

Кондиционирование воздуха  
Технические данные

# FCAHG-H



- > FCAHG71HVEB
- > FCAHG100HVEB
- > FCAHG125HVEB
- > FCAHG140HVEB



# СОДЕРЖАНИЕ

## FCAHG-H

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Характеристики .....                                     | 2  |
| 2  | Технические характеристики .....                         | 4  |
|    | Технические параметры .....                              | 4  |
|    | Электрические параметры .....                            | 5  |
| 3  | Установки защитного устройства .....                     | 6  |
| 4  | Опции .....  | 7  |
| 5  | Размерные чертежи .....                                  | 8  |
|    | Размерные чертежи .....                                  | 8  |
|    | Размерные чертежи Потолочная установка .....             | 10 |
|    | Размерные чертежи с аксессуарами .....                   | 11 |
|    | Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха ..... | 12 |
| 6  | Центр тяжести .....                                      | 13 |
| 7  | Схемы трубопроводов .....                                | 14 |
| 8  | Монтажные схемы .....                                    | 15 |
|    | Монтажные схемы - Одна фаза .....                        | 15 |
| 9  | Данные об уровне шума .....                              | 16 |
|    | Спектр звукового давления .....                          | 16 |
| 10 | Схемы распределения воздушных потоков .....              | 18 |
|    | Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение ..... | 18 |

# 1 Характеристики

Круговое воздухораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

- Высокоэффективный блок кассетного типа обеспечивает наилучшие эксплуатационные характеристики и энергоэффективность среди всех кассетных моделей
- Унифицированный внутренний блок может использоваться с наружными блоками, работающими на R-32 и R-410A, за счет чего можно сократить номенклатуру складских запасов
- Сочетание с технологией R-32 Bluevolution снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно уменьшает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки на 16% меньшего количества хладагента
- Optional automatic filter cleaning panel results in higher efficiency & comfort and lower maintenance costs. 2 filters available: standard filter and finer mesh filter
- Два опциональных интеллектуальных датчика повышают эффективность и уровень комфорта.
- Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- Самый широкий выбор декоративных панелей: дизайнерские панели белого (RAL9010) и черного (RAL9005) цвета, стандартные панели белого (RAL9010) цвета с серыми заслонками или полностью белого цвета
- Заслонки большего размера и уникальная схема качания обеспечивают более равномерное распределение воздуха
- Имеется 5 различных ступеней вентилятора для обеспечения максимального комфорта
- Дополнительный комплект для забора свежего воздуха
- Выпуск отводного воздуховода позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещениях неправильной формы или подавать воздух в небольшие смежные помещения
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 675 мм повышает гибкость системы и скорость установки



Инфраструктурное охлаждение



Датчик присутствия и напольный датчик



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Фильтр с функцией автоматической очистки



Защита от сквозняков



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Предотвращение загрязнения потолка



Раздельное управление заслонками



Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление

# 1 Характеристики



Онлайн-  
управление с  
помощью  
приложения



Автоматически  
й перезапуск



Самодиагност  
ика



Комплект  
дренажного  
насоса



Двухблочная/  
трехблочная/  
четырёхблочн  
ая  
конфигурация

## 2 Технические характеристики

| 2-1 Технические параметры  |                                     |                           |                 | FCAHG71H   | FCAHG100H      | FCAHG125H      | FCAHG140H      |  |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|--|----------------|----------------|----------------|--|
| Корпус                     | Материал                            |                           |                 | Плита из оцинкованной стали  |                |                |                |  |
| Размеры                    | Блок                                | Высота/Ширина/<br>Глубина | мм              | 288/840/840  |                |                |                |  |
|                            | Упакованный блок                    | Высота/Ширина/<br>Глубина | мм              | 300/882/882  |                |                |                |  |
| Вес                        | Блок                                |                           | кг              | 25,0   |                |                |                |  |
|                            | Упакованный блок                    |                           | кг              | 28   |                |                |                |  |
| Декоративная панель        | Model                               |                           |                 | BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B  |                |                |                |  |
|                            | Размеры                             | Высота/Ширина/<br>Глубина | мм              | 65x950x950   |                |                |                |  |
|                            | Вес                                 |                           | кг              | 5,5  |                |                |                |  |
| Декоративная панель 2      | Model                               |                           |                 | BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B   |                |                |                |  |
|                            | Размеры                             | Высота/Ширина/<br>Глубина | мм              | 148x950x950  |                |                |                |  |
|                            | Вес                                 |                           | кг              | 10,3   |                |                |                |  |
| Декоративная панель 3      | Model                               |                           |                 | BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB   |                |                |                |  |
|                            | Размеры                             | Высота/Ширина/<br>Глубина | мм              | 106x950x950  |                |                |                |  |
|                            | Вес                                 |                           | кг              | 6,5  |                |                |                |  |
| Heat exchanger             | Внутр. длина                        |                           | мм              | 2.090  |                |                |                |  |
|                            | Наружная длина                      |                           | мм              | 2.184  |                |                |                |  |
|                            | Ряды                                | Количество                |                 | 3  |                |                |                |  |
|                            | Шаг ребер                           |                           | мм              | 1,20   |                |                |                |  |
|                            | Passes                              | Quantity                  |                 | 17   |                |                |                |  |
|                            | Лицевая сторона                     |                           | м               | 0,556  |                |                |                |  |
|                            | Ступени                             | Количество                |                 | 18   |                |                |                |  |
|                            | Отверстие пустой<br>трубной решетки | Количество                |                 | 0  |                |                |                |  |
|                            | Ребро                               | Тип                       |                 | Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)   |                |                |                |  |
| Воздушный фильтр           | Тип                                 |                           |                 | Полимерная сетка   |                |                |                |  |
| Вентилятор                 | Тип                                 |                           |                 | Турбовентилятор  |                |                |                |  |
|                            | Количество                          |                           |                 | 1  |                |                |                |  |
|                            | Расход воздуха                      | Охлаждение                | Выс.            | м /мин   | 23,6           | 32,2           | 34,4           |  |
|                            |                                     |                           |                 | куб. фт/<br>мин  | 833            | 1.137          | 1.215          |  |
|                            |                                     |                           | Средн.          | м /мин   | 18,8           | 25,7           | 27,3           |  |
|                            |                                     | Нагрев                    | Выс.            | м /мин   | 23,6           | 30,8           | 32,1           |  |
|                            |                                     |                           |                 | куб. фт/<br>мин  | 833            | 1.088          | 1.134          |  |
|                            |                                     |                           | Средн.          | м /мин   | 18,8           | 24,6           | 25,5           |  |
|                            | Низк.                               | Выс.                      | м /мин          | 13,7   | 19,1           | 21,2           |                |  |
|                            |                                     |                           | куб. фт/<br>мин | 484  | 675            | 749            |                |  |
|                            |                                     | Средн.                    | м /мин          | 13,7   | 18,3           | 19,7           |                |  |
|                            | Мотор вентилятора                   | Model                     |                 |  | DFB11A2VB      |                |                |  |
| Скорость                   |                                     | Steps                     |                 | 5  |                |                |                |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                          |                           | дБ(А)           | 53,0   | 61,0           |                |                |  |
|                            | Нагрев                              |                           | дБ(А)           | 53,0   | 61,0           |                |                |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                          | Выс./Medium/<br>Низк.     | дБ(А)           | 36,0/33,0/29,0   | 44,0/39,0/33,0 | 45,0/40,0/35,0 | 45,0/41,0/37,0 |  |
|                            | Нагрев                              | Выс./Средн./<br>Низк.     | дБ(А)           | 36,0/33,0/29,0   | 44,0/39,0/33,0 | 45,0/40,0/35,0 | 45,0/41,0/37,0 |  |
| Системы управления         | Infrared remote control             |                           |                 | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB  |                |                |                |  |
|                            | Wired remote control                |                           |                 | BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51(9W/S)/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7 |                |                |                |  |

## 2 Технические характеристики

| 2-1 Технические параметры |                           |        | FCAHG71H   | FCAHG100H | FCAHG125H | FCAHG140H |
|---------------------------|---------------------------|--------|--|-----------|-----------|-----------|
| Хладагент                 | Тип                       |        | R-32 / R-410A                                      |           |           |           |
| Подсоединения труб        | Звукопоглощающая изоляция |        | Пенополиуретан                                     |           |           |           |
|                           | Жидкость                  | Тип/НД | Раструб/9,52                                       |           |           |           |
|                           | Газ                       | Тип/НД | Раструб/15.9                                       |           |           |           |
|                           | Дренаж                    |        | VP25 (I.D. 25/O.D. 32)                             |           |           |           |
|                           | Теплоизоляция             |        | Пенополистирол / пенополиэтилен                    |           |           |           |
| Защитные устройства       | Оборудование              | 01     | Защита от максимального тока двигателя вентилятора |           |           |           |

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Зажим для сливного шланга; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 8;  
 Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 4;  
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;  
 Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Материал кабельного зажима; Количество : 7;  
 Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 1;

| 2-2 Электрические параметры |         |    | FCAHG71H    | FCAHG100H | FCAHG125H | FCAHG140H |
|-----------------------------|---------|----|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Power supply                | Фаза    |    | 1~          |           |           |           |
|                             | Частота | Гц | 50/60       |           |           |           |
|                             | Voltage | V  | 220-240/220 |           |           |           |

### Примечания

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.

BYCQ140E2W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой изоляции намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140E2W1W в местах, подверженных накоплению пыли.

BYCQ140E2W1: стандартная панель натурального белого цвета с серыми заслонками; BYCQ140E2W1W: стандартная панель натурального белого цвета с белыми заслонками; BYCQ140E2W1B: черная стандартная панель с черными заслонками.

### 3 Установки защитного устройства

#### 3 - 1 Установки защитного устройства

FCAHG-H

3

| Защитные устройства                                |          | FCAHG35-71BVEB | FCAHG100-140BVEB |
|--|----------|----------------|------------------|
| Плавкий предохранитель печатной платы              |          | 250V, 3.15A    | ---              |
| Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току | Номинал  | 0,92A          | 1,49A            |
| Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора     | Максимум | ---            | ---              |
| Предохранитель дренажного насоса                   |          | ---            | ---              |

| Защитные устройства                                |          | FCAHG71-140HVEB |
|--|----------|-----------------|
| Плавкий предохранитель печатной платы              |          | ---             |
| Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току | Номинал  | 1,49A           |
| Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора     | Максимум | ---             |
| Предохранитель дренажного насоса                   |          | ---             |

4D121690



# 4 Опции

## 4 - 1 Опции

### FCAHG-H

| Дополнительный комплект  |          | Наименование продукта                                       | Доступность                        |               |
|--|----------|---|------------------------------------|---------------|
|  |          |   | FCAHG35-140BVEB<br>FCAHG71-140HVEB | FXQ20-125BVEB |
| Декоративная панель  | Стандарт | BYCQ140E2W1   | ✓                                  | ✓             |
|  | Белый    | BYCQ140E2W1W ②  | ✓                                  | ✓             |
|  | Черный   | BYCQ140E2W1B  | ✓                                  | ✓             |
| Дизайнерская декоративная панель   |          | BYCQ140E2P  | ✓                                  | ✓             |
| Дизайнерская декоративная панель   |          | BYCQ140E2PB   | ✓                                  | ✓             |
| Самоочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)  |          | BYCQ140E2GFW1 ③④⑤   | ✓                                  | ✓             |
| Самоочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)  |          | BYCQ140E2GFW1B ③④⑤  | ✓                                  | ✓             |
| Сменный фильтр с долгим сроком службы  |          | KAFP551K160   | ✓                                  | ✓             |
| Камера [часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)]                                |          | KDDP55C160-1 ⑥⑦   | ✓                                  | ✓             |
| Диффузор между камерой и воздуховодом [часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)] |          | KDDP55D160-2 ⑥⑦   | ✓                                  | ✓             |
| Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха   |          | KDBHQ56B140 ⑥   | ✓                                  | ✓             |
| Комплект датчиков  |          | BRYQ140B8 ⑧   | ✓                                  | ✓             |
| Комплект датчиков  |          | BRYQ140B8B ⑨  | ✓                                  | ✓             |
| Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)  |          | BRYQ140C8 ⑭   | ✓                                  | ✓             |
| Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)  |          | BRYQ140C8B ⑮  | ✓                                  | ✓             |
| Удлинительный жгут проводов  |          | EWHAR1 ⑰  | ✓                                  | ✓             |
| Беспроводный пульт дистанционного управления   |          | BRC7FA532F ⑥⑩⑰  | ✓                                  | ✓             |
| Беспроводный пульт дистанционного управления   |          | BRC7FA532FB ⑥⑩⑰   | ✓                                  | ✓             |
| Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)                      |          | BRC7FB532F ⑥⑰⑳  | ✓                                  | ✓             |
| Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)                      |          | BRC7FB532FB ⑥⑰⑳   | ✓                                  | ✓             |
| Проводной пульт ДУ   |          | BRC1D528 ⑫⑳   | ✓                                  | ✓             |
| Проводной пульт ДУ   |          | BRC1H81W/S7   | ✓                                  | ✓             |
| Проводной пульт ДУ   |          | BRC1E53A7 ⑬, BRC1E53B7 ⑭,<br>BRC1E53C7 ⑮⑯, BRC1H51(9)W/K/S7 | ✓                                  | ✓             |
| Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)   |          | BRC2E52C7 ⑯⑰⑳   | ✓                                  | ✓             |
| Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)  |          | BRC3E52C7 ⑯⑰⑳   | ✓                                  | ✓             |
| Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1  |          | KRP1BA58 ⑥⑩   | ✓                                  | ✓             |
| Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2  |          | KRP4A53 ⑥⑩⑱   | ✓                                  | ✓             |
| Проводной адаптер (счетчик времени)  |          | EKRP1C12 ⑥⑩   | ✓                                  | ✓             |
| Дистанционный датчик   |          | KRC501-7B   | ✓                                  | ✓             |
| Монтажный шкаф для печатной платы адаптера   |          | KRP1H98A ⑥  | ✓                                  | ✓             |
| Центральный пульт ДУ   |          | DCS302C51   | ✓                                  | ✓             |
| Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ   |          | DCS301B51   | ✓                                  | ✓             |
| Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)   |          | KJB212AA  | ✓                                  | ✓             |
| Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)   |          | KJB311AA  | ✓                                  | ✓             |
| Таймер расписания  |          | DST301BA51  | ✓                                  | ✓             |
| Плата для нескольких внутренних блоков   |          | DTA114A61   | ✓                                  | ✓             |
| iTouch Controller  |          | DCS601C51   | ✓                                  | ✓             |
| Адаптер цифрового входа  |          | BRP7A53 ⑳   | ✓                                  | ✓             |
| Адаптер Wi-Fi для смартфонов   |          | BRP069B82 ㉑㉒㉓   | ✓                                  | ✓             |
| Intelligent Touch Manager  |          | DCM601A51   | ✓                                  | ✓             |
| Intelligent Tablet Controller  |          | DCC601A51   | ✓                                  | ✓             |

**Примечания**

- ① Комплектная поставка дополнительного оборудования
- ② Эта опция имеет белую изоляцию.  
Имейте в виду, что загрязнения лучше заметны на белой изоляции.  
Не рекомендуется устанавливать эту опцию в средах с высокой концентрацией загрязнений.
- ③ Для управления опцией BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B требуется пульт BRC1E / BRC1H.
- ④ Опция BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B не может использоваться с агрегатами VRV IV-S и мультисистемами, а также с не инверторными отдельными наружными агрегатами.
- ⑤ Эта опция предназначена для использования исключительно в средах с тонкодисперсной пылью (например, в магазинах одежды). Не используйте ее при наличии грязи или высокой влажности.
- ⑥ Эта опция не может сочетаться с BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B.
- ⑦ Для каждого блока требуются обе части комплекта для впуска свежего воздуха.
- ⑧ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
- ⑨ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
- ⑩ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
- ⑪ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B
- ⑫ Не рекомендуется из-за ограниченных функциональных возможностей.
- ⑬ Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- ⑭ Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- ⑮ Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- ⑯ Языковой пакет 3 контролера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.
- ⑰ Поддерживаются следующие языки:  
Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.  
С помощью кабеля персонального компьютера EKPCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:  
Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.  
Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- ⑱ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1H98A.
- ⑲ Эта опция не может сочетаться с BRP069B82.
- ⑳ Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/K/S7, BRC1H81W/S7.
- ㉑ Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E, BRC1H, BRC7F)
- ㉒ Для объединения адаптера Wi-Fi (BRP069B82) и самоочищающейся декоративной панели (BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B) требуется опция EWHAR1.
- ㉓ Эта опция не может сочетаться с KRP4A53.
- ㉔ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2P
- ㉕ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2PB
- ㉖ Функция активной циркуляции воздушного потока недоступна для этого пульта дистанционного управления.

3D121704

# 5 Размерные чертежи

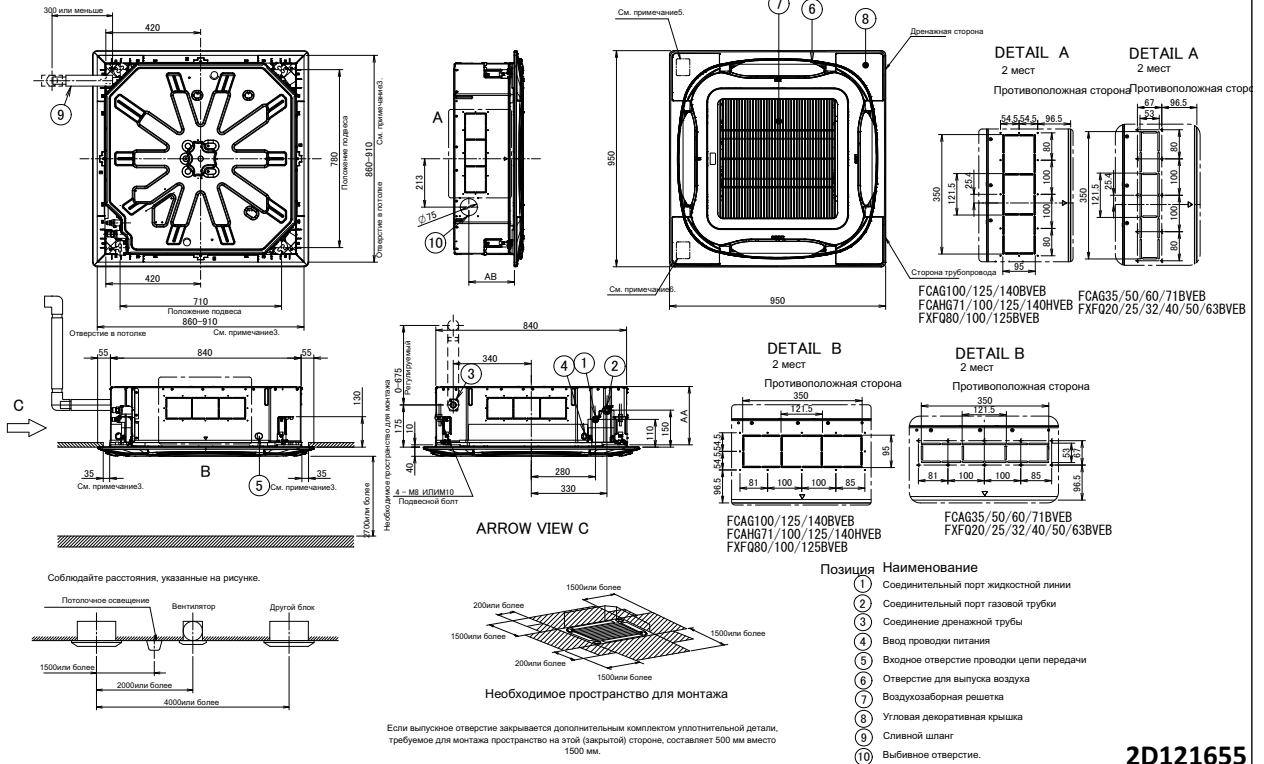
## 5 - 1 Размерные чертежи

5

### FCAHG-H

#### Примечания

1. Местоположение паспортной таблички  
Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.  
Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопровода.
2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.  
Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
4. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пенполиэтилен толщиной ≥ 10 мм).
5. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.
6. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.

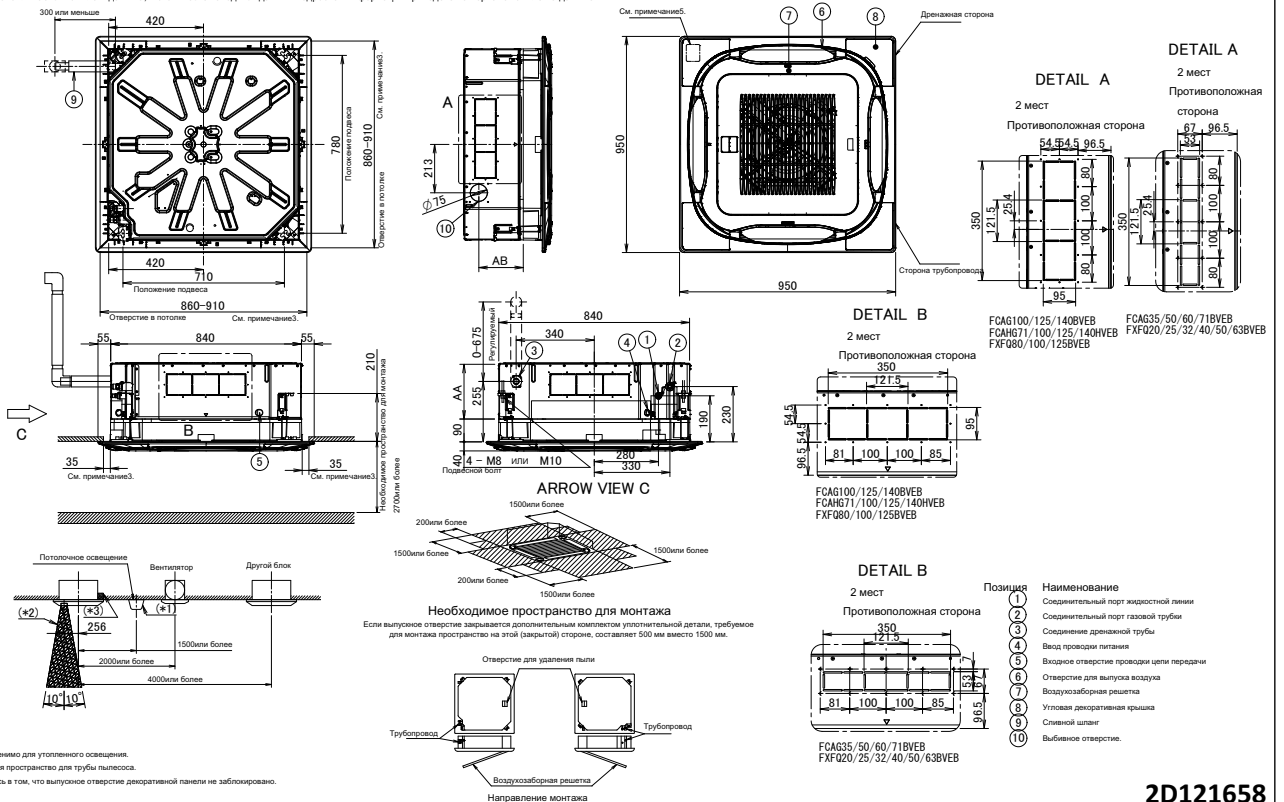


2D121655

### FCAHG-H

#### Примечания

1. Местоположение паспортной таблички  
Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.  
Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопровода.
2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.  
Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
4. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пенполиэтилен толщиной ≥ 10 мм).
5. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.



2D121658

8



## 5 Размерные чертежи

### 5 - 2 Размерные чертежи Потолочная установка

5

**FCAHG-H**

Способы монтажа

**Декоративная панель**

Комплект датчиков

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

**Дизайнерская декоративная панель**

Комплект датчиков

Дренажная сторона

Сторона трубопровода

**Самоочищающаяся декоративная панель**

Комплект датчиков

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

| Передняя панель                     | Наименование модели | Опция      |
|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Декоративная панель                 | BYCQ140E2W1(W)      | BRYQ140B8  |
|                                     | BYCQ140E2W1B        | BRYQ140B8B |
| Самоочищающаяся декоративная панель | BYCQ140E2GFW1       | BRYQ140B8  |
|                                     | BYCQ140E2GFW1B      | BRYQ140B8B |
| Дизайнерская декоративная панель    | BYCQ140E2P          | BRYQ140C8  |
|                                     | BYCQ140E2PB         | BRYQ140C8B |

**3D121755**

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 3 Размерные чертежи с аксессуарами

**FCAHG-H**

**Размеры пульта дистанционного управления**

157  
62  
17.5

Передатчик

**Держатель пульта дистанционного управления**

Способы монтажа

Монтаж на поверхности стены

Беспроводный пульт дистанционного управления

Держатель пульта дистанционного управления

Узел приемника

**Способы монтажа**

**Декоративная панель**

Приемник

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

**Дизайнерская декоративная панель**

Приемник

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

**Самоочищающаяся декоративная панель**

Приемник

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

| Передняя панель                     | Наименование модели | Опция       |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|
| Декоративная панель                 | BYCQ140E2W1(W)      | BRC7FA532F  |
|                                     | BYCQ140E2W1B        | BRC7FA532FB |
| Самоочищающаяся декоративная панель | BYCQ140E2GFW1       | BRC7FA532F  |
|                                     | BYCQ140E2GFW1B      | BRC7FA532FB |
| Дизайнерская декоративная панель    | BYCQ140E2P          | BRC7FB532F  |
|                                     | BYCQ140E2PB         | BRC7FB532FB |

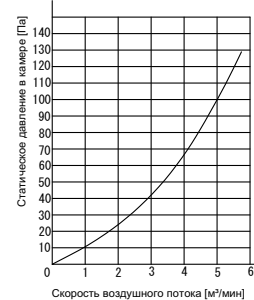
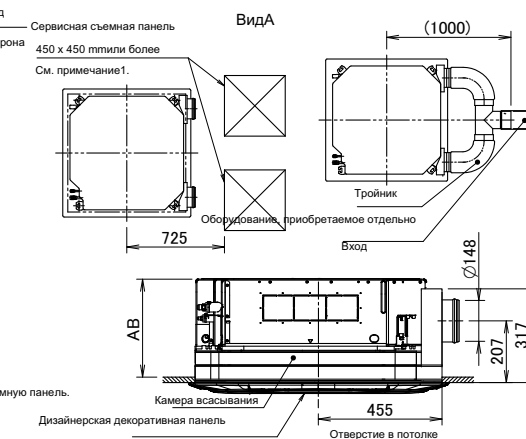
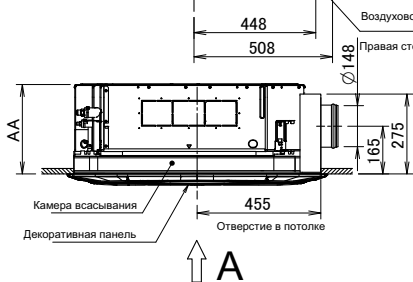
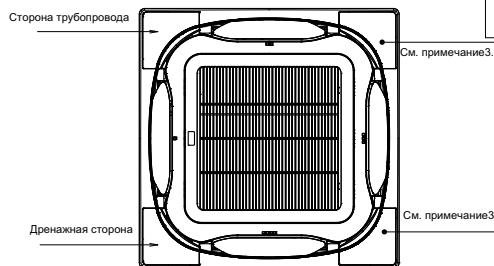
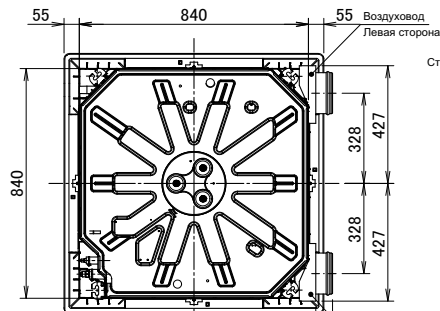
**3D121750**

## 5 Размерные чертежи

### 5 - 4 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FCAHG-H

| AA  | AB  | Наименование модели                              |
|-----|-----|--|
| 264 | 306 | FCAG35/50/60/71BVEB<br>FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB |
| 306 | 348 | FCAG100/125/140BVEB<br>FXFQ80/100BVEB            |
| 348 | 390 | FCAHG71/100/125/140HVEB<br>FXFQ125BVEB           |



Примечания

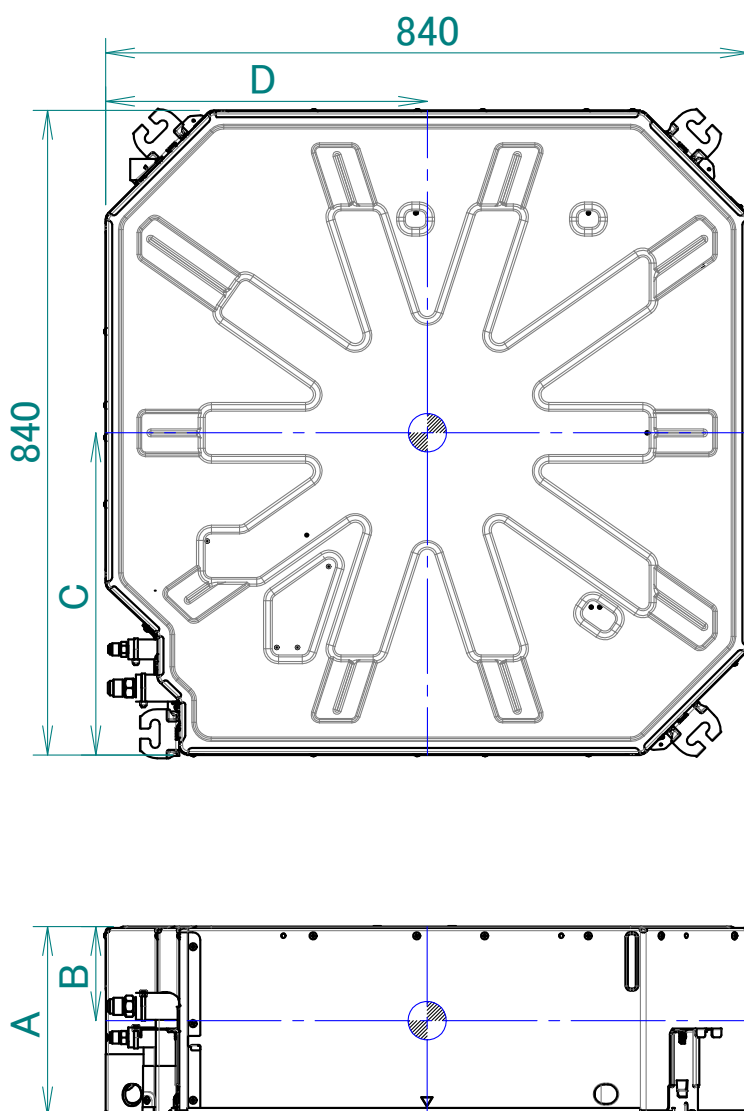
1. Если устанавливается комплект для впуска свежего воздуха, предусмотрите сервисную съемную панель.
2. Местная конструкция
3. Это угловое выпускное отверстие должно быть закрыто.
4. При монтаже канального вентилятора используйте проводной адаптер, чтобы связать этот вентилятор с вентилятором внутреннего агрегата.
5. Рекомендуется, чтобы расход на впуске воздуха был  $\leq 20\%$  от расхода воздуха при высокой скорости вентилятора.  
Слишком большой расход на впуске воздуха может привести к увеличению шума во время работы и повлиять на измерение температуры на всасывании внутреннего агрегата.
6. Это указывает расстояние между впуском тройника (если подсоединяется) и впуском внутреннего агрегата.

3D121741

## 6 Центр тяжести

### 6 - 1 Центр тяжести

#### FCAHG-H



6

| Модель          | A   | B   | C   | D   |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| FCAG35~71BVEB   | 204 | 70  | 400 | 405 |
| FCAG100~140BVEB | 246 | 100 | 400 | 405 |
| FCAHG71~140HVEB | 288 | 135 | 400 | 405 |
| FXFQ20~63BVEB   | 204 | 70  | 395 | 400 |
| FXFQ80~100BVEB  | 246 | 100 | 395 | 400 |
| FXFQ125BVEB     | 288 | 135 | 395 | 400 |

4D121659

## 7 Схемы трубопроводов

### 7 - 1 Схемы трубопроводов

7

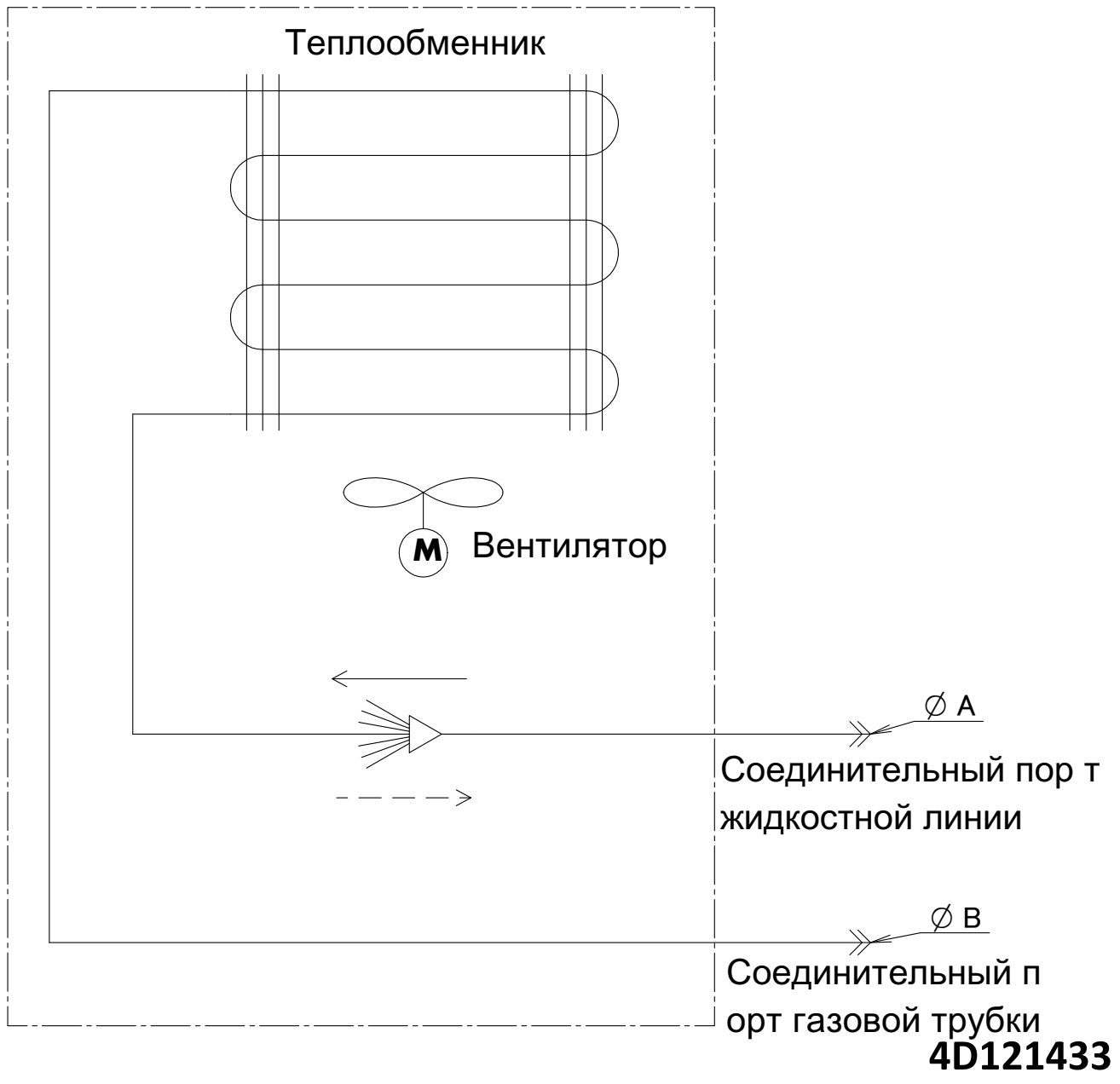
#### FCAHG-H

| Модель                         | A    | B    |
|--------------------------------|------|------|
| <b>FCAG<sub>35</sub>BVEB</b>   | 6.35 | 9.52 |
| <b>FCAG<sub>50</sub>BVEB</b>   |      | 12.7 |
| <b>FCAG<sub>60</sub>BVEB</b>   |      |      |
| <b>FCAG<sub>71</sub>BVEB</b>   | 9.52 | 15.9 |
| <b>FCAG<sub>100</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAG<sub>125</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAG<sub>140</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAHG<sub>71</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAHG<sub>100</sub>BVEB</b> |      |      |
| <b>FCAHG<sub>125</sub>BVEB</b> |      |      |
| <b>FCAHG<sub>140</sub>BVEB</b> |      |      |

#### Расход хладагента

Охлаждение —————>

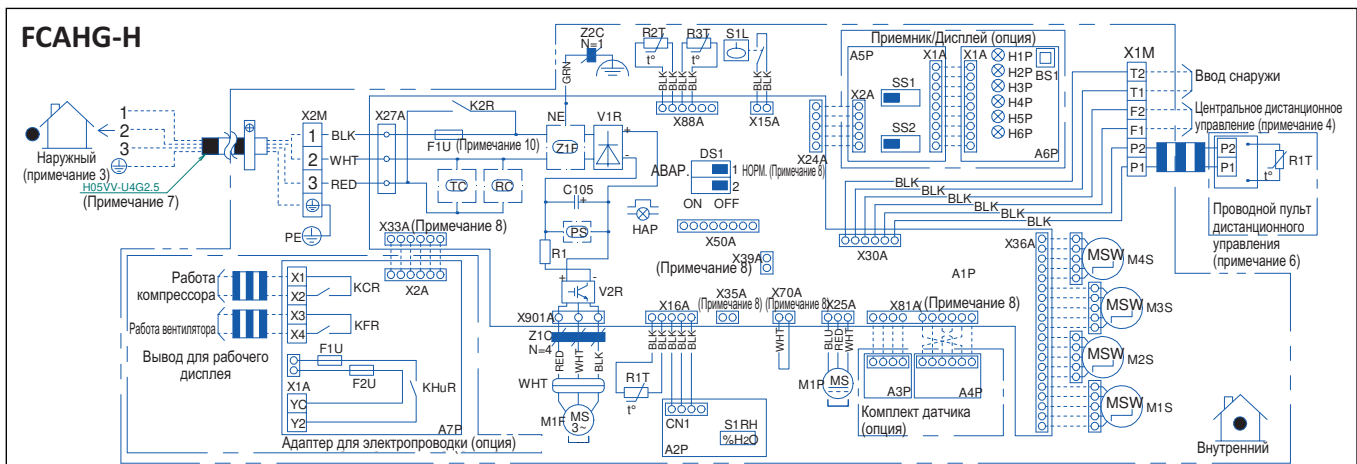
Нагрев - - - - ->





# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



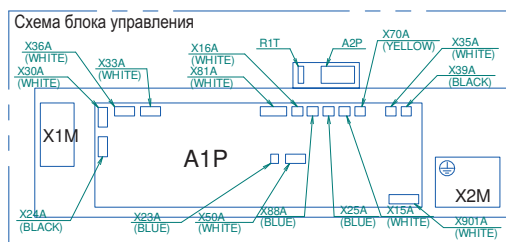
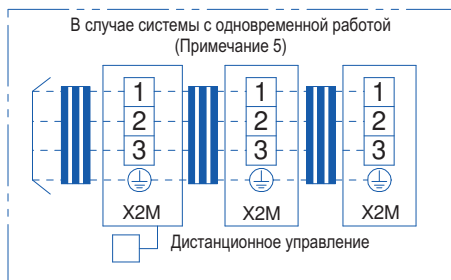
| Внутренний блок                          |  |
|--|--|
| A1P                                      | Главная плата                                      |
| C105                                     | Конденсатор  |
| DS1                                      | DIP-переключатель на плате                         |
| F1U                                      | Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)                 |
| HAP                                      | Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый) |
| K2R                                      | Магнитное реле                                     |
| M1P                                      | Мотор (дренажный насос)                            |
| M1F                                      | Мотор (внутренний вентилятор)                      |
| M1S-M4S                                  | Мотор (поворачивающая заслонка)                    |
| R1                                       | Резистор   |
| R1T                                      | Термистор (воздух)                                 |
| R2T, R3T                                 | Термистор (теплообменник)                          |
| S1L                                      | Поплавковый переключатель (дренажный насос)        |
| V1R                                      | Диодный мост                                       |
| V2R                                      | Модуль питания БТИЗ                                |
| X15-901A                                 | Соединитель  |
| X1M                                      | Контактная группа (дистанционное управление)       |
| X2M                                      | Контактная группа (блок питания)                   |
| Z1C, Z2C                                 | Ферритовый сердечник                               |
| Z1F                                      | Шумовой фильтр                                     |
| PS                                       | Контур электропитания                              |
| RC                                       | Контур приемника сигнала                           |
| TC                                       | Контур передачи сигнала                            |
| NE                                       | Заземление с защитой от помех                      |
| Комплект датчика                         |  |
| A3P, A4P                                 | Плата комплекта датчика                            |
| Инфракрасный пульт ДУ (приемник/дисплей) |  |
| A5P                                      | Плата приемника                                    |
| A6P                                      | Плата дисплея                                      |
| BS1                                      | Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)                                  |

| X1-2A                                     | Соединитель  |
|---|--|
| H1P                                       | Контрольная лампа (ВКЛ: КРАСНЫЙ)                   |
| H2P                                       | Контрольная лампа (Таймер: ЗЕЛЕНый)                |
| H3P                                       | Контрольная лампа (Сигнал фильтра: КРАСНЫЙ)        |
| H4P                                       | Контрольная лампа (Размораживание: ОРАНЖЕВый)      |
| H5P                                       | Контрольная лампа (Очистка элемента: КРАСНЫЙ)      |
| H6P                                       | Контрольная лампа (Таймер: ЗЕЛЕНый)                |
| SS1                                       | DIP-переключатель (осн./доп.)                      |
| SS2                                       | DIP-переключатель (установка беспроводного адреса) |
| Адаптер для электропроводки               |  |
| A7P                                       | Плата адаптера                                     |
| F1U                                       | Предохранитель (5 А, 250 В)                        |
| F2U                                       | Предохранитель (5 А, 250 В)                        |
| KHuR                                      | Магнитное реле                                     |
| KCR                                       | Магнитное реле                                     |
| KFR                                       | Магнитное реле                                     |
| X1-2A                                     | Соединитель  |
| Соединители для опций                     |  |
| X24A                                      | Соединитель (ИК дистанционное управление)          |
| X33A                                      | Соединитель (адаптер для проводки)                 |
| X35A                                      |  |
| X39A                                      | Соединитель (автоматическая очистка панели)        |
| X70A                                      |  |
| X50A                                      | Соединитель (адаптер WI-FI)                        |
| X81A                                      | Соединитель (комплект датчика)                     |
| Проводной пульт дистанционного управления |  |
| R1T                                       | Термистор (воздух)                                 |
| Датчик влажности                          |  |
| A2P                                       | Плата датчика                                      |
| S1RH                                      | Датчик влажности                                   |
| CN1                                       | Соединитель  |

### ПРИМЕЧАНИЯ

- □ □ □: контактная группа, □ □ □ □: соединитель, ■ ■ ■ ■: подключения на месте
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- В случае системы с одновременной работой количество подключаемых внутренних блоков различается в зависимости от используемого наружного блока.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
- Показан только в случае защищенных труб, при отсутствии защиты используйте H07RN-F.
- X24A, X33A, X35A, X39A, X70A, X81A подключаются только при использовании дополнительных принадлежностей, см. электрическую схему подключения соответствующей опции.
- Подключите линию питания от адаптера для электропроводки непосредственно к блоку выводов (X2M) на внутреннем блоке.
- Предохранитель F1U на главной плате (A1P) имеется только в следующих блоках: FCAG 35, 50, 60, 71.

| Цвета |            |      |         |
|-------|------------|------|---------|
| BLK:  | Черный     | RED: | Красный |
| BLU:  | Синий      | WHT: | Белый   |
| YLW:  | Желтый     | GRN: | Зеленый |
| BRN:  | Коричневый | PNK: | Розовый |

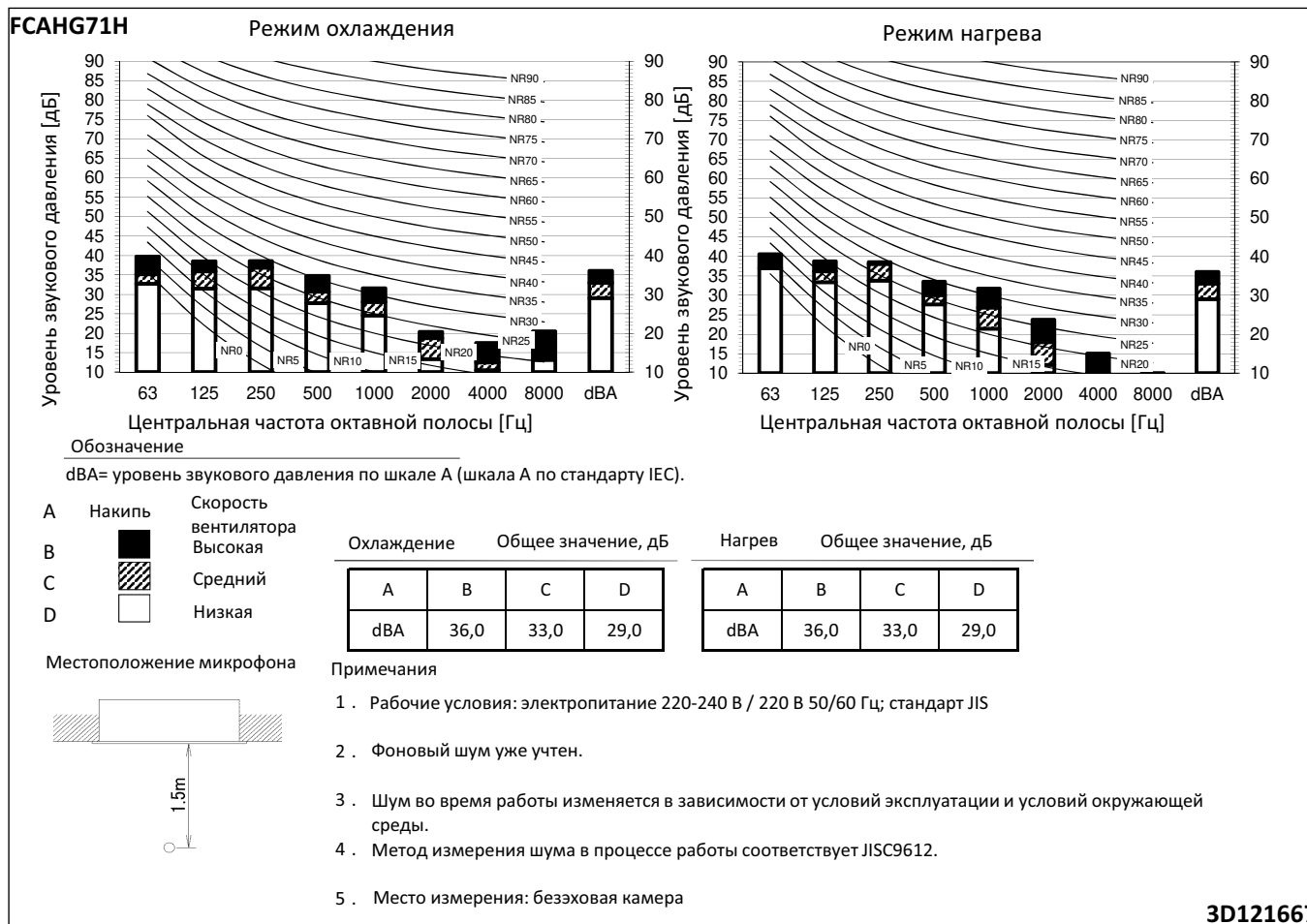


3D116812C

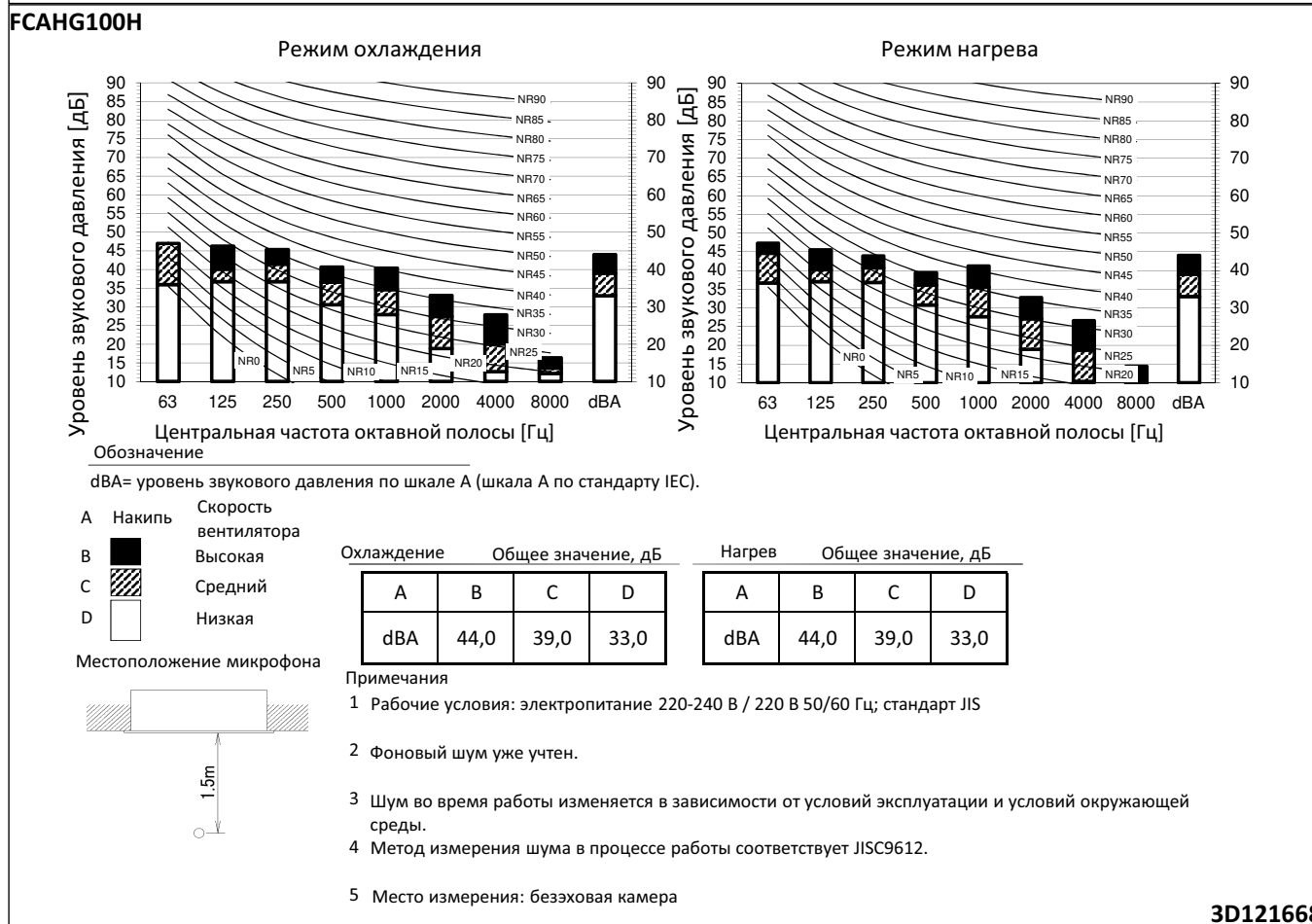
# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

9



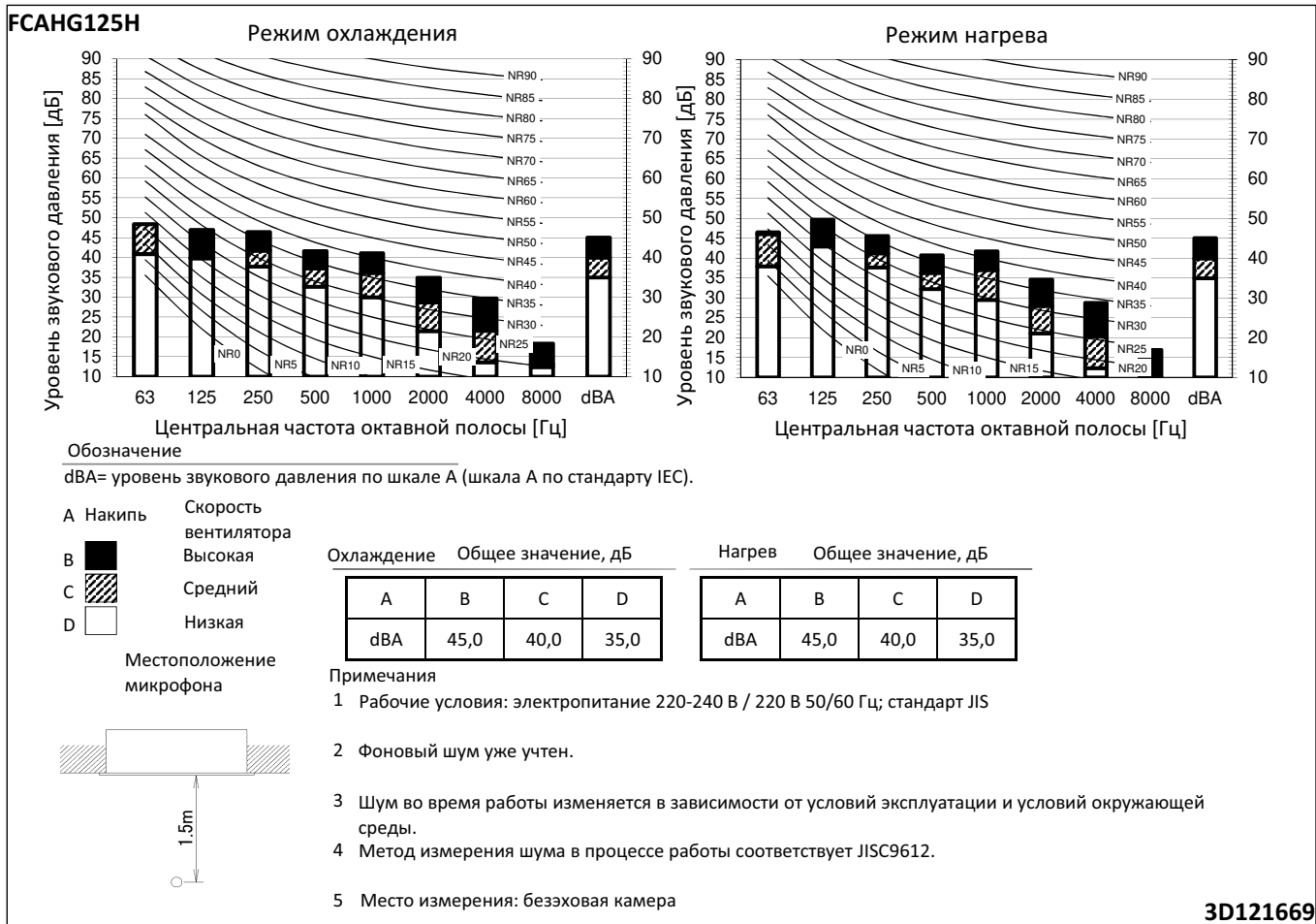
3D121667



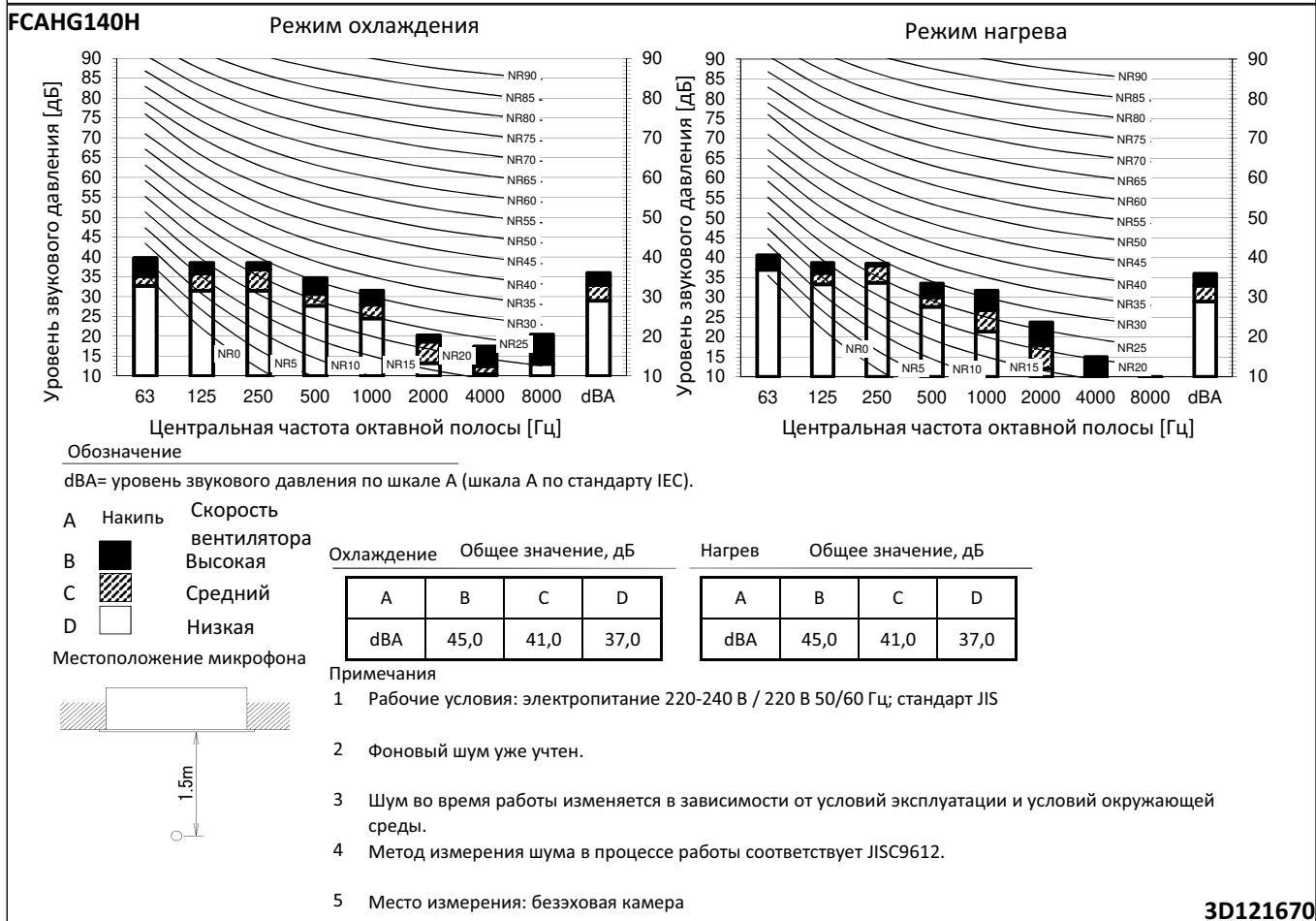
3D121668

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления



3D121669



3D121670

# 10 Схемы распределения воздушных потоков

## 10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

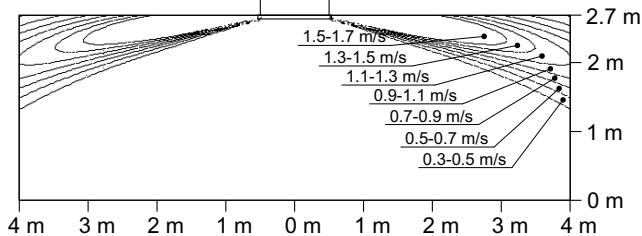
10

### FCAHG71H

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

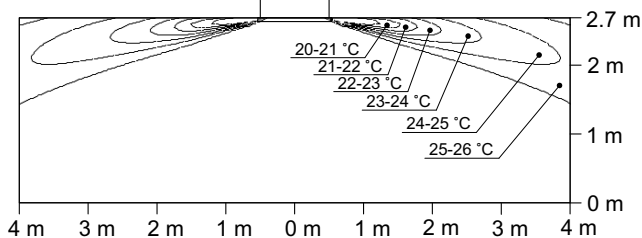
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

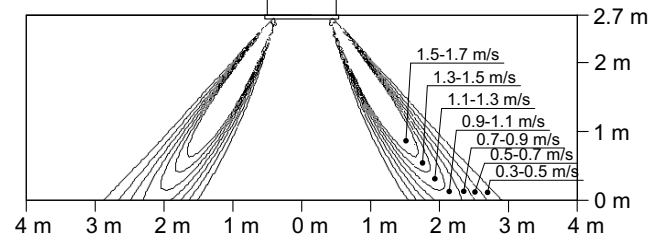
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

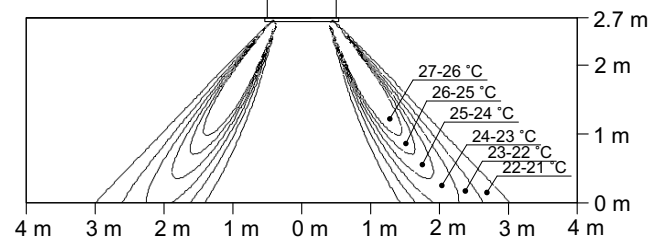
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



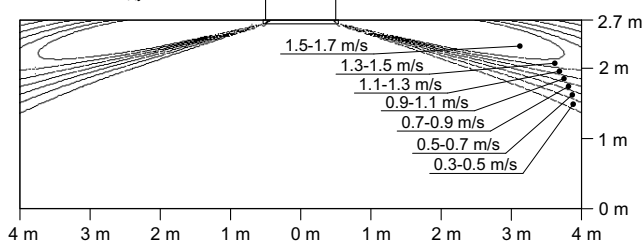
3D121624

### FCAHG100H

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

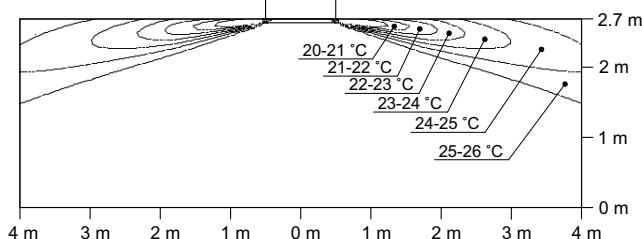
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

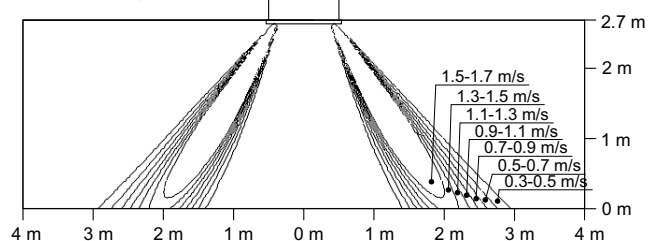
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

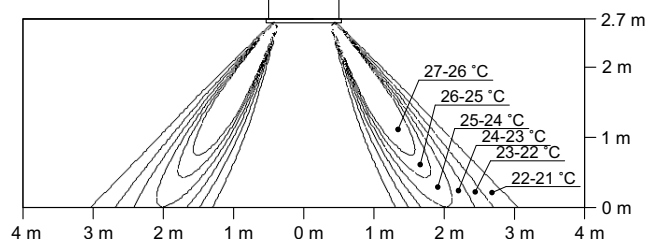
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121625

# 10 Схемы распределения воздушных потоков

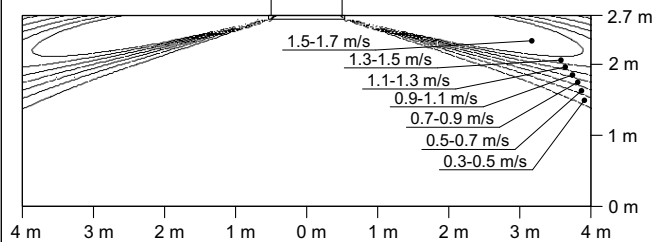
## 10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

### FCAHG125-140H

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

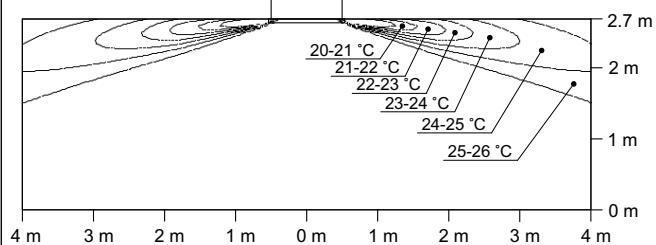
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

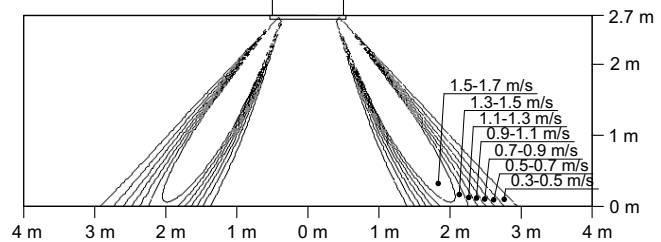
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

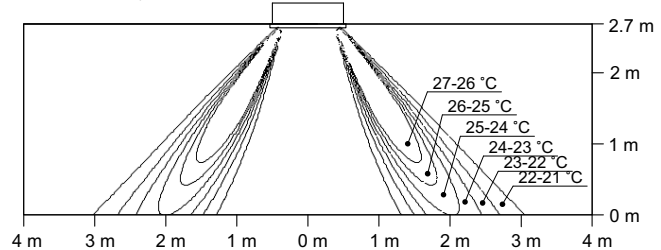
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

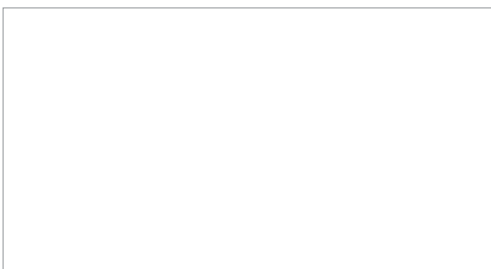
Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121626



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU19 04/19



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Настоящий буклет 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 ее содержания, 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.