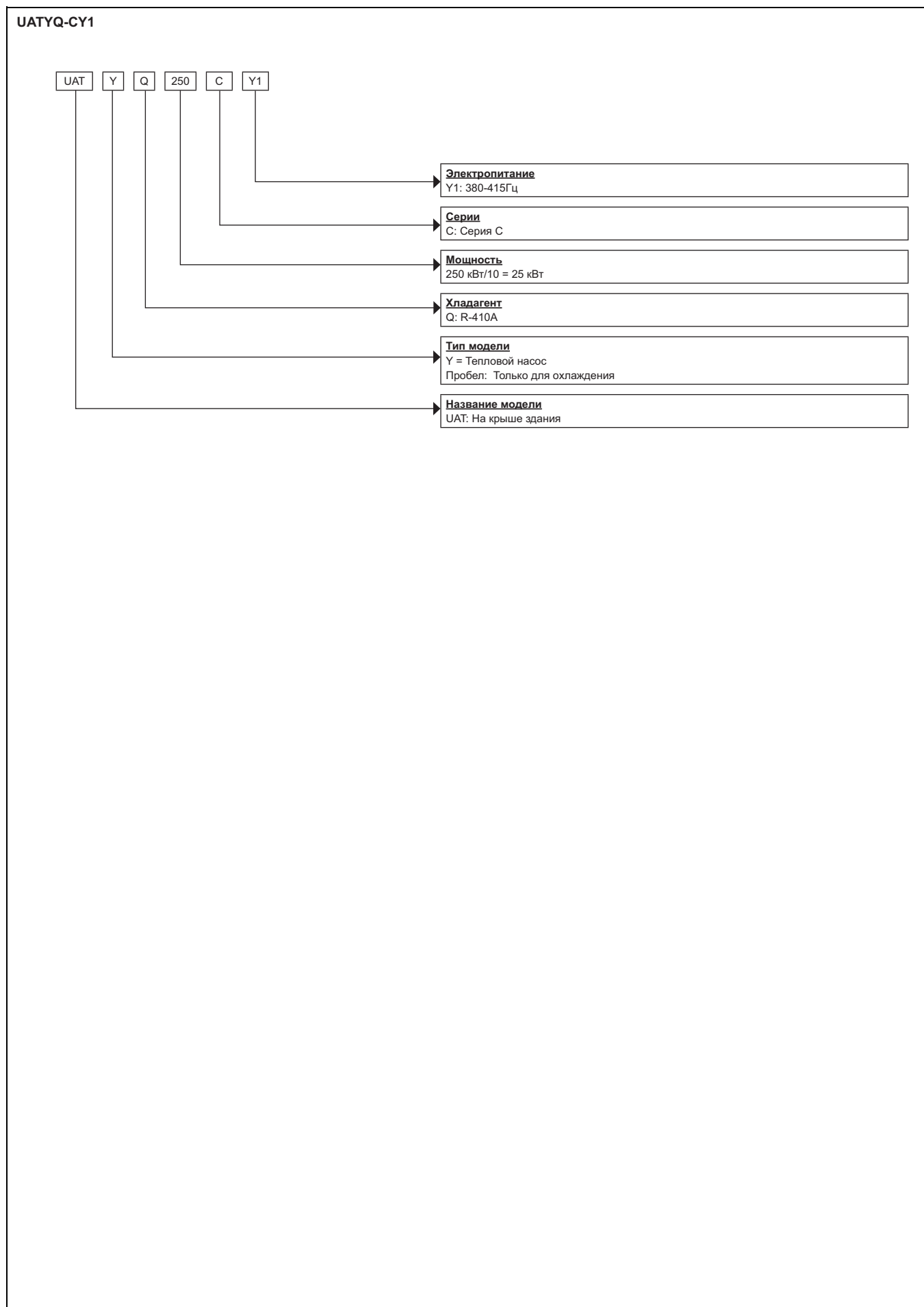
| 4-1 Технические параметры | | | | UATYQ250MCY1 | UATYQ350MCY1 | UATYQ450MCY1 | UATYQ550MCY1 | UATYQ600MCY1 | UATYQ700MCY1 | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | | 27,340 (3) | 35,580 (3) | 44,720 (3) | 55,690,000 (3) | 66,820 (3) | 72,600 (3) | | |
| | | Бте/ч | | 93.300 (4) | 121.400 (4) | 152.600 (4) | 190.000 (4) | 228.000 (4) | 247.700 (4) | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | | 24,910 (3) | 34,790 (3) | 41,790 (3) | 53,930 (3) | 61,690 (3) | 69,610 (3) | | |
| | | Бте/ч | | 85.000 (4) | 118.700 (4) | 142.600 (4) | 184.000 (4) | 210.500 (4) | 237.500 (4) | | |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 8,140 | 10,780 | 13,040 | 16,740 | 19,650 | 21,610 | | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 7,330 | 10,840 | 12,860 | 15,540 | 18,580 | 21,420 | | |
| EER | | | | 3,36 | 3,30 | 3,43 | 3,33 | 3,40 | 3,36 | | |
| COP | | | | 3,40 | 3,21 | 3,25 | 3,47 | 3,32 | 3,25 | | |
| Испаритель | Регулирование | Выпуск воздуха | | С воздуховодом | | | | | | | |
| | | Работа | | Проводной | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Охлаждение | м³/мин | - | | | | | | | |
| | Внешнее статическое давление | | Па | 147 | | | 206 | | | | |
| Подсоединения труб испарителя | Размер слива конденсата | НД | мм | 25,4 | | | | | | | |
| Конденсатор | Размеры | Блок | Высота | мм | 1.150 | 1.028 | 1.130 | 1.048 | 1.302 | 1.454 | |
| | | | Ширина | мм | 1.638 | 2.209 | | | | | |
| | | | Глубина | мм | 2.063 | 2.113 | | | 2.670 | | |
| | Упаковка | Высота | мм | 1.345 | 1.223 | 1.325 | 1.252 | 1.506 | 1.674 | | |
| | | Ширина | мм | 2.321 | 2.372 | 2.304 | | | | | |
| | | Глубина | мм | 1.758 | 2.304 | 2.372 | 2.929 | | | | |
| | Вес | Блок | кг | 445 | 580 | 610 | 780 | 830 | 970 | | |
| | Корпус | Цвет | | Светло-серый | | | | | | | |
| | | Материал | | Мягкая сталь с электрогальванизацией | | | | | | | |
| | Расход воздуха | Охлаждение | фт³/мин | 8.230 | 12.000 | 12.100 | 12.900 | 20.200 | 21.200 | | |
| Компрессор | Количество | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | Электродвигатель | Тип | Спиральный | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | Мин. | °CDB | - | | | | | | | |
| | | Макс. | °CDB | - | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Ном. | дБА | 82 | 83 | | | 87 | 90 | | | |
| Хладагент | Тип | | R-410A | | | | | | | | |
| | Заправка | кг | 6,1 | 5,8 | 7,2 | 8,7 | 10,4 | 11,6 | | | |
| | Регулирование | | Электронный расширительный вентиль | | | | | | | | |
| | Контуры | Количество | 1 | 2 | | | | | | | |
| Защитные устройства | Оборудование | 01 | Реле высокого давления | | | | | | | | |
| | | 02 | Реле низкого давления | | | | | | | | |
| | | 03 | Индикатор чередования фаз | | | | | | | | |
| | | 04 | Установка термостата на выходе | | | | | | | | |

| 4-2 Электрические параметры | | | | UATYQ250MCY1 | UATYQ350MCY1 | UATYQ450MCY1 | UATYQ550MCY1 | UATYQ600MCY1 | UATYQ700MCY1 |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Электропитание | Наименование | | Y1 | | | | | | |
| | Фаза | | 3~ | | | | | | |
| | Частота | Гц | 50 | | | | | | |
| | Напряжение | | 380-415 | | | | | | |
| Ток | Номинальный рабочий ток (RLA) | Охлаждение | А | 16,6 | 21,2 | 28,3 | 30,2 | 33,8 | 39,0 |
| | | Нагрев | А | 14,8 | 20,8 | 26,9 | 28,8 | 32,3 | 40,2 |

Примечания

- (1) Все технические характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.
- (2) Все блоки испытываются и соответствуют требованиям ISO5151.
- (3) Охлаждение: темп. внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°C по сухому термометру, 24°C по влажному термометру.
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB
- (5) Уровни звукового давления измерены в соответствии со стандартом JIS B 8616
- (6) Все расчеты эффективности выполнены строго в соответствии со стандартом Eurovent

5 Обозначения



6 Установки защитного устройства

UATYQ250-350CY1

| Модель | | | | UATYQ250CY1 | UATYQ350CY1 | |
|------------------------|--|----------|---------------------|---------------|-------------|--|
| Предохранительный блок | Переключатель высокого давления | Тип | | НЗ, Автосброс | | |
| | | Открытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 4137 / 600 | | |
| | | Закрытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 3309 / 480 | | |
| | Переключатель низкого давления | Тип | | НЗ, Автосброс | | |
| | | Открытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 124 / 18 | | |
| | | Закрытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 193 / 28 | | |
| | Программируемый контроллер фазы | | | | ДА | |
| | Установка термореле для линии нагнетания °C/°F | | | | 120 / 248 | |

UATYQ450-550CY1

| Модель | | | | UATYQ450CY1 | UATYQ550CY1 | |
|------------------------|---|----------|---------------------|---------------|-------------|--|
| Предохранительный блок | Переключатель высокого давления | Тип | | НЗ, Автосброс | | |
| | | Открытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 4137 / 600 | | |
| | | Закрытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 3309 / 480 | | |
| | Переключатель низкого давления | Тип | | НЗ, Автосброс | | |
| | | Открытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 124 / 18 | | |
| | | Закрытый | кПа/фунт на кв.дюйм | 193 / 28 | | |
| | Программируемый контроллер фазы | | | | ДА | |
| | Установка термостата для линии нагнетания °C/°F | | | | 120 / 248 | |

6 Установки защитного устройства

UATYQ600-700CY1

| Модель | | | UATYQ600CY1 | UATYQ700CY1 | |
|----------------------------|--|----------|---------------------|-------------|-----------|
| Предохранительный механизм | Переключатель высокого давления | Тип | НЗ, Автосброс | | |
| | | Открытие | кПа/фунт на кв.дюйм | 4137 / 600 | |
| | | Закрытие | кПа/фунт на кв.дюйм | 3309 / 480 | |
| | Переключатель низкого давления | Тип | НЗ, Автосброс | | |
| | | Открытие | кПа/фунт на кв.дюйм | 124 / 18 | |
| | | Закрытие | кПа/фунт на кв.дюйм | 193 / 28 | |
| | Программируемый контроллер фазы | | | ДА | |
| | Установка термореле для линии нагнетания | | | °C/°F | 120 / 248 |

7 Опции

| UATYQ-CY1 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|---|-----|-----|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Модель | | Классификация | | | | | | | | | | |
| | | Контроль оборудования, устанавливаемого на крыше здания | PCB | EXV | Золотая пластина (NA549) | Спиральный компрессор | Воздушный фильтр Sapanet | Боковой поток | Возможность изменения | Фильтр-осушитель | Переключатель высокого давления | Переключатель низкого давления |
| UATYQ-CY1 | 250 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 350 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 450 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | 550 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Замечания: Экономайзеры и датчик CO2 будут готовы в ближайшее время.

8 Таблицы производительности

8 - 1 Таблицы холодопроизводительности

UATYQ250CY1

| AFR (CFM) | EWB | EDB | Outdoor temperature | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|---------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | | 19°C | | | 25°C | | | 30°C | | | 35°C | | | 40°C | | | 46°C | | |
| | | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 2640 | 16°C | 21°C | 26.92 | 17.79 | 6.55 | 25.90 | 17.33 | 6.93 | 25.31 | 17.19 | 7.46 | 24.12 | 16.64 | 7.91 | 22.42 | 15.75 | 8.60 | 50.86 | 15.04 | 9.52 |
| | | 24°C | 27.02 | 20.73 | 6.56 | 26.00 | 20.27 | 6.94 | 25.41 | 20.17 | 7.47 | 24.23 | 19.64 | 7.92 | 22.60 | 18.55 | 8.61 | 21.16 | 17.59 | 9.54 |
| | | 28°C | 27.60 | 25.41 | 6.58 | 26.65 | 24.72 | 6.97 | 26.15 | 24.48 | 7.51 | 25.07 | 26.64 | 7.97 | 23.52 | 22.40 | 8.67 | 22.18 | 21.23 | 9.62 |
| | | 30°C | 28.31 | 28.31 | 6.65 | 27.43 | 27.43 | 7.05 | 26.49 | 26.49 | 7.60 | 25.49 | 25.49 | 8.08 | 23.92 | 23.92 | 8.78 | 22.61 | 22.61 | 9.72 |
| | 19°C | 24°C | 29.44 | 16.79 | 6.69 | 28.30 | 16.35 | 7.08 | 27.67 | 16.22 | 7.61 | 26.39 | 15.74 | 8.07 | 24.56 | 14.94 | 8.76 | 22.90 | 14.29 | 9.68 |
| | | 27°C | 29.52 | 20.66 | 6.70 | 28.39 | 20.20 | 7.09 | 27.75 | 20.12 | 7.62 | 26.48 | 19.60 | 8.08 | 24.65 | 18.68 | 8.76 | 23.00 | 18.02 | 9.59 |
| | | 30°C | 29.67 | 24.23 | 6.71 | 28.66 | 23.57 | 7.10 | 28.13 | 23.34 | 7.64 | 26.94 | 22.58 | 8.11 | 25.20 | 21.36 | 8.80 | 23.69 | 20.39 | 9.74 |
| | | 33°C | 30.23 | 30.23 | 6.75 | 28.93 | 28.93 | 7.15 | 29.12 | 29.12 | 7.71 | 28.05 | 28.05 | 8.18 | 25.58 | 25.58 | 8.89 | 24.48 | 24.48 | 9.84 |
| | 22°C | 27°C | 31.94 | 16.47 | 6.85 | 30.87 | 16.13 | 7.25 | 30.19 | 16.01 | 7.79 | 28.81 | 15.54 | 8.25 | 26.84 | 14.76 | 8.93 | 25.10 | 14.19 | 9.86 |
| | | 30°C | 32.17 | 20.48 | 6.86 | 30.94 | 20.03 | 7.25 | 30.25 | 19.95 | 7.79 | 28.89 | 19.46 | 8.25 | 26.91 | 18.57 | 8.94 | 25.16 | 17.95 | 9.86 |
| | | 33°C | 32.25 | 24.19 | 6.86 | 31.02 | 23.73 | 7.26 | 30.32 | 23.72 | 7.80 | 28.97 | 23.22 | 8.26 | 27.10 | 21.99 | 8.96 | 25.53 | 21.02 | 9.89 |
| | | 36°C | 32.40 | 26.87 | 6.89 | 31.28 | 26.17 | 7.29 | 30.91 | 26.12 | 7.84 | 29.66 | 25.35 | 8.31 | 27.94 | 24.19 | 9.02 | 26.43 | 23.19 | 9.96 |
| 3300 | 16°C | 21°C | 27.89 | 18.62 | 6.60 | 26.78 | 18.12 | 6.98 | 26.14 | 17.97 | 7.51 | 24.90 | 17.42 | 7.97 | 23.11 | 16.51 | 8.65 | 21.47 | 15.80 | 9.57 |
| | | 24°C | 28.06 | 22.96 | 6.62 | 27.05 | 22.29 | 7.00 | 26.49 | 22.00 | 7.54 | 25.32 | 21.22 | 7.99 | 23.59 | 19.99 | 8.68 | 22.07 | 18.98 | 9.61 |
| | | 28°C | 29.12 | 26.80 | 6.67 | 28.17 | 26.05 | 7.07 | 27.69 | 25.74 | 7.61 | 26.58 | 24.83 | 8.08 | 24.90 | 23.38 | 8.78 | 23.45 | 22.13 | 9.72 |
| | | 30°C | 30.19 | 30.19 | 6.77 | 29.19 | 29.19 | 7.17 | 28.15 | 28.15 | 7.72 | 27.06 | 27.06 | 8.20 | 25.10 | 25.10 | 8.90 | 23.69 | 23.69 | 9.84 |
| | 19°C | 24°C | 30.42 | 18.53 | 6.75 | 29.22 | 18.04 | 7.14 | 28.53 | 17.90 | 7.67 | 27.19 | 17.36 | 8.13 | 25.27 | 16.47 | 8.81 | 23.53 | 15.79 | 9.73 |
| | | 27°C | 30.57 | 22.98 | 6.76 | 29.37 | 22.49 | 7.15 | 28.69 | 22.42 | 7.68 | 27.34 | 21.87 | 8.14 | 25.50 | 20.72 | 8.83 | 23.88 | 19.68 | 9.76 |
| | | 30°C | 31.20 | 26.32 | 6.79 | 30.07 | 25.60 | 7.19 | 29.48 | 25.35 | 7.74 | 28.23 | 24.56 | 8.20 | 26.44 | 23.20 | 8.90 | 24.97 | 22.02 | 9.84 |
| | | 33°C | 31.86 | 31.86 | 6.87 | 30.85 | 30.85 | 7.28 | 29.77 | 29.77 | 7.84 | 28.63 | 28.63 | 8.32 | 26.87 | 26.87 | 9.03 | 25.43 | 25.43 | 9.97 |
| | 22°C | 27°C | 33.11 | 18.28 | 6.91 | 31.80 | 17.84 | 7.31 | 31.07 | 17.74 | 7.85 | 29.63 | 17.22 | 8.31 | 27.56 | 16.35 | 9.00 | 25.73 | 15.70 | 9.91 |
| | | 30°C | 33.22 | 22.84 | 6.92 | 31.92 | 22.36 | 7.32 | 31.19 | 22.30 | 7.86 | 29.75 | 21.77 | 8.32 | 27.69 | 20.80 | 9.01 | 25.88 | 20.15 | 9.92 |
| | | 33°C | 33.46 | 27.07 | 6.94 | 32.26 | 26.33 | 7.34 | 31.64 | 26.07 | 7.89 | 30.30 | 25.24 | 8.36 | 28.32 | 23.90 | 9.06 | 26.66 | 22.87 | 9.99 |
| | | 36°C | 34.08 | 29.22 | 6.99 | 32.88 | 28.63 | 7.39 | 32.05 | 28.12 | 7.96 | 30.87 | 27.22 | 8.44 | 28.71 | 25.44 | 9.16 | 26.93 | 23.98 | 10.11 |
| 3960 | 16°C | 21°C | 28.55 | 20.03 | 6.64 | 27.41 | 19.53 | 7.02 | 26.74 | 19.37 | 7.55 | 25.45 | 18.80 | 8.01 | 23.61 | 17.83 | 8.69 | 21.92 | 17.08 | 9.60 |
| | | 24°C | 29.05 | 24.35 | 6.67 | 27.95 | 23.62 | 7.06 | 27.35 | 23.32 | 7.59 | 26.12 | 22.50 | 8.05 | 24.34 | 21.22 | 8.74 | 22.83 | 20.03 | 9.67 |
| | | 28°C | 30.46 | 28.03 | 6.75 | 29.39 | 27.18 | 7.14 | 28.90 | 26.86 | 7.69 | 27.71 | 25.88 | 8.16 | 25.94 | 24.35 | 8.86 | 24.39 | 23.02 | 9.80 |
| | | 30°C | 31.28 | 31.28 | 6.85 | 30.22 | 30.22 | 7.26 | 29.11 | 29.11 | 7.82 | 27.95 | 27.95 | 8.29 | 26.31 | 26.31 | 8.99 | 24.55 | 24.55 | 9.93 |
| | 19°C | 24°C | 31.12 | 19.98 | 6.79 | 29.87 | 19.47 | 7.18 | 29.13 | 19.32 | 7.72 | 27.73 | 18.76 | 8.17 | 25.77 | 17.83 | 8.85 | 24.00 | 17.13 | 9.77 |
| | | 27°C | 31.33 | 25.03 | 6.81 | 30.11 | 24.43 | 7.20 | 29.49 | 24.14 | 7.74 | 28.17 | 23.28 | 8.20 | 26.26 | 21.96 | 8.89 | 24.60 | 20.89 | 9.81 |
| | | 30°C | 32.28 | 27.64 | 6.86 | 31.18 | 26.95 | 7.26 | 30.65 | 26.63 | 7.82 | 29.43 | 25.69 | 8.29 | 27.58 | 24.20 | 8.99 | 26.01 | 22.94 | 9.93 |
| | | 33°C | 33.03 | 33.03 | 6.97 | 31.95 | 31.95 | 7.38 | 31.12 | 31.12 | 7.94 | 29.92 | 29.92 | 8.42 | 28.06 | 28.06 | 9.13 | 26.23 | 26.23 | 10.07 |
| | 22°C | 27°C | 33.81 | 19.81 | 6.96 | 32.47 | 19.31 | 7.35 | 31.68 | 19.18 | 7.90 | 30.17 | 18.63 | 8.35 | 28.08 | 17.73 | 9.04 | 26.22 | 17.07 | 9.95 |
| | | 30°C | 34.00 | 24.92 | 6.97 | 32.65 | 24.41 | 7.37 | 31.86 | 24.37 | 7.91 | 30.36 | 23.82 | 8.37 | 28.30 | 22.72 | 9.05 | 26.55 | 21.64 | 9.98 |
| | | 33°C | 34.64 | 28.87 | 7.01 | 33.36 | 28.08 | 7.41 | 32.68 | 27.82 | 7.96 | 31.30 | 26.96 | 8.43 | 29.24 | 25.53 | 9.13 | 27.65 | 24.26 | 10.07 |
| | | 36°C | 35.21 | 30.28 | 7.08 | 33.71 | 29.13 | 7.50 | 33.22 | 28.86 | 8.08 | 31.96 | 27.90 | 8.56 | 29.70 | 26.06 | 9.27 | 28.12 | 24.80 | 10.22 |

NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

- Ratings shown are gross capacities which do not include a deduction for indoor fan motor heat. - Die Nennwerte sind Bruttoleistungen, die keine Abzüge für die Motorwärme der Innenventilatoren enthalten. - Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν μικτή απόδοση, χωρίς κάποια μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. - Los valores indicados son capacidades brutas a las que no se ha restado el valor correspondiente al calor del motor del ventilador interior. - Les valeurs nominales indiquées correspondent à des puissances brutes qui n'incluent aucune déduction pour la chaleur du moteur de ventilateur de l'unité intérieure. - I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto di calore generato dal motore del ventilatore dell'unità interna. - De weergegeven cijfers zijn brutocapaciteiten excl. reductiefactor voor warmte afgegeven door de binnenventilator. - Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора. - Gösterilen değerler, iç ünite fan motoru sıcaklığının dikkate alınmadığı brüt kapasite değerleridir.
- shows nominal capacities. - stellt Nennleistungen dar. - υποδεικνύει ονομαστικές τιμές απόδοσης. - indica capacidades nominales. - indique les puissances nominales. - mostra la capacità nominali. - geeft nominale capaciteiten weer. - показывает номинальные значения мощности. - nominal kapasite değerlerini gösterir.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate. - Direkte Interpolation ist zulässig. Extrapolieren ist nicht zulässig. - Επιτρέπεται η απευθείας παρεμβολή. Οχι όμως η παρεκβολή. - Se permite la interpolación directa. Sin embargo, no extrapole. - Interpolation directe autorisée. Ne pas extrapoler. - È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione. - Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoler niet. - Допускается прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается. - Doğrudan interpolasyon yapılmazına izin verilir. Ekstrapolasyon yasaktır.
- Unit is able to operate at ambient from 0°C to 46°C without pressure trip. - Gerät kann bei Umgebungstemperaturen von 0°C bis 46°C ohne Druckabfall betrieben werden. - Η μονάδα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 46°C χωρίς πτώση πίεσης. - La unidad puede funcionar con temperaturas ambiente de entre 0 y 46°C sin cortes por presión. - L'unité est en mesure de fonctionner par température extérieure comprise entre 0 °C et 46 °C sans déclenchement pression. - L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 46° senza cali di pressione. - De unit kan werken bij omgevingstemperaturen van 0°C tot 46°C zonder drukschakeling. - Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением. - Ünite, 0°C ila 46°C ortam sıcaklığında basınç problemi olmadan çalışabilir.

REMARK - BEMERKUNGEN - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - OBSERVACIONES - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ЗΑΜΕΧΑΝΙΑ - DÜŞÜNCELER

- AFR: Air flow rate - Luftdurchsatz - Ταχύτητα ροής αέρα - Caudal de aire - Débit d'air - Portata d'aria - Luchtdebit - Скорость воздушного потока - Hava akış hızı (CFM)
- EWB: Entering Wet Bulb Temp. - Eingang-Feuchttemp. - Είσοδος σε θερμ. υγρού βολβού - Temperatura de bulbo húmedo de entrada - Température d'entrée du réservoir humide - Temp. bulbo umido in entrata - Temperatuur ingaand natte bol - Температура на входе влажного термометра. - Giriş ıslak hazne sıcaklığı (°C)
- EDB: Entering Dry Bulb Temp. - Eingangs-Trockentemp. - Είσοδος σε θερμ. λυχνίας αφύγρανσης - Temperatura de bulbo seco de entrada - Température d'entrée du réservoir sec - Temp. bulbo secco in entrata - Temperatuur ingaand droge bol - Температура на входе сухого термометра. - Giriş kuru hazne sıcaklığı (°C)
- TC: Total Cooling Capacity - Gesamte Kühlleistung - Συνολική απόδοση ψύξης - Capacidad de refrigeración total - Puissance totale de refroidissement - Capacità di raffreddamento totale - Totaal koelvermogen - Общая охлаждающая способность - Toplam soğutma kapasitesi (kW)
- SHC: Sensible Heat Capacity - Sensible Wärmekapazität - Απόδοση αισθητής θέρμανσης - Capacidad de calor sensible - Puissance calorifique sensible - Capacità termica sensibile - Voelbaar verwarmingsvermogen - Производительность по сухому теплу - Hissedilebilir ısı kapasitesi (kW)
- PI: Power Input - Leistungsaufnahme - Είσοδος ισχύος - Consumo - Puissance absorbée - Potenza assorbita - Vermogeninput - Потребляемая мощность - Güç girişi

8 Таблицы производительности

8 - 1 Таблицы холодопроизводительности

| UATYQ350CY1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|---------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AFR (CFM) | EWB | EDB | Outdoor temperature | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 19°C | | | 25°C | | | 30°C | | | 35°C | | | 40°C | | | 46°C | | |
| | | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 3440 | 16°C | 21°C | 35.03 | 23.44 | 8.48 | 33.71 | 22.84 | 8.97 | 32.94 | 22.65 | 9.66 | 31.40 | 21.92 | 10.25 | 29.18 | 20.75 | 11.13 | 27.15 | 19.82 | 12.33 |
| | | 24°C | 35.17 | 27.32 | 8.49 | 33.84 | 26.70 | 8.98 | 33.07 | 26.58 | 9.67 | 31.54 | 25.88 | 10.26 | 29.41 | 24.44 | 11.15 | 27.53 | 23.17 | 12.35 |
| | | 28°C | 35.91 | 33.48 | 8.52 | 34.68 | 32.58 | 9.03 | 34.04 | 32.25 | 9.72 | 32.62 | 31.14 | 10.33 | 30.61 | 29.52 | 11.23 | 28.86 | 27.97 | 12.45 |
| | | 30°C | 36.85 | 36.85 | 8.62 | 35.70 | 35.70 | 9.13 | 34.47 | 34.47 | 9.84 | 33.17 | 33.17 | 10.46 | 31.13 | 31.13 | 11.37 | 29.42 | 29.42 | 12.59 |
| | 19°C | 24°C | 38.31 | 22.12 | 8.67 | 36.83 | 21.54 | 9.17 | 36.02 | 21.38 | 9.86 | 34.34 | 20.74 | 10.45 | 31.97 | 19.68 | 11.34 | 29.80 | 18.83 | 12.53 |
| | | 27°C | 38.41 | 27.23 | 8.67 | 36.95 | 26.62 | 9.17 | 36.12 | 26.51 | 9.87 | 34.46 | 25.83 | 10.46 | 32.08 | 24.62 | 11.35 | 29.93 | 23.75 | 12.54 |
| | | 30°C | 38.61 | 31.92 | 8.68 | 37.30 | 31.06 | 9.19 | 36.60 | 30.75 | 9.90 | 35.06 | 29.75 | 10.50 | 32.80 | 28.14 | 11.40 | 30.84 | 26.87 | 12.61 |
| | | 33°C | 39.34 | 39.34 | 8.74 | 37.65 | 37.65 | 9.26 | 37.89 | 37.89 | 9.98 | 36.50 | 36.50 | 10.60 | 33.28 | 33.28 | 11.51 | 31.86 | 31.86 | 12.74 |
| | 22°C | 27°C | 41.56 | 21.70 | 8.87 | 40.17 | 21.25 | 9.38 | 39.29 | 21.10 | 10.08 | 37.49 | 20.48 | 10.68 | 34.93 | 19.45 | 11.57 | 32.66 | 18.70 | 12.76 |
| | | 30°C | 41.87 | 26.99 | 8.88 | 40.27 | 26.39 | 9.39 | 39.36 | 26.29 | 10.09 | 37.59 | 25.64 | 10.69 | 35.02 | 24.47 | 11.58 | 32.75 | 23.65 | 12.77 |
| | | 33°C | 41.97 | 31.88 | 8.88 | 40.37 | 31.27 | 9.39 | 39.46 | 31.25 | 10.10 | 37.71 | 30.59 | 10.69 | 35.27 | 28.97 | 11.60 | 33.22 | 27.70 | 12.81 |
| | | 36°C | 42.16 | 35.40 | 8.92 | 40.71 | 34.49 | 9.44 | 40.22 | 34.41 | 10.16 | 38.60 | 33.40 | 10.77 | 36.36 | 31.87 | 11.68 | 34.39 | 30.55 | 12.90 |
| 4300 | 16°C | 21°C | 36.29 | 24.53 | 8.55 | 34.85 | 23.88 | 9.04 | 34.02 | 23.68 | 9.73 | 32.40 | 22.96 | 10.32 | 30.07 | 21.76 | 11.20 | 27.95 | 20.82 | 12.34 |
| | | 24°C | 36.52 | 30.25 | 8.57 | 35.20 | 29.37 | 9.06 | 34.48 | 28.99 | 9.76 | 32.95 | 27.97 | 10.35 | 30.70 | 26.34 | 11.24 | 28.72 | 25.01 | 12.49 |
| | | 28°C | 37.90 | 35.31 | 8.63 | 36.66 | 34.33 | 9.15 | 36.04 | 33.91 | 9.85 | 34.59 | 32.72 | 10.46 | 32.41 | 30.81 | 11.37 | 30.52 | 29.16 | 12.58 |
| | | 30°C | 39.29 | 39.29 | 8.76 | 37.99 | 37.99 | 9.28 | 36.64 | 36.64 | 10.00 | 35.22 | 35.22 | 10.61 | 32.66 | 32.66 | 11.52 | 30.84 | 30.84 | 12.74 |
| | 19°C | 24°C | 39.59 | 24.42 | 8.74 | 38.02 | 23.77 | 9.24 | 37.13 | 23.58 | 9.94 | 35.38 | 22.87 | 10.53 | 32.88 | 21.70 | 11.41 | 30.63 | 20.80 | 12.60 |
| | | 27°C | 39.78 | 30.28 | 8.75 | 38.22 | 29.63 | 9.26 | 37.33 | 29.54 | 9.95 | 35.58 | 28.82 | 10.54 | 33.19 | 27.31 | 11.43 | 31.08 | 25.94 | 12.63 |
| | | 30°C | 40.60 | 34.68 | 8.80 | 39.13 | 33.73 | 9.31 | 38.36 | 33.40 | 10.02 | 36.74 | 32.36 | 10.62 | 34.41 | 30.57 | 11.52 | 32.50 | 29.01 | 12.74 |
| | | 33°C | 41.47 | 41.47 | 8.89 | 40.14 | 40.14 | 9.42 | 38.74 | 38.74 | 10.15 | 37.25 | 37.25 | 10.77 | 34.97 | 34.97 | 11.69 | 33.09 | 33.09 | 12.91 |
| | 22°C | 27°C | 43.08 | 24.09 | 8.95 | 41.39 | 23.51 | 9.46 | 40.44 | 23.37 | 10.17 | 38.56 | 22.69 | 10.76 | 35.87 | 21.54 | 11.65 | 33.48 | 20.68 | 12.84 |
| | | 30°C | 43.24 | 30.09 | 8.96 | 41.54 | 29.46 | 9.47 | 40.59 | 29.39 | 10.18 | 38.72 | 28.69 | 10.77 | 36.04 | 27.41 | 11.66 | 33.68 | 26.54 | 12.85 |
| | | 33°C | 43.54 | 35.67 | 8.98 | 41.98 | 34.70 | 9.50 | 41.17 | 34.36 | 10.22 | 39.43 | 33.26 | 10.82 | 36.85 | 31.49 | 11.73 | 34.69 | 30.14 | 12.93 |
| | | 36°C | 44.35 | 38.50 | 9.05 | 42.79 | 37.73 | 9.57 | 41.71 | 37.05 | 10.30 | 40.17 | 35.87 | 10.93 | 37.36 | 33.52 | 11.86 | 35.05 | 31.60 | 13.09 |
| 5160 | 16°C | 21°C | 37.15 | 26.40 | 8.60 | 35.67 | 25.73 | 9.10 | 34.80 | 25.53 | 9.78 | 33.12 | 24.77 | 10.37 | 30.72 | 23.49 | 11.25 | 28.53 | 22.51 | 12.44 |
| | | 24°C | 37.81 | 32.08 | 8.64 | 36.37 | 31.12 | 9.14 | 35.60 | 30.73 | 9.83 | 33.99 | 29.65 | 10.42 | 31.67 | 27.96 | 11.31 | 29.72 | 26.40 | 12.52 |
| | | 28°C | 39.64 | 36.93 | 8.74 | 38.25 | 35.82 | 9.25 | 37.61 | 35.39 | 9.96 | 36.06 | 34.11 | 10.57 | 33.75 | 32.08 | 11.47 | 31.75 | 30.33 | 12.69 |
| | | 30°C | 40.70 | 40.70 | 8.88 | 39.33 | 39.33 | 9.40 | 37.89 | 37.89 | 10.12 | 36.38 | 36.38 | 10.73 | 34.24 | 34.24 | 11.64 | 31.95 | 31.95 | 12.86 |
| | 19°C | 24°C | 40.50 | 26.32 | 8.80 | 38.87 | 25.65 | 9.30 | 37.91 | 25.46 | 9.99 | 36.08 | 24.72 | 10.58 | 33.54 | 23.49 | 11.46 | 31.23 | 22.57 | 12.65 |
| | | 27°C | 40.77 | 32.98 | 8.81 | 39.19 | 32.20 | 9.32 | 38.38 | 31.80 | 10.02 | 36.66 | 30.68 | 10.62 | 34.18 | 28.93 | 11.51 | 32.02 | 27.53 | 12.71 |
| | | 30°C | 42.01 | 36.43 | 8.88 | 40.57 | 35.51 | 9.40 | 39.89 | 35.08 | 10.12 | 38.30 | 33.85 | 10.73 | 35.89 | 31.89 | 11.64 | 33.85 | 30.22 | 12.86 |
| | | 33°C | 42.99 | 42.99 | 9.02 | 41.59 | 41.59 | 9.55 | 40.50 | 40.50 | 10.28 | 38.94 | 38.94 | 10.90 | 36.52 | 36.52 | 11.82 | 34.14 | 34.14 | 13.04 |
| | 22°C | 27°C | 44.00 | 26.10 | 9.01 | 42.25 | 25.45 | 9.52 | 41.23 | 25.28 | 10.23 | 39.27 | 24.55 | 10.82 | 36.55 | 23.36 | 11.70 | 34.12 | 22.49 | 12.89 |
| | | 30°C | 44.25 | 32.84 | 9.03 | 42.49 | 32.17 | 9.54 | 41.47 | 32.11 | 10.24 | 39.52 | 31.38 | 10.84 | 36.83 | 29.94 | 11.72 | 34.56 | 28.51 | 12.92 |
| | | 33°C | 45.08 | 38.04 | 9.07 | 43.41 | 37.00 | 9.60 | 42.53 | 36.65 | 10.31 | 40.73 | 35.53 | 10.92 | 38.05 | 33.64 | 11.82 | 35.98 | 31.96 | 13.04 |
| | | 36°C | 45.82 | 39.90 | 9.17 | 43.87 | 38.39 | 9.72 | 43.23 | 38.03 | 10.46 | 41.59 | 36.77 | 11.08 | 38.65 | 34.34 | 12.00 | 36.60 | 32.68 | 13.24 |

NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

- Ratings shown are gross capacities which do not include a deduction for indoor fan motor heat. - Die Nennwerte sind Bruttoleistungen, die keine Abzüge für die Motorwärme der Innenventilatoren enthalten. - Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν μικτή απόδοση, χωρίς κάποια μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. - Los valores indicados son capacidades brutas a las que no se ha restado el valor correspondiente al calor del motor del ventilador interior. - Les valeurs nominales indiquées correspondent à des puissances brutes qui n'incluent aucune déduction pour la chaleur du moteur de ventilateur de l'unité intérieure. - I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto di calore generato dal motore del ventilatore dell'unità interna. - De weergegeven cijfers zijn brutocapaciteiten excl. reductiefactor voor warmte afgegeven door de binnenventilatormotor. - Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора. - Gösterilen değerler, iç ünite fan motoru sıcaklığının dikkate alınmadığı brüt kapasite değerleridir.
- shows nominal capacities. - stellt Nennleistungen dar. - υποδεικνύει ονομαστικές τιμές απόδοσης. - indica capacidades nominales. - indique les puissances nominales. - mostra le capacità nominali. - geeft nominale capaciteiten weer. - показывает номинальные значения мощности. - nominal kapasite değerlerini gösterir.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate. - Direkte Interpolation ist zulässig. Extrapolieren ist nicht zulässig. - Επιτρέπεται η απευθείας παρεμβολή. Όχι όμως η παρεκβολή. - Se permite la interpolación directa. Sin embargo, no extrapole. - Interpolation directe autorisée. Ne pas extrapoler. - È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'extrapolazione. - Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoleren niet. - Допускается прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается. - Doğrudan interpolasyon yapılmazına izin verilir. Ekstrapolasyon yapılmaz.
- Unit is able to operate at ambient from 0°C to 46°C without pressure trip. - Gerät kann bei Umgebungstemperaturen von 0°C bis 46°C ohne Druckabfall betrieben werden. - Η μονάδα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 46°C χωρίς πτώση πίεσης. - La unidad puede funcionar con temperaturas ambiente de entre 0 y 46°C sin cortes por presión. - L'unité est en mesure de fonctionner par température extérieure comprise entre 0 °C et 46 °C sans déclenchement pression. - L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 46° senza cali di pressione. - De unit kan werken bij omgevingstemperaturen van 0°C tot 46°C zonder drukuitschakeling. - Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением. - Ünite, 0°C ila 46°C ortam sıcaklığında basınç problemi olmadan çalışabilir.

REMARK - BEMERKUNGEN - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - OBSERVACIONES - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ЗАМЕЧАНИЯ - DÜŞÜNCELER

- AFR: Air flow rate - Luftdurchsatz - Ταχύτητα ροής αέρα - Caudal de aire - Débit d'air - Portata d'aria - Luchtdebit - Скорость воздушного потока - Hava akış hızı (CFM)
- EWB: Entering Wet Bulb Temp. - Eingangs-Feuchttmp. - Είσοδος σε θερμ. υγρού βολβού - Temperatura de bulbo húmedo de entrada - Température d'entrée du réservoir humide - Temp. bulbo umido in entrata - Temperatuur ingaand natte bol - Температура на входе влажного термометра. - Giriş ıslak hazne sıcaklığı (°C)
- EDB: Entering Dry Bulb Temp. - Eingangs-Trockentemp. - Είσοδος σε θερμ. λυχνίας αφύγρανσης - Temperatura de bulbo seco de entrada - Température d'entrée du réservoir sec - Temp. bulbo secco in entrata - Temperatuur ingaand droge bol - Температура на входе сухого термометра. - Giriş kuru hazne sıcaklığı (°C)
- TC: Total Cooling Capacity - Gesamte Kühlleistung - Συνολική απόδοση ψύξης - Capacidad de refrigeración total - Puissance totale de refroidissement - Capacità di raffreddamento totale - Totaal koelvermogen - Общая охлаждающая способность - Toplam soğutma kapasitesi (kW)
- SHC: Sensible Heat Capacity - Sensible Wärmekapazität - Απόδοση αισθητής θέρμανσης - Capacidad de calor sensible - Puissance calorifique sensible - Capacità termica sensibile - Voelbaar verwarmingsvermogen - Производительность по сухому теплу - Hissedilebilir ısı kapasitesi (kW)
- PI: Power Input - Leistungsaufnahme - Είσοδος ισχύος - Consumo - Puissance absorbée - Potenza assorbita - Vermogeninput - Потребляемая мощность - Güç girişi

8 Таблицы производительности

8 - 1 Таблицы холодопроизводительности

UATYQ450CY1

| AFR (CFM) | EWB | EDB | Outdoor temperature | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 19°C | | | 25°C | | | 30°C | | | 35°C | | | 40°C | | | 46°C | | |
| | | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 4520 | 16°C | 21°C | 44.03 | 29.82 | 10.49 | 42.37 | 29.06 | 11.10 | 41.41 | 28.82 | 11.95 | 39.46 | 27.89 | 12.68 | 36.67 | 26.40 | 13.77 | 34.12 | 25.22 | 15.25 |
| | | 24°C | 44.20 | 34.76 | 10.50 | 42.53 | 33.98 | 11.11 | 41.57 | 33.82 | 11.96 | 39.64 | 32.93 | 12.69 | 36.97 | 31.10 | 13.79 | 34.60 | 29.48 | 15.28 |
| | | 28°C | 45.14 | 42.60 | 10.55 | 43.59 | 41.45 | 11.17 | 42.78 | 41.04 | 12.03 | 41.00 | 39.63 | 12.77 | 38.48 | 37.56 | 13.89 | 36.28 | 35.59 | 15.40 |
| | | 30°C | 46.31 | 46.31 | 10.66 | 44.87 | 44.87 | 11.30 | 43.33 | 43.33 | 12.18 | 41.69 | 41.69 | 12.94 | 39.13 | 39.13 | 14.06 | 36.98 | 36.98 | 15.58 |
| | 19°C | 24°C | 48.15 | 28.14 | 10.72 | 46.29 | 27.41 | 11.34 | 45.27 | 27.20 | 12.20 | 43.16 | 26.39 | 12.93 | 40.18 | 25.04 | 14.03 | 37.46 | 23.96 | 15.50 |
| | | 27°C | 48.28 | 34.64 | 10.73 | 46.44 | 33.87 | 11.35 | 45.40 | 33.74 | 12.21 | 43.31 | 32.87 | 12.94 | 40.32 | 31.33 | 14.04 | 37.62 | 30.22 | 15.52 |
| | | 30°C | 48.53 | 40.62 | 10.74 | 46.88 | 39.53 | 11.37 | 46.01 | 39.13 | 12.24 | 44.06 | 37.85 | 12.99 | 41.23 | 35.81 | 14.10 | 38.76 | 34.19 | 15.60 |
| | | 33°C | 49.45 | 49.45 | 10.81 | 47.32 | 47.32 | 11.45 | 47.63 | 47.63 | 12.35 | 45.88 | 45.88 | 13.11 | 41.83 | 41.83 | 14.24 | 40.04 | 40.04 | 15.76 |
| | 22°C | 27°C | 52.24 | 27.61 | 10.98 | 50.49 | 27.04 | 11.61 | 49.38 | 26.84 | 12.48 | 47.12 | 26.05 | 13.21 | 43.90 | 24.75 | 14.31 | 41.05 | 23.79 | 15.79 |
| | | 30°C | 52.63 | 34.34 | 10.98 | 50.61 | 33.58 | 11.61 | 49.48 | 33.46 | 12.49 | 47.25 | 32.63 | 13.22 | 44.01 | 31.13 | 14.32 | 41.16 | 30.10 | 15.80 |
| | | 33°C | 52.76 | 40.56 | 10.99 | 50.74 | 39.79 | 11.62 | 49.60 | 39.76 | 12.49 | 47.39 | 38.93 | 13.23 | 44.33 | 36.87 | 14.35 | 41.76 | 35.24 | 15.84 |
| | | 36°C | 52.99 | 45.05 | 11.03 | 51.17 | 43.88 | 11.68 | 50.55 | 43.79 | 12.57 | 48.52 | 42.50 | 13.32 | 45.70 | 40.55 | 14.44 | 43.22 | 38.87 | 15.96 |
| 5650 | 16°C | 21°C | 45.61 | 31.21 | 10.58 | 43.80 | 30.39 | 11.19 | 42.77 | 30.13 | 12.04 | 40.72 | 29.21 | 12.76 | 37.80 | 27.69 | 13.86 | 35.12 | 26.50 | 15.33 |
| | | 24°C | 45.90 | 38.49 | 10.60 | 44.24 | 37.37 | 11.21 | 43.33 | 36.89 | 12.07 | 41.41 | 35.59 | 12.81 | 38.59 | 33.52 | 13.91 | 36.09 | 31.82 | 15.39 |
| | | 28°C | 47.64 | 44.93 | 10.68 | 46.08 | 43.68 | 11.32 | 45.29 | 43.15 | 12.19 | 43.48 | 41.63 | 12.94 | 40.74 | 39.20 | 14.06 | 38.36 | 37.10 | 15.57 |
| | | 30°C | 49.38 | 49.38 | 10.84 | 47.75 | 47.75 | 11.48 | 46.05 | 46.05 | 12.37 | 44.27 | 44.27 | 13.13 | 41.05 | 41.05 | 14.26 | 38.76 | 38.76 | 15.76 |
| | 19°C | 24°C | 49.76 | 31.07 | 10.82 | 47.79 | 30.25 | 11.44 | 46.67 | 30.00 | 12.29 | 44.47 | 29.11 | 13.02 | 41.33 | 27.61 | 14.12 | 38.49 | 26.47 | 15.59 |
| | | 27°C | 50.00 | 38.53 | 10.83 | 48.04 | 37.70 | 11.45 | 46.92 | 37.59 | 12.31 | 44.72 | 36.67 | 13.04 | 41.71 | 34.75 | 14.14 | 39.07 | 33.00 | 15.63 |
| | | 30°C | 51.03 | 44.13 | 10.88 | 49.19 | 42.92 | 11.52 | 48.22 | 42.50 | 12.39 | 46.18 | 41.17 | 13.13 | 43.26 | 38.90 | 14.26 | 40.85 | 36.92 | 15.76 |
| | | 33°C | 52.12 | 52.12 | 11.00 | 50.46 | 50.46 | 11.66 | 48.70 | 48.70 | 12.56 | 46.82 | 46.82 | 13.32 | 43.95 | 43.95 | 14.46 | 41.59 | 41.59 | 15.97 |
| | 22°C | 27°C | 54.15 | 30.65 | 11.08 | 52.02 | 29.91 | 11.71 | 50.82 | 29.74 | 12.58 | 48.46 | 28.87 | 13.31 | 45.08 | 27.41 | 14.41 | 42.08 | 26.32 | 15.88 |
| | | 30°C | 54.34 | 38.29 | 11.09 | 52.22 | 37.49 | 11.72 | 51.02 | 37.40 | 12.59 | 48.67 | 36.51 | 13.33 | 45.29 | 34.88 | 14.43 | 42.33 | 33.78 | 15.90 |
| | | 33°C | 54.72 | 45.39 | 11.11 | 52.77 | 44.15 | 11.75 | 51.75 | 43.71 | 12.64 | 49.56 | 42.32 | 13.39 | 46.32 | 40.07 | 14.51 | 43.60 | 38.35 | 16.00 |
| | | 36°C | 55.74 | 48.99 | 11.19 | 53.78 | 48.01 | 11.84 | 52.42 | 47.14 | 12.75 | 50.49 | 45.64 | 13.52 | 46.96 | 42.65 | 14.67 | 44.05 | 40.21 | 16.20 |
| 6780 | 16°C | 21°C | 46.70 | 33.59 | 10.64 | 44.83 | 32.74 | 11.25 | 43.73 | 32.48 | 12.10 | 41.63 | 31.51 | 12.82 | 38.61 | 29.89 | 13.91 | 35.86 | 28.64 | 15.39 |
| | | 24°C | 47.52 | 40.82 | 10.69 | 45.72 | 39.59 | 11.30 | 44.74 | 39.10 | 12.16 | 42.73 | 37.73 | 12.90 | 39.81 | 35.57 | 13.99 | 37.35 | 33.59 | 15.49 |
| | | 28°C | 49.82 | 46.99 | 10.81 | 48.08 | 45.57 | 11.44 | 47.27 | 45.04 | 12.33 | 45.32 | 43.40 | 13.07 | 42.42 | 40.82 | 14.19 | 39.90 | 38.59 | 15.70 |
| | | 30°C | 51.16 | 51.16 | 10.98 | 49.43 | 49.43 | 11.63 | 47.62 | 47.62 | 12.52 | 45.72 | 45.72 | 13.28 | 43.03 | 43.03 | 14.40 | 40.15 | 40.15 | 15.91 |
| | 19°C | 24°C | 50.91 | 33.49 | 10.88 | 48.86 | 32.64 | 11.50 | 47.65 | 32.40 | 12.36 | 45.35 | 31.45 | 13.09 | 42.15 | 29.89 | 14.18 | 39.25 | 28.72 | 15.65 |
| | | 27°C | 51.25 | 41.96 | 10.90 | 49.26 | 40.97 | 11.53 | 48.24 | 40.47 | 12.40 | 46.07 | 39.04 | 13.14 | 42.96 | 36.82 | 14.24 | 40.24 | 35.02 | 15.72 |
| | | 30°C | 52.80 | 46.35 | 10.99 | 51.00 | 45.18 | 11.63 | 50.14 | 44.64 | 12.52 | 48.13 | 43.07 | 13.28 | 45.11 | 40.57 | 14.40 | 42.55 | 38.45 | 15.91 |
| | | 33°C | 54.03 | 54.03 | 11.16 | 52.27 | 52.27 | 11.82 | 50.90 | 50.90 | 12.72 | 48.94 | 48.94 | 13.49 | 45.90 | 45.90 | 14.62 | 42.91 | 42.91 | 16.14 |
| | 22°C | 27°C | 55.30 | 33.21 | 11.15 | 53.11 | 32.38 | 11.78 | 51.83 | 32.16 | 12.65 | 49.35 | 31.24 | 13.38 | 45.93 | 29.72 | 14.48 | 42.88 | 28.61 | 15.95 |
| | | 30°C | 55.62 | 41.78 | 11.17 | 53.40 | 40.93 | 11.80 | 52.12 | 40.86 | 12.67 | 49.67 | 39.93 | 13.41 | 46.29 | 38.09 | 14.51 | 43.44 | 36.28 | 15.99 |
| | | 33°C | 56.66 | 48.41 | 11.22 | 54.57 | 47.07 | 11.87 | 53.46 | 46.64 | 12.76 | 51.20 | 45.21 | 13.51 | 47.83 | 42.80 | 14.63 | 45.22 | 40.67 | 16.14 |
| | | 36°C | 57.59 | 50.76 | 11.35 | 55.14 | 48.85 | 12.02 | 54.34 | 48.38 | 12.94 | 52.28 | 46.78 | 13.71 | 48.58 | 43.69 | 14.85 | 46.00 | 41.58 | 16.38 |

NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

- Ratings shown are gross capacities which do not include a deduction for indoor fan motor heat. - Die Nennwerte sind Bruttoleistungen, die keine Abzüge für die Motorwärme der Innenventilatoren enthalten. - Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν μικτή απόδοση, χωρίς κάποια μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. - Los valores indicados son capacidades brutas a las que no se ha restado el valor correspondiente al calor del motor del ventilador interior. - Les valeurs nominales indiquées correspondent à des puissances brutes qui n'incluent aucune déduction pour la chaleur du moteur de ventilateur de l'unité intérieure. - I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto di calore generato dal motore del ventilatore dell'unità interna. - De weergegeven cijfers zijn brutocapaciteiten excl. reductiefactor voor warmte afgegeven door de binnenventilator. - Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора. - Gösterilen değerler, iç ünite fan motoru sıcaklığının dikkate alınmadığı brüt kapasite değerleridir.
- shows nominal capacities. - stellt Nennleistungen dar. - υποδεικνύει ονομαστικές τιμές απόδοσης. - indica capacidades nominales. - indique les puissances nominales. - mostra la capacità nominali. - geeft nominale capaciteiten weer. - показывает номинальные значения мощности. - nominal kapasite değerlerini gösterir.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate. - Direkte Interpolation ist zulässig. Extrapolieren ist nicht zulässig. - Επιτρέπεται η απευθείας παρεμβολή. Οχι όμως η παρεκβολή. - Se permite la interpolación directa. Sin embargo, no extrapole. - Interpolation directe autorisée. Ne pas extrapoler. - È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione. - Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoler niet. - Допускается прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается. - Doğrudan interpolasyon yapılmazına izin verilir. Ekstrapolasyon yapılmaz.
- Unit is able to operate at ambient from 0°C to 46°C without pressure trip. - Gerät kann bei Umgebungstemperaturen von 0°C bis 46°C ohne Druckabfall betrieben werden. - Η μονάδα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 46°C χωρίς πτώση πίεσης. - La unidad puede funcionar con temperaturas ambiente de entre 0 y 46°C sin cortes por presión. - L'unité est en mesure de fonctionner par température extérieure comprise entre 0 °C et 46 °C sans déclenchement pression. - L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 46° senza cali di pressione. - De unit kan werken bij omgevingstemperaturen van 0°C tot 46°C zonder drukschakeling. - Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением. - Ünite, 0°C ila 46°C ortam sıcaklığında basınç problemi olmadan çalışabilir.

REMARK - BEMERKUNGEN - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - OBSERVACIONES - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ЗАМЕЧАНИЯ - DÜŞÜNCELER

- AFR: Air flow rate - Luftdurchsatz - Ταχύτητα ροής αέρα - Caudal de aire - Débit d'air - Portata d'aria - Luchtdebit - Скорость воздушного потока - Hava akış hızı (CFM)
- EWB: Entering Wet Bulb Temp. - Eingangs-Feuchtemp. - Είσοδος σε θερμ. υγρού βολβού - Temperatura de bulbo húmedo de entrada - Température d'entrée du réservoir humide - Temp. bulbo umido in entrata - Temperatuur ingaand natte bol - Температура на входе влажного термометра. - Giriş ıslak hazne sıcaklığı (°C)
- EDB: Entering Dry Bulb Temp. - Eingangs-Trockentemp. - Είσοδος σε θερμ. λυχνίας αφύγρανσης - Temperatura de bulbo seco de entrada - Température d'entrée du réservoir sec - Temp. bulbo secco in entrata - Temperatuur ingaand droge bol - Температура на входе сухого термометра. - Giriş kuru hazne sıcaklığı (°C)
- TC: Total Cooling Capacity - Gesamte Kühlleistung - Συνολική απόδοση ψύξης - Capacidad de refrigeración total - Puissance totale de refroidissement - Capacità di raffreddamento totale - Totaal koelvermogen - Общая охлаждающая способность - Toplam soğutma kapasitesi (kW)
- SHC: Sensible Heat Capacity - Sensible Wärmekapazität - Απόδοση αισθητής θέρμανσης - Capacidad de calor sensible - Puissance calorifique sensible - Capacità termica sensibile - Voelbaar verwarmingsvermogen - Производительность по сухому теплу - Hissedilebilir ısı kapasitesi (kW)
- PI: Power Input - Leistungsaufnahme - Είσοδος ισχύος - Consumo - Puissance absorbée - Potenza assorbita - Vermogeninput - Потребляемая мощность - Güç girişi

8 Таблицы производительности

8 - 1 Таблицы холодопроизводительности

| UATYQ550CY1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AFR (CFM) | EWB | EDB | Outdoor temperature | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 19°C | | | 25°C | | | 30°C | | | 35°C | | | 40°C | | | 46°C | | |
| | | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 5360 | 16°C | 21°C | 54.83 | 38.04 | 13.47 | 52.77 | 37.07 | 14.25 | 51.56 | 36.77 | 15.34 | 49.14 | 35.58 | 16.28 | 45.67 | 33.68 | 17.68 | 42.49 | 32.17 | 19.58 |
| | | 24°C | 55.05 | 44.34 | 13.48 | 52.96 | 43.34 | 14.26 | 51.76 | 43.15 | 15.35 | 49.36 | 42.01 | 16.29 | 46.04 | 39.67 | 17.71 | 43.09 | 37.61 | 19.62 |
| | | 28°C | 56.21 | 54.34 | 13.54 | 54.29 | 52.88 | 14.34 | 53.27 | 52.35 | 15.44 | 51.06 | 50.55 | 16.40 | 47.92 | 47.91 | 17.83 | 45.18 | 45.18 | 19.78 |
| | | 30°C | 57.67 | 57.67 | 13.68 | 55.88 | 55.88 | 14.50 | 53.95 | 53.95 | 15.63 | 51.92 | 51.92 | 16.61 | 48.73 | 48.73 | 18.05 | 46.05 | 46.05 | 20.00 |
| | | 24°C | 59.96 | 35.90 | 13.76 | 57.64 | 34.96 | 14.56 | 56.37 | 34.70 | 15.66 | 53.75 | 33.66 | 16.60 | 50.04 | 31.95 | 18.01 | 46.65 | 30.56 | 19.90 |
| | | 27°C | 60.12 | 44.19 | 13.77 | 57.83 | 43.21 | 14.57 | 56.53 | 43.04 | 15.67 | 53.94 | 41.93 | 16.61 | 50.21 | 39.96 | 18.02 | 46.85 | 38.55 | 19.92 |
| | 19°C | 30°C | 60.43 | 51.81 | 13.79 | 58.38 | 50.42 | 14.60 | 57.29 | 49.91 | 15.72 | 54.87 | 48.29 | 16.68 | 51.34 | 45.68 | 18.10 | 48.26 | 43.62 | 20.02 |
| | | 33°C | 61.57 | 61.57 | 13.88 | 58.92 | 58.92 | 14.70 | 59.31 | 59.31 | 15.85 | 57.14 | 57.14 | 16.83 | 52.10 | 52.10 | 18.29 | 49.86 | 49.86 | 20.24 |
| | | 27°C | 65.06 | 35.23 | 14.09 | 62.88 | 34.50 | 14.90 | 61.49 | 34.24 | 16.02 | 58.67 | 33.24 | 16.96 | 54.67 | 31.57 | 18.37 | 51.12 | 30.35 | 20.27 |
| | | 30°C | 65.54 | 43.81 | 14.10 | 63.03 | 42.84 | 14.91 | 61.61 | 42.88 | 16.03 | 58.84 | 41.62 | 16.97 | 54.81 | 39.72 | 18.39 | 51.25 | 38.39 | 20.28 |
| | | 33°C | 65.70 | 51.74 | 14.11 | 63.19 | 50.75 | 14.92 | 61.77 | 50.72 | 16.04 | 59.02 | 49.66 | 16.98 | 55.21 | 47.03 | 18.42 | 52.00 | 44.95 | 20.34 |
| | | 36°C | 65.99 | 57.46 | 14.16 | 63.72 | 55.98 | 14.99 | 62.96 | 55.86 | 16.13 | 60.42 | 54.22 | 17.10 | 56.91 | 51.73 | 18.54 | 53.83 | 49.59 | 20.49 |
| 6700 | 16°C | 21°C | 56.80 | 39.81 | 13.58 | 54.55 | 38.76 | 14.36 | 53.26 | 38.44 | 15.45 | 50.71 | 37.27 | 16.38 | 47.07 | 35.32 | 17.79 | 43.74 | 33.80 | 19.67 |
| | | 24°C | 57.15 | 49.10 | 13.60 | 55.10 | 47.67 | 14.40 | 53.96 | 47.06 | 15.50 | 51.57 | 45.40 | 16.44 | 48.05 | 42.76 | 17.85 | 44.95 | 40.60 | 19.76 |
| | | 28°C | 59.32 | 57.31 | 13.71 | 57.38 | 55.72 | 14.53 | 56.40 | 55.05 | 15.65 | 54.14 | 53.11 | 16.62 | 50.73 | 50.01 | 18.05 | 47.78 | 47.33 | 19.98 |
| | | 30°C | 61.50 | 61.50 | 13.92 | 59.47 | 59.47 | 14.74 | 57.35 | 57.35 | 15.88 | 55.13 | 55.13 | 16.85 | 51.13 | 51.13 | 18.30 | 48.26 | 48.26 | 20.23 |
| | | 24°C | 61.97 | 39.63 | 13.88 | 59.52 | 38.59 | 14.68 | 58.12 | 38.28 | 15.78 | 55.38 | 37.13 | 16.72 | 51.47 | 35.22 | 18.12 | 47.93 | 33.77 | 20.01 |
| | | 27°C | 62.27 | 49.15 | 13.90 | 59.82 | 48.09 | 14.70 | 58.43 | 47.95 | 15.80 | 55.69 | 46.78 | 16.74 | 51.95 | 44.33 | 18.15 | 48.65 | 42.10 | 20.06 |
| | 19°C | 30°C | 63.54 | 56.30 | 13.97 | 61.25 | 54.75 | 14.78 | 60.05 | 54.22 | 15.91 | 57.51 | 52.52 | 16.86 | 53.87 | 49.63 | 18.30 | 50.87 | 47.10 | 20.24 |
| | | 33°C | 64.91 | 64.91 | 14.13 | 62.83 | 62.83 | 14.97 | 60.64 | 60.64 | 16.12 | 58.31 | 58.31 | 17.10 | 54.73 | 54.73 | 18.56 | 51.79 | 51.79 | 20.51 |
| | | 27°C | 67.44 | 39.11 | 14.22 | 64.78 | 38.16 | 15.03 | 63.29 | 37.94 | 16.15 | 60.35 | 36.82 | 17.09 | 56.14 | 34.96 | 18.50 | 52.40 | 33.57 | 20.39 |
| | | 30°C | 67.67 | 48.84 | 14.24 | 65.03 | 47.82 | 15.05 | 63.54 | 47.70 | 16.17 | 60.61 | 46.57 | 17.11 | 56.41 | 44.49 | 18.52 | 52.71 | 43.09 | 20.41 |
| | | 33°C | 68.15 | 57.90 | 14.26 | 65.71 | 56.32 | 15.09 | 64.44 | 55.77 | 16.23 | 61.72 | 53.99 | 17.19 | 57.68 | 51.11 | 18.63 | 54.30 | 48.92 | 20.54 |
| | | 36°C | 69.42 | 62.50 | 14.37 | 66.98 | 61.24 | 15.21 | 65.28 | 60.14 | 16.37 | 62.88 | 58.22 | 17.36 | 58.48 | 54.41 | 18.83 | 54.86 | 51.30 | 20.79 |
| 8040 | 16°C | 21°C | 58.15 | 42.85 | 13.66 | 55.83 | 41.76 | 14.45 | 54.46 | 41.43 | 15.53 | 51.84 | 40.20 | 16.46 | 48.09 | 38.13 | 17.86 | 44.66 | 36.54 | 19.75 |
| | | 24°C | 59.18 | 52.07 | 13.72 | 56.93 | 50.51 | 14.51 | 55.71 | 49.88 | 15.61 | 53.21 | 48.13 | 16.56 | 49.58 | 45.38 | 17.96 | 46.51 | 42.85 | 19.89 |
| | | 28°C | 62.04 | 59.94 | 13.88 | 59.87 | 58.14 | 14.69 | 58.87 | 57.45 | 15.82 | 56.44 | 55.36 | 16.78 | 52.83 | 52.08 | 18.22 | 49.69 | 49.23 | 20.15 |
| | | 30°C | 63.71 | 63.71 | 14.10 | 61.56 | 61.56 | 14.93 | 59.30 | 59.30 | 16.07 | 56.94 | 56.94 | 17.04 | 53.59 | 53.59 | 18.49 | 50.00 | 50.00 | 20.42 |
| | | 24°C | 63.40 | 42.73 | 13.97 | 60.84 | 41.64 | 14.77 | 59.34 | 41.33 | 15.87 | 56.48 | 40.13 | 16.80 | 52.49 | 38.13 | 18.20 | 48.88 | 36.63 | 20.09 |
| | | 27°C | 63.82 | 53.53 | 14.00 | 61.34 | 52.26 | 14.80 | 60.07 | 51.62 | 15.91 | 57.37 | 49.80 | 16.86 | 53.49 | 46.97 | 18.28 | 50.11 | 44.68 | 20.18 |
| | 19°C | 30°C | 65.76 | 59.13 | 14.11 | 63.51 | 57.63 | 14.93 | 62.43 | 56.95 | 16.07 | 59.94 | 54.95 | 17.05 | 56.18 | 51.76 | 18.49 | 52.98 | 49.05 | 20.42 |
| | | 33°C | 67.29 | 67.29 | 14.33 | 65.09 | 65.09 | 15.17 | 63.39 | 63.39 | 16.33 | 60.95 | 60.95 | 17.31 | 57.16 | 57.16 | 18.77 | 53.44 | 53.44 | 20.72 |
| | | 27°C | 68.87 | 42.37 | 14.31 | 66.13 | 41.31 | 15.13 | 64.54 | 41.03 | 16.24 | 61.46 | 39.85 | 17.18 | 57.20 | 37.92 | 18.59 | 53.40 | 36.50 | 20.47 |
| | | 30°C | 69.26 | 53.30 | 14.34 | 66.50 | 52.21 | 15.15 | 64.91 | 52.13 | 16.27 | 61.85 | 50.94 | 17.21 | 57.65 | 48.59 | 18.62 | 54.09 | 46.28 | 20.53 |
| | | 33°C | 70.56 | 61.75 | 14.41 | 67.95 | 60.05 | 15.24 | 66.57 | 59.49 | 16.38 | 63.75 | 57.67 | 17.34 | 59.56 | 54.60 | 18.78 | 56.32 | 51.88 | 20.72 |
| | | 36°C | 71.72 | 64.76 | 14.57 | 68.66 | 62.31 | 15.43 | 67.67 | 61.72 | 16.61 | 65.10 | 59.68 | 17.59 | 60.50 | 55.73 | 19.07 | 57.28 | 53.04 | 21.03 |

NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

- Ratings shown are gross capacities which do not include a deduction for indoor fan motor heat. - Die Nennwerte sind Bruttoleistungen, die keine Abzüge für die Motorwärme der Innenventilatoren enthalten. - Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν μικτή απόδοση, χωρίς κάποια μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. - Los valores indicados son capacidades brutas a las que no se ha restado el valor correspondiente al calor del motor del ventilador interior. - Les valeurs nominales indiquées correspondent à des puissances brutes qui n'incluent aucune déduction pour la chaleur du moteur de ventilateur de l'unité intérieure. - I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto di calore generato dal motore del ventilatore dell'unità interna. - De weergegeven cijfers zijn brutocapaciteiten excl. reductiefactor voor warmte afgegeven door de binnenventilatormotor. - Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора. - Gösterilen değerler, iç ünite fan motoru sıcaklığının dikkate alınmadığı brüt kapasite değerleridir.
- shows nominal capacities. - stellt Nennleistungen dar. - υποδεικνύει ονομαστικές τιμές απόδοσης. - indica capacidades nominales. - indique les puissances nominales. - mostra le capacità nominali. - geeft nominale capaciteiten weer. - показывает номинальные значения мощности. - nominal kapasite değerlerini gösterir.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate. - Direkte Interpolation ist zulässig. Extrapolieren ist nicht zulässig. - Επιτρέπεται η απευθείας παρεμβολή. Όχι όμως η παρεκβολή. - Se permite la interpolación directa. Sin embargo, no extrapole. - Interpolation directe autorisée. Ne pas extrapoler. - È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'extrapolazione. - Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoleren niet. - Допускается прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается. - Doğrudan interpolasyon yapılmamasına izin verilir. Ekstrapolasyon yapılmaz.
- Unit is able to operate at ambient from 0°C to 46°C without pressure trip. - Gerät kann bei Umgebungstemperaturen von 0°C bis 46°C ohne Druckabfall betrieben werden. - Η μονάδα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 46°C χωρίς πτώση πίεσης. - La unidad puede funcionar con temperaturas ambiente de entre 0 y 46°C sin cortes por presión. - L'unité est en mesure de fonctionner par température extérieure comprise entre 0 °C et 46 °C sans déclenchement pression. - L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 46° senza cali di pressione. - De unit kan werken bij omgevingstemperaturen van 0°C tot 46°C zonder drukuitschakeling. - Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением. - Ünite, 0°C ila 46°C ortam sıcaklığında basınç problemi olmadan çalışabilir.

REMARK - BEMERKUNGEN - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - OBSERVACIONES - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ЗΑΜΕΧΑΝΙΑ - DÜŞÜNCELER

- AFR: Air flow rate - Luftdurchsatz - Ταχύτητα ροής αέρα - Caudal de aire - Débit d'air - Portata d'aria - Luchtdebit - Скорость воздушного потока - Hava akış hızı (CFM)
- EWB: Entering Wet Bulb Temp. - Eingangs-Feuchttmp. - Είσοδος σε θερμ. υγρού βολβού - Temperatura de bulbo húmedo de entrada - Température d'entrée du réservoir humide - Temp. bulbo umido in entrata - Temperatuur ingaand natte bol - Температура на входе влажного термометра. - Giriş ıslak hazne sıcaklığı (°C)
- EDB: Entering Dry Bulb Temp. - Eingangs-Trockentemp. - Είσοδος σε θερμ. λυχνίας αφύγρανσης - Temperatura de bulbo seco de entrada - Température d'entrée du réservoir sec - Temp. bulbo secco in entrata - Temperatuur ingaand droge bol - Температура на входе сухого термометра. - Giriş kuru hazne sıcaklığı (°C)
- TC: Total Cooling Capacity - Gesamte Kühlleistung - Συνολική απόδοση ψύξης - Capacidad de refrigeración total - Puissance totale de refroidissement - Capacità di raffreddamento totale - Totaal koelvermogen - Общая охлаждающая способность - Toplam soğutma kapasitesi (kW)
- SHC: Sensible Heat Capacity - Sensible Wärmekapazität - Απόδοση αισθητής θέρμανσης - Capacidad de calor sensible - Puissance calorifique sensible - Capacità termica sensibile - Voelbaar verwarmingsvermogen - Производительность по сухому теплу - Hissedilebilir ısı kapasitesi (kW)
- PI: Power Input - Leistungsaufnahme - Είσοδος ισχύος - Consumo - Puissance absorbée - Potenza assorbita - Vermogeninput - Потребляемая мощность - Güç girişi

8 Таблицы производительности

8 - 1 Таблицы холодопроизводительности

UATYQ600CY1

| AFR (куб. фут/мин) | EWB | EDB | Наружная температура | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 19°C | | | 25°C | | | 30°C | | | 35°C | | | 40°C | | | 46°C | | | |
| | | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | |
| 5840 | 16°C | 21°C | 65,79 | 42,92 | 15,81 | 63,31 | 41,83 | 16,73 | 61,87 | 41,49 | 18,01 | 58,96 | 40,15 | 19,11 | 54,79 | 38,00 | 20,75 | 50,98 | 36,30 | 22,98 | |
| | | 24°C | 66,05 | 50,03 | 15,82 | 63,54 | 48,91 | 16,74 | 62,11 | 48,69 | 18,02 | 59,22 | 47,41 | 19,12 | 55,24 | 44,77 | 20,78 | 51,70 | 42,44 | 23,03 | |
| | | 28°C | 67,45 | 61,32 | 15,89 | 65,13 | 59,67 | 16,83 | 63,92 | 59,08 | 18,13 | 61,26 | 57,04 | 19,25 | 57,49 | 54,07 | 20,93 | 54,21 | 51,23 | 23,21 | |
| | | 30°C | 69,20 | 69,20 | 16,06 | 67,05 | 67,05 | 17,03 | 64,74 | 64,74 | 18,35 | 62,29 | 62,29 | 19,50 | 58,46 | 58,46 | 21,19 | 55,26 | 55,26 | 23,48 | |
| | | 24°C | 71,95 | 40,51 | 16,16 | 69,16 | 39,46 | 17,09 | 67,64 | 39,16 | 18,38 | 64,49 | 37,98 | 19,48 | 60,04 | 36,05 | 21,14 | 55,97 | 34,48 | 23,36 | |
| | | 27°C | 72,14 | 49,87 | 16,17 | 69,39 | 48,76 | 17,10 | 67,83 | 48,57 | 18,39 | 64,72 | 47,31 | 19,50 | 60,24 | 45,09 | 21,15 | 56,21 | 43,50 | 23,38 | |
| | 19°C | 30°C | 72,51 | 58,47 | 16,19 | 70,04 | 56,90 | 17,14 | 68,74 | 56,32 | 18,45 | 65,84 | 54,49 | 19,57 | 61,60 | 51,55 | 21,25 | 57,91 | 49,22 | 23,50 | |
| | | 33°C | 73,88 | 73,88 | 16,29 | 70,70 | 70,70 | 17,26 | 71,16 | 71,16 | 18,60 | 68,56 | 68,56 | 19,75 | 62,51 | 62,51 | 21,46 | 59,83 | 59,83 | 23,75 | |
| | | 22°C | 27°C | 78,06 | 39,75 | 16,54 | 75,45 | 38,93 | 17,49 | 73,78 | 38,64 | 18,80 | 70,50 | 37,51 | 19,91 | 65,59 | 35,63 | 21,57 | 61,34 | 34,25 | 23,80 |
| | | | 30°C | 78,64 | 49,44 | 16,55 | 75,63 | 48,34 | 17,50 | 73,93 | 48,16 | 18,81 | 70,60 | 46,97 | 19,92 | 65,77 | 44,82 | 21,58 | 61,50 | 43,32 | 23,81 |
| | | | 33°C | 78,83 | 58,39 | 16,56 | 75,82 | 57,27 | 17,51 | 74,12 | 57,24 | 18,83 | 70,81 | 56,04 | 19,94 | 66,24 | 53,07 | 21,62 | 62,40 | 50,73 | 23,88 |
| | | 36°C | 79,18 | 64,84 | 16,62 | 76,46 | 63,17 | 17,60 | 75,54 | 63,04 | 18,94 | 72,49 | 61,18 | 20,07 | 68,28 | 58,37 | 21,77 | 64,58 | 55,96 | 24,05 | |
| 7300 | 16°C | 21°C | 68,15 | 44,93 | 15,94 | 65,45 | 43,74 | 16,86 | 63,90 | 43,37 | 18,14 | 60,85 | 42,05 | 19,23 | 56,48 | 39,86 | 20,88 | 52,48 | 38,14 | 23,09 | |
| | | 24°C | 68,58 | 55,41 | 15,97 | 66,11 | 53,79 | 16,90 | 64,75 | 53,10 | 18,19 | 61,88 | 51,23 | 19,30 | 57,66 | 48,25 | 20,96 | 53,93 | 45,81 | 23,20 | |
| | | 28°C | 71,18 | 64,67 | 16,10 | 68,85 | 62,88 | 17,06 | 67,68 | 62,12 | 18,37 | 64,97 | 59,93 | 19,51 | 60,87 | 56,43 | 21,19 | 57,32 | 53,41 | 23,46 | |
| | | 30°C | 73,79 | 73,79 | 16,34 | 71,35 | 71,35 | 17,30 | 68,81 | 68,81 | 18,64 | 66,14 | 66,14 | 19,78 | 61,34 | 61,34 | 21,48 | 57,91 | 57,91 | 23,75 | |
| | | 24°C | 74,36 | 44,73 | 16,30 | 71,41 | 43,55 | 17,23 | 69,74 | 43,19 | 18,52 | 66,45 | 41,90 | 19,62 | 61,76 | 39,75 | 21,27 | 57,52 | 38,11 | 23,49 | |
| | | 27°C | 74,72 | 55,47 | 16,32 | 71,78 | 54,27 | 17,25 | 70,11 | 54,11 | 18,55 | 66,82 | 52,79 | 19,65 | 62,33 | 50,02 | 21,31 | 58,37 | 47,51 | 23,55 | |
| | 19°C | 30°C | 76,24 | 63,53 | 16,40 | 73,49 | 61,78 | 17,35 | 72,05 | 61,18 | 18,67 | 69,00 | 59,26 | 19,79 | 64,63 | 56,00 | 21,48 | 61,03 | 53,14 | 23,75 | |
| | | 33°C | 77,88 | 77,88 | 16,58 | 75,39 | 75,39 | 17,57 | 72,76 | 72,76 | 18,92 | 69,96 | 69,96 | 20,08 | 65,67 | 65,67 | 21,79 | 62,14 | 62,14 | 24,07 | |
| | | 22°C | 27°C | 80,91 | 44,13 | 16,69 | 77,73 | 43,06 | 17,64 | 75,94 | 42,81 | 18,96 | 72,41 | 41,55 | 20,06 | 67,36 | 39,45 | 21,71 | 62,88 | 37,88 | 23,93 |
| | | | 30°C | 81,20 | 55,11 | 16,71 | 78,02 | 53,96 | 17,66 | 76,24 | 53,83 | 18,98 | 72,72 | 52,55 | 20,08 | 67,68 | 50,21 | 21,74 | 63,24 | 48,62 | 23,96 |
| | | | 33°C | 81,77 | 65,34 | 16,74 | 78,85 | 63,55 | 17,71 | 77,32 | 62,93 | 19,05 | 74,05 | 60,93 | 20,17 | 69,21 | 57,68 | 21,86 | 65,15 | 55,20 | 24,11 |
| | | 36°C | 83,29 | 70,53 | 16,87 | 80,36 | 69,10 | 17,85 | 78,33 | 67,86 | 19,21 | 75,44 | 65,69 | 20,38 | 70,16 | 61,40 | 22,10 | 65,82 | 57,89 | 24,41 | |
| 8760 | 16°C | 21°C | 69,77 | 48,35 | 16,04 | 66,98 | 47,13 | 16,96 | 65,35 | 46,76 | 18,23 | 62,20 | 45,37 | 19,32 | 57,70 | 43,03 | 20,97 | 53,58 | 41,23 | 23,18 | |
| | | 24°C | 71,01 | 58,76 | 16,10 | 68,31 | 57,00 | 17,03 | 66,85 | 56,28 | 18,33 | 63,84 | 54,31 | 19,43 | 59,48 | 51,21 | 21,09 | 55,81 | 48,35 | 23,34 | |
| | | 28°C | 74,44 | 67,64 | 16,29 | 71,84 | 65,61 | 17,25 | 70,63 | 64,83 | 18,58 | 67,72 | 62,47 | 19,70 | 63,39 | 58,77 | 21,39 | 59,62 | 55,55 | 23,65 | |
| | | 30°C | 76,44 | 76,44 | 16,55 | 73,86 | 73,86 | 17,53 | 71,16 | 71,16 | 18,87 | 68,32 | 68,32 | 20,01 | 64,30 | 64,30 | 21,70 | 59,99 | 59,99 | 23,97 | |
| | | 24°C | 76,07 | 48,22 | 16,40 | 73,00 | 46,99 | 17,34 | 71,20 | 46,64 | 18,63 | 67,77 | 45,28 | 19,72 | 62,99 | 43,03 | 21,37 | 58,65 | 41,34 | 23,58 | |
| | | 27°C | 76,57 | 60,41 | 16,43 | 73,60 | 58,97 | 17,37 | 72,07 | 58,25 | 18,68 | 68,84 | 56,20 | 19,79 | 64,19 | 53,00 | 21,46 | 60,13 | 50,42 | 23,69 | |
| | 19°C | 30°C | 78,90 | 66,72 | 16,56 | 76,20 | 65,04 | 17,53 | 74,91 | 64,26 | 18,87 | 71,92 | 62,01 | 20,01 | 67,41 | 58,40 | 21,70 | 63,57 | 55,36 | 23,97 | |
| | | 33°C | 80,73 | 80,73 | 16,82 | 78,10 | 78,10 | 17,81 | 76,06 | 76,06 | 19,17 | 73,13 | 73,13 | 20,32 | 68,58 | 68,58 | 22,04 | 64,12 | 64,12 | 24,32 | |
| | | 22°C | 27°C | 82,63 | 47,81 | 16,80 | 79,35 | 46,62 | 17,75 | 77,44 | 46,30 | 19,07 | 73,74 | 44,97 | 20,17 | 68,63 | 42,79 | 21,82 | 64,07 | 41,19 | 24,03 |
| | | | 30°C | 83,11 | 60,14 | 16,83 | 79,79 | 58,92 | 17,78 | 77,88 | 58,82 | 19,10 | 74,21 | 57,49 | 20,20 | 69,17 | 54,83 | 21,86 | 64,90 | 52,22 | 24,10 |
| | | | 33°C | 84,67 | 69,68 | 16,91 | 81,53 | 67,76 | 17,89 | 79,87 | 67,13 | 19,23 | 76,50 | 65,07 | 20,35 | 71,47 | 61,61 | 22,04 | 67,57 | 58,55 | 24,32 |
| | | 36°C | 86,05 | 73,08 | 17,10 | 82,38 | 70,32 | 18,11 | 81,19 | 69,65 | 19,49 | 78,11 | 67,34 | 20,65 | 72,59 | 62,89 | 22,38 | 68,73 | 59,85 | 24,68 | |

NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

- Ratings shown are gross capacities which do not include a deduction for indoor fan motor heat. - Die Nennwerte sind Bruttoleistungen, die keine Abzüge für die Motorwärme der Innenventilatoren enthalten. - Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν μικτή απόδοση, χωρίς κάποια μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. - Los valores indicados son capacidades brutas a las que no se ha restado el valor correspondiente al calor del motor del ventilador interior. - Les valeurs nominales indiquées correspondent à des puissances brutes qui n'incluent aucune déduction pour la chaleur du moteur de ventilateur de l'unité intérieure. - I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto di calore generato dal motore del ventilatore dell'unità interna. - De weergegeven cijfers zijn brutocapaciteiten excl. reductiefactor voor warmte afgegeven door de binnenventilator. - Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора. - Gösterilen değerler, iç ünite fan motoru sıcaklığının dikkate alınmadığı brüt kapasite değerleridir.
- shows nominal capacities. - stellt Nennleistungen dar. - υποδεικνύει ονομαστικές τιμές απόδοσης. - indica capacidades nominales. - indique les puissances nominales. - mostra la capacità nominali. - geeft nominale capaciteiten weer. - указывает номинальные значения мощности. - nominal kapasite değerlerini gösterir.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate. - Direkte Interpolation ist zulässig. Extrapolieren ist nicht zulässig. - Επιτρέπεται η απευθείας παρεμβολή. Οχι όμως η παρεκβολή. - Se permite la interpolación directa. Sin embargo, no extrapole. - Interpolation directe autorisée. Ne pas extrapoler. - È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione. - Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoler niet. - Допускается прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается. - Doğrudan interpolasyon yapilmasina izin verilir. Ekstrapolasyon yasamayan.
- Unit is able to operate at ambient from 0°C to 52°C without pressure trip. - Gerät kann bei Umgebungstemperaturen von 0°C bis 52°C ohne Druckabfall betrieben werden. - Η μονάδα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 52°C χωρίς πτώση πίεσης. - La unidad puede funcionar con temperaturas ambiente de entre 0 y 52°C sin cortes por presión. - L'unité est en mesure de fonctionner par température extérieure comprise entre 0 °C et 46 °C sans déclenchement pression. - L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 52° senza cali di pressione. - De unit kan werken bij omgevingstemperaturen van 0°C tot 52°C zonder drukschakeling. - Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 52°C без отключения, вызываемого давлением. - Ünite, 0°C ila 52°C ortam sıcaklığında basınç problemi olmadan çalışabilir.

REMARK - BEMERKUNGEN - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - OBSERVACIONES - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ЗΑΜΕΧΑΝΙΑ - DÜŞÜNCELER

- AFR: Air flow rate - Luftdurchsatz - Ταχύτητα ροής αέρα - Caudal de aire - Débit d'air - Portata d'aria - Luchtdebit - Скорость воздушного потока - Hava akış hızı (куб.фут/мин)
- EWB: Entering Wet Bulb Temp. - Eingangs-Feuchtemp. - Είσοδος σε θερμ. υγρού βολβού - Temperatura de bulbo húmedo de entrada - Température d'entrée du réservoir humide - Temp. bulbo umido in entrata - Temperatuur ingaand natte bol - Температура на входе влажного термометра. - Giriş ıslak hazne sıcaklığı (°C)
- EDB: Entering Dry Bulb Temp. - Eingangs-Trockentemp. - Είσοδος σε θερμ. λυχνίας αφύγρανσης - Temperatura de bulbo seco de entrada - Température d'entrée du réservoir sec - Temp. bulbo secco in entrata - Temperatuur ingaand droge bol - Температура на входе сухого термометра - Giriş kuru hazne sıcaklığı (°C)
- TC: Total Cooling Capacity - Gesamte Kühlleistung - Συνολική απόδοση ψύξης - Capacidad de refrigeración total - Puissance totale de refroidissement - Capacità di raffreddamento totale - Totaal koelvermogen - Общая охлаждающая способность - Toplam soğutma kapasitesi (кВт)
- SHC: Sensible Heat Capacity - Sensible Wärmekapazität - Απόδοση αισθητής θέρμανσης - Capacidad de calor sensible - Puissance calorifique sensible - Capacità termica sensible - Voelbaar verwarmingsvermogen - Производительность по сухому теплу - Hissedilebilir ısı kapasitesi (кВт)
- PI: Power Input - Leistungsaufnahme - Είσοδος ισχύος - Consumo - Puissance absorbée - Potenza assorbita - Vermogeninput - Потребляемая мощность - Güç girişi

8 Таблицы производительности

8 - 1 Таблицы холодопроизводительности

| UATYQ700CY1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AFR (куб. Фут/мин) | EWB | EDB | Наружная температура | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 19°C | | | 25°C | | | 30°C | | | 35°C | | | 40°C | | | 46°C | | | |
| | | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | |
| 5840 | 16°C | 21°C | 71.48 | 48.41 | 17.39 | 68.79 | 47.18 | 18.40 | 67.22 | 46.80 | 19.80 | 64.06 | 45.28 | 21.03 | 59.53 | 42.86 | 22.82 | 55.39 | 40.94 | 25.27 | |
| | | 24°C | 71.76 | 56.43 | 17.40 | 69.04 | 55.16 | 18.41 | 67.48 | 54.91 | 19.82 | 64.35 | 53.47 | 21.03 | 60.02 | 50.49 | 22.86 | 56.18 | 47.87 | 25.33 | |
| | | 28°C | 73.28 | 69.15 | 17.48 | 70.77 | 67.29 | 18.51 | 69.45 | 66.63 | 19.93 | 66.56 | 64.33 | 21.17 | 62.47 | 60.98 | 23.02 | 58.90 | 57.78 | 25.53 | |
| | | 30°C | 75.19 | 75.19 | 17.67 | 72.85 | 72.85 | 18.72 | 70.34 | 70.34 | 20.18 | 67.68 | 67.68 | 21.44 | 63.52 | 63.52 | 23.31 | 60.04 | 60.04 | 25.82 | |
| | 19°C | 21°C | 75.19 | 78.17 | 45.69 | 17.77 | 75.14 | 44.50 | 18.80 | 73.49 | 44.16 | 20.22 | 70.07 | 42.84 | 21.43 | 65.23 | 40.66 | 23.25 | 60.81 | 38.89 | 25.69 |
| | | 24°C | 78.17 | 78.38 | 56.24 | 17.78 | 75.39 | 54.99 | 18.81 | 73.70 | 54.77 | 20.23 | 70.32 | 53.36 | 21.44 | 65.45 | 50.85 | 23.26 | 61.07 | 49.06 | 25.71 |
| | | 28°C | 78.38 | 78.78 | 65.94 | 17.80 | 76.10 | 64.17 | 18.85 | 74.69 | 63.52 | 20.29 | 71.53 | 61.45 | 21.53 | 66.93 | 58.13 | 23.37 | 62.92 | 55.51 | 25.85 |
| | | 30°C | 80.27 | 80.27 | 80.27 | 17.92 | 76.81 | 76.81 | 18.98 | 77.32 | 77.32 | 20.46 | 74.49 | 74.49 | 21.72 | 67.92 | 67.92 | 23.61 | 65.00 | 65.00 | 26.12 |
| | 22°C | 21°C | 84.81 | 84.81 | 44.83 | 18.19 | 81.97 | 43.90 | 19.24 | 80.16 | 43.58 | 20.68 | 76.49 | 42.30 | 21.89 | 71.27 | 40.18 | 23.72 | 66.65 | 38.63 | 26.17 |
| | | 24°C | 84.81 | 85.44 | 55.76 | 18.20 | 82.17 | 54.52 | 19.25 | 80.32 | 54.31 | 20.69 | 76.71 | 52.97 | 21.91 | 71.46 | 50.54 | 23.74 | 66.82 | 48.86 | 26.18 |
| | | 28°C | 85.44 | 85.64 | 65.85 | 18.21 | 82.38 | 64.59 | 19.26 | 80.53 | 64.55 | 20.71 | 76.94 | 63.20 | 21.93 | 71.97 | 59.85 | 23.78 | 67.79 | 57.21 | 26.26 |
| | | 30°C | 85.64 | 86.03 | 73.13 | 18.28 | 83.07 | 71.24 | 19.35 | 82.07 | 71.09 | 20.82 | 78.76 | 69.00 | 22.07 | 74.19 | 65.83 | 23.94 | 70.17 | 63.11 | 26.45 |
| 7300 | 16°C | 21°C | 74.05 | 50.67 | 17.53 | 71.11 | 49.33 | 18.54 | 69.43 | 48.92 | 19.95 | 66.11 | 47.43 | 21.15 | 61.36 | 44.95 | 22.96 | 57.02 | 43.01 | 25.40 | |
| | | 24°C | 74.51 | 62.49 | 17.56 | 71.83 | 60.66 | 18.58 | 70.35 | 59.89 | 20.01 | 67.23 | 57.77 | 21.22 | 62.64 | 54.42 | 23.05 | 58.60 | 51.66 | 25.51 | |
| | | 28°C | 77.33 | 72.94 | 17.70 | 74.81 | 70.91 | 18.76 | 73.53 | 70.06 | 20.21 | 70.59 | 67.59 | 21.45 | 66.13 | 63.64 | 23.30 | 62.28 | 60.23 | 25.80 | |
| | | 30°C | 80.17 | 80.17 | 17.96 | 77.52 | 77.52 | 19.03 | 74.76 | 74.76 | 20.50 | 71.87 | 71.87 | 21.76 | 66.65 | 66.65 | 23.62 | 62.92 | 62.92 | 26.12 | |
| | 19°C | 24°C | 80.79 | 50.44 | 17.92 | 77.59 | 49.11 | 18.95 | 75.77 | 48.71 | 20.37 | 72.20 | 47.25 | 21.58 | 67.10 | 44.83 | 23.39 | 62.49 | 42.97 | 25.84 | |
| | | 27°C | 81.18 | 62.55 | 17.95 | 77.98 | 61.20 | 18.98 | 76.17 | 61.02 | 20.40 | 72.60 | 59.53 | 21.61 | 67.72 | 56.41 | 23.43 | 63.42 | 53.58 | 25.90 | |
| | | 30°C | 82.84 | 71.64 | 18.03 | 79.85 | 69.68 | 19.08 | 78.28 | 69.00 | 20.54 | 74.97 | 66.84 | 21.77 | 70.22 | 63.15 | 23.63 | 66.31 | 59.93 | 26.12 | |
| | | 33°C | 84.61 | 84.61 | 18.24 | 81.91 | 81.91 | 19.32 | 79.05 | 79.05 | 20.81 | 76.02 | 76.02 | 22.08 | 71.35 | 71.35 | 23.96 | 67.52 | 67.52 | 26.47 | |
| | 22°C | 27°C | 87.91 | 49.77 | 18.36 | 84.45 | 48.56 | 19.40 | 82.51 | 48.28 | 20.85 | 78.87 | 46.86 | 22.06 | 73.18 | 44.49 | 23.88 | 68.31 | 42.73 | 26.32 | |
| | | 30°C | 88.22 | 62.16 | 18.38 | 84.77 | 60.86 | 19.42 | 82.83 | 60.71 | 20.87 | 79.01 | 59.27 | 22.09 | 73.53 | 56.62 | 23.91 | 68.72 | 54.83 | 26.35 | |
| | | 33°C | 88.84 | 73.68 | 18.41 | 85.67 | 71.67 | 19.48 | 84.01 | 70.97 | 20.95 | 80.45 | 68.71 | 22.19 | 75.20 | 65.04 | 24.05 | 70.78 | 62.26 | 26.51 | |
| | | 36°C | 90.50 | 79.54 | 18.55 | 87.31 | 77.93 | 19.63 | 85.10 | 76.53 | 21.13 | 81.97 | 74.09 | 22.41 | 76.23 | 69.25 | 24.31 | 71.51 | 65.28 | 26.84 | |
| 8760 | 16°C | 21°C | 75.81 | 54.53 | 17.64 | 72.78 | 53.15 | 18.65 | 71.00 | 52.73 | 20.05 | 67.58 | 51.16 | 21.25 | 62.69 | 48.53 | 23.06 | 58.21 | 46.50 | 25.50 | |
| | | 24°C | 77.15 | 66.27 | 17.71 | 74.22 | 64.28 | 18.73 | 72.63 | 63.48 | 20.16 | 69.37 | 61.25 | 21.37 | 64.63 | 57.75 | 23.19 | 60.63 | 54.53 | 25.67 | |
| | | 28°C | 80.88 | 76.28 | 17.91 | 78.05 | 73.99 | 18.97 | 76.74 | 73.11 | 20.43 | 73.58 | 70.45 | 21.67 | 68.87 | 66.27 | 23.52 | 64.78 | 62.64 | 26.01 | |
| | | 30°C | 83.05 | 83.05 | 18.20 | 80.25 | 80.25 | 19.27 | 77.31 | 77.31 | 20.75 | 74.23 | 74.23 | 22.00 | 69.86 | 69.86 | 23.87 | 65.18 | 65.18 | 26.36 | |
| | 19°C | 24°C | 82.65 | 54.38 | 18.04 | 79.31 | 52.99 | 19.07 | 77.36 | 52.60 | 20.49 | 73.63 | 51.06 | 21.69 | 68.43 | 48.53 | 23.50 | 63.73 | 46.62 | 25.93 | |
| | | 27°C | 83.20 | 68.12 | 18.07 | 79.96 | 66.50 | 19.10 | 78.31 | 65.70 | 20.54 | 74.79 | 63.38 | 21.77 | 69.74 | 59.77 | 23.60 | 65.33 | 58.86 | 26.05 | |
| | | 30°C | 85.72 | 75.24 | 18.21 | 82.79 | 73.35 | 19.27 | 81.39 | 72.47 | 20.75 | 78.14 | 69.93 | 22.00 | 73.24 | 65.87 | 23.87 | 69.07 | 62.43 | 26.36 | |
| | | 33°C | 87.72 | 87.72 | 18.50 | 84.85 | 84.85 | 19.59 | 82.64 | 82.64 | 21.08 | 79.46 | 79.46 | 22.35 | 74.51 | 74.51 | 24.23 | 69.66 | 69.66 | 26.74 | |
| | 22°C | 27°C | 89.78 | 53.91 | 18.48 | 86.22 | 52.57 | 19.53 | 84.13 | 52.21 | 20.97 | 80.12 | 50.72 | 22.18 | 74.57 | 48.25 | 23.99 | 69.62 | 46.45 | 26.43 | |
| | | 30°C | 90.30 | 67.83 | 18.51 | 86.69 | 66.45 | 19.56 | 84.62 | 66.34 | 21.00 | 80.63 | 64.83 | 22.22 | 75.15 | 61.84 | 24.04 | 70.51 | 58.90 | 26.50 | |
| | | 33°C | 91.99 | 78.59 | 18.60 | 88.59 | 76.42 | 19.67 | 86.78 | 75.71 | 21.14 | 83.11 | 73.39 | 22.38 | 77.65 | 69.49 | 24.24 | 73.42 | 66.03 | 26.74 | |
| | | 36°C | 93.50 | 82.41 | 18.81 | 89.51 | 79.30 | 19.92 | 88.22 | 78.55 | 21.44 | 84.87 | 75.95 | 22.71 | 78.86 | 70.93 | 24.61 | 74.68 | 67.50 | 27.15 | |

NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

- Ratings shown are gross capacities which do not include a deduction for indoor fan motor heat. - Die Nennwerte sind Bruttoleistungen, die keine Abzüge für die Motorwärme der Innenventilatoren enthalten. - Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν μικτή απόδοση, χωρίς κάποια μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. - Los valores indicados son capacidades brutas a las que no se ha restado el valor correspondiente al calor del motor del ventilador interior. - Les valeurs nominales indiquées correspondent à des puissances brutes qui n'incluent aucune déduction pour la chaleur du moteur de ventilateur de l'unité intérieure. - I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto di calore generato dal motore del ventilatore dell'unità interna. - De weergegeven cijfers zijn brutocapaciteiten excl. reductiefactor voor warmte afgegeven door de binnenventilatormotor. - Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора. - Gösterilen değerler, iç ünite fan motoru sıcaklığını dikkatle almıyadığı brüt kapasite değerleridir.
- shows nominal capacities. - stellt Nennleistungen dar. - υποδεικνύει ονομαστικές τιμές απόδοσης. - indica capacidades nominales. - indique les puissances nominales. - mostra la capacità nominali. - geeft nominale capaciteiten weer. - указывает номинальные значения мощности. - nominal kapasite değerlerini gösterir.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate. - Direkte Interpolation ist zulässig. Extrapolieren ist nicht zulässig. - Επιτρέπεται η απευθείας παρεμβολή. Όχι όμως η παρεκβολή. - Se permite la interpolación directa. Sin embargo, no extrapole. - Interpolation directe autorisée. Ne pas extrapoler. - È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'extrapolazione. - Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoleren niet. - Допускается прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается. - Doğrudan interpolasyon yapılmazına izin verilir. Ekstrapolasyon yapılmaz.
- Unit is able to operate at ambient from 0°C to 52°C without pressure trip. - Gerät kann bei Umgebungstemperaturen von 0°C bis 52°C ohne Druckabfall betrieben werden. - Η μονάδα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 52°C χωρίς πτώση πίεσης. - La unidad puede funcionar con temperaturas ambiente de entre 0 y 52°C sin cortes por presión. - L'unité est en mesure de fonctionner par température extérieure comprise entre 0 °C et 46 °C sans déclenchement pression. - L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 52° senza cali di pressione. - De unit kan werken bij omgevingstemperaturen van 0°C tot 52°C zonder drukuitschakeling. - Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 52°C без отключения, вызываемого давлением. - Ünite, 0°C ila 52°C ortam sıcaklığında basınç problemi olmadan çalışabilir.

REMARK - BEMERKUNGEN - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - OBSERVACIONES - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ЗΑΜΕΧΑΝΙΑ - DÜŞÜNCELER

- AFR: Air flow rate - Luftdurchsatz - Ταχύτητα ροής αέρα - Caudal de aire - Débit d'air - Portata d'aria - Luchtdebiet - Скорость воздушного потока - Hava akış hızı (куб.фут/мин)
- EWB: Entering Wet Bulb Temp. - Eingangs-Feuchtemp. - Εισόδος σε θερμ. υγρού βολβού - Temperatura de bulbo húmedo de entrada - Température d'entrée du réservoir humide - Temp. bulbo umido in entrata - Temperatuur ingaand natte bol - Температура на входе влажного термометра. - Giriş ıslak hazne sıcaklığı (°C)
- EDB: Entering Dry Bulb Temp. - Eingangs-Trockentemp. - Εισόδος σε θερμ. λυχνίας αφύγρανσης - Temperatura de bulbo seco de entrada - Température d'entrée du réservoir sec - Temp. bulbo secco in entrata - Temperatuur ingaand droge bol - Температура на входе сухого термометра - Giriş kuru hazne sıcaklığı (°C)
- TC: Total Cooling Capacity - Gesamte Kühlleistung - Συνολική απόδοση ψύξης - Capacidad de refrigeración total - Puissance totale de refroidissement - capacità di raffreddamento totale - Totaal koelvermogen - Общая охлаждающая способность - Toplam soğutma kapasitesi (кВт)
- SHC: Sensible Heat Capacity - Sensible Wärmekapazität - Απόδοση αισθητής θέρμανσης - Capacidad de calor sensible - Puissance calorifique sensible - Capacidad termica sensible - Voelbaar verwarmingsvermogen - Производительность по сухому теплу - Hissedilebilir ısı kapasitesi (кВт)
- PI: Power Input - Leistungsaufnahme - Εισόδος ισχύος - Consumo - Puissance absorbée - Potenza assorbita - Vermogeninput - Потребляемая мощность - Güç girişi

8 Таблицы производительности

8 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

UATYQ250CY1

| Indoor DB, °C | Outdoor WB, °C | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | -5 | | 6 | | 12 | | 15 | | 18 | |
| | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) |
| 15 | 17.71 | 5.41 | 24.99 | 6.49 | 28.96 | 7.08 | 30.95 | 7.38 | 32.93 | 7.67 |
| 17 | 17.23 | 5.64 | 24.96 | 6.77 | 28.12 | 7.39 | 30.04 | 7.70 | 31.96 | 8.01 |
| 19 | 16.75 | 5.87 | 24.93 | 7.05 | 27.27 | 7.70 | 29.12 | 8.02 | 30.98 | 8.34 |
| 51 | 16.27 | 6.09 | 24.31 | 7.33 | 26.42 | 8.00 | 28.21 | 8.34 | 30.00 | 8.68 |
| 23 | 15.79 | 6.32 | 23.10 | 7.61 | 25.57 | 8.31 | 27.30 | 8.66 | 29.03 | 9.01 |
| 25 | 15.31 | 6.55 | 21.89 | 7.89 | 24.73 | 8.62 | 26.39 | 8.98 | 28.05 | 9.35 |
| 27 | 14.83 | 6.78 | 20.69 | 8.17 | 23.88 | 8.92 | 25.48 | 9.30 | 27.08 | 9.68 |

UATYQ350CY1

| Indoor DB, °C | Outdoor WB, °C | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | -5 | | 6 | | 12 | | 15 | | 18 | |
| | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) |
| 15 | 24.73 | 7.83 | 34.90 | 9.40 | 40.44 | 10.25 | 43.21 | 10.68 | 45.99 | 11.11 |
| 17 | 24.23 | 8.18 | 34.86 | 9.88 | 40.18 | 10.80 | 42.99 | 11.27 | 45.80 | 11.73 |
| 19 | 23.74 | 8.53 | 34.81 | 10.36 | 39.91 | 11.36 | 42.76 | 11.86 | 45.61 | 12.35 |
| 51 | 23.24 | 8.88 | 34.51 | 10.84 | 39.64 | 11.91 | 42.53 | 12.44 | 45.43 | 12.98 |
| 23 | 22.74 | 9.23 | 33.94 | 11.32 | 39.37 | 12.46 | 42.31 | 13.03 | 45.24 | 13.60 |
| 25 | 22.25 | 9.58 | 33.37 | 11.80 | 39.11 | 13.01 | 42.08 | 13.62 | 45.06 | 14.22 |
| 27 | 21.75 | 9.93 | 32.81 | 12.28 | 38.84 | 13.57 | 41.85 | 14.21 | 44.87 | 14.85 |

NOTES - Hinweise - Σημειώσεις - Notas - Remarques - Note - Aantekeningen - Примечания - Notlar

TC = Total Cooling Capacity (kW) - Gesamte Kühlleistung (kW) - Συνολική απόδοση ψύξης (kW) - Capacidad de refrigeración total (kW) - Puissance totale de refroidissement (kW) - Capacità di raffreddamento totale (kW) - Totaal koelvermogen (kW) - Общая охлаждающая способность (kW) - Toplam soğutma kapasitesi (kW)

PI = Power Input (kW) - Leistungsaufnahme (kW) - Είσοδος ισχύος (kW) - Consumo (kW) - Puissance absorbée (kW) - Potenza assorbita (kW) - Vermogeninput (kW) - Потребляемая мощность (kW) - Güç girişi (kW)

UATYQ450CY1

| Indoor DB, °C | Outdoor WB, °C | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | -5 | | 6 | | 12 | | 15 | | 18 | |
| | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) |
| 15 | 29.71 | 9.55 | 41.92 | 11.46 | 48.58 | 12.50 | 51.92 | 13.02 | 55.25 | 13.54 |
| 17 | 29.15 | 9.94 | 41.87 | 11.92 | 48.43 | 13.00 | 51.83 | 13.55 | 55.24 | 14.09 |
| 19 | 28.58 | 10.34 | 41.82 | 12.39 | 48.28 | 13.51 | 51.75 | 14.07 | 55.23 | 14.63 |
| 51 | 28.01 | 10.73 | 41.56 | 12.86 | 48.12 | 14.02 | 51.67 | 14.60 | 55.22 | 15.18 |
| 23 | 27.45 | 11.13 | 41.08 | 13.33 | 47.97 | 14.53 | 51.59 | 15.13 | 55.21 | 15.73 |
| 25 | 26.88 | 11.52 | 40.61 | 13.80 | 47.82 | 15.04 | 51.51 | 15.66 | 55.21 | 16.28 |
| 27 | 26.32 | 11.92 | 40.13 | 14.26 | 47.67 | 15.54 | 51.43 | 16.18 | 55.20 | 16.82 |

UATYQ550CY1

| Indoor DB, °C | Outdoor WB, °C | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | -5 | | 6 | | 12 | | 15 | | 18 | |
| | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) |
| 15 | 38.34 | 11.76 | 54.09 | 14.11 | 62.69 | 15.39 | 66.99 | 16.03 | 71.28 | 16.67 |
| 17 | 37.53 | 12.22 | 54.03 | 14.58 | 62.09 | 15.88 | 66.42 | 16.52 | 70.76 | 17.17 |
| 19 | 36.72 | 12.68 | 53.96 | 15.06 | 61.49 | 16.36 | 65.86 | 17.01 | 70.23 | 17.66 |
| 51 | 35.92 | 13.14 | 53.38 | 15.54 | 60.89 | 16.85 | 65.29 | 17.51 | 69.70 | 18.16 |
| 23 | 35.11 | 13.60 | 52.27 | 16.02 | 60.29 | 17.34 | 64.73 | 18.00 | 69.17 | 18.66 |
| 25 | 34.30 | 14.06 | 51.16 | 16.49 | 59.69 | 17.82 | 64.17 | 18.49 | 68.64 | 19.15 |
| 27 | 33.50 | 14.52 | 50.05 | 16.97 | 59.09 | 18.31 | 63.60 | 18.98 | 68.12 | 19.65 |

NOTES - Hinweise - Σημειώσεις - Notas - Remarques - Note - Aantekeningen - Примечания - Notlar

TC = Total Cooling Capacity (kW) - Gesamte Kühlleistung (kW) - Συνολική απόδοση ψύξης (kW) - Capacidad de refrigeración total (kW) - Puissance totale de refroidissement (kW) - Capacità di raffreddamento totale (kW) - Totaal koelvermogen (kW) - Общая охлаждающая способность (kW) - Toplam soğutma kapasitesi (kW)

PI = Power Input (kW) - Leistungsaufnahme (kW) - Είσοδος ισχύος (kW) - Consumo (kW) - Puissance absorbée (kW) - Potenza assorbita (kW) - Vermogeninput (kW) - Потребляемая мощность (kW) - Güç girişi (kW)

8 Таблицы производительности

8 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

| UATYQ600CY1 | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Температура внутри помещения, сух.т. °C | Температура снаружи, вл.т.°C | | | | | | | | | | |
| | -5 | | 6 | | 12 | | 15 | | 18 | | |
| | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | |
| 15 | 43,85 | 14,19 | 61,88 | 17,03 | 71,71 | 18,58 | 76,63 | 19,36 | 81,55 | 20,13 | |
| 17 | 42,61 | 14,83 | 61,81 | 17,91 | 69,37 | 19,58 | 74,10 | 20,42 | 78,82 | 21,26 | |
| 19 | 41,38 | 15,47 | 61,73 | 18,78 | 67,04 | 20,59 | 71,56 | 21,49 | 76,09 | 22,39 | |
| 51 | 40,14 | 16,10 | 60,05 | 19,65 | 64,70 | 21,59 | 69,03 | 22,55 | 73,36 | 23,52 | |
| 23 | 38,90 | 16,73 | 56,76 | 20,52 | 62,36 | 22,59 | 66,50 | 23,62 | 70,64 | 24,65 | |
| 25 | 37,67 | 17,37 | 53,47 | 21,39 | 60,02 | 23,59 | 63,96 | 24,69 | 67,91 | 25,79 | |
| 27 | 36,43 | 18,00 | 50,18 | 22,27 | 57,68 | 24,59 | 61,43 | 25,75 | 65,18 | 26,92 | |

| UATYQ700CY1 | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Температура внутри помещения, сух.т. °C | Температура снаружи, вл.т.°C | | | | | | | | | | |
| | -5 | | 6 | | 12 | | 15 | | 18 | | |
| | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | ТС (кВт) | PI (кВт) | |
| 15 | 49,48 | 13,42 | 69,82 | 16,11 | 80,91 | 17,57 | 86,46 | 18,30 | 92,00 | 19,03 | |
| 17 | 48,43 | 14,02 | 69,73 | 16,93 | 80,08 | 18,52 | 85,67 | 19,31 | 91,26 | 20,10 | |
| 19 | 47,38 | 14,63 | 69,65 | 17,76 | 79,26 | 19,46 | 84,88 | 20,32 | 90,51 | 21,17 | |
| 51 | 46,32 | 15,22 | 68,86 | 18,58 | 78,43 | 20,41 | 84,09 | 21,33 | 89,76 | 22,24 | |
| 23 | 45,27 | 15,82 | 67,37 | 19,40 | 77,60 | 21,36 | 83,31 | 22,33 | 89,01 | 23,31 | |
| 25 | 44,22 | 16,42 | 65,87 | 20,23 | 76,77 | 22,31 | 82,52 | 23,34 | 88,26 | 24,38 | |
| 27 | 43,17 | 17,02 | 64,38 | 21,05 | 75,95 | 23,25 | 81,73 | 24,35 | 87,52 | 25,45 | |

NOTES - Hinweise - Σημειώσεις - Notas - Remarques - Note - Aantekeningen - Примечания - Notlar

ТС = Total Cooling Capacity (кВт) - Gesamte Kühlleistung (кВт) - Συνολική απόδοση ψύξης (кВт) - Capacidad de refrigeración total (кВт) - Puissance totale de refroidissement (кВт) - Capacità di raffreddamento totale (кВт) - Totaal koelvermogen (кВт) - Общая охлаждающая способность (кВт) - Toplam soğutma kapasitesi (кВт)

PI = Power Input (кВт) - Leistungsaufnahme (кВт) - Είσοδος ισχύος (кВт) - Consumo (кВт) - Puissance absorbée (кВт) - Potenza assorbita (кВт) - Vermogeninput (кВт) - Потребляемая мощность (кВт) - Güç girişi (кВт)

8 Таблицы производительности

8 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

Регулировка рабочих параметров

- Регулировка рабочих параметров

Рабочие характеристики блока будут меньше номинальных в случае работы в режиме свежего воздуха, и параметры этого режима зависят от пользовательских установок. Перед установкой рекомендуем проверить поправочный коэффициент (таблица 1) ниже, чтобы выбрать правильную схему. Обратите внимание на различие в поправочных коэффициентах для различной величины отверстия для свежего воздуха в режиме охлаждения и обогрева.

Таблица 1: Поправочный коэффициент для рабочих характеристик блока.

| Модель для крыши | Модель модуля экономайзера | Режим работы | Отверстие для свежего воздуха (%) | | | | | |
|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Серия UATYQ | Серия ECONO | Охлаждение | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,80 |
| | | Обогрев | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,87 | 0,83 |

- Таблица значений падения давления

Спротивление потоку воздуха - это падение давления в модуле экономайзера. Перед установкой рекомендуем проверить падение давления по таблице 2 ниже, чтобы выбрать правильную схему.

Таблица 2: Падение давления в модуле экономайзера

| Модель для крыши | Модель модуля экономайзера | Стандартный поток воздуха | | Максимальное падение давления в модуле экономайзера | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------------|------|---|--|---|---|---|---|-----------------------------|--|
| | | | | Боковой возврат (горизонтальный) | | | | | | Возврат вниз (Вертикальный) | |
| | | куб. фут./мин. | м3/с | Режим свежего воздуха | | | | | | Режим экономайзера | Режим свежего воздуха или Режим экономайзера |
| | | | | 0% открытия клапана для наружного воздуха (Па) | 5% открытия клапана для наружного воздуха (Па) | 10% открытия клапана для наружного воздуха (Па) | 15% открытия клапана для наружного воздуха (Па) | 20% открытия клапана для наружного воздуха (Па) | 25% открытия клапана для наружного воздуха (Па) | | |
| UATYQ250 | ECONO250 | 3300 | 1,56 | 0 | 3 | 5 | 10 | 13 | 15 | 20 | 0 |
| UATYQ350 | ECONO350 | 4300 | 2,03 | 0 | 5 | 10 | 13 | 20 | 30 | 40 | 0 |
| UATYQ450 | ECONO450 | 5650 | 2,67 | 0 | 7 | 21 | 38 | 53 | 58 | 68 | 0 |
| UATYQ550 | ECONO550 | 6700 | 3,16 | 0 | 15 | 30 | 50 | 60 | 65 | 70 | 0 |
| UATYQ600 | ECONO600 | 7300 | 3,45 | 0 | 20 | 37 | 52 | 58 | 61 | 65 | 0 |
| UATYQ700 | ECONO700 | 8300 | 3,92 | 0 | 5 | 10 | 13 | 20 | 32 | 42 | 15 |

Падение давления в модуле экономайзера согласно таблице 2 относится к начальному сопротивлению. Воздушный фильтр, установленный в дождезащитном кожухе экономайзера, подвергается воздействию окружающей среды и быстро загрязняется. Этот фильтр необходимо регулярно обслуживать (рекомендуем, по меньшей мере, раз в две недели). Конечное сопротивление не должно превышать рекомендуемого значения, указанного в таблице 3.

Таблица 3: Технические характеристики воздушного фильтра в дождезащитном кожухе экономайзера.

| Модель модуля экономайзера | Рекомендуемый тип | Количество | Размеры (Д x Ш x t) | * Начальное сопротивление (Па) | Рекомендуемое конечное сопротивление |
|----------------------------|-------------------------|------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| UATYQ250 | Моющийся фильтр Саранет | 1 | 750 x 515 x 4 | 15 | 80 |
| UATYQ350 | Моющийся фильтр Саранет | 1 | 658 x 560 x 4 | 13 | 70 |
| UATYQ450 | Моющийся фильтр Саранет | 1 | 658 x 560 x 4 | 27 | 70 |
| UATYQ550 | Моющийся фильтр Саранет | 1 | 750 x 604 x 4 | 34 | 110 |
| UATYQ600 | Моющийся фильтр Саранет | 1 | 750 x 604 x 4 | 30 | 105 |
| UATYQ700 | Моющийся фильтр Саранет | 1 | 1088 x 690 x 4 | 16 | 110 |

Примечание: * Номинальное начальное сопротивление определяется при 85% наружном отверстии для воздуха.

Значения сопротивления, приведенные в таблице 3, учтены при определении указанных в таблице 2 величин падения давления. Таблица 3 содержит рекомендации, относящиеся только к обслуживанию фильтра. Таким образом, при определении размеров системы эти значения учитывать не нужно.

Дополнительный воздушный фильтр

Внутри блока находится 2" слот для фильтра. Дополнительный фильтр (поставляется на месте) рекомендуется в качестве второго слоя фильтрации, поскольку через клапан для наружного воздуха может попадать пыль и грязь. Чтобы конечное сопротивление фильтра не превышало рекомендуемых значений, проводите обслуживание фильтра каждые 2 недели или чаще, по мере необходимости.

Ограничения, действующие в отношении модуля экономайзера, при использовании термостатного управления

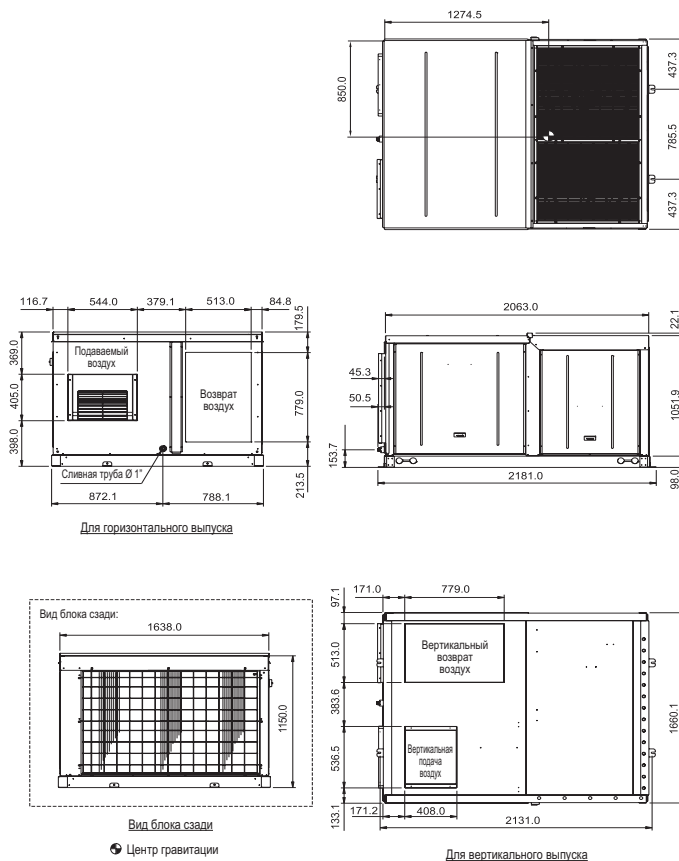
Термостатное управление используется с контроллером стороннего производителя, поэтому установка температуры для определенного применения может быть неизвестна. В этом случае рекомендуем использовать блок дистанционного управления для установки требуемой температуры перед выполнением аппаратной настройки для термостатного управления. Минимальное отверстие для свежего воздуха в режиме вентилятора при использовании термостатного управления должно соответствовать выбранной пользователем аппаратной установке (переключатель DIP 1 и переключатель DIP 2) в зависимости от того, какая из них меньше. Примечание: Выбор режима см. в рекомендациях по аппаратной настройке в части (v) главы "Использование управления" в руководстве по установке.

Необходимость сброса давления

Присутствие свежего воздуха может привести к нарастанию давления в здании и дискомфорту для пользователей. При необходимости рекомендуем установить разгрузочный клапан или вытяжной вентилятор в возвратном вентиляционном канале. Разгрузочный клапан может быть гравитационным или механизированным. Он используется для поддержания давления в здании путем регулировки потока выходящего из здания воздуха. Для большинства зданий максимальное давление не должно превышать 25 Па.

9 Размерные чертежи

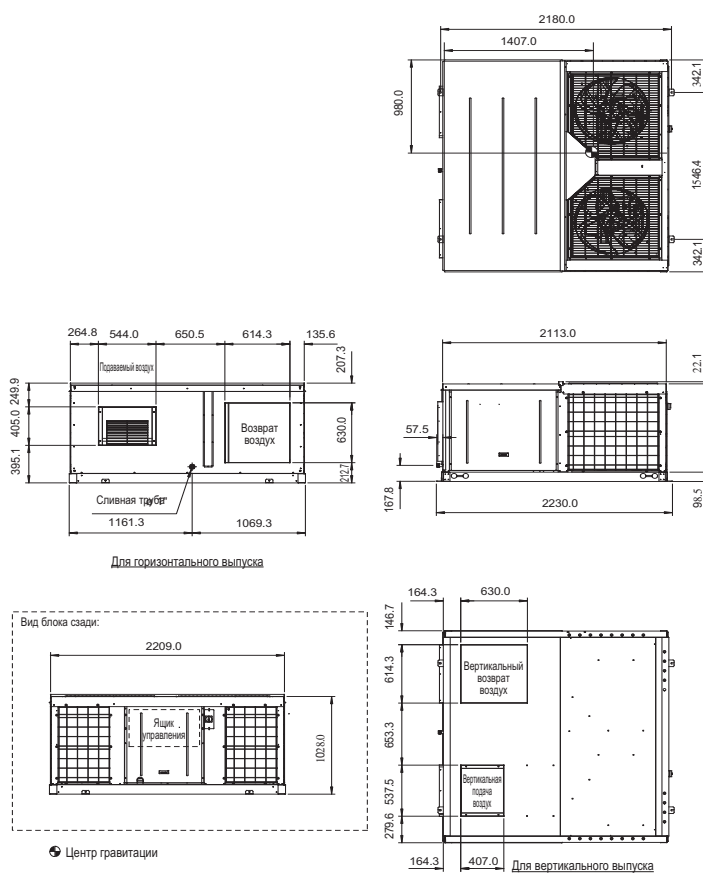
UATYQ250CY1



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Все размеры указаны в мм

UATYQ350CY1

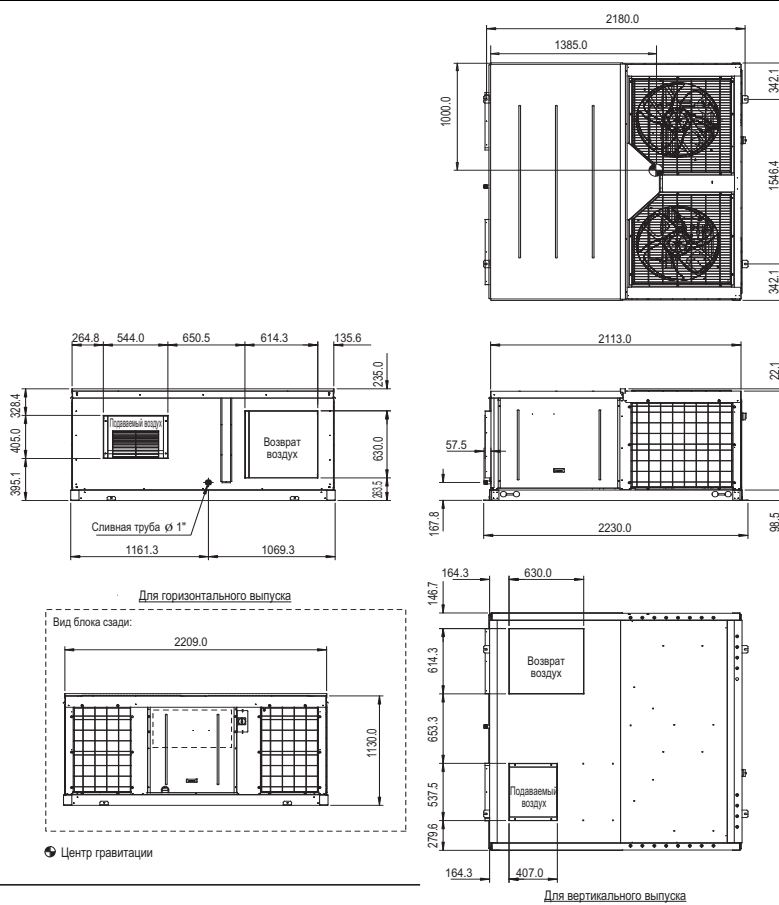


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Все размеры указаны в мм

9 Размерные чертежи

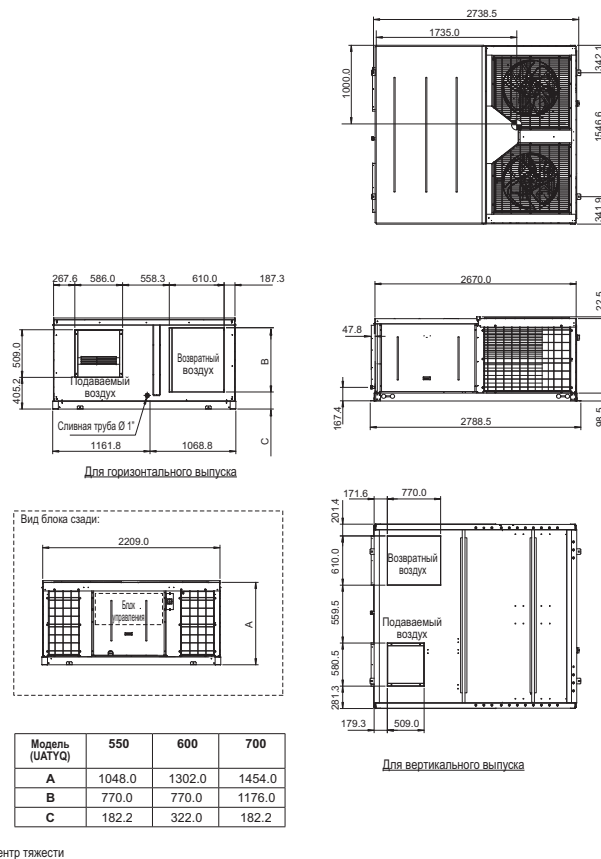
UATYQ450CY1



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Все размеры указаны в мм

UATYQ550,600,700CY1



| Модель (UATYQ) | 550 | 600 | 700 |
|----------------|--------|--------|--------|
| A | 1048.0 | 1302.0 | 1454.0 |
| B | 770.0 | 770.0 | 1176.0 |
| C | 182.2 | 322.0 | 182.2 |

☉ Центр тяжести

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Все размеры указаны в мм

9 Размерные чертежи

G Преобразование блока

Для преобразования стандартного блока в блок с направлением потока вниз выполните следующие действия: **UATYQ250, 350, 450, 550, 600 и 700**

1 ►►

Снимите боковую панель

Снимите ремень

2 ▼▼

Удалите винты с обеих сторон

Отсоединенный вентилятор

Отсоединенная опора вентилятора

Для UATYQ250:
 Для UATYQ350, 450, 550, 600 и 700

Две боковые пластины прикрепляются винтами к основанию вентилятора, как показано на рисунке

Две конструкции направления потока вниз прикреплены винтами к вентилятору

3 ◀◀

Установите на место ремень. Отрегулируйте натяжение ремня, перемещая основание мотора.

Закройте отверстие для горизонтальной подачи опорой вентилятора, отсоединенной от вентилятора, и надежно закрепите винтами. См. Примечание 2.

4

Закройте отверстие для горизонтального возврата крышкой и надежно закрепите ее винтами. См. Примечание 2.

Снимите боковую панель на стороне возврата

Отвинтите винты крепления крышки вертикального возврата на панели основания И, наконец, установите на место боковую панель.

Поверните вентилятор, чтобы направить его вниз. Закрепите винтами с обеих сторон.

Установите на место ремень. Отрегулируйте натяжение ремня. И, наконец, установите на место боковую панель. См. Примечание 1.

ПРИМЕЧАНИЕ 1

Для преобразования в блок с направлением потока вниз необходимо изменить длину ремня.
 Для блока со стандартным шкивом длина ремня = а мм
 Расстояние между валами при направлении потока вниз, С-С = b мм

| | UATYQ250 | UATYQ350 | UATYQ450 | UATYQ550 | UATYQ600 | UATYQ700 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a | 1382 | 1357 | 1250 | 1382 | 1382 | 1382 |
| b | 375 | 388 | 375 | 445 | 445 | 435 |

ПРИМЕЧАНИЕ 2

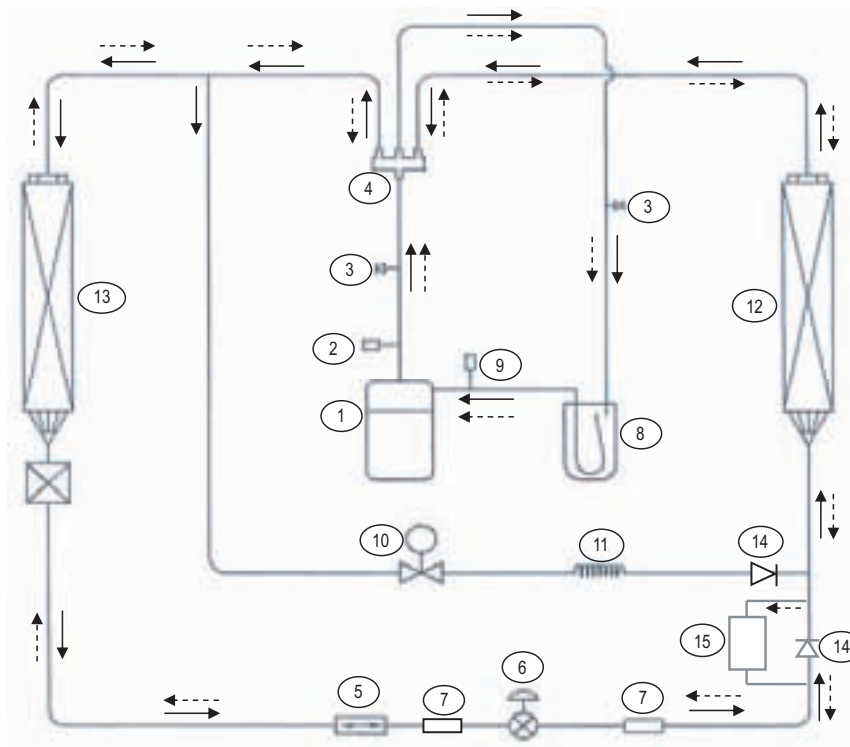
Между металлической крышкой и фланцем необходимо располагать уплотнители, такие как прокладки (поставляются на месте). Кроме того, на соединения, винтовые отверстия и зазоры необходимо наносить погодостойкий герметик, чтобы обеспечить достаточную герметизацию.

ПРИМЕЧАНИЕ 3

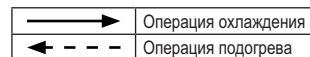
Кривая вентилятора и технические характеристики шкива с переменным шагом приведены в Книге технических данных.

10 Схемы трубопроводов

UATYQ-CY1



| Элемент | Модель / № детали / размер |
|---------|-----------------------------------|
| 1 | Компрессор |
| 2 | Переключатель давления 600PSI N/C |
| 3 | Справочное значение |
| 4 | 4WV |
| 5 | Фильтр-осушитель |
| 6 | EXV |
| 7 | Фильтр грубой очистки |
| 8 | Аккумулятор |
| 9 | Переключатель давления 18PSI N/C |
| 10 | Электромагнитный клапан |
| 11 | Обводная капиллярная трубка |
| 12 | Внутренний змеевик |
| 13 | Наружный змеевик |
| 14 | Обратный клапан |
| 15 | Компенсатор |



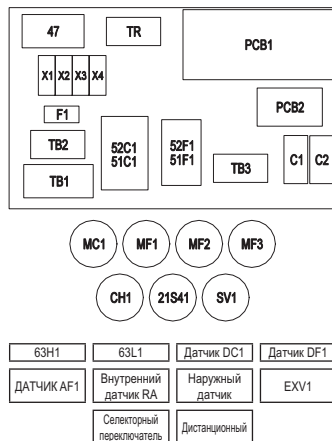
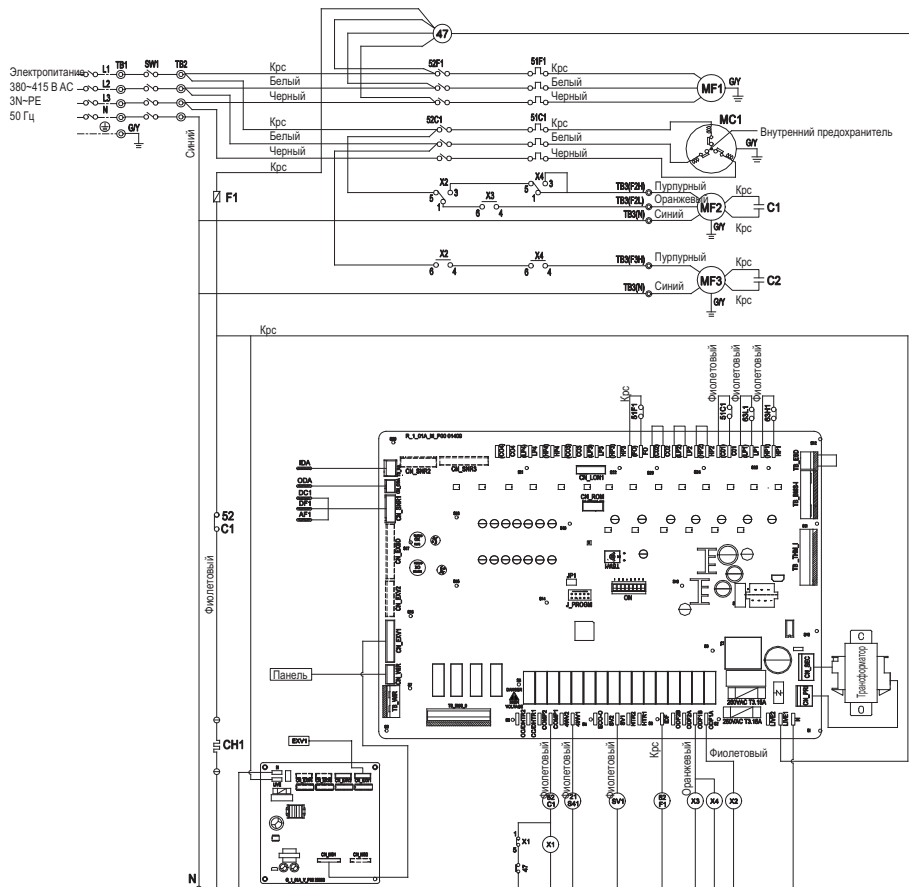
ПРИМЕЧАНИЯ

- (a) UATYQ350,450 550CY1 состоит из 2 контуров в системах.
- (b) Поз. 15 относится только к UATYQ350CY1.

11 Монтажные схемы

11 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

UATYQ250CY1



| Обозначение | Название |
|-----------------|--|
| MC1/MC2 | Мотор компрессора |
| MF1 | Мотор вентилятора (внутреннего) |
| MF2,3 | Мотор вентилятора (наружного) |
| 52C1/51C2 | Контактор (компрессор) |
| TB 1,2,3,4 | Клеммная колодка |
| F1 | предохранитель |
| 51F1 | Реле сверхтока (внутренний вентилятор) |
| CH1/CH2 | Подогреватель картера |
| 47 | Фазовый предохранитель |
| 63N1/63H2 | Переключатель высокого давления |
| 63L1/63L2 | Переключатель низкого давления |
| C1, C2 | Конденсатор (мотор внешнего вентилятора) |
| SV1/SW2 | Соленоид |
| 21S41/21S42 | 4-ходовой клапан |
| X1, X2, X3, X4 | Дополнительные реле |
| SW1 | Селекторный переключатель |
| TR | Трансформатор 230 В~24 В |
| TB_RA | Внутренний датчик возвратного воздуха |
| CN_ODA | Наружный датчик воздуха |
| CN_SNR1 | Датчик DC1, DF1 и AF1 |
| CN_SNR2 | Датчик DC2, DF2 и AF2 |
| CN_EXV1/CN_EXV2 | Расширительный клапан |
| CN_WIR | Панель дистанционного управления |

0802 4 106498В

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пунктирная линия указывает на внешнюю проводку.
2. Позиции в скобках соответствуют компонентам, предоставляемым в месте установки.
3. Цвет провода заземления - желтый и зеленый, скрученный.
4. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

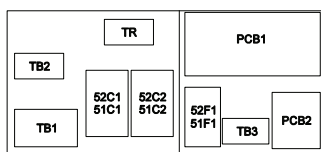
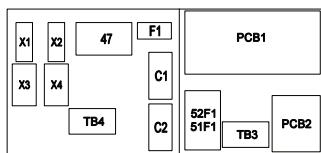
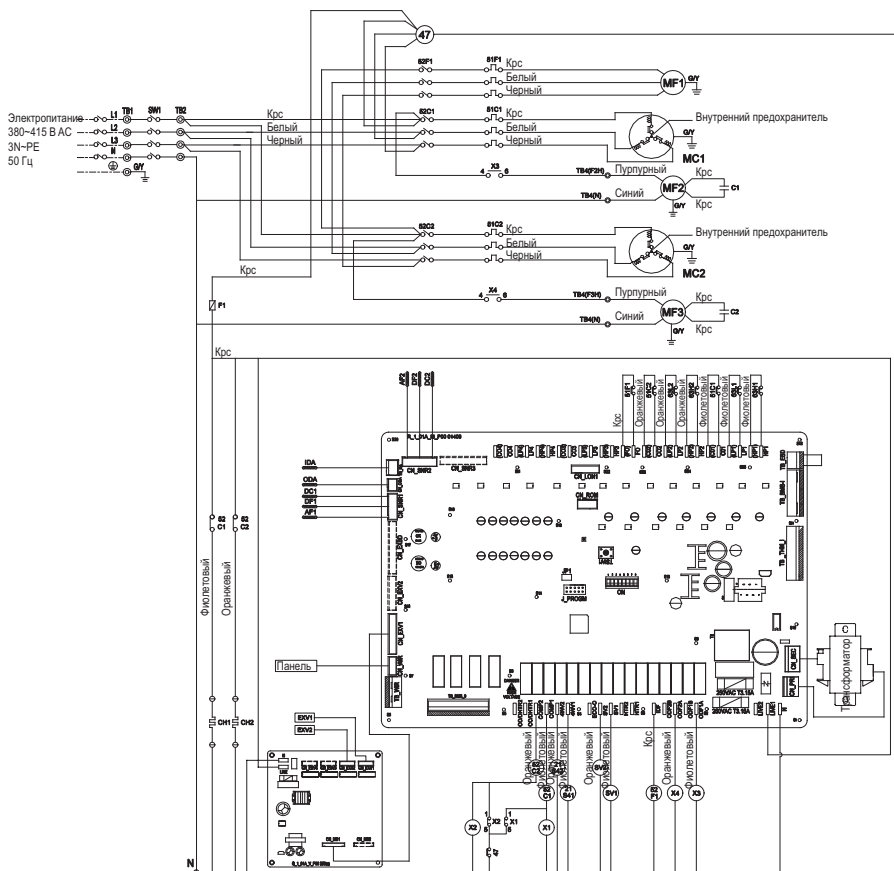
ВНИМАНИЕ

1. Для защиты двигателя вентилятора внутри помещения от повышенных токов используется реле сверхтока <51F>. Не меняйте значения реле сверхтока, установленные на заводе-изготовителе.

11 Монтажные схемы

11 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

UATYQ350-550CY1



| | | | |
|------------|---------------------------|----------------------|------------|
| 63N1 | 63L1 | Датчик DC1 | Датчик DF1 |
| 63N2 | 63L2 | Датчик DC2 | Датчик DF2 |
| Датчик AF1 | Внутренний датчик RA | Внутренний датчик RA | EXV1 |
| Датчик AF2 | Селекторный переключатель | Дистанционный | EXV2 |

| Обозначение | Название |
|-----------------|--|
| MC1/MC2 | Мотор компрессора |
| MF1 | Мотор вентилятора (внутреннего) |
| MF2,3 | Мотор вентилятора (наружного) |
| 52C1/51C2 | Контактор (компрессор) |
| 52F1 | Контактор (внутренний вентилятор) |
| 51C1/51C2 | Реле сверхтока (компрессор) |
| TB 1,2,3,4 | Клемная колодка |
| F1 | предохранитель |
| 51F1 | Реле сверхтока (внутренний вентилятор) |
| CH1/CH2 | Подогреватель картера |
| 47 | Фазовый предохранитель |
| 63N1/63N2 | Переключатель высокого давления |
| 63L1/63L2 | Переключатель низкого давления |
| C1, C2 | Конденсатор (мотор внешнего вентилятора) |
| SV1/SV2 | Соленоид |
| 21S41/21S42 | 4-ходовой клапан |
| X1, X2, X3, X4 | Дополнительные реле |
| SW1 | Селекторный переключатель |
| TR | Трансформатор 230 В-24 В |
| TB_RA | Внутренний датчик возвратного воздуха |
| CN_ODA | Наружный датчик воздуха |
| CN_SNR1 | Датчик DC1, DF1 и AF1 |
| CN_SNR2 | Датчик DC2, DF2 и AF2 |
| CN_EXV1/CN_EXV2 | Расширительный клапан |
| CN_WIR | Панель дистанционного управления |

0802 4 106505B

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пунктирная линия указывает на внешнюю проводку.
2. Положения в скобках соответствуют компонентам, предоставляемым в месте установки.
3. Цвет провода заземления - желтый и зеленый, скрученный.
4. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

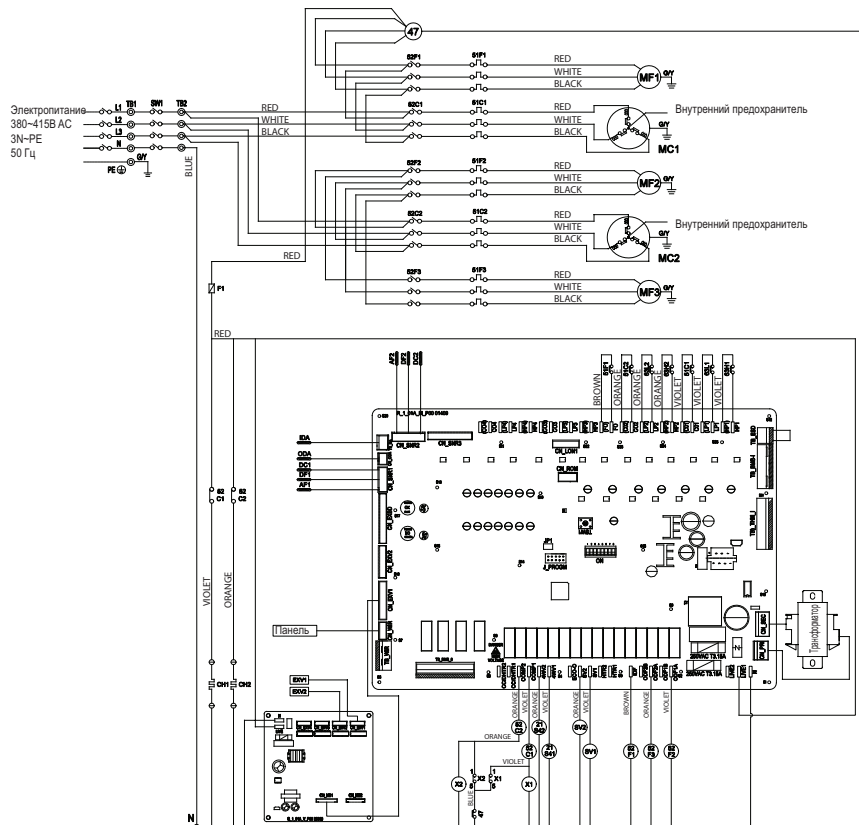
ВНИМАНИЕ

1. Для защиты двигателя вентилятора внутри помещения от повышенных токов используется реле сверхтока <51F>. Не меняйте значения реле сверхтока, установленные на заводе-изготовителе.

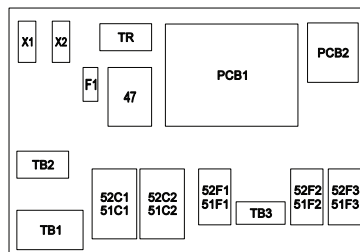
11 Монтажные схемы

11 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

UATYQ600-700CY1



Расположение



Цвета

| | | |
|------------|---|------------|
| КРАСНЫЙ | : | Красный |
| БЕЛЫЙ | : | Белый |
| ЧЕРНЫЙ | : | Черный |
| ФИОЛЕТОВЫЙ | : | Фиолетовый |
| ОРАНЖЕВЫЙ | : | Оранжевый |
| СИНИЙ | : | Синий |

| Обозначение | Название |
|-----------------|--|
| MC1/MC2 | Мотор компрессора |
| MF1 | Мотор вентилятора (внутреннего) |
| MF2,3 | Мотор вентилятора (наружного) |
| 52C1/51C2 | Контактор (компрессор) |
| 52F1 | Контактор (внутренний вентилятор) |
| 52F2/51F3 | Контактор (наружный вентилятор) |
| 51C1/51C2 | Реле сверхтока (компрессор) |
| TB 1,2,3,4 | Клемная колодка |
| F1 | Предохранитель |
| 51F1 | Реле сверхтока (внутренний вентилятор) |
| CH1/CH2 | Подогреватель картера |
| 47 | Фазовый предохранитель |
| 63N1/63N2 | Переключатель высокого давления |
| 63L1/63L2 | Переключатель низкого давления |
| SV1/SV2 | Соленоид |
| 21S41/21S42 | 4-ходовый клапан |
| X1,X2 | Дополнительные реле |
| SW1 | Селекторный переключатель |
| TR | Трансформатор 230 В-24В |
| TB_RA | Внутренний датчик возвратного воздуха |
| CN_ODA | Наружный датчик воздуха |
| CN_SNR1 | Датчик DC1, DF1 и AF1 |
| CN_SNR2 | Датчик DC2, DF2 и AF2 |
| CN_EXV1/CN_EXV2 | Расширительный клапан |
| CN_WIR | Панель дистанционного управления |

0802 4 107686

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пунктирная линия указывает на выполняемую на месте проводку.
2. Позиции в скобках соответствуют компонентам, предоставляемым в месте установки.
3. Цвет провода заземления - желтый и зеленый (скрученный).
4. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ

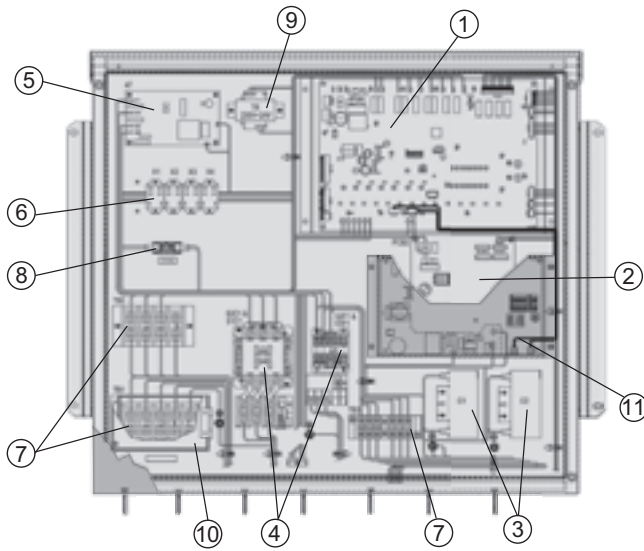
1. Для защиты двигателя вентилятора внутри помещения от повышенных токов используется реле сверхтока <51F>. Не меняйте значения реле сверхтока, установленные на заводе-изготовителе.

11 Монтажные схемы

11 - 2 Монтажные схемы - Одна фаза

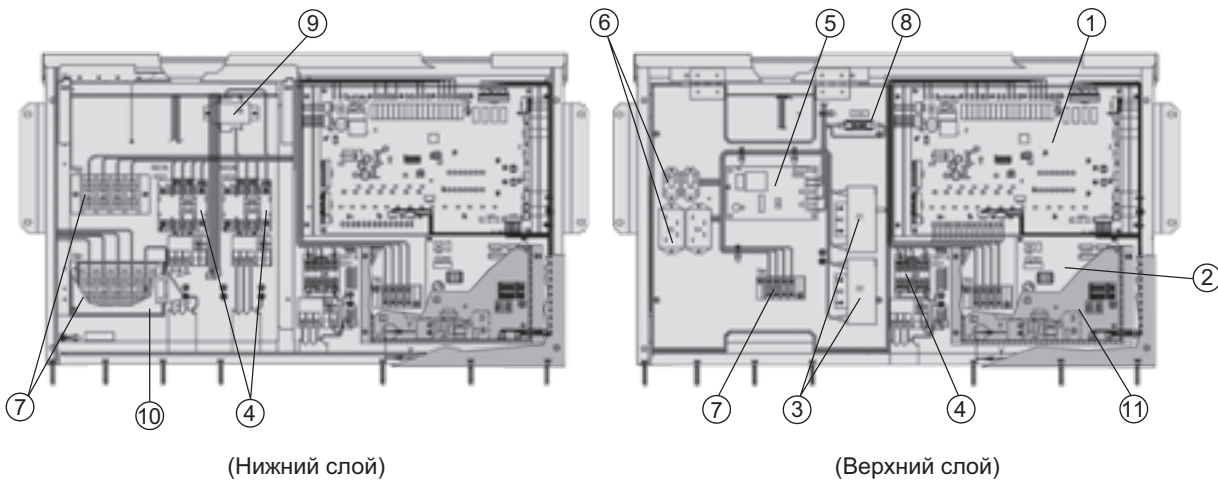
Расположение контактных групп и компонентов контроллера показаны ниже:

А Модуль управления UATYQ250

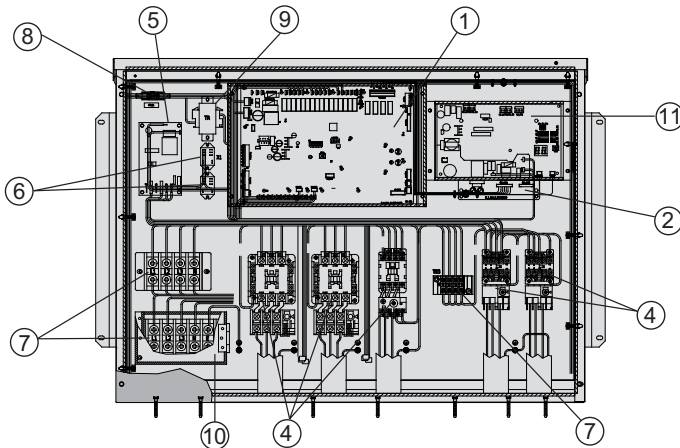


| № | Описание элементов |
|---|--------------------------------|
| ① | Главная плата контроллера |
| ② | Плата контроллера EXV |
| ③ | Конденсатор |
| ④ | Контактор |
| ⑤ | Фазовый предохранитель |
| ⑥ | Реле |
| ⑦ | Контактная группа |
| ⑧ | Плавкий предохранитель |
| ⑨ | Трансформатор |
| ⑩ | Крышка контактной группы |
| ⑪ | Плата контроллера экономайзера |

В Модуль управления UATYQ350/450/550



С Модуль управления UATYQ600/700

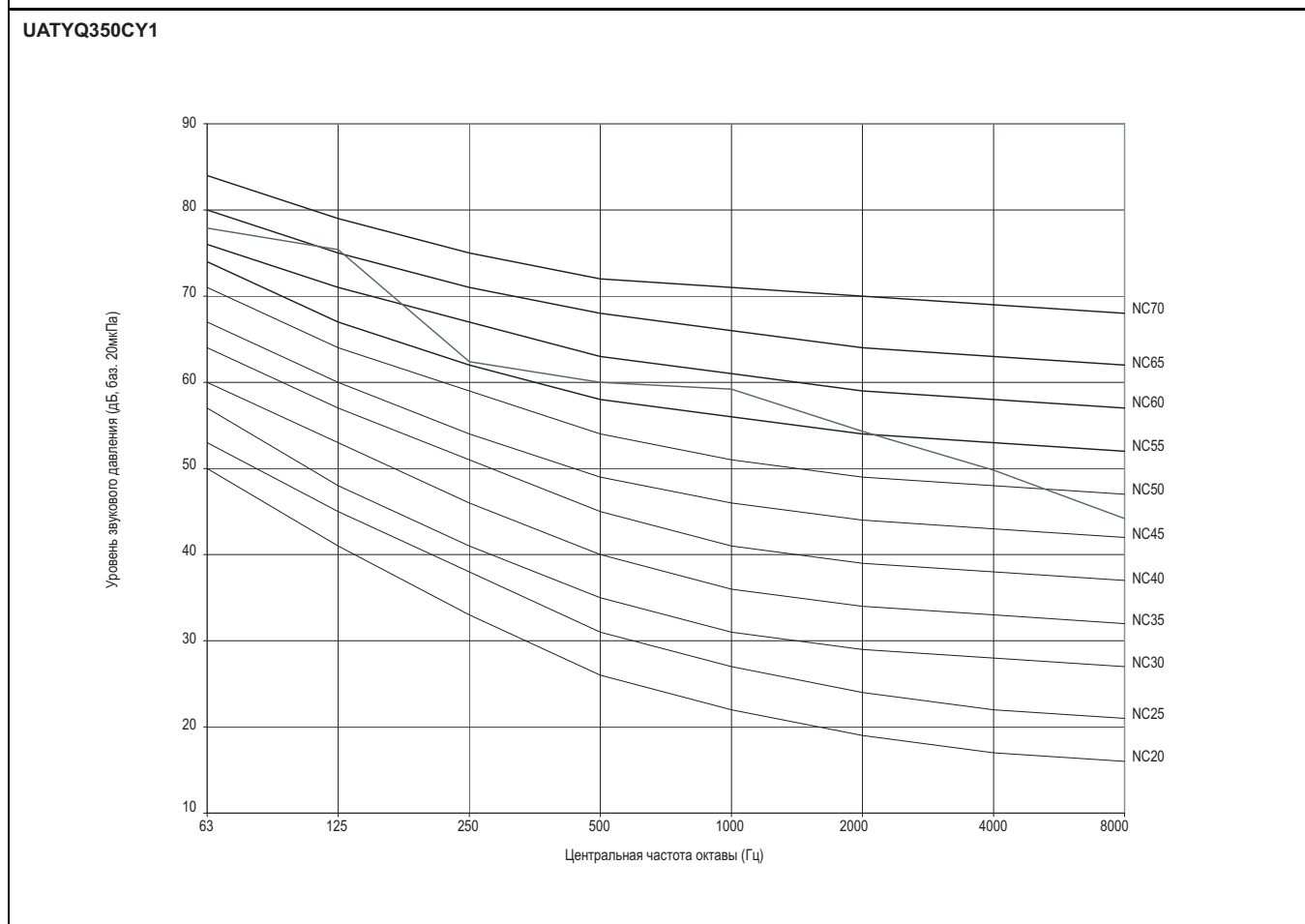
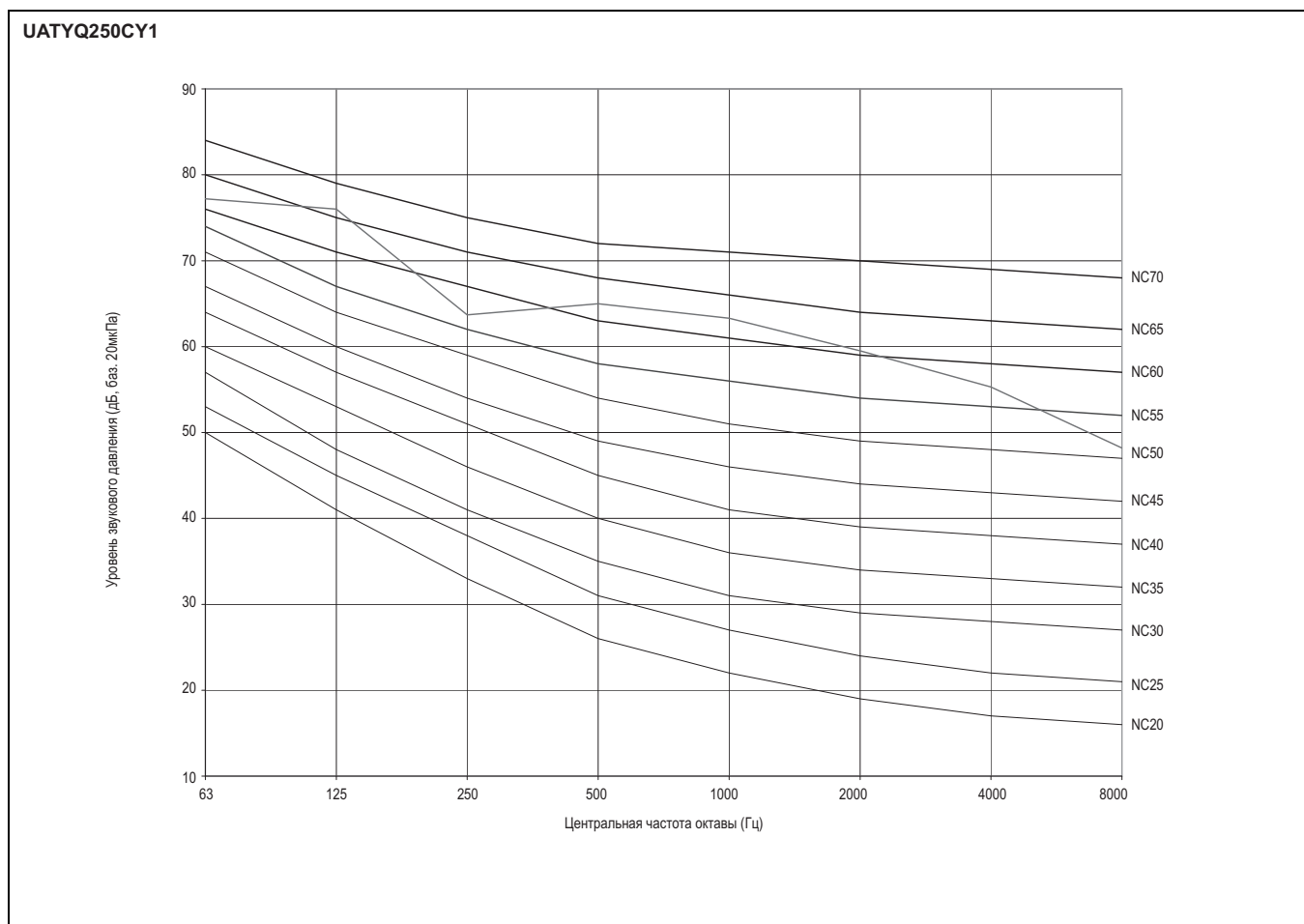


ПРИМЕЧАНИЯ

Поз. 11 (Плата контроллера экономайзера) должен использоваться вместе с модулем экономайзера, который предоставляется отдельно в качестве принадлежности.

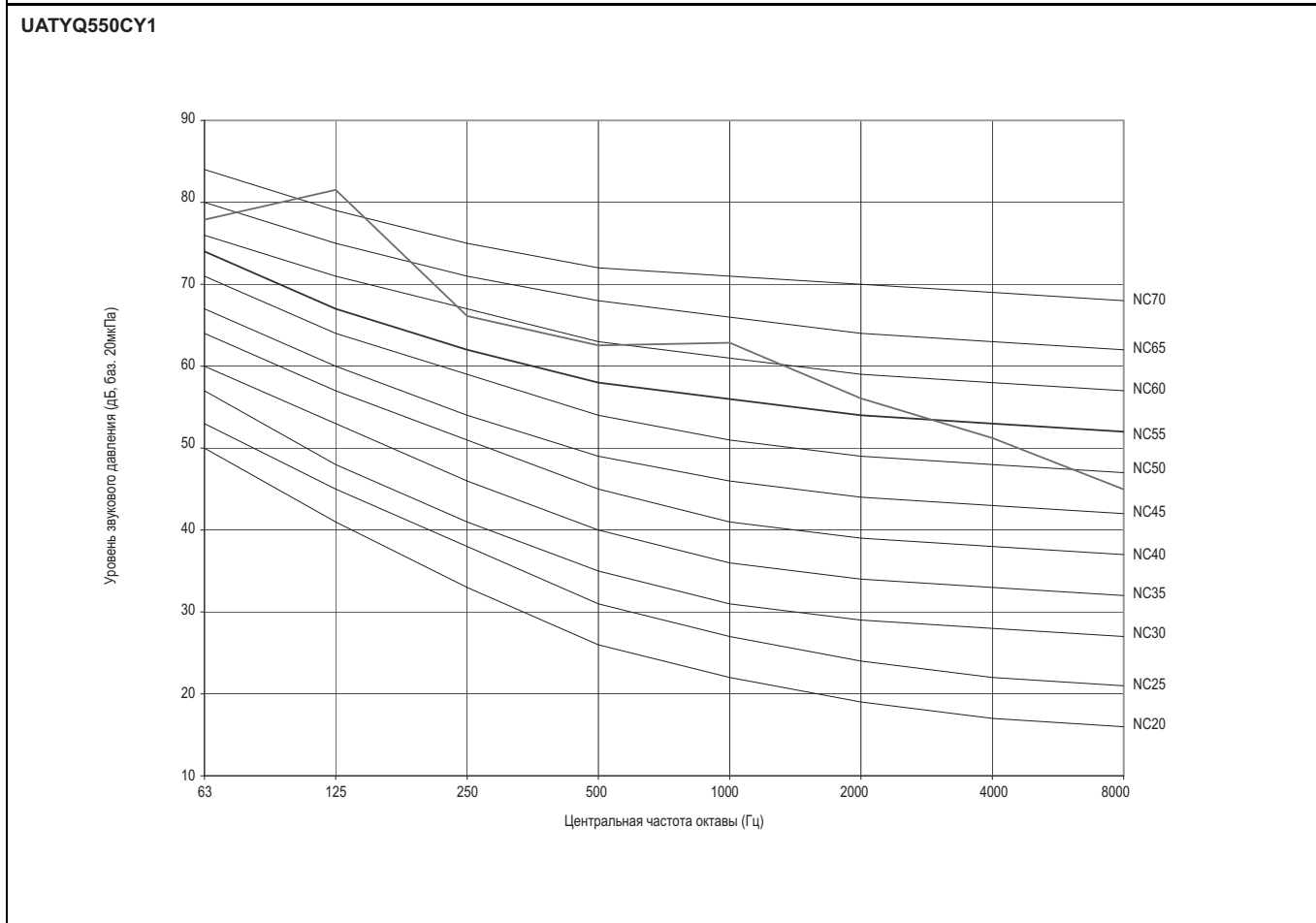
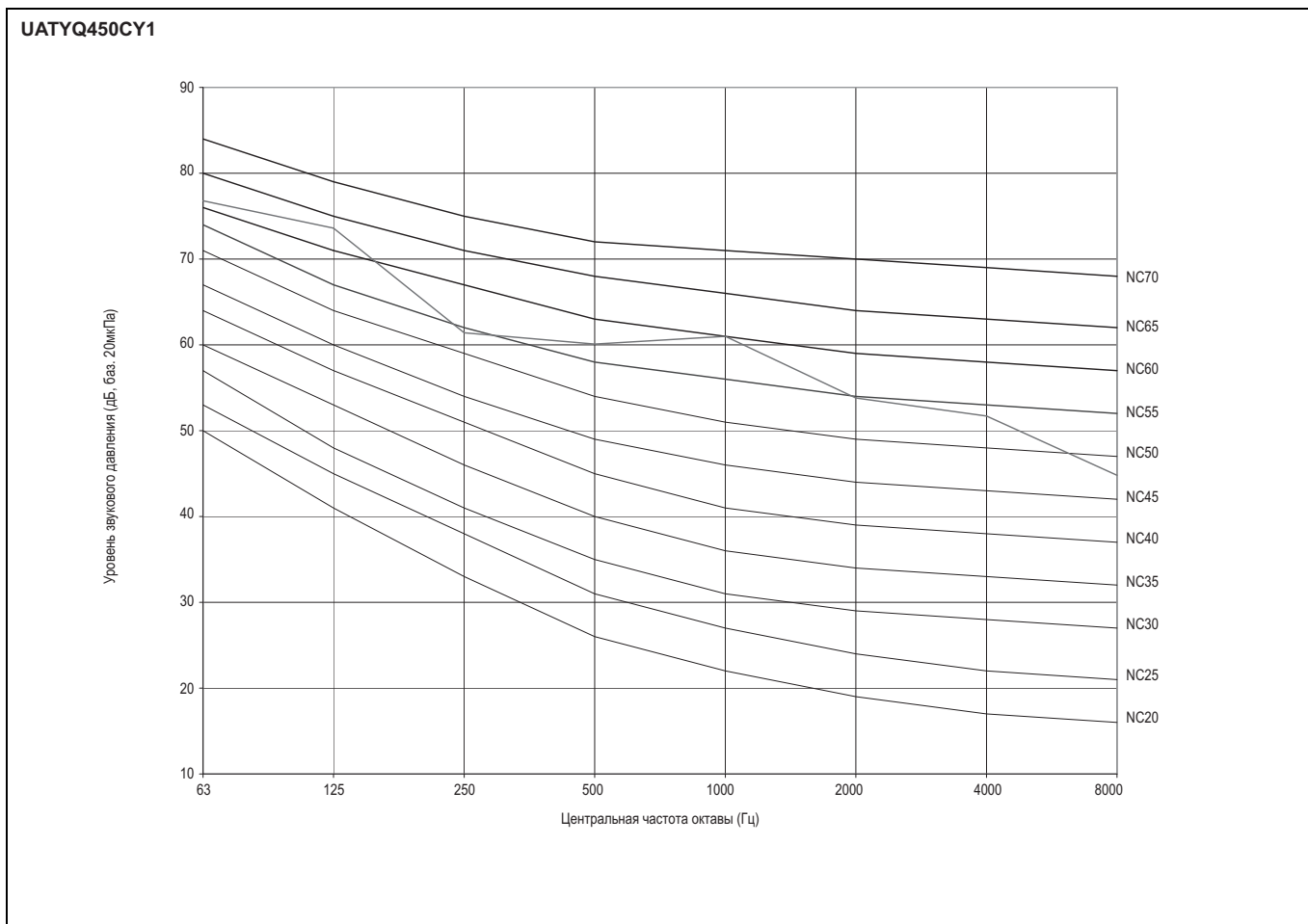
12 Данные об уровне шума

12 - 1 Спектр звукового давления



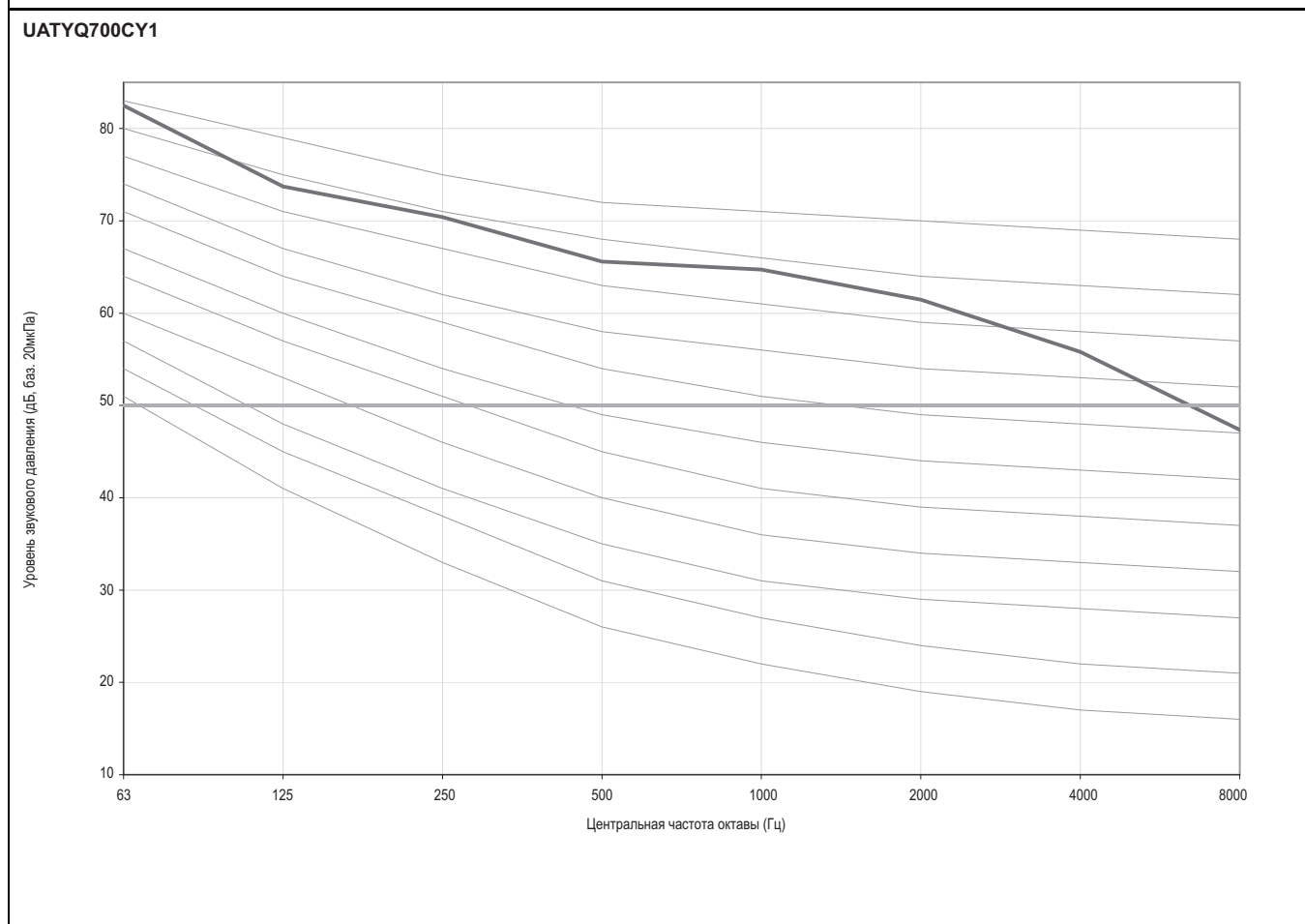
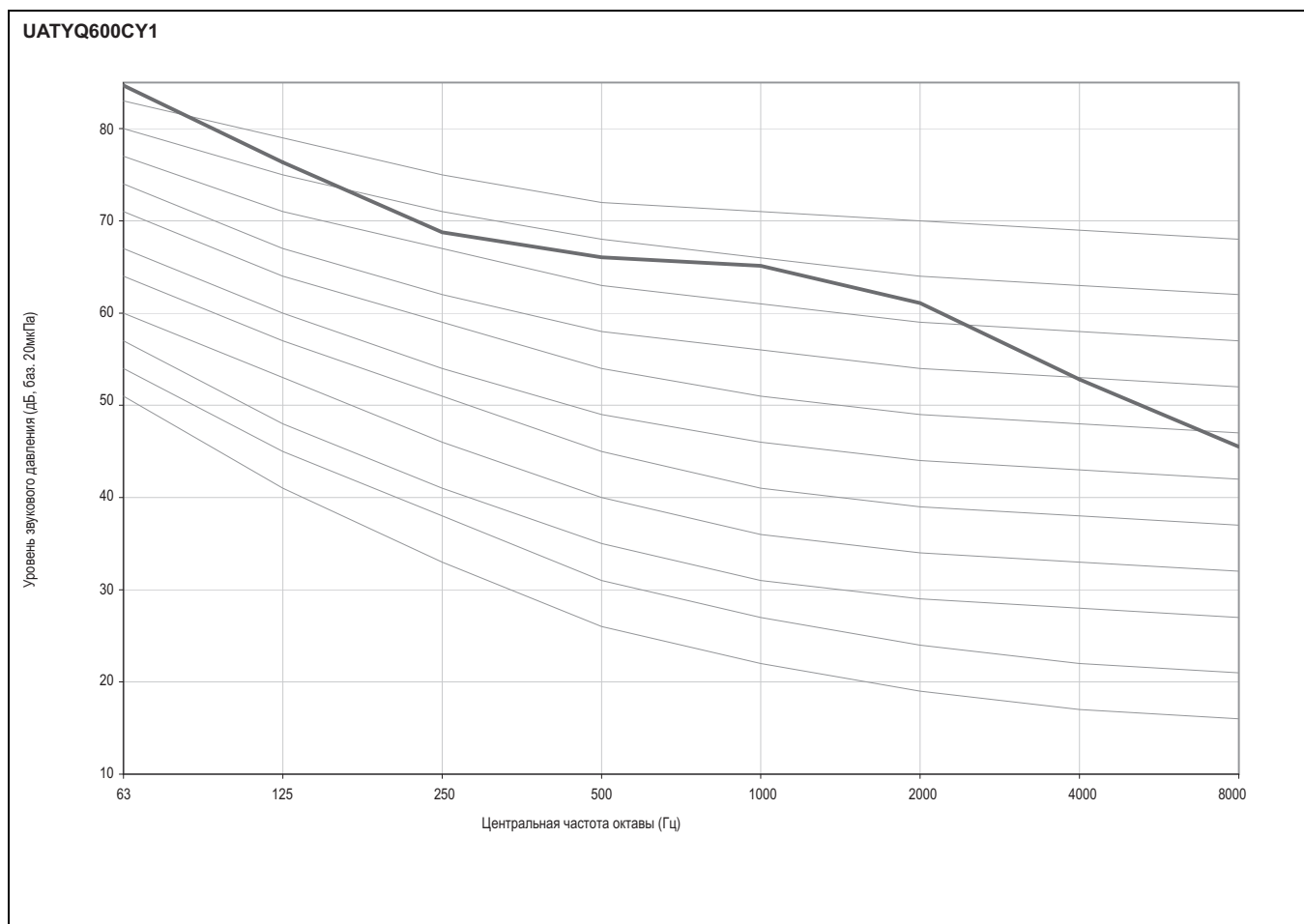
12 Данные об уровне шума

12 - 1 Спектр звукового давления



12 Данные об уровне шума

12 - 1 Спектр звукового давления



12 Данные об уровне шума

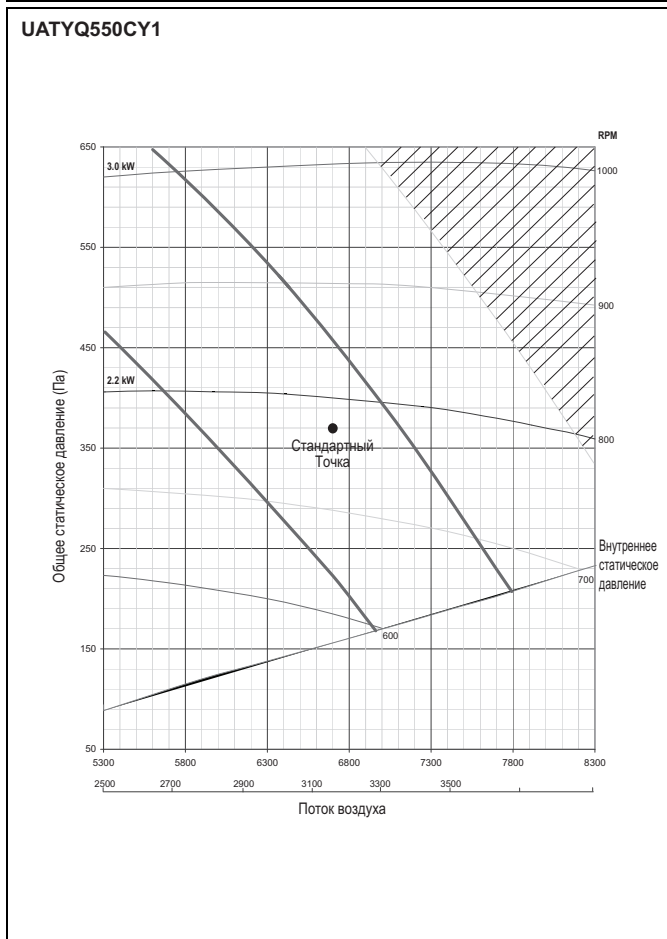
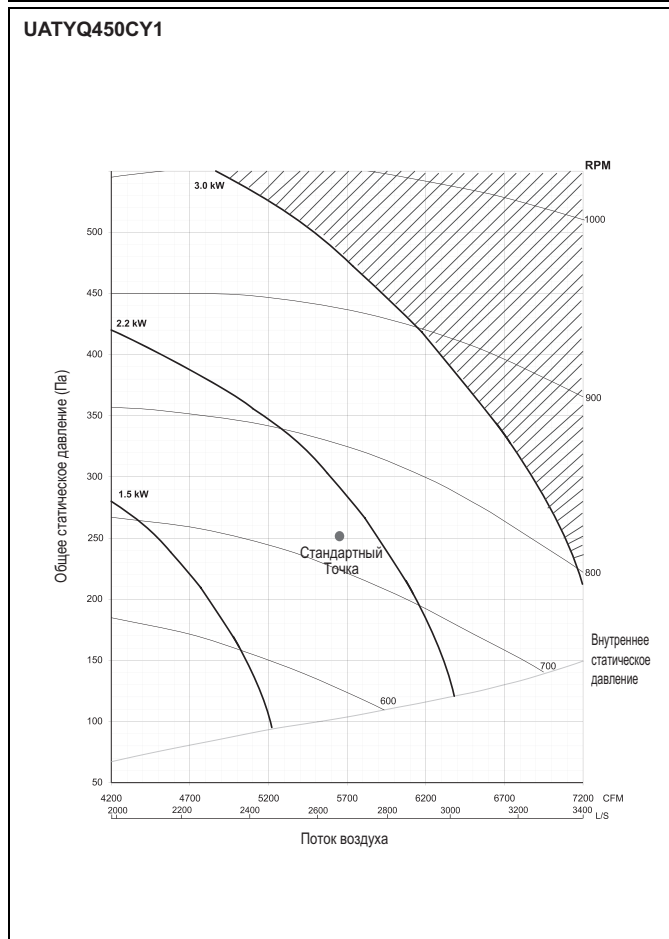
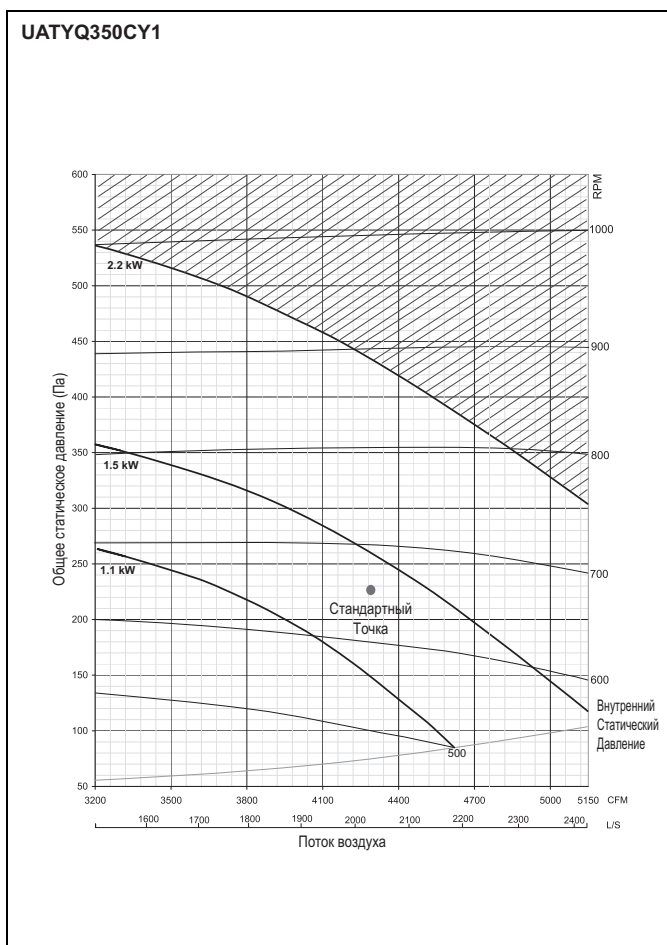
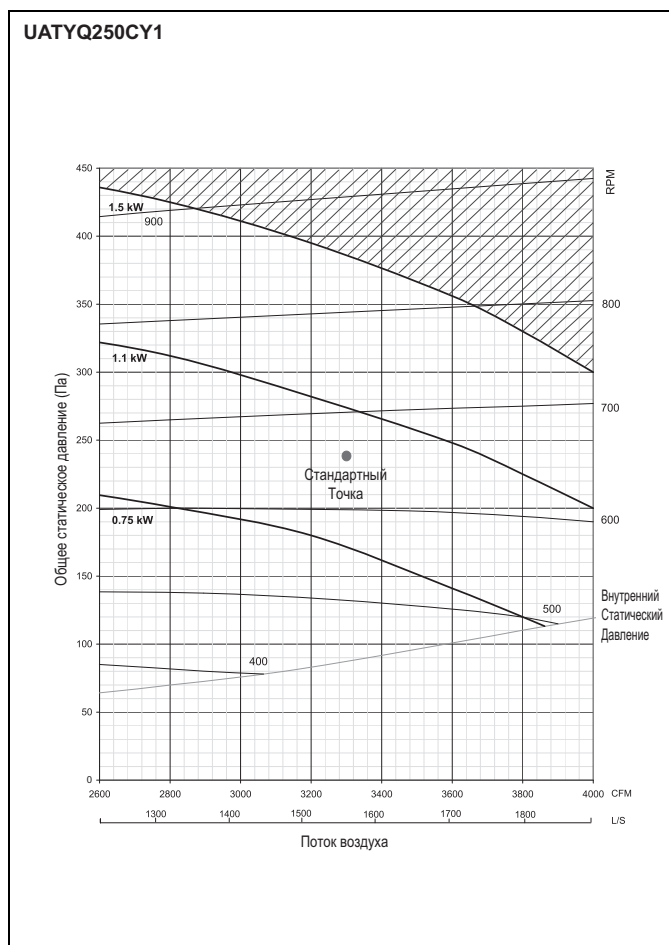
12 - 2 Данные об уровне шума

UATYQ250-700CY1

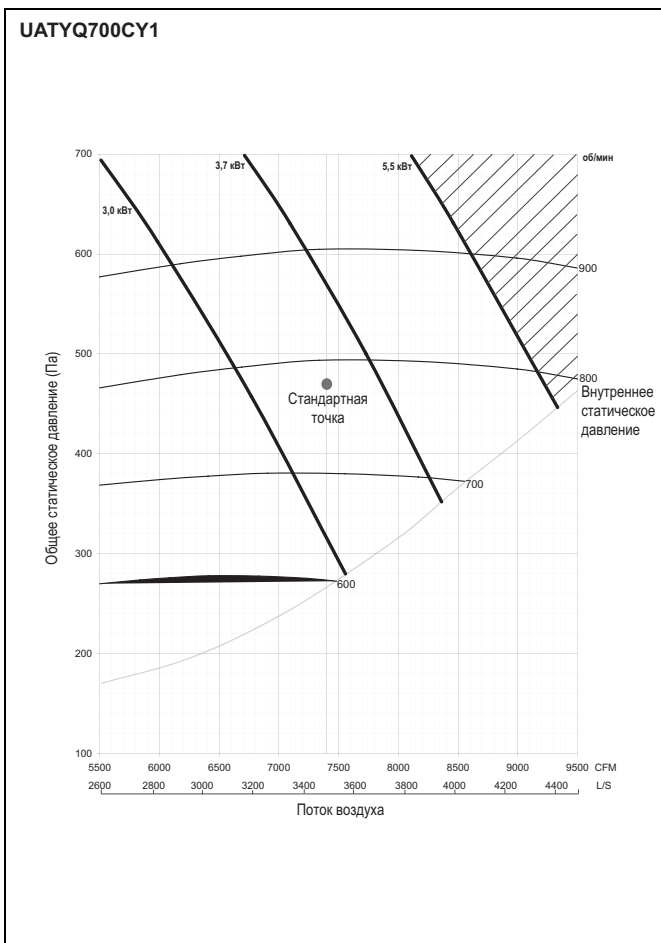
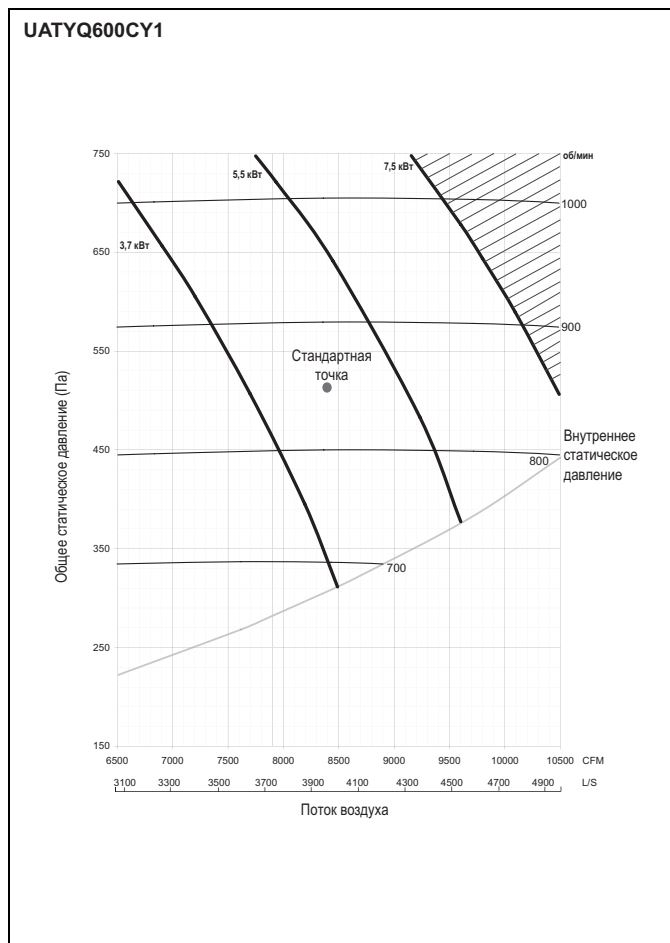
| Модель | Уровень звукового давления на 1/1 октаву (дБ, баз. 20 мкПа) | | | | | | | Общий дБ(А) | Критерии по шуму (NC) | |
|-------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------------|-----------------------|-------|
| | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | | | 8 кГц |
| UATYQ250CY1 | 77 | 76 | 64 | 65 | 63 | 60 | 55 | 48 | 68 | 66 |
| UATYQ350CY1 | 78 | 75 | 62 | 60 | 59 | 54 | 50 | 44 | 64 | 65 |
| UATYQ450CY1 | 77 | 74 | 61 | 60 | 61 | 54 | 52 | 54 | 65 | 63 |
| UATYQ550CY1 | 78 | 82 | 66 | 63 | 63 | 56 | 51 | 45 | 68 | 73 |
| UATYQ600CY1 | 85 | 76 | 69 | 66 | 65 | 61 | 53 | 46 | 70 | 66 |
| UATYQ700CY1 | 83 | 74 | 70 | 66 | 65 | 62 | 56 | 47 | 70 | 68 |

| Модель | Уровень акустической мощности на 1/1 октаву (дБ, баз. 1 пВт) | | | | | | | Общий дБ(А) | |
|-------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------------|-------|
| | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | | 8 кГц |
| UATYQ250CY1 | 91 | 91 | 79 | 78 | 78 | 72 | 68 | 61 | 82 |
| UATYQ350CY1 | 96 | 91 | 79 | 78 | 80 | 72 | 70 | 64 | 83 |
| UATYQ450CY1 | 93 | 90 | 79 | 78 | 80 | 73 | 71 | 64 | 83 |
| UATYQ550CY1 | 95 | 96 | 83 | 82 | 84 | 78 | 73 | 66 | 87 |
| UATYQ600CY1 | 101 | 94 | 87 | 85 | 87 | 81 | 76 | 69 | 90 |
| UATYQ700CY1 | 99 | 91 | 88 | 85 | 86 | 83 | 77 | 69 | 90 |

13 Характеристики вентилятора



13 Характеристики вентилятора



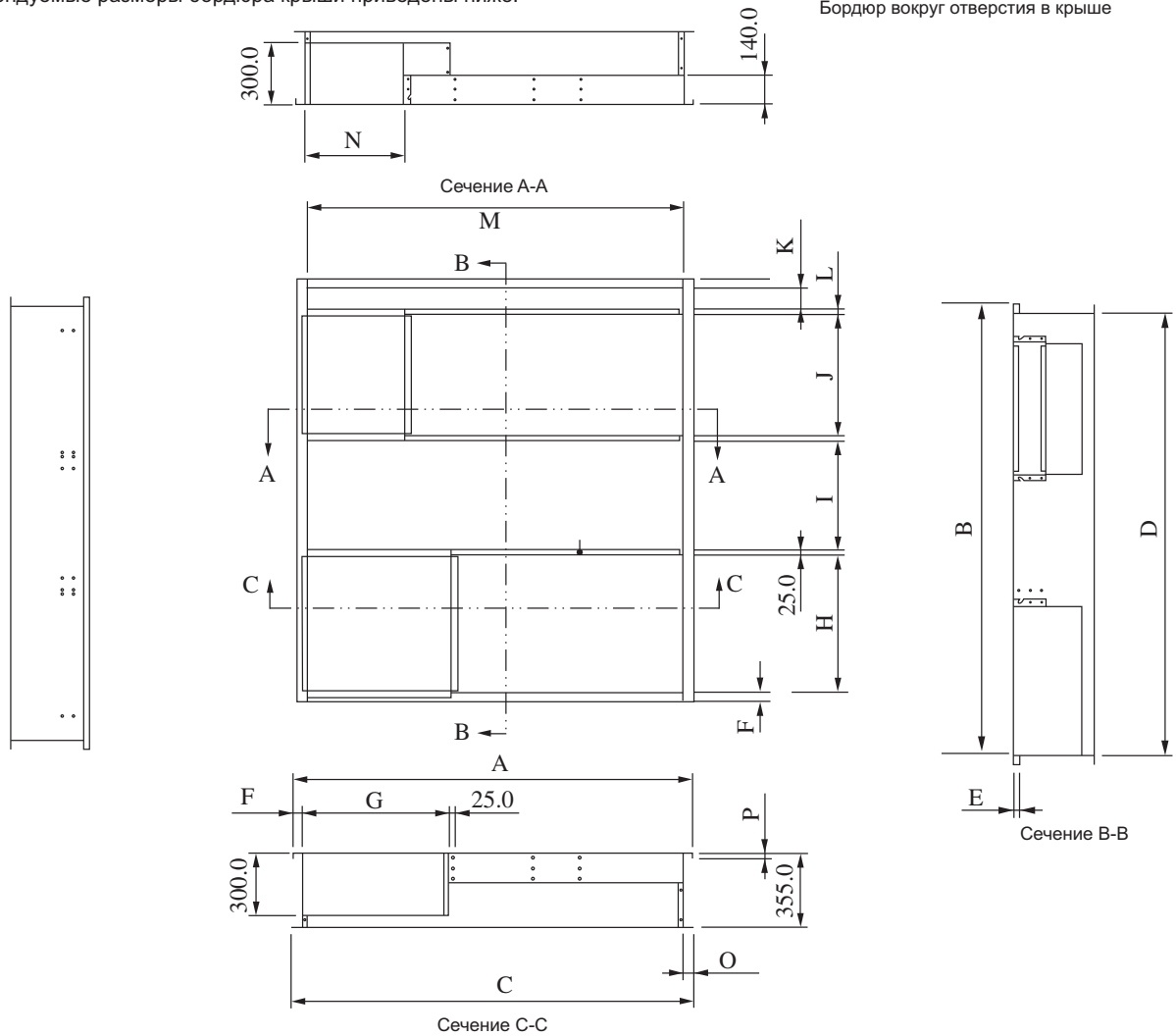
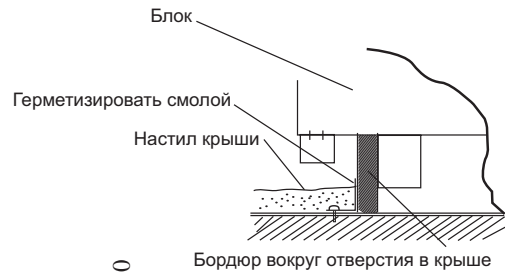
14 Установка

14 - 1 Чертежи крышных бортов

UATYQ250-700CY1

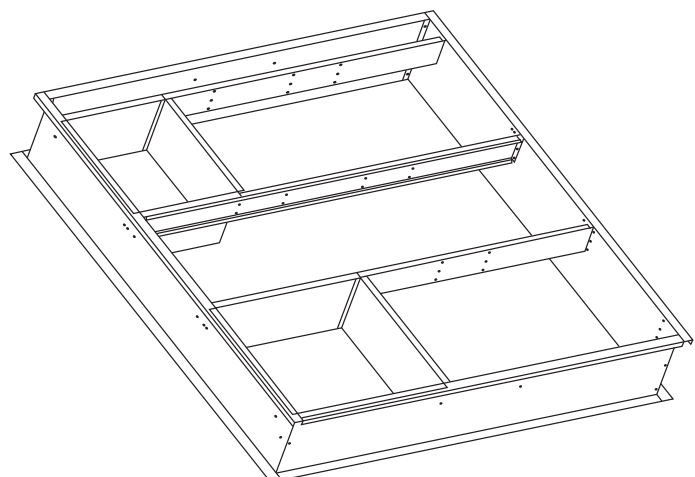
Опора для блока (только для блоком с направлением течения вниз)

1. Рисунок иллюстрирует использование бордюра крыши для крепления блоков.
2. Бордюр должен быть герметизирован и прикреплен к крыше с помощью устойчивого к погоде материала. Предлагаемый способ крепления и герметизации устройства и бордюра изображен на рисунке справа.
3. Рекомендуемые размеры бордюра крыши приведены ниже.



| Модель (UATYQ) | 250 | 350/450 | 550/600/700 |
|----------------|--------|---------|-------------|
| A | 1821,0 | 1890,0 | 2448,0 |
| B | 1505,5 | 2081,0 | 2081,0 |
| C | 1881,0 | 1908,0 | 2466,0 |
| D | 1468,5 | 1998,0 | 1998,0 |
| E | 15,0 | 25,0 | 25,0 |
| F | 20,0 | 43,0 | 46,0 |
| G | 838,2 | 698,7 | 827,0 |
| H | 538,1 | 676,0 | 676,0 |
| I | 272,4 | 538,9 | 444,6 |
| J | 605,1 | 599,8 | 645,8 |
| K | 0,0 | 104,6 | 104,6 |
| L | 0,0 | 25,0 | 25,0 |
| M | 1781,0 | 1804,0 | 2362,0 |
| N | 479,7 | 475,7 | 589,0 |
| O | 50,0 | 52,0 | 52,0 |
| P | 15,0 | 25,0 | 25,0 |

Примечание: Все размеры указаны в мм



14 Установка

14 - 2 ШКИВ

UATYQ250,350,450,550,600,700CY1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НА КРЫШЕ БЛОКОВ СЕРИИ UATYQ-МСУ1 СО ШКИВОМ С ПЕРЕМЕННЫМ ШАГОМ:

Данные шкива двигателя с переменным шагом:

Данные соответствуют устанавливаемому на заводе-изготовителе стандартному двигателю и вентилятору. Диапазон потока воздуха и ESP должен соответствовать пределам кривой вентилятора.

| Внешнее статическое давление (ESP) | | Модель 90/120/150/180/210/250 = 100 Па | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модели R410A для установки на крыше | N | 0 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3 | 3,25 | 3,5 | 3,75 | 4 |
| | X | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 |
| 250 | Скорость вентилятора (об/мин) | 738 | 733 | 727 | 722 | 716 | 711 | 704 | 698 | 691 | 683 | 676 | 670 | 663 | 656 | 650 | 643 | 638 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 2005 | 1950 | 1890 | 1830 | 1770 | 1715 | 1660 | 1605 | 1550 | 1490 | 1420 | 1350 | 1275 | 1205 | 1130 | 1060 | 990 |
| 350 | Скорость вентилятора (об/мин) | 760 | 754 | 748 | 741 | 735 | 728 | 721 | 713 | 706 | 699 | 691 | 684 | 676 | 668 | 660 | 652 | 645 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 2690 | 2590 | 2495 | 2390 | 2295 | 2190 | 2095 | 2005 | 1905 | 1815 | 1725 | 1650 | 1575 | 1515 | 1455 | 1390 | 1350 |
| 450 | Скорость вентилятора (об/мин) | 820 | 815 | 810 | 805 | 800 | 793 | 787 | 780 | 773 | 765 | 758 | 750 | 742 | 734 | 726 | 718 | 710 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 3775 | 3660 | 3545 | 3450 | 3350 | 3250 | 3140 | 3030 | 2920 | 2810 | 2700 | 2590 | 2480 | 2370 | 2275 | 2185 | 2100 |
| 550 | Скорость вентилятора (об/мин) | 890 | 882 | 873 | 864 | 855 | 846 | 837 | 828 | 820 | 811 | 802 | 793 | 784 | 775 | 766 | 757 | 748 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 5450 | 5300 | 5150 | 5010 | 4870 | 4720 | 4580 | 4440 | 4300 | 4160 | 4010 | 3870 | 3720 | 3570 | 3410 | 3240 | 3070 |
| 600 | Скорость вентилятора (об/мин) | 889 | 880 | 871 | 862 | 853 | 844 | 835 | 826 | 818 | 810 | 802 | 794 | 786 | 778 | 770 | 762 | 754 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 5570 | 5460 | 5320 | 5180 | 5040 | 4900 | 4760 | 4620 | 4500 | 4380 | 4260 | 4140 | 4020 | 3900 | 3780 | 3660 | 3540 |
| 700 | Скорость вентилятора (об/мин) | 1004 | 994 | 984 | 974 | 964 | 954 | 944 | 933,8 | 924 | 914 | 904 | 894 | 884 | 874 | 864 | 854 | 844 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 9430 | 9155 | 8880 | 8605 | 8330 | 8055 | 7780 | 7505 | 7230 | 6955 | 6680 | 6405 | 6130 | 5855 | 5580 | 5305 | 5030 |

| Внешнее статическое давление (ESP) | | Модель 90/120/150/180/210/250 = 150 Па | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модели R410A для установки на крыше | N | 0 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3 | 3,25 | 3,5 | 3,75 | 4 |
| | X | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 |
| 250 | Скорость вентилятора (об/мин) | 750 | 744 | 738 | 733 | 727 | 721 | 714 | 708 | 701 | 693 | 686 | 678 | 671 | 664 | 657 | 650 | 643 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 1790 | 1720 | 1645 | 1580 | 1510 | 1445 | 1375 | 1325 | 1270 | 1205 | 1130 | 1045 | 955 | 870 | 800 | 755 | 715 |
| 350 | Скорость вентилятора (об/мин) | 769 | 762 | 755 | 748 | 741 | 734 | 727 | 720 | 713 | 706 | 698 | 690 | 682 | 673 | 665 | 657 | 650 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 2300 | 2205 | 2105 | 2000 | 1900 | 1800 | 1700 | 1610 | 1530 | 1460 | 1380 | 1300 | 1230 | 1160 | 1110 | 1060 | 1000 |
| 450 | Скорость вентилятора (об/мин) | 833 | 827 | 821 | 814 | 807 | 801 | 795 | 788 | 780 | 771 | 765 | 759 | 752 | 745 | 737 | 727 | 717 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 3440 | 3330 | 3220 | 3110 | 3000 | 2890 | 2780 | 2670 | 2560 | 2450 | 2340 | 2230 | 2120 | 2020 | 1910 | 1830 | 1740 |
| 550 | Скорость вентилятора (об/мин) | 882 | 875 | 868 | 861 | 853 | 846 | 838 | 830 | 821 | 812 | 804 | 796 | 788 | 779 | 770 | 761 | 752 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 5210 | 5050 | 4890 | 4720 | 4550 | 4400 | 4260 | 4100 | 3930 | 3770 | 3620 | 3480 | 3340 | 3190 | 3030 | 2890 | 2750 |
| 600 | Скорость вентилятора (об/мин) | 892 | 883 | 874 | 865 | 856 | 847 | 838 | 829 | 821 | 813 | 805 | 797 | 789 | 781 | 773 | 765 | 757 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 5270 | 5160 | 5020 | 4880 | 4740 | 4600 | 4460 | 4320 | 4200 | 4080 | 3960 | 3840 | 3720 | 3600 | 3480 | 3360 | 3240 |
| 700 | Скорость вентилятора (об/мин) | 1008 | 998 | 988 | 978 | 968 | 958 | 948 | 938 | 928 | 918 | 908 | 898 | 888 | 878 | 868 | 858 | 848 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 8910 | 8645 | 8380 | 8115 | 7850 | 7585 | 7320 | 7055 | 6790 | 6525 | 6260 | 5995 | 5730 | 5465 | 5200 | 4935 | 4670 |

| Внешнее статическое давление (ESP) | | Модель 90/120/150 = 200 Па, Модель 180/210/250 = 210 Па | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модели R410A для установки на крыше | N | 0 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3 | 3,25 | 3,5 | 3,75 | 4 |
| | X | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 |
| 250 | Скорость вентилятора (об/мин) | 763 | 757 | 751 | 744 | 738 | 733 | 727 | 721 | 715 | 708 | 700 | 693 | 685 | 677 | 669 | 661 | 653 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 1370 | 1320 | 1265 | 1195 | 1130 | 1065 | 1000 | 950 | 905 | 850 | 790 | 725 | 650 | 605 | 555 | 510 | 460 |
| 350 | Скорость вентилятора (об/мин) | 776 | 769 | 762 | 755 | 748 | 741 | 733 | 726 | 718 | 711 | 703 | 695 | 687 | 679 | 671 | 663 | 655 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 1910 | 1830 | 1740 | 1650 | 1560 | 1470 | 1390 | 1300 | 1210 | 1140 | 1055 | 985 | 920 | 850 | 790 | 740 | 690 |
| 450 | Скорость вентилятора (об/мин) | 842 | 836 | 830 | 823 | 817 | 811 | 805 | 796 | 788 | 781 | 773 | 764 | 755 | 746 | 738 | 731 | 723 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 3080 | 2980 | 2890 | 2780 | 2670 | 2560 | 2450 | 2340 | 2230 | 2120 | 2020 | 1910 | 1820 | 1730 | 1620 | 1520 | 1420 |
| 550 | Скорость вентилятора (об/мин) | 889 | 882 | 875 | 868 | 861 | 853 | 845 | 837 | 828 | 819 | 810 | 801 | 792 | 783 | 774 | 765 | 757 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 4670 | 4520 | 4370 | 4210 | 4060 | 3900 | 3750 | 3600 | 3430 | 3260 | 3090 | 2920 | 2750 | 2580 | 2470 | 2330 | 2230 |
| 600 | Скорость вентилятора (об/мин) | 896 | 887 | 880 | 873 | 864 | 855 | 846 | 837 | 828 | 819 | 811 | 802 | 793 | 784 | 778 | 768 | 759 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 4950 | 4710 | 4570 | 4430 | 4290 | 4150 | 4010 | 3870 | 3870 | 3730 | 3590 | 3450 | 3310 | 3170 | 3030 | 2890 | 2750 |
| 700 | Скорость вентилятора (об/мин) | 1010 | 1000 | 990 | 980 | 970 | 960 | 950 | 940 | 930 | 920 | 910 | 900 | 890 | 880 | 870 | 860 | 850 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 8180 | 7925 | 7670 | 7415 | 7160 | 6905 | 6650 | 6395 | 6140 | 5885 | 5630 | 5375 | 5120 | 4865 | 4610 | 4355 | 4100 |

| Внешнее статическое давление (ESP) | | 250 Па | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модели R410A для установки на крыше | N | 0 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3 | 3,25 | 3,5 | 3,75 | 4 |
| | X | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 |
| 550 | Скорость вентилятора (об/мин) | 894 | 887 | 880 | 871 | 866 | 857 | 850 | 841 | 832 | 826 | 817 | 808 | 798 | 790 | 778 | 773 | 761 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 4310 | 4120 | 4050 | 3890 | 3630 | 3560 | 3370 | 3220 | 3020 | 2930 | 2780 | 2730 | 2570 | 2370 | 2210 | 2030 | 1960 |
| 600 | Скорость вентилятора (об/мин) | 898 | 893 | 886 | 877 | 868 | 859 | 850 | 841 | 832 | 823 | 814 | 805 | 796 | 787 | 778 | 769 | 761 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 4690 | 4550 | 4410 | 4270 | 4130 | 3990 | 3850 | 3690 | 3530 | 3370 | 3210 | 3050 | 2890 | 2730 | 2570 | 2410 | 2250 |
| 700 | Скорость вентилятора (об/мин) | 1013 | 1003 | 993 | 983 | 973 | 963 | 953 | 943 | 933 | 923 | 913 | 903 | 893 | 883 | 873 | 863 | 853 |
| | Потребляемая мощность (Вт) | 7560 | 7315 | 7070 | 6825 | 6580 | 6335 | 6090 | 5845 | 5600 | 5355 | 5110 | 4865 | 4620 | 4375 | 4130 | 3885 | 3640 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. X: Место для регулировки шкива двигателя (мм)
2. N: Количество оборотов
3. ESP: Внешнее статическое давление (мм вод.ст.)
4. : Заводская установка
5. : Данные вне кривой вентилятора (только для справки)

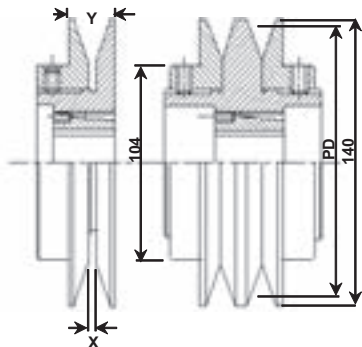
14 Установка

14 - 2 Шкив

UATYQ250,350,450,550,600,700CY1

Размеры шкива двигателя:

(Примечание: Все размеры указаны в мм)

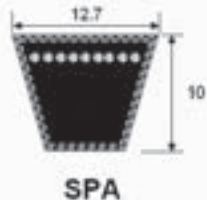


| "Модели R410A для установки на крыше (UATYQ-MCY1)" | Тип шкива | PD | | Общая длина | Количество (шт) |
|--|-----------|---------|--------------|-------------|-----------------|
| | | Средний | Мин. - Макс. | | |
| 250 | VPT139A1 | 121 | 109 - 133 | 35 | 1 |
| 350 | VPT139A1 | 121 | 109 - 133 | 35 | 1 |
| 450 | VPT139A2 | 121 | 109 - 133 | 70 | 2 |
| 550 | VPT139A2 | 121 | 109 - 133 | 70 | 2 |
| 600 | VPT139A2 | 121 | 109 - 133 | 70 | 2 |
| 700 | VPT139A2 | 121 | 109 - 133 | 70 | 2 |

Условные обозначения: PD: Шаг диаметра шкива двигателя (мм)

Размеры клинового ремня:

(Примечание: Все размеры указаны в мм)



| "Модели R410A для установки на крыше (UATYQ-MCY1)" | Секция | Ширина сверху | Толщина | Угол (°) | Боковой поток | | Нисходящий поток | | Количество (шт) |
|--|--------|---------------|---------|----------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | | | | | Длина V-образного ремня | Расстояние до центра шкива (мм) | Длина V-образного ремня | Расстояние до центра шкива (мм) | |
| | | | | | | Номинальное | | Номинальное | |
| 250 | A | 12,7 | 10 | 40 | 1657 | 510 | 1382 | 375 | 1 |
| 350 | A | 12,7 | 10 | 40 | 1782 | 590 | 1357 | 388 | 1 |
| 450 | A | 12,7 | 10 | 40 | 1657 | 515 | 1250 | 375 | 2 |
| 550 | A | 12,7 | 10 | 40 | 1932 | 710 | 1382 | 445 | 2 |
| 600 | A | 12,7 | 10 | 40 | 1957 | 710 | 1382 | 445 | 2 |
| 700 | A | 12,7 | 10 | 40 | 1907 | 690 | 1382 | 435 | 2 |

Пример процесса выбора:

Следующие данные являются номинальными значениями для модели устанавливаемого на крыше блока R410A UATYQ250MCY1:

Воздушный поток = 3300 куб.фут/мин
 Внешнее статическое давление (ESP) = 150 Па
 Скорость вращения вентилятора (об/мин) = 657

Для повышения ESP до 200 Па при поддержании скорости потока воздуха на уровне 3300 куб.фут/мин выполните следующие действия:

Шаг 1: Выберите новую требуемую точку.

На кривой вентилятора выберите точку, соответствующую обоим условиям (ESP = 200 Па и скорость воздушного потока = 3300 куб.фут/мин).

Шаг 2: Определите значение скорости вращения (об/мин) по кривой вентилятора.

Теперь определите значение ОБ/МИН по кривой вентилятора, соответствующее этой точке. Например, на приведенной справа кривой этой точке соответствует значение ОБ/МИН = 727.

Шаг 3: Определите потребляемую мощность для мотора внутреннего вентилятора.

Воспользуйтесь значением ОБ/МИН для определения мощности, потребляемой мотором внутреннего вентилятора, по таблице "Данные шкива двигателя с переменным шагом". Например, по таблице определяем, что мотор внутреннего вентилятора при 727 об/мин потребляет 1000 Вт.

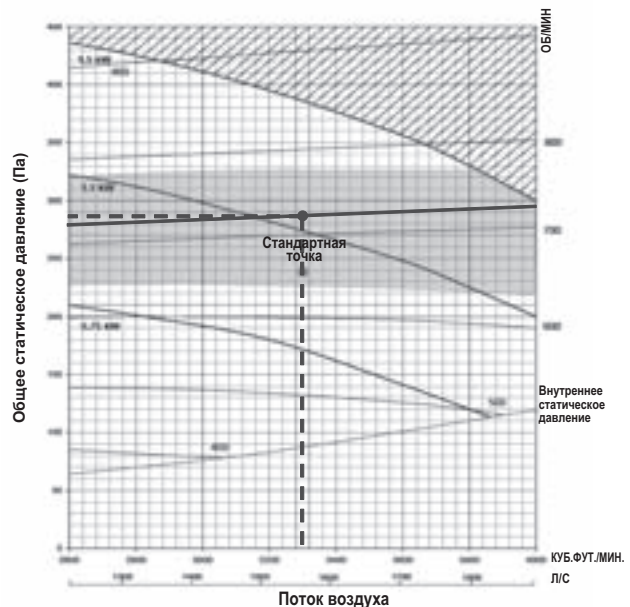
Шаг 4: Определите количество оборотов для шкива с переменным шагом.

Аналогично, воспользуйтесь значением ОБ/МИН для определения количества оборотов (N) по таблице "Данные шкива двигателя с переменным шагом". Шкив двигателя с переменным шагом необходимо отрегулировать согласно определенному значению "N", чтобы достигнуть требуемую точку.

(ESP = 200 Па и скорость воздушного потока = 3300 куб./фут/мин).

Например, по таблице определяем, что количество оборотов (N) = 1,5 для достижения 727 об/мин. Во-первых, отрегулируйте шкив двигателя на 0 оборотов. Затем выполняйте 1 с половиной оборотов шкива. Проверьте размер "X", соответствующий пространству регулировки шкива двигателя. В этом случае X = 3,5 мм.

UATYQ250 - кривая вентилятора

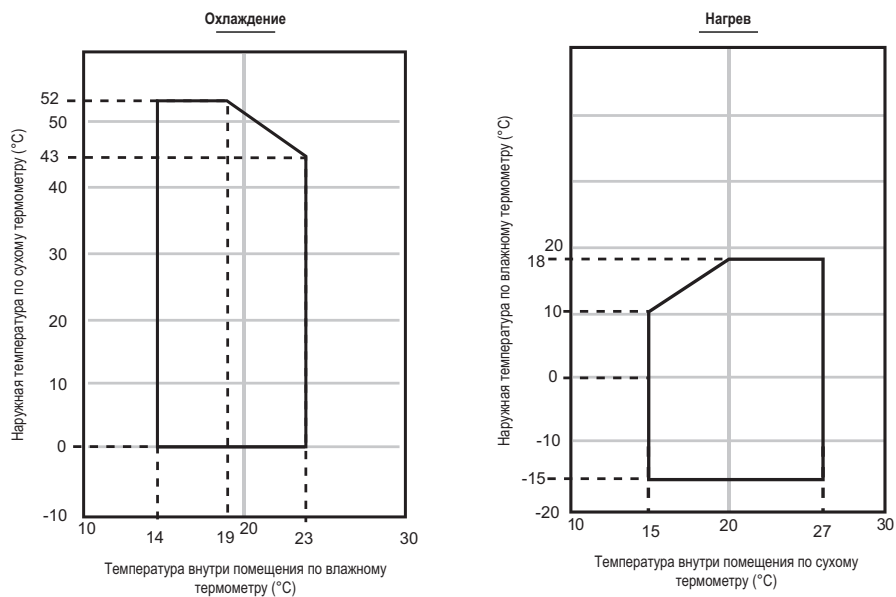


Примечание: Затененная область указывает рабочий диапазон шкива с переменным шагом, используемого со стандартным двигателем (устанавливается на заводе-изготовителе). В случае, если рабочие параметры выходят за пределы диапазона, замените шкив и/или двигатель.

15 Рабочий диапазон

UATYQ-CY1

Убедитесь в том, что рабочая температура находится в пределах допустимого диапазона, указанного на приведенной ниже схеме:



ВНИМАНИЕ

Эксплуатация кондиционера воздуха вне диапазона значений рабочей температуры и влажности может привести к серьезным повреждениям.



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.



Компания Daikin Europe NV принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT. Сертификат Eurovent распространяется на установки, к которым можно подключить до 2-х внутренних блоков.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: