



# Технические данные

Только охлаждение / тепловой насос

FMCQ-A7VEB

Применяемые системы

**R-410A**



# Технические данные

Только охлаждение / тепловой насос

FMCQ-A7VEB

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СИСТЕМЫ

**R-410A**

# СОДЕРЖАНИЕ

## FMCQ-A7VEB

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Характеристики .....                    | 2  |
| 2  | Характеристики .....                    | 3  |
|    | Только для внутренних блоков .....      | 3  |
|    | Технические характеристики .....        | 3  |
|    | Электрические характеристики .....      | 4  |
| 3  | Электрические параметры .....           | 5  |
| 4  | Безопасность .....                      | 6  |
| 5  | Дополнительные функции .....            | 7  |
| 6  | Системы управления .....                | 8  |
| 7  | Таблицы мощности .....                  | 9  |
|    | Таблицы мощности, охлаждение .....      | 9  |
|    | Таблицы мощности, обогрев .....         | 10 |
| 8  | Чертеж в масштабе и центр тяжести ..... | 11 |
|    | Чертеж в масштабе .....                 | 11 |
|    | Центр тяжести .....                     | 13 |
| 9  | Схема трубной обвязки .....             | 14 |
| 10 | Монтажная схема .....                   | 15 |
|    | Монтажная схема .....                   | 15 |
| 11 | Данные по шуму .....                    | 16 |
|    | Спектр звукового давления .....         | 16 |
|    | Спектр звуковой мощности .....          | 18 |
| 12 | Схема потока воздуха .....              | 20 |

# 1 Характеристики

- Автоматизированные жалюзи, изменяющие свое положение на 360°, обеспечивают ровное распределение температуры и потоков воздуха
- Угловая подача воздуха позволяет избежать создание мертвых зон, которые могут подвергаться изменениям температуры
- Modern style decoration panel is available in 2 different variations: white (RAL9010) with grey louvers and full white (RAL9010) including white louvers
- Energy efficient: up to class A energy labels
- Режим экономичной работы во время Вашего отсутствия позволяет сэкономить электроэнергию.
- Воздухозабор свежего воздуха: до 20 %
- Комфортная горизонтальная подача воздуха обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- 23 различные схемы распределения воздушных потоков
- Дренажный насос с высотой подъема 850 мм входит в стандартное исполнение

1



стандарт



дополнительно

via wired remote control

2 ступени

дополнительно

дополнительно

## 2 Характеристики

| 2-1 ТОЛЬКО ДЛЦ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ  |            |     | FMCQ50A7VEB | FMCQ60A7VEB | FMCQ71A7VEB | FMCQ100A7VEB | FMCQ125A7VEB |
|-----------------------------------|------------|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Номинальная потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 5.0         | 6.0         | 7.1         | 10.0         | 12.5         |
|                                   | Обогрев    | кВт | 5.6         | 6.7         | 8.0         | 11.2         | 14.0         |

| 2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                            |  |   | FMCQ50A7VEB                       | FMCQ60A7VEB | FMCQ71A7VEB | FMCQ100A7VEB | FMCQ125A7VEB |
|--------------------------------|----------------------------|--|---|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Корпус                         | Материал                   |  |   | Оцинкованная сталь                |             |             |              |              |
| Размеры                        | Упаковка                   | Высота   | мм  | 220                               | 220         | 262         | 262          | 304          |
|                                |                            | Ширина   | мм  | 882                               |             |             |              |              |
|                                |                            | Глубина  | мм  | 882                               |             |             |              |              |
|                                | Блок                       | Высота   | мм  | 204                               | 204         | 246         | 246          | 288          |
|                                |                            | Ширина   | мм  | 840                               |             |             |              |              |
|                                |                            | Глубина  | мм  | 840                               |             |             |              |              |
| Вес                            | Вес                        | кг   | 21  | 21                                | 24          | 24          | 26           |              |
|                                | Масса брутто               | кг   | 26  | 26                                | 28          | 28          | 31           |              |
| Теплообменник                  | Размеры                    | Длина  | мм  | внутр.: 2096, наружн.: 2152       |             |             |              |              |
|                                |                            | К-во рядов   |   | 2                                 |             |             |              |              |
|                                |                            | Шаг оребрения  | мм  | 1.2                               |             |             |              |              |
|                                |                            | К-во заходов   |   | 7                                 | 7           | 9           | 9            | 11           |
|                                |                            | Фронтальная поверхность  | м <sup>2</sup>                                  | 0.357                             | 0.357       | 0.446       | 0.446        | 0.535        |
|                                |                            | К-во секций  |   | 8                                 | 8           | 10          | 10           | 12           |
| Трубного типа                  |                            | Катушка крестообразного стабилизатора (несколько решеток и трубы Hi-XSS) |   |                                   |             |             |              |              |
| Вентилятор                     | Тип                        |  |   | Турбовентилятор                   |             |             |              |              |
|                                | Количество                 |  |   | 1                                 |             |             |              |              |
| Расход воздуха                 | Охлаждение                 | Высокий  | м <sup>3</sup> /мин                             | 15.5                              | 16.5        | 23.5        | 26.5         | 33.0         |
|                                |                            | Низкий   | м <sup>3</sup> /мин                             | 10.0                              | 11.0        | 14.5        | 17.0         | 20.0         |
|                                | Обогрев                    | Высокий  | м <sup>3</sup> /мин                             | 15.0                              | 17.5        | 23.5        | 28.0         | 33.0         |
|                                |                            | Низкий   | м <sup>3</sup> /мин                             | 9.5                               | 12.0        | 14.5        | 17.5         | 20.0         |
| Вентилятор                     | Двигатель                  | Модель   |   | QTS48D11M                         | QTS48D11M   | QTS48C15M   | QTS48C15M    | QTS48C15M    |
|                                |                            | Число ступеней   |   | 2                                 |             |             |              |              |
|                                |                            | Производительность (высокая)   | Вт  | 56                                | 56          | 120         | 120          | 120          |
| Охлаждение                     | Уровень звуковой мощности  | Высокий  | дБ(А)   | 51                                | 52          | 55          | 58           | 61           |
|                                |                            | Уровень звукового давления   | Высокий   | дБ(А)                             | 33          | 34          | 38           | 41           |
|                                |                            | Низкий   | дБ(А)   | 28                                | 29          | 32          | 33           | 34           |
| Обогрев                        | Уровень звукового давления | Высокий  | дБ(А)   | 33                                | 36          | 38          | 42           | 44           |
|                                |                            | Низкий   | дБ(А)   | 28                                | 30          | 32          | 34           | 34           |
| Уровень шума                   | Звукопоглощающая изоляция  |  |   | пенополиуретан                    |             |             |              |              |
| Хладагент                      | Тип                        |  |   | R-410A                            |             |             |              |              |
| Подсоединение труб             | Жидкость (OD)              | Тип  |   | Раструб                           |             |             |              |              |
|                                |                            | Диаметр (OD)   | мм  | 6.35                              | 9.52        | 9.52        | 9.52         | 9.52         |
|                                | Газ                        | Тип  |   | Раструб                           |             |             |              |              |
|                                |                            | Диаметр (OD)   | мм  | 12.7                              | 15.9        | 15.9        | 15.9         | 15.9         |
|                                | Дренаж                     | Диаметр (OD)   |   | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)          |             |             |              |              |
| Тепловая изоляция              |                            | Пенополистирол / пенополиэтилен  |   |                                   |             |             |              |              |
| Декоративная панель            | Модель                     |  |   | BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W          |             |             |              |              |
|                                | Цвет                       |  |   | Натуральный белый цвет (RAL 9010) |             |             |              |              |
|                                | Размеры                    | B  | мм  | 50                                |             |             |              |              |
|                                |                            | W  | мм  | 950                               |             |             |              |              |
|                                |                            | Г  | мм  | 950                               |             |             |              |              |
| Вес                            |                            |  | кг  |                                   |             |             |              |              |
| Воздушный фильтр               |                            |  | Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени |                                   |             |             |              |              |

## 2 Характеристики

| 2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ   |  | FMCQ50A7VEB                      | FMCQ60A7VEB | FMCQ71A7VEB | FMCQ100A7VEB | FMCQ125A7VEB |
|--|--|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Стандартные принадлежности   | Элемент  | Руководство по эксплуатации      |             |             |              |              |
|  | Количество   | 1                                |             |             |              |              |
|  | Элемент  | Инструкции по установке          |             |             |              |              |
|  | Количество   | 1                                |             |             |              |              |
|  | Элемент  | Сливной шланг                    |             |             |              |              |
|  |  | Зажим для сливного шланга        |             |             |              |              |
|  |  | Шайба для подвесного кронштейна  |             |             |              |              |
|  |  | Винты                            |             |             |              |              |
|  |  | Инструкции по установке          |             |             |              |              |
|  |  | Изоляция фитинга                 |             |             |              |              |
|  |  | Sealing pads                     |             |             |              |              |
|  |  | Дренажная уплотнительная подушка |             |             |              |              |
| Примечания   | Значения звукового давления приведены для блока, установленного с тыльным забором воздуха  |                                  |             |             |              |              |
|  | Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.  |                                  |             |             |              |              |
|  | Номинальные мощности охлаждения основаны на следующих условиях: Испаритель: 12°C/7°C; конденсатор: 30°C/35°C   |                                  |             |             |              |              |
|  | Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м, перепад уровня: 0 м.                                  |                                  |             |             |              |              |
|  | Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. |                                  |             |             |              |              |
| The BYCQ140CW1W has white insulations. Be informed that formation of dirt on white insulations is visibly stronger and that it is consequently not advised to install the BYCQ140W1W decoration panel in environments exposed to concentrations of dirt. |  |                                  |             |             |              |              |

| 2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |              | FMCQ50A7VEB | FMCQ60A7VEB | FMCQ71A7VEB | FMCQ100A7VEB | FMCQ125A7VEB |
|----------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Электропитание                   | Наименование | VE          |             |             |              |              |
|                                  | Фаза         | 1~          |             |             |              |              |
|                                  | Частота      | Гц          | 50/60       |             |              |              |
|                                  | Напряжение   | В           | 220-240/220 |             |              |              |

### 3 Электрические параметры

| FMCQ-A       |      |       |               |                      |         |     |       |     |        |           |
|--------------|------|-------|---------------|----------------------|---------|-----|-------|-----|--------|-----------|
| Model        | Type | Units |               |                      | Voeding |     | IFM   |     | Input  |           |
|              |      | Hz    | Voltagebereik | Spanningsgrenzen     | MCA     | MFA | kW    | FLA | Koelen | Verwarmen |
| FMCQ50A7VEB  | VE   | 50    | 220-240       | Max. 264<br>Min. 198 | 0.6     | 16  | 0.056 | 0.5 | 83     | 67        |
| FMCQ60A7VEB  |      |       |               |                      | 0.9     | 16  | 0.056 | 0.7 | 95     | 114       |
| FMCQ71A7VEB  |      |       |               |                      | 0.9     | 16  | 0.120 | 0.7 | 120    | 108       |
| FMCQ100A7VEB |      |       |               |                      | 1.4     | 16  | 0.120 | 1.1 | 173    | 176       |
| FMCQ125A7VEB |      |       |               |                      | 1.9     | 16  | 0.120 | 1.5 | 258    | 246       |
| FMCQ50A7VEB  | VE   | 50    | 220-240       | Max. 264<br>Min. 198 | 0.6     | 16  | 0.056 | 0.5 | 82     | 67        |
| FMCQ60A7VEB  |      |       |               |                      | 0.9     | 16  | 0.056 | 0.7 | 94     | 114       |
| FMCQ71A7VEB  |      |       |               |                      | 0.9     | 16  | 0.12  | 0.7 | 119    | 108       |
| FMCQ100A7VEB |      |       |               |                      | 1.4     | 16  | 0.12  | 1.1 | 172    | 176       |
| FMCQ125A7VEB |      |       |               |                      | 1.9     | 16  | 0.12  | 1.5 | 257    | 246       |

**Symbolen:**

MCA: Minimaal opgenomen vermogen in het circuit (A);  
MFA: Maximaalstroom van de zekering (A) (zie opmerking 5);  
kW: Nominaal afgegeven vermogen van de ventilatormotor (kW);  
FLA: Maximaalstroom (A);  
IFM: Binnenventilatormotor

**NOTA**

- Spanningsgrenzen  
De toestellen zijn geschikt om op elektrische installaties aangesloten te worden op voorwaarde dat er een spanning binnen het opgegeven spanningsbereik (niet hoger of lager) op de aansluitklemmen van het toestel wordt gelegd.
- De maximale toegestane spanningsafwijking tussen de fasen bedraagt 2%.
- MCA/MFA  
 $MCA = 12.5 \times FLA$   
 $MFA < 4 \times FLA$   
(Volgend lager vermogen van de standaardzekering min. 16A)
- Gebruik een draaddikte op basis van de MCA.
- Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

4TW313161-2

## 4 Безопасность

### FMCQ-A

| BEVEILIGINGEN |   | 50      | 60                                    | 71                                    | 100                                   | 125                                   |                                       |
|---------------|---|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| FMCQ          | Zekering printplaat                         | 250V 5A | 250V 5A                               | 250V 5A                               | 250V 5A                               | 250V 5A                               |                                       |
|               | Thermische beveiliging ventilatormotor      | °C      | ...                                   | ...                                   | ...                                   | ...                                   |                                       |
|               | Thermische beveiliging voor ventilatormotor | °C      | OFF: 108 $\pm$ 5<br>(ON: 96 $\pm$ 15) |
|               | Zekering afvoerpomp                         | °C      | 145                                   | 145                                   | 145                                   | 145                                   |                                       |

3TW31361-3

## 5 Дополнительные функции

### FMCQ50-125A

#### Опции

| элемента | Модель  | FMCQ50 | FMCQ60 | FMCQ71 | FMCQ100 | FMCQ125 |
|----------|---|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1        | Декорационная панель                                |        |        |        |         |         |
| 2        | Фильтр с длительным сроком службы                   |        |        |        |         |         |
| 3        | Входной набор свежего воздуха (20% свежего воздуха) |        |        |        |         |         |
| 4        | Герметический элемент вывода расхода воздуха        |        |        |        |         |         |

#### Система управления

| элемента | Модель  | FCQH71 | FCQH100 | FCQH125 | FCQH140 | FMCQ125     |                |     |           |
|----------|---|--------|---------|---------|---------|-------------|----------------|-----|-----------|
| 1        | Дистанционное управление                          |        |         |         |         |             |                |     |           |
|          |   |        |         |         |         |             | беспроволочное | H/P | BRC7F532F |
|          |   |        |         |         |         |             | проводочный    | C/O | BRC7F533F |
| 2-1      | Проводной адаптер для доп. элект. оборуд (2) *    |        |         |         |         | KRP1BA57 *1 |                |     |           |
| 2-2      | Проводной адаптер для доп. элект. оборуд (2) *    |        |         |         |         | KRP4AA53 *1 |                |     |           |
| 2-3      | Адаптер проводки (электросчетчик)                 |        |         |         |         | EKRP1C11 *1 |                |     |           |
| 3        | Удаленный датчик                                  |        |         |         |         | KRCS101.4   |                |     |           |
| 4        | Установочная коробка для адаптера PCB             |        |         |         |         | KRP1H98     |                |     |           |
| 5        | Центральное дистанционное управление              |        |         |         |         | DCS302CA51  |                |     |           |
| 6        | Общее включение/отключение                        |        |         |         |         | DCS301BA51  |                |     |           |
| 7        | Электрический блок с выводом заземления (2 блока) |        |         |         |         | KJB212AA    |                |     |           |
| 8        | Таймер расписания                                 |        |         |         |         | DST301BA51  |                |     |           |

3TW31369-1A

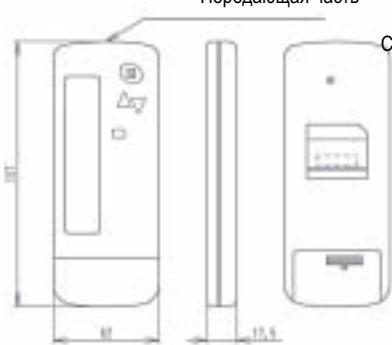
#### Примечания

- 1 Установочный блок необходим для этих адаптеров.
- 2 Все опции прилагаются как набор
- 3 ВУСЦ140CW1W имеет изоляцию белого цвета  
Обратите внимание на то, что пыль более заметна на белой изоляции, поэтому не рекомендуется устанавливать декоративную панель ВУСЦ140CW1W в среде с высоким содержанием пыли.

## 6 Системы управления

FMCQ50-125A

Размеры дистанционного управления



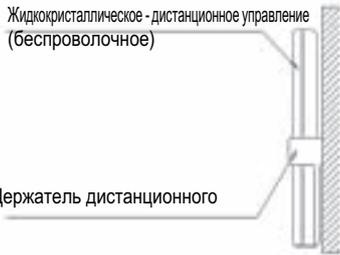
Передающая часть

Сторона соединения труб

Процесс установки ресивера



Процесс установки держателя дистанционного управления (установка на стенку)



Деталь приемника



Набор беспроводного дистанционного управления для каждой декорационной панели

|   |                      |
|---|----------------------|
| Набор беспроводного дистанционного управления | Декорационная панель |
| BRC7F532F BRC7F533F                           | BYCQ140CW1           |

3D056851

# 7 Таблицы мощности

## 7 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

| FMCQ-A          |                        |                                |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |     |  |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-----|--|
| Размер элемента | Снаружи помещения °CDB | Внутренняя температура воздуха |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |     |  |
|                 |                        | 14.0WB                         |      | 16.0WB |      | 18.0WB |      | 19.0WB |      | 20.0WB |      | 22.0WB |      | 24.0WB |     |  |
|                 |                        | 20.0DB                         |      | 23.0DB |      | 26.0DB |      | 27.0DB |      | 28.0DB |      | 30.0DB |      | 32.0DB |     |  |
|                 |                        | TC                             | SHC  | TC     | SHC  | TC     | SHC  | TC     | SHC  | TC     | SHC  | TC     | SHC  | TC     | SHC |  |
| 50              | 10.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 6.0    | 3.5  | 6.6    | 3.9 |  |
|                 | 12.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 6.0    | 3.5  | 6.5    | 3.8 |  |
|                 | 14.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 6.0    | 3.5  | 6.4    | 3.8 |  |
|                 | 16.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 6.0    | 3.5  | 6.3    | 3.8 |  |
|                 | 18.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 6.0    | 3.5  | 6.2    | 3.7 |  |
|                 | 20.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 6.0    | 3.5  | 6.1    | 3.7 |  |
|                 | 21.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 6.0    | 3.5  | 6.1    | 3.7 |  |
|                 | 23.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 5.9    | 3.5  | 6.0    | 3.7 |  |
|                 | 25.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 5.8    | 3.5  | 5.9    | 3.6 |  |
|                 | 27.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 5.7    | 3.4  | 5.9    | 3.6 |  |
|                 | 29.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 5.6    | 3.4  | 5.8    | 3.5 |  |
|                 | 31.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 5.6    | 3.4  | 5.7    | 3.5 |  |
|                 | 33.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 5.5    | 3.3  | 5.6    | 3.5 |  |
|                 | 35.0                   | 3.4                            | 2.9  | 4.0    | 3.2  | 4.7    | 3.6  | 5.0    | 3.7  | 5.3    | 3.8  | 5.4    | 3.3  | 5.5    | 3.4 |  |
| 37.0            | 3.4                    | 2.9                            | 4.0  | 3.2    | 4.7  | 3.6    | 5.0  | 3.7    | 5.2  | 3.7    | 5.3  | 3.3    | 5.4  | 3.4    |     |  |
| 39.0            | 3.4                    | 2.9                            | 4.0  | 3.2    | 4.7  | 3.6    | 5.0  | 3.7    | 5.1  | 3.7    | 5.2  | 3.2    | 5.3  | 3.3    |     |  |
| 60              | 10.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.2    | 4.6  | 7.9    | 4.7 |  |
|                 | 12.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.2    | 4.6  | 7.8    | 4.6 |  |
|                 | 14.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.2    | 4.6  | 7.7    | 4.5 |  |
|                 | 16.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.2    | 4.6  | 7.6    | 4.5 |  |
|                 | 18.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.2    | 4.6  | 7.5    | 4.4 |  |
|                 | 20.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.2    | 4.6  | 7.4    | 4.4 |  |
|                 | 21.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.2    | 4.6  | 7.3    | 4.3 |  |
|                 | 23.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.1    | 4.5  | 7.2    | 4.3 |  |
|                 | 25.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 7.0    | 4.5  | 7.1    | 4.2 |  |
|                 | 27.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 6.9    | 4.4  | 7.0    | 4.2 |  |
|                 | 29.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 6.8    | 4.3  | 6.9    | 4.2 |  |
|                 | 31.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 6.7    | 4.3  | 6.8    | 4.1 |  |
|                 | 33.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.4    | 4.5  | 6.6    | 4.3  | 6.7    | 4.1 |  |
|                 | 35.0                   | 4.1                            | 3.5  | 4.8    | 3.9  | 5.6    | 4.2  | 6.0    | 4.4  | 6.3    | 4.4  | 6.5    | 4.2  | 6.6    | 4.0 |  |
| 37.0            | 4.1                    | 3.5                            | 4.8  | 3.9    | 5.6  | 4.2    | 6.0  | 4.4    | 6.2  | 4.4    | 6.4  | 4.2    | 6.5  | 4.0    |     |  |
| 39.0            | 4.1                    | 3.5                            | 4.8  | 3.9    | 5.6  | 4.2    | 6.0  | 4.4    | 6.1  | 4.3    | 6.3  | 4.1    | 6.4  | 4.0    |     |  |
| 71              | 10.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.5    | 5.5  | 9.3    | 5.6 |  |
|                 | 12.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.5    | 5.5  | 9.2    | 5.5 |  |
|                 | 14.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.5    | 5.5  | 9.1    | 5.5 |  |
|                 | 16.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.5    | 5.5  | 9.0    | 5.4 |  |
|                 | 18.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.5    | 5.5  | 8.9    | 5.3 |  |
|                 | 20.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.5    | 5.5  | 8.7    | 5.2 |  |
|                 | 21.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.5    | 5.5  | 8.7    | 5.2 |  |
|                 | 23.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.4    | 5.4  | 8.5    | 5.1 |  |
|                 | 25.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.3    | 5.3  | 8.4    | 5.0 |  |
|                 | 27.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.1    | 5.2  | 8.3    | 5.0 |  |
|                 | 29.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 8.0    | 5.2  | 8.2    | 4.9 |  |
|                 | 31.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 7.9    | 5.1  | 8.1    | 4.9 |  |
|                 | 33.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.6    | 5.3  | 7.8    | 5.1  | 7.9    | 4.9 |  |
|                 | 35.0                   | 4.8                            | 4.1  | 5.7    | 4.6  | 6.6    | 5.1  | 7.1    | 5.2  | 7.5    | 5.2  | 7.7    | 5.0  | 7.8    | 4.8 |  |
| 37.0            | 4.8                    | 4.1                            | 5.7  | 4.6    | 6.6  | 5.1    | 7.1  | 5.2    | 7.4  | 5.2    | 7.5  | 5.0    | 7.7  | 4.8    |     |  |
| 39.0            | 4.8                    | 4.1                            | 5.7  | 4.6    | 6.6  | 5.1    | 7.1  | 5.2    | 7.2  | 5.1    | 7.4  | 4.9    | 7.6  | 4.7    |     |  |
| 100             | 10.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 12.0   | 7.4  | 13.1   | 7.6 |  |
|                 | 12.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 12.0   | 7.4  | 13.0   | 7.5 |  |
|                 | 14.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 12.0   | 7.4  | 12.8   | 7.4 |  |
|                 | 16.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 12.0   | 7.4  | 12.6   | 7.3 |  |
|                 | 18.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 12.0   | 7.4  | 12.5   | 7.2 |  |
|                 | 20.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 12.0   | 7.4  | 12.3   | 7.1 |  |
|                 | 21.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 12.0   | 7.4  | 12.2   | 7.0 |  |
|                 | 23.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 11.8   | 7.3  | 12.0   | 6.9 |  |
|                 | 25.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 11.6   | 7.2  | 11.9   | 6.9 |  |
|                 | 27.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 11.5   | 7.1  | 11.7   | 6.8 |  |
|                 | 29.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 11.3   | 7.0  | 11.5   | 6.7 |  |
|                 | 31.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 11.1   | 7.0  | 11.4   | 6.6 |  |
|                 | 33.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.6   | 7.1  | 10.9   | 6.9  | 11.2   | 6.6 |  |
|                 | 35.0                   | 6.8                            | 5.5  | 8.0    | 6.1  | 9.4    | 6.8  | 10.0   | 7.0  | 10.5   | 7.1  | 10.8   | 6.8  | 11.0   | 6.5 |  |
| 37.0            | 6.8                    | 5.5                            | 8.0  | 6.1    | 9.4  | 6.8    | 10.0 | 7.0    | 10.4 | 7.0    | 10.6 | 6.7    | 10.9 | 6.4    |     |  |
| 39.0            | 6.8                    | 5.5                            | 8.0  | 6.1    | 9.4  | 6.8    | 10.0 | 7.0    | 10.2 | 6.9    | 10.4 | 6.7    | 10.7 | 6.4    |     |  |
| 125             | 10.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 15.0   | 9.3  | 16.4   | 9.7 |  |
|                 | 12.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 15.0   | 9.3  | 16.2   | 9.6 |  |
|                 | 14.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 15.0   | 9.3  | 16.0   | 9.5 |  |
|                 | 16.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 15.0   | 9.3  | 15.8   | 9.3 |  |
|                 | 18.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 15.0   | 9.3  | 15.6   | 9.2 |  |
|                 | 20.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 15.0   | 9.3  | 15.4   | 9.1 |  |
|                 | 21.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 15.0   | 9.3  | 15.3   | 9.0 |  |
|                 | 23.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 14.7   | 9.2  | 15.0   | 8.9 |  |
|                 | 25.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 14.6   | 9.1  | 14.8   | 8.7 |  |
|                 | 27.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 14.3   | 9.0  | 14.6   | 8.6 |  |
|                 | 29.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 14.1   | 8.8  | 14.4   | 8.5 |  |
|                 | 31.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 13.9   | 8.7  | 14.2   | 8.4 |  |
|                 | 33.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.3   | 8.9  | 13.7   | 8.6  | 14.0   | 8.3 |  |
|                 | 35.0                   | 8.4                            | 6.8  | 10.0   | 7.6  | 11.7   | 8.6  | 12.5   | 8.8  | 13.2   | 8.7  | 13.5   | 8.5  | 13.8   | 8.1 |  |
| 37.0            | 8.4                    | 6.8                            | 10.0 | 7.6    | 11.7 | 8.6    | 12.5 | 8.8    | 12.9 | 8.6    | 13.3 | 8.4    | 13.6 | 8.0    |     |  |
| 39.0            | 8.4                    | 6.8                            | 10.0 | 7.6    | 11.7 | 8.6    | 12.5 | 8.8    | 12.7 | 8.4    | 13.0 | 8.2    | 13.3 | 8.0    |     |  |

3TW31362-1

# 7 Таблицы мощности

## 7 - 2 Таблицы мощности, обогрев

7

FMCQ-A

| Размер элемента | Наружная температура воздуха |       | Внутренняя температура воздуха |      |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------|-------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
|                 |                              |       | 16.0                           | 18.0 | 20.0 | 21.0 | 22.0 | 24.0 |
|                 | °CDB                         | °CDB  | KW                             | KW   | KW   | KW   | KW   | KW   |
| 50              | -19.8                        | -20.0 | 3.3                            | 3.3  | 3.3  | 3.3  | 3.3  | 3.3  |
|                 | -18.8                        | -19.0 | 3.4                            | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  |
|                 | -16.7                        | -17.0 | 3.6                            | 3.6  | 3.6  | 3.6  | 3.6  | 3.6  |
|                 | -14.7                        | -15.0 | 3.8                            | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  |
|                 | -12.6                        | -13.0 | 4.0                            | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0  |
|                 | -10.5                        | -11.0 | 4.2                            | 4.2  | 4.2  | 4.2  | 4.2  | 4.2  |
|                 | -9.5                         | -10.0 | 4.3                            | 4.3  | 4.3  | 4.3  | 4.3  | 4.3  |
|                 | -8.5                         | -9.1  | 4.4                            | 4.4  | 4.4  | 4.4  | 4.4  | 4.4  |
|                 | -7.0                         | -7.6  | 4.5                            | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
|                 | -5.0                         | -5.6  | 4.7                            | 4.7  | 4.7  | 4.7  | 4.7  | 4.7  |
|                 | -3.0                         | -3.7  | 4.9                            | 4.9  | 4.9  | 4.9  | 4.9  | 4.9  |
|                 | 0.0                          | -0.7  | 5.2                            | 5.2  | 5.2  | 5.2  | 5.2  | 5.2  |
|                 | 3.0                          | 2.2   | 5.5                            | 5.5  | 5.5  | 5.4  | 5.2  | 4.9  |
|                 | 5.0                          | 4.1   | 5.7                            | 5.7  | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 4.9  |
|                 | 7.0                          | 6.0   | 5.9                            | 5.9  | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 4.9  |
|                 | 9.0                          | 7.9   | 6.1                            | 6.0  | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 4.9  |
|                 | 11.0                         | 9.8   | 6.3                            | 6.0  | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 4.9  |
| 13.0            | 11.8                         | 6.3   | 6.0                            | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 4.9  |      |
| 15.0            | 13.7                         | 6.3   | 6.0                            | 5.6  | 5.4  | 5.2  | 4.9  |      |
| 60              | -19.8                        | -20.0 | 4.0                            | 3.9  | 3.9  | 3.9  | 3.9  | 3.9  |
|                 | -18.8                        | -19.0 | 4.1                            | 4.1  | 4.1  | 4.0  | 4.0  | 4.0  |
|                 | -16.7                        | -17.0 | 4.3                            | 4.3  | 4.3  | 4.3  | 4.3  | 4.3  |
|                 | -14.7                        | -15.0 | 4.5                            | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
|                 | -12.6                        | -13.0 | 4.8                            | 4.8  | 4.8  | 4.8  | 4.8  | 4.7  |
|                 | -10.5                        | -11.0 | 5.0                            | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  |
|                 | -9.5                         | -10.0 | 5.1                            | 5.1  | 5.1  | 5.1  | 5.1  | 5.1  |
|                 | -8.5                         | -9.1  | 5.2                            | 5.2  | 5.2  | 5.2  | 5.2  | 5.2  |
|                 | -7.0                         | -7.6  | 5.4                            | 5.4  | 5.4  | 5.4  | 5.4  | 5.4  |
|                 | -5.0                         | -5.6  | 5.7                            | 5.7  | 5.6  | 5.6  | 5.6  | 5.6  |
|                 | -3.0                         | -3.7  | 5.9                            | 5.9  | 5.9  | 5.9  | 5.9  | 5.8  |
|                 | 0.0                          | -0.7  | 6.2                            | 6.2  | 6.2  | 6.2  | 6.2  | 5.8  |
|                 | 3.0                          | 2.2   | 6.6                            | 6.6  | 6.6  | 6.5  | 6.3  | 5.8  |
|                 | 5.0                          | 4.1   | 6.8                            | 6.8  | 6.7  | 6.5  | 6.3  | 5.8  |
|                 | 7.0                          | 6.0   | 7.0                            | 7.0  | 6.7  | 6.5  | 6.3  | 5.8  |
|                 | 9.0                          | 7.9   | 7.3                            | 7.1  | 6.7  | 6.5  | 6.3  | 5.8  |
|                 | 11.0                         | 9.8   | 7.5                            | 7.1  | 6.7  | 6.5  | 6.3  | 5.8  |
| 13.0            | 11.8                         | 7.6   | 7.1                            | 6.7  | 6.5  | 6.3  | 5.8  |      |
| 15.0            | 13.7                         | 7.6   | 7.1                            | 6.7  | 6.5  | 6.3  | 5.8  |      |
| 71              | -19.8                        | -20.0 | 4.7                            | 4.7  | 4.7  | 4.7  | 4.7  | 4.7  |
|                 | -18.8                        | -19.0 | 4.9                            | 4.9  | 4.8  | 4.8  | 4.8  | 4.8  |
|                 | -16.7                        | -17.0 | 5.1                            | 5.1  | 5.1  | 5.1  | 5.1  | 5.1  |
|                 | -14.7                        | -15.0 | 5.4                            | 5.4  | 5.4  | 5.4  | 5.4  | 5.4  |
|                 | -12.6                        | -13.0 | 5.7                            | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  |
|                 | -10.5                        | -11.0 | 6.0                            | 6.0  | 6.0  | 6.0  | 6.0  | 5.9  |
|                 | -9.5                         | -10.0 | 6.1                            | 6.1  | 6.1  | 6.1  | 6.1  | 6.1  |
|                 | -8.5                         | -9.1  | 6.3                            | 6.3  | 6.2  | 6.2  | 6.2  | 6.2  |
|                 | -7.0                         | -7.6  | 6.5                            | 6.5  | 6.4  | 6.4  | 6.4  | 6.4  |
|                 | -5.0                         | -5.6  | 6.8                            | 6.7  | 6.7  | 6.7  | 6.7  | 6.7  |
|                 | -3.0                         | -3.7  | 7.0                            | 7.0  | 7.0  | 7.0  | 7.0  | 7.0  |
|                 | 0.0                          | -0.7  | 7.5                            | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.4  | 7.0  |
|                 | 3.0                          | 2.2   | 7.9                            | 7.8  | 7.8  | 7.7  | 7.5  | 7.0  |
|                 | 5.0                          | 4.1   | 8.1                            | 8.1  | 8.0  | 7.7  | 7.5  | 7.0  |
|                 | 7.0                          | 6.0   | 8.4                            | 8.4  | 8.0  | 7.7  | 7.5  | 7.0  |
|                 | 9.0                          | 7.9   | 8.7                            | 8.5  | 8.0  | 7.7  | 7.5  | 7.0  |
|                 | 11.0                         | 9.8   | 8.9                            | 8.5  | 8.0  | 7.7  | 7.5  | 7.0  |
| 13.0            | 11.8                         | 9.0   | 8.5                            | 8.0  | 7.7  | 7.5  | 7.0  |      |
| 15.0            | 13.7                         | 9.0   | 8.5                            | 8.0  | 7.7  | 7.5  | 7.0  |      |
| 100             | -19.8                        | -20.0 | 6.6                            | 6.6  | 6.6  | 6.6  | 6.6  | 6.5  |
|                 | -18.8                        | -19.0 | 6.8                            | 6.8  | 6.8  | 6.8  | 6.8  | 6.7  |
|                 | -16.7                        | -17.0 | 7.2                            | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.1  | 7.1  |
|                 | -14.7                        | -15.0 | 7.6                            | 7.6  | 7.6  | 7.6  | 7.5  | 7.5  |
|                 | -12.6                        | -13.0 | 8.0                            | 8.0  | 8.0  | 8.0  | 7.9  | 7.9  |
|                 | -10.5                        | -11.0 | 8.4                            | 8.4  | 8.4  | 8.3  | 8.3  | 8.3  |
|                 | -9.5                         | -10.0 | 8.6                            | 8.6  | 8.6  | 8.5  | 8.5  | 8.5  |
|                 | -8.5                         | -9.1  | 8.8                            | 8.8  | 8.7  | 8.7  | 8.7  | 8.7  |
|                 | -7.0                         | -7.6  | 9.1                            | 9.0  | 9.0  | 9.0  | 9.0  | 9.0  |
|                 | -5.0                         | -5.6  | 9.5                            | 9.4  | 9.4  | 9.4  | 9.4  | 9.4  |
|                 | -3.0                         | -3.7  | 9.8                            | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  |
|                 | 0.0                          | -0.7  | 10.4                           | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 9.8  |
|                 | 3.0                          | 2.2   | 11.0                           | 11.0 | 11.0 | 10.8 | 10.5 | 9.8  |
|                 | 5.0                          | 4.1   | 11.4                           | 11.4 | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8  |
|                 | 7.0                          | 6.0   | 11.8                           | 11.7 | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8  |
|                 | 9.0                          | 7.9   | 12.1                           | 11.9 | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8  |
|                 | 11.0                         | 9.8   | 12.5                           | 11.9 | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8  |
| 13.0            | 11.8                         | 12.6  | 11.9                           | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8  |      |
| 15.0            | 13.7                         | 12.6  | 11.9                           | 11.2 | 10.8 | 10.5 | 9.8  |      |
| 125             | -19.8                        | -20.0 | 8.3                            | 8.2  | 8.2  | 8.2  | 8.2  | 8.2  |
|                 | -18.8                        | -19.0 | 8.5                            | 8.5  | 8.5  | 8.5  | 8.4  | 8.4  |
|                 | -16.7                        | -17.0 | 9.0                            | 9.0  | 9.0  | 8.9  | 8.9  | 8.9  |
|                 | -14.7                        | -15.0 | 9.5                            | 9.5  | 9.5  | 9.4  | 9.4  | 9.4  |
|                 | -12.6                        | -13.0 | 10.0                           | 10.0 | 10.0 | 9.9  | 9.9  | 9.9  |
|                 | -10.5                        | -11.0 | 10.5                           | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 10.4 |
|                 | -9.5                         | -10.0 | 10.7                           | 10.7 | 10.7 | 10.7 | 10.7 | 10.6 |
|                 | -8.5                         | -9.1  | 11.0                           | 10.9 | 10.9 | 10.9 | 10.9 | 10.9 |
|                 | -7.0                         | -7.6  | 11.3                           | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.2 |
|                 | -5.0                         | -5.6  | 11.8                           | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.7 |
|                 | -3.0                         | -3.7  | 12.3                           | 12.3 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | 12.2 |
|                 | 0.0                          | -0.7  | 13.0                           | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 12.2 |
|                 | 3.0                          | 2.2   | 13.8                           | 13.7 | 13.7 | 13.6 | 13.6 | 12.2 |
|                 | 5.0                          | 4.1   | 14.2                           | 14.2 | 14.0 | 13.6 | 13.1 | 12.2 |
|                 | 7.0                          | 6.0   | 14.7                           | 14.7 | 14.0 | 13.6 | 13.1 | 12.2 |
|                 | 9.0                          | 7.9   | 15.2                           | 14.9 | 14.0 | 13.6 | 13.1 | 12.2 |
|                 | 11.0                         | 9.8   | 15.6                           | 14.9 | 14.0 | 13.6 | 13.1 | 12.2 |
| 13.0            | 11.8                         | 15.8  | 14.9                           | 14.0 | 13.6 | 13.1 | 12.2 |      |
| 15.0            | 13.7                         | 15.8  | 14.9                           | 14.0 | 13.6 | 13.1 | 12.2 |      |

3TW31412-1

# 8 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 8 - 1 Чертеж в масштабе

### FMCQ50-60

**Вид А**

**Вид В**

| Модель | А    | В    |
|--------|------|------|
| FMCQ50 | 6.35 | 12.7 |
| FMCQ60 | 9.52 | 15.9 |

- Подсоединение трубопровода для жидкости φ А Соединение с развальцовкой
- Подсоединение трубопровода для газа φ А Соединение с развальцовкой
- Соединение дренажного трубопровода VP25 (Нар.диам. φ 32, I.D. φ 25)
- Впускное отверстие блока питания
- Впускное отверстие блока передачи данных
- Выпуск воздуха
- Воздухозаборная решетка
- Угловая декоративная крышка
- Сливной шланг ВН.Д. φ 25, I.D. φ 26
- Выбивное отверстие

6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже

3ТW31364-1

### FMCQ71-100

**Вид А**

**Вид В**

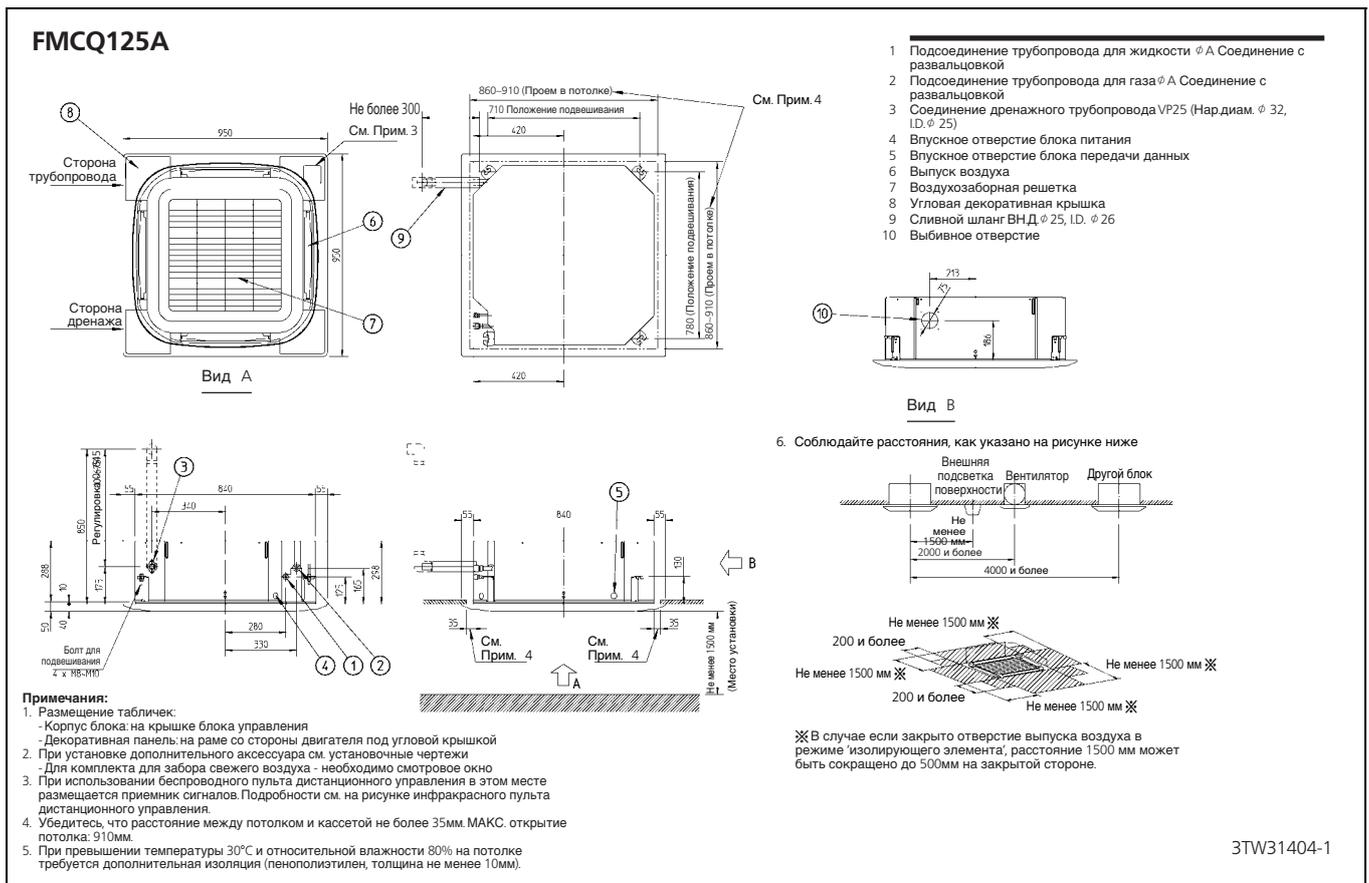
- Подсоединение трубопровода для жидкости φ А Соединение с развальцовкой
- Подсоединение трубопровода для газа φ А Соединение с развальцовкой
- Соединение дренажного трубопровода VP25 (Нар.диам. φ 32, I.D. φ 25)
- Впускное отверстие блока питания
- Впускное отверстие блока передачи данных
- Выпуск воздуха
- Воздухозаборная решетка
- Угловая декоративная крышка
- Сливной шланг ВН.Д. φ 25, I.D. φ 26
- Выбивное отверстие

6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже

3ТW31384-1

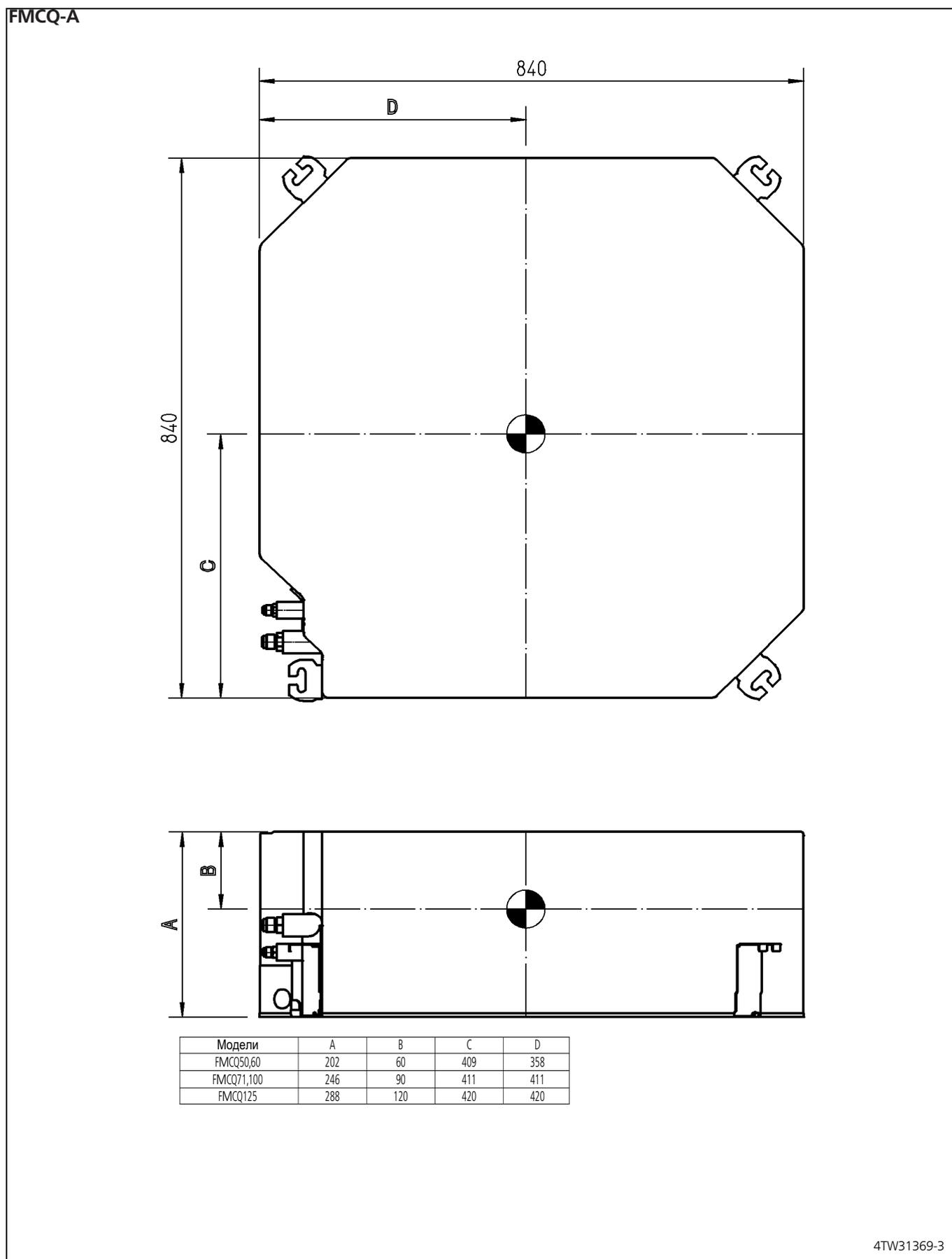
## 8 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 8 - 1 Чертеж в масштабе

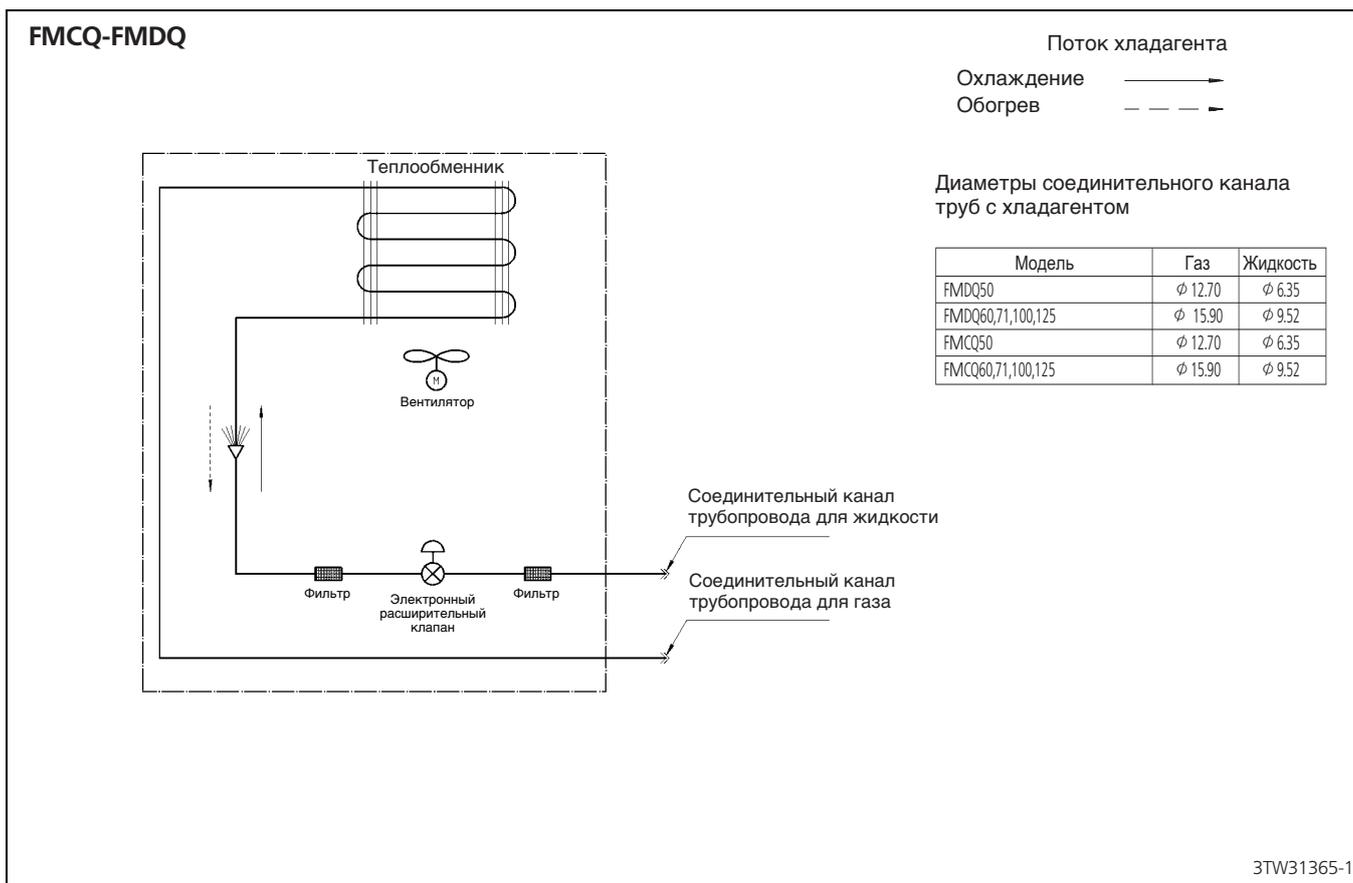


## 8 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 8 - 2 Центр тяжести



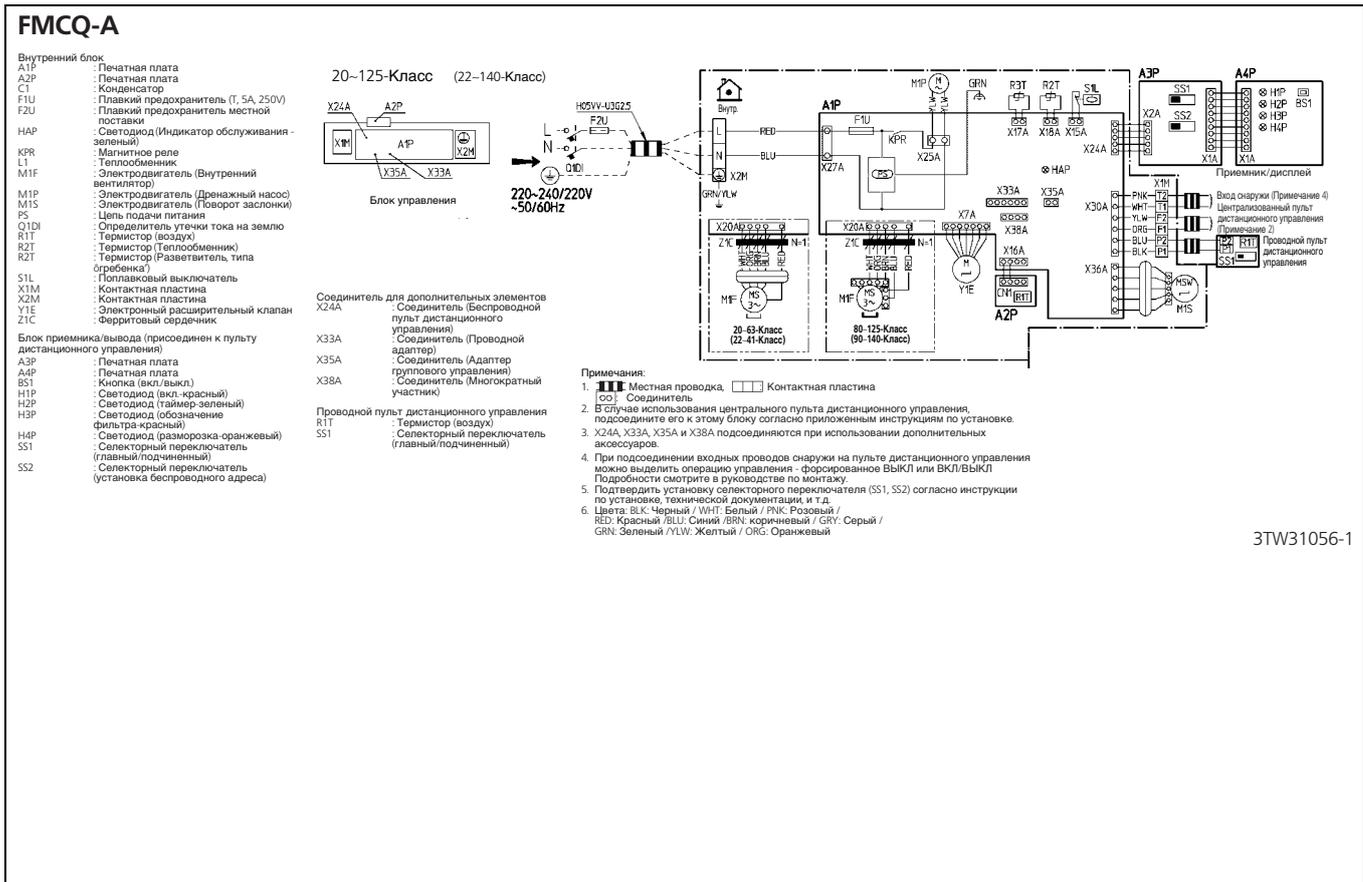
## 9 Схема трубной обвязки



9

# 10 Монтажная схема

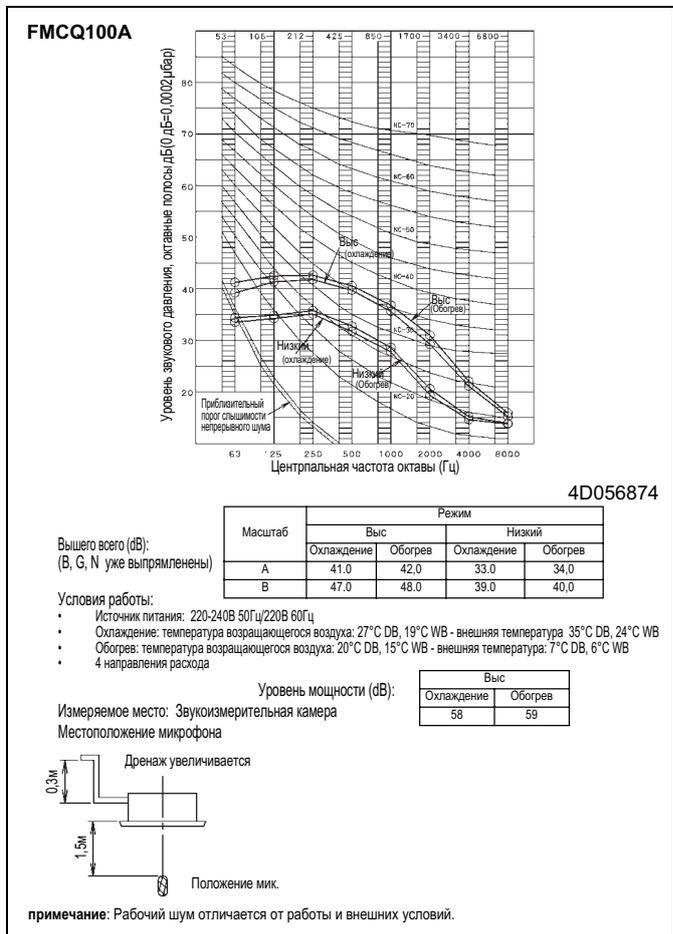
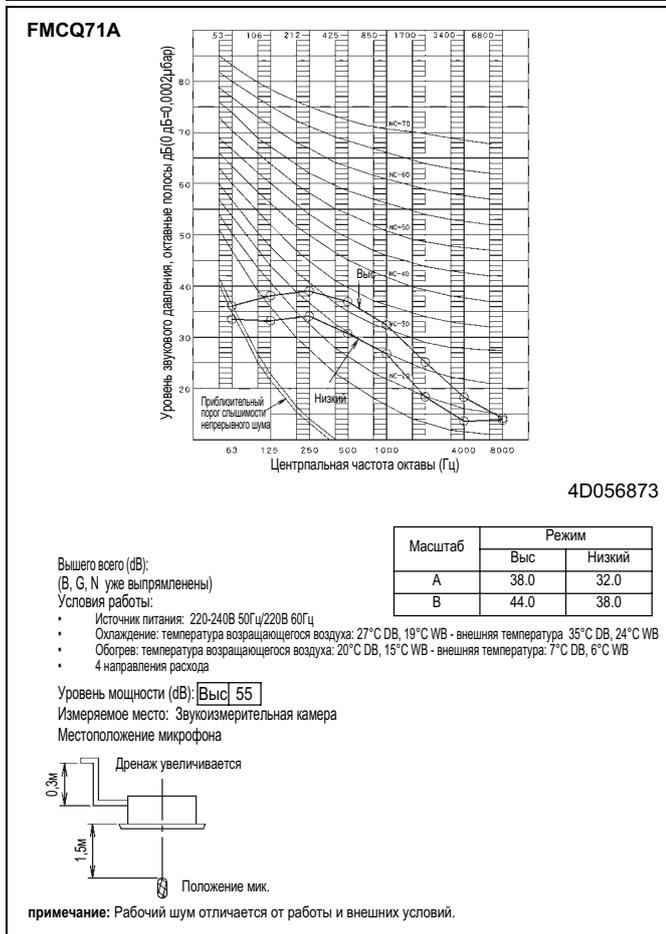
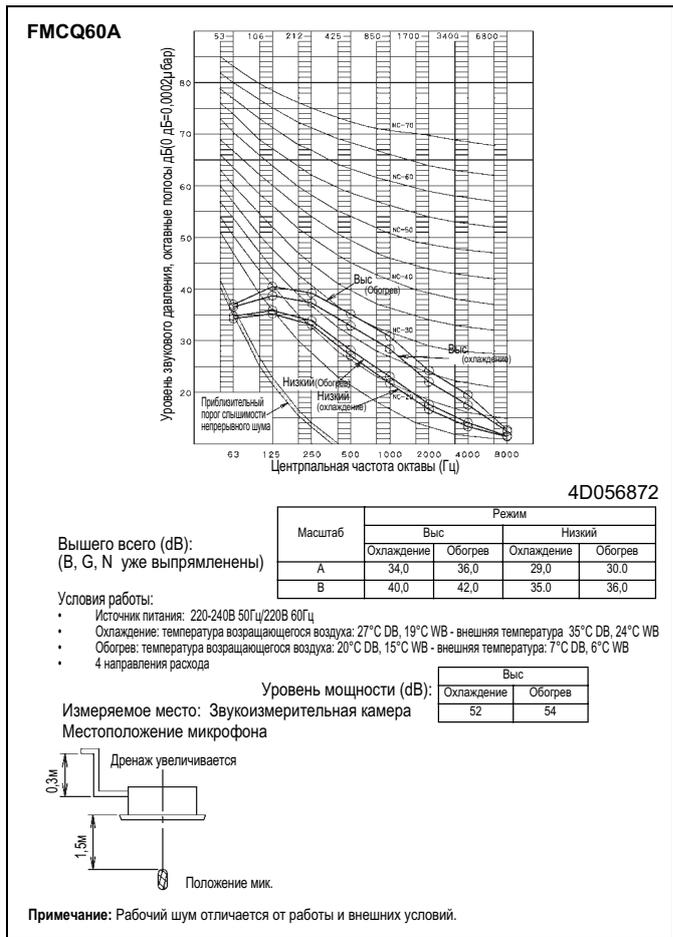
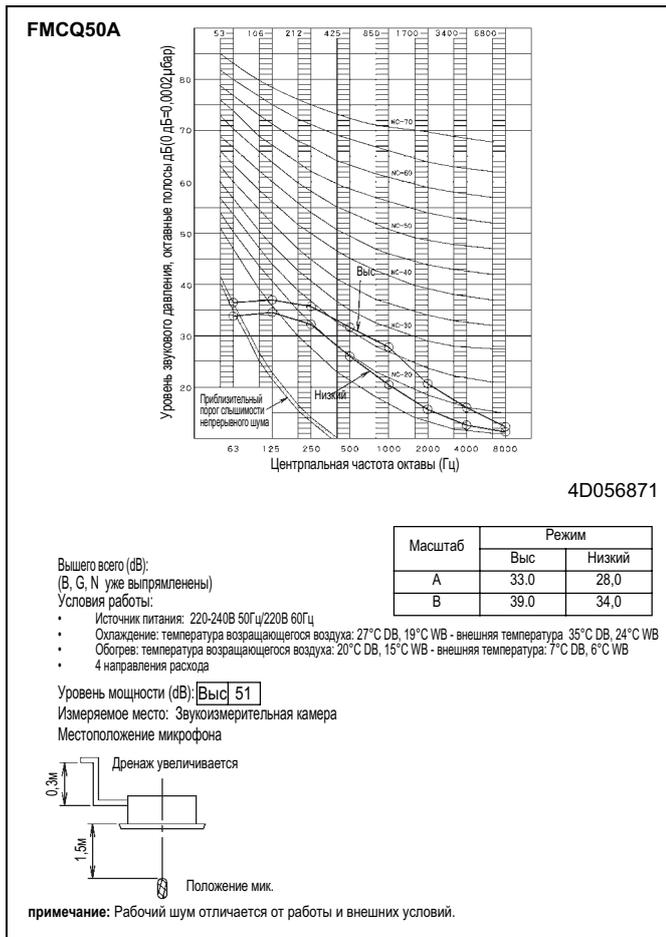
## 10 - 1 Монтажная схема



# 11 Данные по шуму

## 11 - 1 Спектр звукового давления

11



# 11 Данные по шуму

## 11 - 1 Спектр звукового давления

**FMCQ125A**

Уровень звукового давления, октавные полосы дБ(0,0002/2,0бар)

Центральная частота октавы (Гц)

4D056875

| Масштаб | Режим |        |
|---------|-------|--------|
|         | Выс   | Низкий |
| A       | 44,0  | 34,0   |
| B       | 50,0  | 40,0   |

Выше всего (дБ):  
(В, G, N уже выпрямлены)

Условия работы:

- Источник питания: 220-240В 50Гц/220В 60Гц
- Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C DB, 19°C WB - внешняя температура: 35°C DB, 24°C WB
- Обогрев: температура возвращающегося воздуха: 20°C DB, 15°C WB - внешняя температура: 7°C DB, 6°C WB
- 4 направления расхода

Уровень мощности (дБ): **Выс 61**

Измеряемое место: Звукоизмерительная камера

Местоположение микрофона

0,3м Дренаж увеличивается

1,5м Положение мик.

**примечание:** Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

**FMCQ-A**

**Таблица макс. объема забора свежего воздуха**

Макс. объем забора свежего воздуха приведен в следующей таблице. Если объем забора свежего воздуха слишком большой, то это может повлиять на уровень шума при работе или на определение температуры всасывания внутреннего блока.

| FMCQ-A7VEB                                 | 50  | 60  | 70  | 100 | 125 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Макс. объем забора свежего воздуха (л/мин) | 3,1 | 3,5 | 4,3 |     |     |

Повышение уровня шума при работе с комплектом для забора свежего воздуха

Повышение уровня по сравнению с номинальным уровнем звукового давления (дБА)

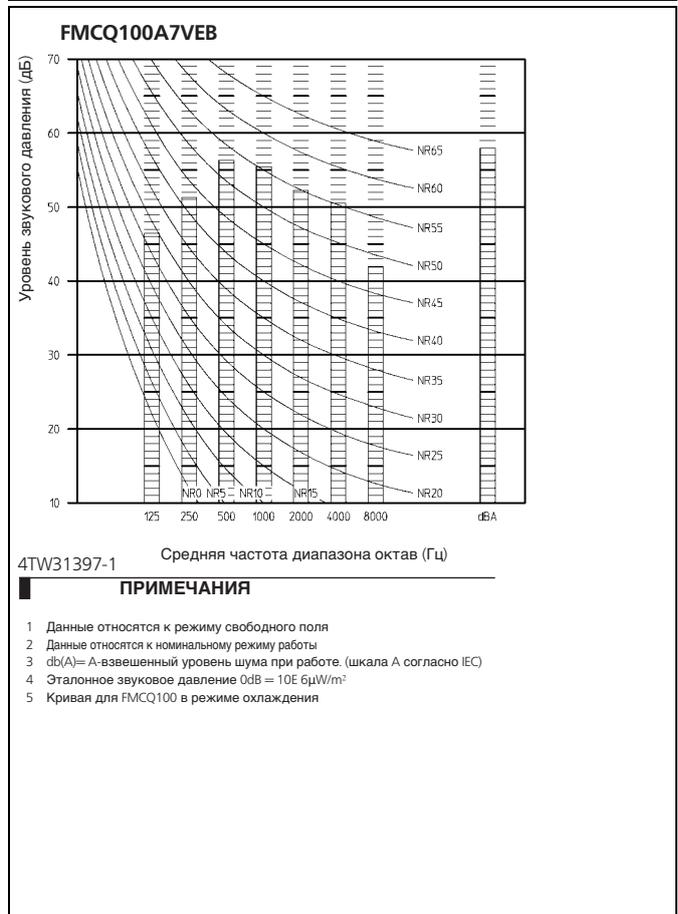
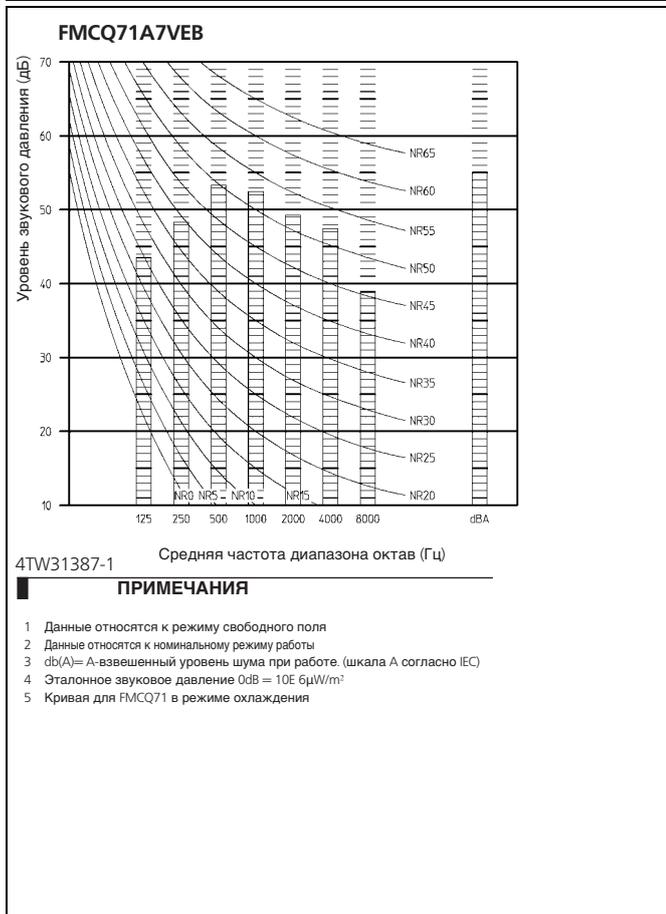
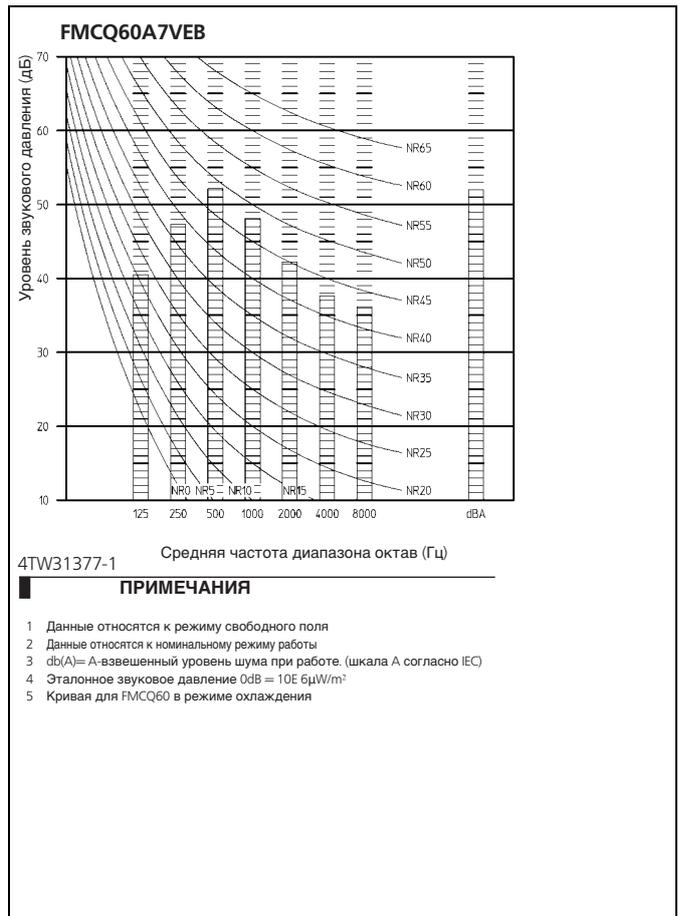
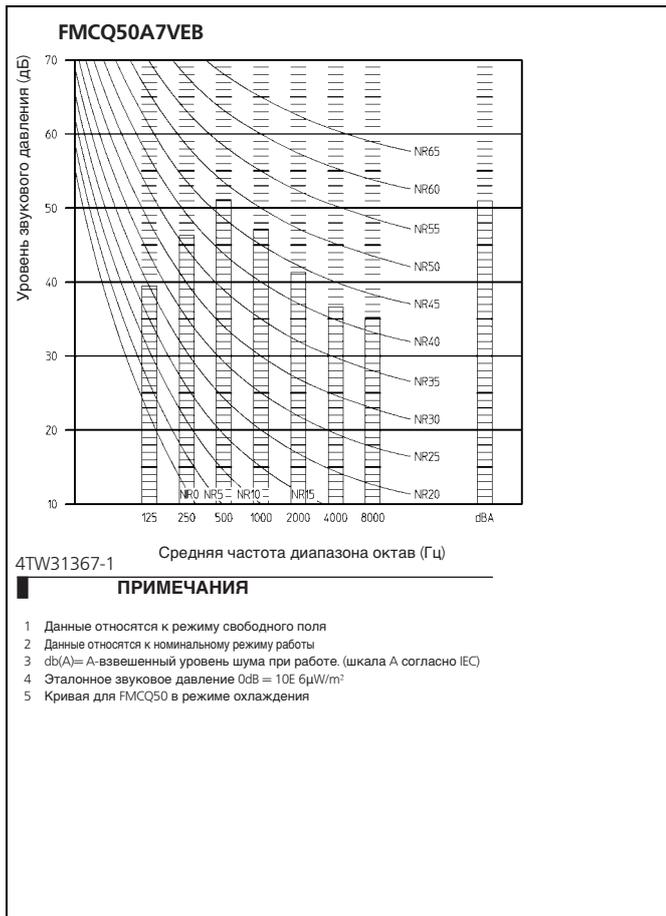
Объем забора свежего воздуха (м³/мин)

4TW31367-3

# 11 Данные по шуму

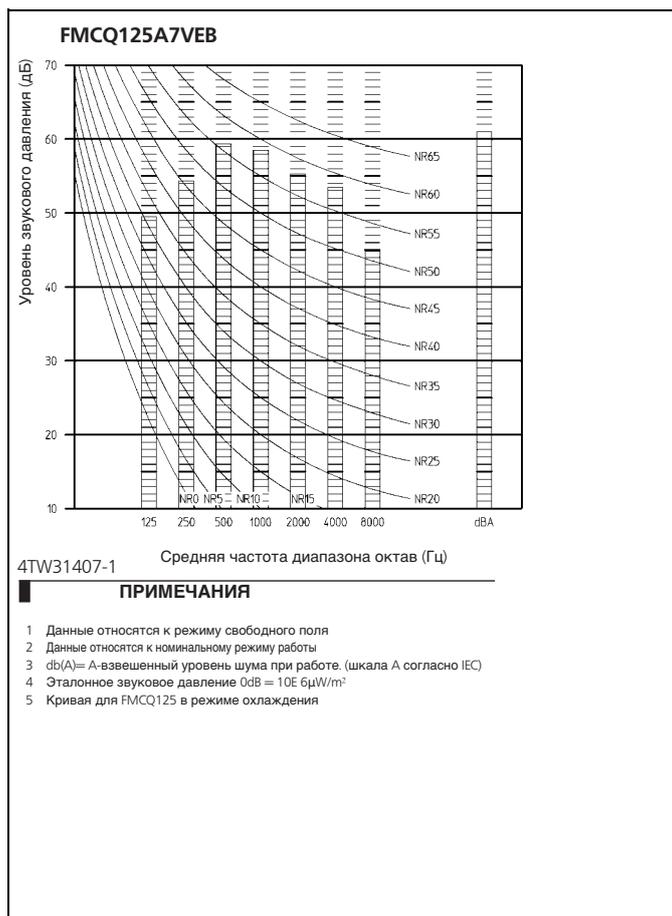
## 11 - 2 Спектр звуковой мощности

11



# 11 Данные по шуму

## 11 - 2 Спектр звуковой мощности



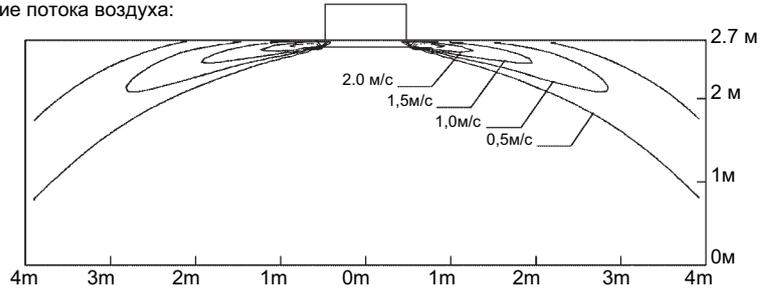
## 12 Схема потока воздуха

12

### FMCQ50A

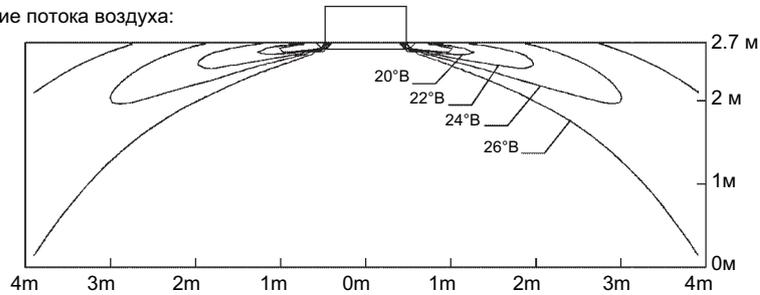
Распределение скорости холодного воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально

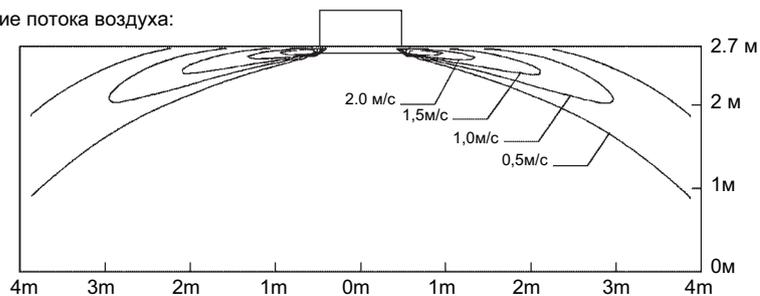


4D057229

### FMCQ60A

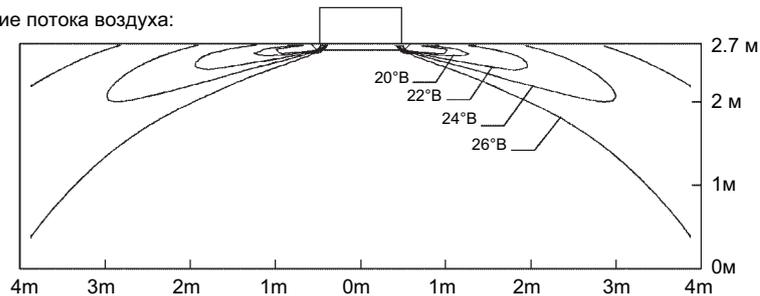
Распределение скорости холодного воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



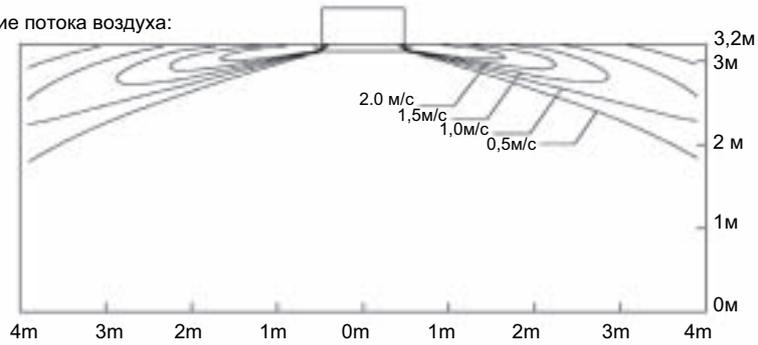
4D057231

## 12 Схема потока воздуха

### FMCQ71A

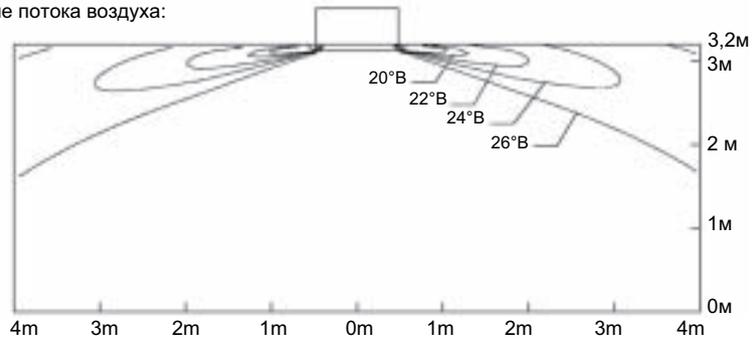
Распределение скорости холодного воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально

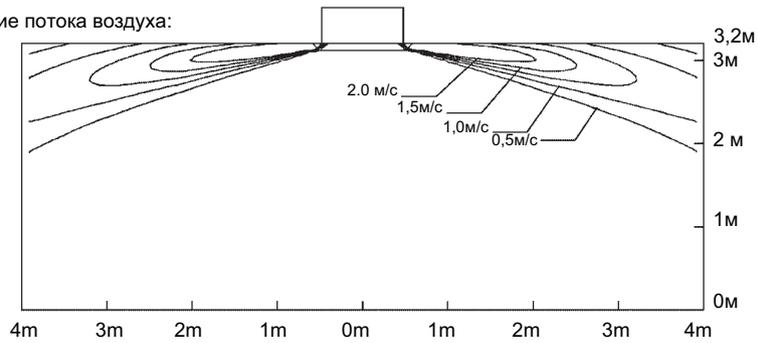


4D057233

### FMCQ100A

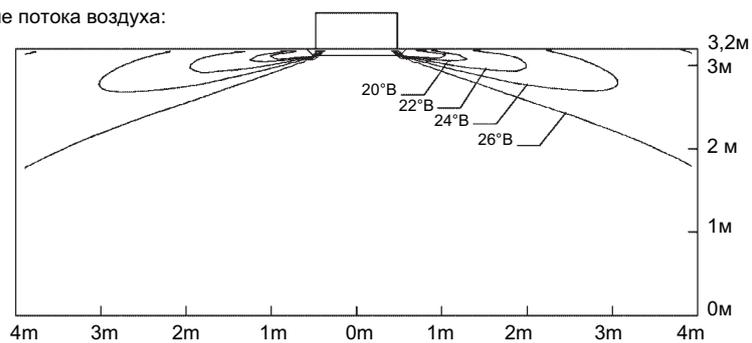
Распределение скорости холодного воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



4D057235

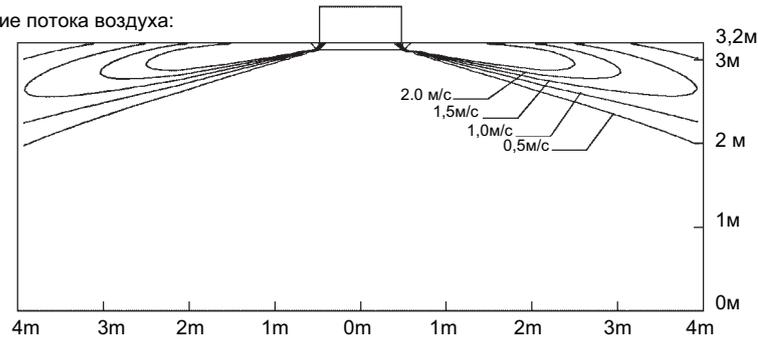
## 12 Схема потока воздуха

12

### FMCQ125A

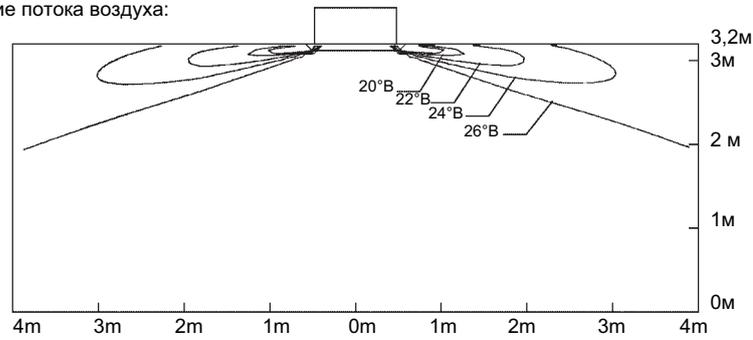
Распределение скорости холодного воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально

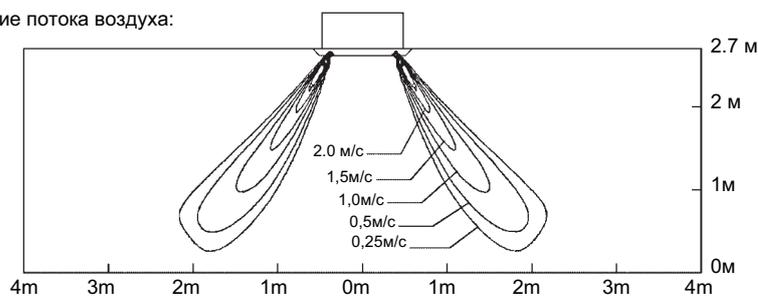


4D057237

### FMCQ50A

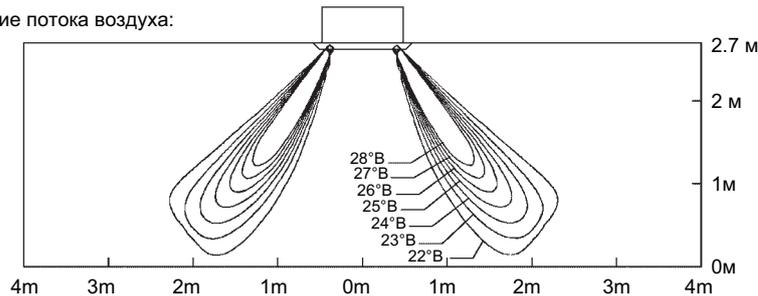
Распределение скорости нагреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры нагреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



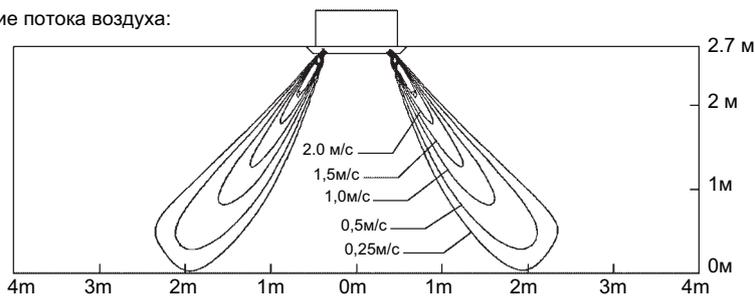
4D057228

## 12 Схема потока воздуха

### FMCQ60A

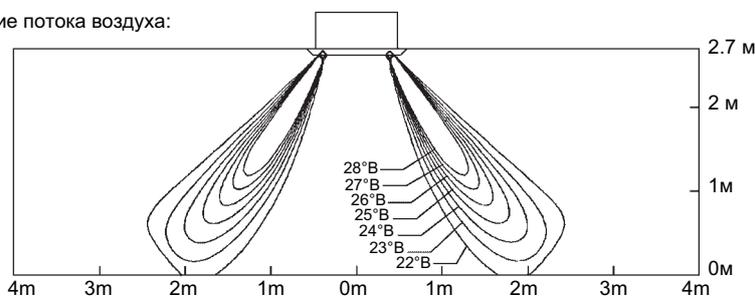
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально

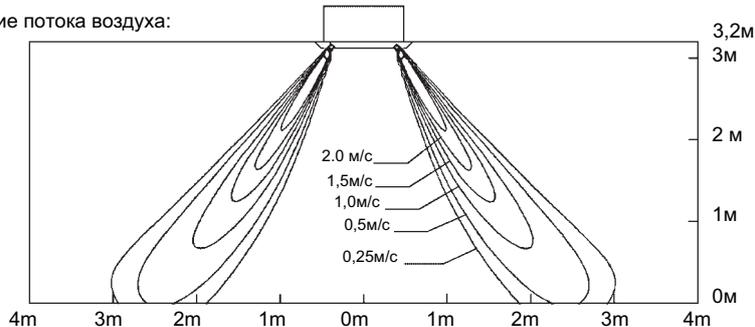


4D057230

### FMCQ71A

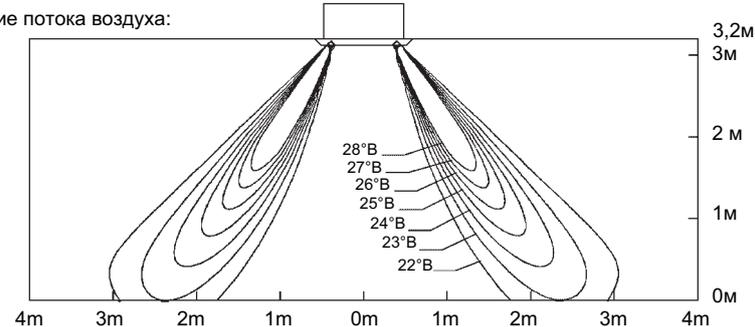
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха:  
горизонтально



4D057232

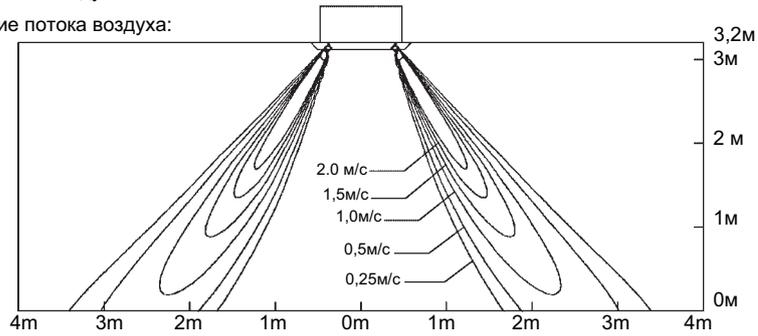
## 12 Схема потока воздуха

12

### FMCQ100A

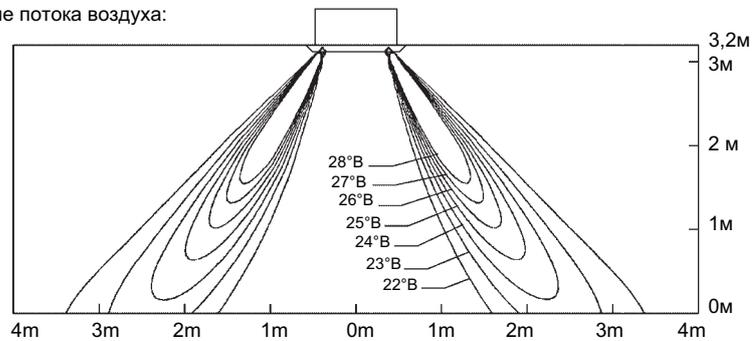
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

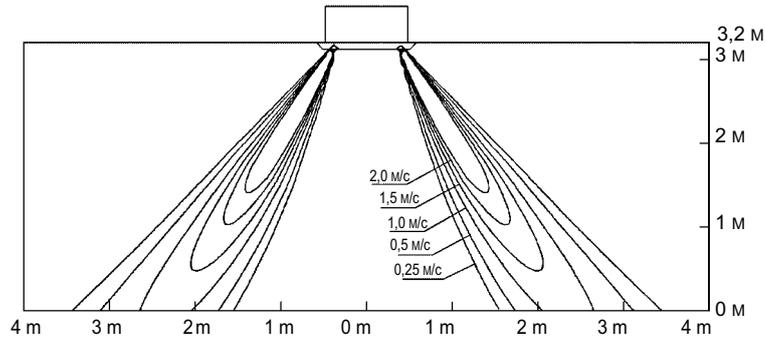


4D057234

### FMCQ125A

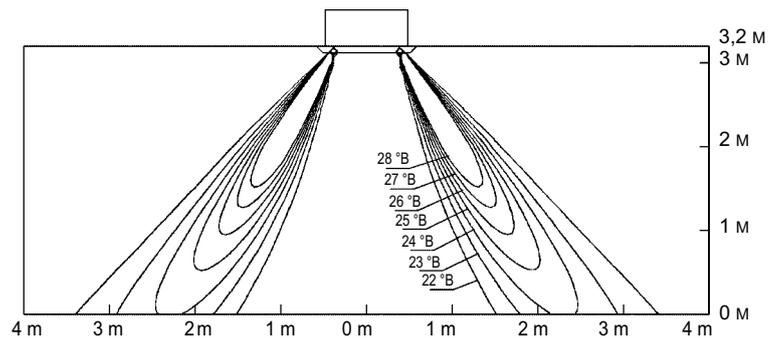
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



4D057236

In all of us,  
a green heart



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 влияет 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.

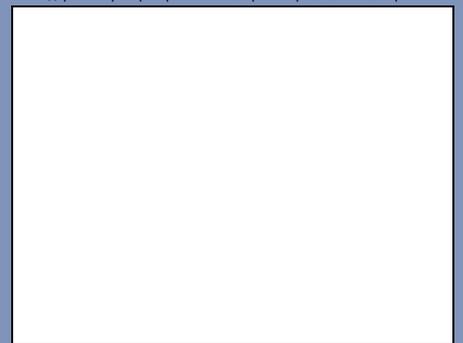


Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.