



Кондиционеры

Технических данных

Наружный блок • Наружные блоки, оптимизированные для любого сезона



EEDRU12-100

RZQSG-LV1

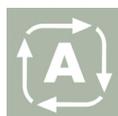
СОДЕРЖАНИЕ

RZQSG-LV1

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Характеристики | 2 |
| 2 | Технические характеристики | 3 |
| | Номинальная производительность и потребляемая мощность . | 3 |
| | Технические параметры | 6 |
| | Электрические параметры | 8 |
| 3 | Электрические параметры | 9 |
| | Электрические данные | 9 |
| 4 | Опции | 11 |
| | Опции | 11 |
| 5 | Таблица сочетания | 12 |
| | Таблица сочетания | 12 |
| 6 | Таблицы производительности | 13 |
| | Таблицы холодопроизводительности | 13 |
| | Таблицы теплопроизводительностей | 17 |
| | Поправочный коэффициент для производительности | 21 |
| 7 | Размерные чертежи | 22 |
| | Размерные чертежи | 22 |
| 8 | Центр тяжести | 24 |
| | Центр тяжести | 24 |
| 9 | Схемы трубопроводов | 26 |
| | Схемы трубопроводов | 26 |
| | Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация | 27 |
| | Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация | 28 |
| | Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация | 29 |
| 10 | Монтажные схемы | 30 |
| | Монтажные схемы - Одна фаза | 30 |
| 11 | Данные об уровне шума | 32 |
| | Спектр звуковой мощности | 32 |
| | Спектр звукового давления - Охлаждение | 33 |
| | Спектр звукового давления - Нагрев | 34 |
| | Спектр звукового давления Тихий режим | 35 |
| 12 | Установка | 36 |
| | Способ монтажа | 36 |
| 13 | Рабочий диапазон | 39 |
| | Рабочий диапазон | 39 |

1 Характеристики

- Функция сезонной эффективности, оптимизированная для любого сезона.
- Функция сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Использование наружных блоков инверторного типа в результате представляет собой систему кондиционирования с высокой энергоэффективностью
- Максимальная длина трубопроводов до 50 м, ограничения на минимальную длину трубопроводов отсутствуют
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.



2 Технические характеристики

| 2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность | | | FCQHG71FVEB / RZQSG71L2V1B | FCQHG100FVEB / RZQSG100L7V1B | FCQHG125FVEB / RZQSG125L7V1B | FCQHG140FVEB / RZQSG140L7V1B | |
|--|------------|------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 6,8 (3) | 9,5 (3) | 12,0 (3) | 13,4 (3) | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | 7,5 (4) | 10,8 (4) | 13,5 (4) | 15,5 (4) | |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 2,12 | 2,57 | 3,71 | 4,17 |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 2,08 | 2,51 | 3,60 | 4,29 |
| EER | | | 3,21 | 3,70 | 3,23 | 3,21 | |
| COP | | | 3,61 | 4,30 | 3,75 | 3,61 | |
| SEER | | | 5,11 (6) | 5,70 (6) | 5,21 (6) | - | |
| SCOP | | | 3,81 (6) | 3,91 (6) | 3,81 (6) | - | |
| Годовое потребление энергии | | | кВт/ч | 1.059 | 1.285 | 1.855 | 2.085 |
| Класс энергопотребления | Охлаждение | | | | | A | |
| | Нагрев | | | | | A | |

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

| 2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность | | | FCQG71FVEB / RZQSG71L2V1B | FCQG100FVEB / RZQSG100L7V1B | FCQG125FVEB / RZQSG125L7V1B | FCQG140FVEB / RZQSG140L7V1B | |
|--|------------|------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 6,8 (3) | 9,5 (3) | 12,0 (3) | 13,4 (3) | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | 7,5 (4) | 10,8 (4) | 13,5 (4) | 15,5 (4) | |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 1,94 | 2,88 | 3,74 | 4,45 |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 1,83 | 3,05 | 3,96 | 4,54 |
| EER | | | 3,5 | 3,30 | 3,21 | 3,01 | |
| COP | | | 4,1 | 3,54 | 3,41 | | |
| SEER | | | 5,70 (6) | 5,11 (6) | | - | |
| SCOP | | | 3,95 (6) | 3,80 (6) | 3,81 (6) | - | |
| Годовое потребление энергии | | | кВт/ч | 971 | 1.440 | 1.870 | 2.225 |
| Класс энергопотребления | Охлаждение | | | | | A | |
| | Нагрев | | | | | B | |

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2 Технические характеристики

| 2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность | | | FAQ71CVEB / RZQSG71L2V1B | FAQ100CVEB / RZQSG100L7V1B |
|--|------------|-------|--------------------------|----------------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 6,8 (3) | 9,5 (3) |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | 7,5 (4) | 10,8 (4) |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | 2,12 | 3,16 |
| | Нагрев | Ном. | 2,08 | 3,17 |
| EER | | | 3,21 | 3,01 |
| COP | | | 3,61 | 3,41 |
| SEER | | | 5,11 (6) | 4,61 (6) |
| SCOP | | | 3,81 (6) | 3,81 (6) |
| Годовое потребление энергии | | кВт/ч | 1.059 | 1.580 |
| Класс энергопотребления | Охлаждение | | A | B |
| | Нагрев | | A | B |

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

| 2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность | | | FVQ71CVEB / RZQSG71L2V1B | FVQ100CVEB / RZQSG100L7V1B | FVQ125CVEB / RZQSG125L7V1B | FVQ140CVEB / RZQSG140L7V1B |
|--|------------|-------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 6,8 (3) | 9,5 (3) | 12,0 (3) | 13,4 (3) |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | 7,5 (4) | 10,8 (4) | 13,5 (4) | 15,5 (4) |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | 2,12 | 2,96 | 4,27 | 4,45 |
| | Нагрев | Ном. | 2,08 | 2,99 | 3,96 | 4,54 |
| EER | | | 3,21 | | 2,81 | 3,01 |
| COP | | | 3,61 | | 3,41 | |
| SEER | | | 5,11 (6) | 5,11 (6) | 4,31 (6) | - |
| SCOP | | | 3,81 (6) | 3,80 (6) | 3,81 (6) | - |
| Годовое потребление энергии | | кВт/ч | 1.059 | 1.480 | 2.135 | 2.225 |
| Класс энергопотребления | Охлаждение | | A | | | B |
| | Нагрев | | A | | B | |

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2 Технические характеристики

| 2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность | | | | FBQ71C8VEB / RZQSG71L2V1B | FBQ100C8VEB / RZQSG100L7V1B | FBQ125C8VEB / RZQSG125L7V1B | FBQ140C8VEB / RZQSG140L7V1B |
|--|------------|------|-------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 6,8 (3) | 9,5 (3) | 12,0 (3) | 13,4 (3) |
| Теплопроизводительность | Ном. | | кВт | 7,5 (4) | 10,8 (4) | 13,5 (4) | 15,5 (4) |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 2,07 | 2,87 | 3,74 | 4,44 |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 2,08 | 2,96 | 3,85 | 4,54 |
| EER | | | | 3,28 | 3,31 | 3,21 | 3,02 |
| COP | | | | 3,61 | 3,65 | 3,51 | 3,41 |
| SEER | | | | 5,11 (6) | 5,11 (6) | 4,35 (6) | - |
| SCOP | | | | 3,81 (6) | 3,81 (6) | | - |
| Годовое потребление энергии | | | кВт/ч | 1.037 | 1.435 | 1.870 | 2.220 |
| Класс энергопотребления | Охлаждение | | | A | | | B |
| | Нагрев | | | A | | B | |

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

| 2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность | | | | FHQG71CVEB / RZQSG71L2V1B | FHQG100CVEB / RZQSG100L7V1B | FHQG125CVEB / RZQSG125L7V1B | FHQG140CVEB / RZQSG140L7V1B |
|--|------------|------|-------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 6,8 (3) | 9,5 (3) | 12,0 (3) | 13,4 (3) |
| Теплопроизводительность | Ном. | | кВт | 7,5 (4) | 10,8 (4) | 13,5 (4) | 15,5 (4) |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 1,97 | 2,96 | 4,15 | 4,45 |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 1,88 | 2,99 | 3,73 | 4,54 |
| EER | | | | 3,46 | 3,21 | 2,89 | 3,01 |
| COP | | | | 4,00 | 3,61 | 3,62 | 3,41 |
| SEER | | | | 5,11 (6) | 5,11 (6) | 4,61 (6) | - |
| SCOP | | | | 3,81 (6) | 3,80 (6) | 3,81 (6) | - |
| Годовое потребление энергии | | | кВт/ч | 983 | 1.480 | 2.075 | 2.225 |
| Класс энергопотребления | Охлаждение | | | A | | C | B |
| | Нагрев | | | A | | B | |

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2 Технические характеристики

| 2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность | | | | FDQ125C7VEB / RZQSG125LV1B | |
|--|------------|------|----------|----------------------------|--|
| Холодопроизводительность | Ном. | кВт | 12,0 (3) | | |
| Теплопроизводительность | Ном. | кВт | 13,5 (4) | | |
| Входная мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 3,74 | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 3,85 | |
| EER | | | 3,21 | | |
| COP | | | 3,51 | | |
| SEER | | | 4,35 (6) | | |
| SCOP | | | 3,81 (6) | | |
| Годовое потребление энергии | | | кВт/ч | 1.870 | |
| Класс энергопотребления | Охлаждение | | A | | |
| | Нагрев | | B | | |

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

| 2-2 Технические параметры | | | | RZQSG71LV1 | RZQSG100LV1 | RZQSG125LV1 | RZQSG140LV1 | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|----|
| Регулирование производительности | Способ | | | С инверторным управлением | | | | |
| Корпус | Цвет | | | Слоновая кость_ | | | | |
| | Материал | | | Окрашенная оцинкованная стальная пластина | | | | |
| Размеры | Блок | Высота | мм | 770 | 990 | | 1.430 | |
| | | Ширина | мм | 900 | 940 | | | |
| | | Глубина | мм | | 320 | | | |
| | Упакованный блок | Высота | мм | 900 | 1.170 | | 1.610 | |
| | | Ширина | мм | 980 | 1.015 | | | |
| | | Глубина | мм | 420 | 422 | | | |
| Вес | Блок | | кг | 67 | 81 | | 102 | |
| | Упакованный блок | | кг | 71 | 92 | | 115 | |
| Теплообменник | Длина | | мм | 857 | 904 | | | |
| | Ряды | Количество | | 2 | | | | |
| | Шаг ребер | | мм | 1,4 | | | | |
| | Проходы | Количество | | 8 | 12 | | 16 | |
| | Лицевая сторона | | м ² | 0,641 | 0,87 | | 1,273 | |
| | Ступени | Количество | | 34 | 44 | | 64 | |
| | Отверстие пустой трубной решетки | | Количество | | 0 | | | |
| | Тип трубы | | | | Hi-XSS(8) | Hi-XSL | | |
| | Ребро | Тип | | Пластина WF | | | | |
| | | Обработка | | Антикоррозионная обработка (PE) | | | | |
| Вентилятор | Тип | | | Осевой вентилятор | | | | |
| | Направление подачи | | | Горизонт. | | | | |
| | Количество | | | 1 | | 2 | | |
| | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | м ³ /мин | 52 | 76 | 77 | 83 |
| | | | Сверхнизкий | м ³ /мин | - | | | |
| | | Нагрев | Ном. | м ³ /мин | 48 | 83 | | 62 |
| Сверхнизкий | | | м ³ /мин | - | | | | |

2 Технические характеристики

| 2-2 Технические параметры | | | | | RZQSG71LV1 | RZQSG100LV1 | RZQSG125LV1 | RZQSG140LV1 | |
|----------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|-------------|-------------|-------------|--|
| Двигатель вентилятора | Количество | | | | 1 | | | 2 | |
| | Модель | | KFD-325-70-8A | | Бесщеточный двигатель постоянного тока | | | | |
| | Выход | W | 70 | 200 | 94 | | | | |
| | Привод | | Прямая передача | | | | | | |
| | Скорость | Ступени | | 8 | | | | | |
| | | Охлаждение | Ном. | об/мин | 800 | 850 | 855 | 700 | |
| Самый низкий | | | об/мин | - | | | | | |
| Нагрев | | Ном. | об/мин | 745 | 920 | | 540 | | |
| | Самый низкий | об/мин | - | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Ном. | дБ(A) | 65 | 69 | 70 | 69 | | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Ном. | дБ(A) | 49 | 53 | 54 | 53 | | |
| | | Тихая работа | дБ(A) | 47 | 49 | | | | |
| | Heating | Ном. | дБ(A) | 51 | 57 | 58 | 54 | | |
| Компрессор | Количество_ | | 1 | | | | | | |
| | Модель | | 2YC63DXD | 2YC63SXD | | 2YC90AXD | | | |
| | Тип | | Герметичный компрессор ротационного типа | | | | | | |
| | Выход | W | 1.700 | 2.080 | 2.620 | 3.620 | | | |
| | Способ запуска_ | | С приводом инвертора | | | | | | |
| Рабочий диапазон | Охлаждение | Темп. нар. возд. | Мин. | °CDB | -5,0 | | | | |
| | | | Макс. | °CDB | 46 | | | | |
| | Нагрев | Темп. нар. возд. | Мин. | °CWB | -15 | | | | |
| | | | Макс. | °CWB | 15,5 | | | | |
| Хладагент | Тип | | R-410A | | | | | | |
| | Заправка | кг | 2,75 | 2,9 | 4,0 | | | | |
| | Регулирование | | Расширительный клапан (электронный) | | | | | | |
| | Контуры | Количество | 1 | | | | | | |
| Масло хладагента | Тип | | FVC50K | | | | | | |
| | Объем заправки | л | 0,75 | 0,9 | 1,35 | | | | |
| Подсоединения труб | Жидкость | Количество | | 1 | | | | | |
| | | Тип | | Раструб | | | | | |
| | | НД | мм | 9,52 | | | | | |
| | Газ | Количество | | 1 | | | | | |
| | | Тип | | Раструб | | | | | |
| | | НД | мм | 15,9 | | | | | |
| | Дренаж | Количество | | 3 | 5 | | | | |
| | | Тип | | Отверстие | | | | | |
| | | Ид-р | мм | - | | | | | |
| | | НД | мм | 26 | | | | | |
| | Длина трубы | Макс. | НБ - ВБ | м | 5 | | | | |
| | | | НБ - ВБ | м | 30 | 50 | | | |
| | | Система | Равнослыно | м | 40 | 70 | | | |
| | | | Без заправки | м | 30 | | | | |
| | Дополнительная заправка хладагента | | кг/м | см. инструкции по установке 4PW72942-1 | см. инструкции по установке 4P302555-1 | | | | |
| | перепад уровня | IU - OU | Макс. | м | 15 | 30,0 | | | |
| IU - IU | | Макс. | м | 0,5 | | | | | |
| Теплоизоляция | | Трубопроводы для жидкости и газа | | | | | | | |
| Способ разморозки | | Уравновешивание масла | | | | | | | |
| Управление разморозкой | | Датчик температуры теплообменника наружного блока | | | | | | | |
| Защитные устройства | Оборудование | 01 | Реле высокого давления | | | | | | |
| | | 02 | Тепловая защита двигателя вентилятора | | | | | | |
| | | 03 | Плавкий предохранитель | | | | | | |

2 Технические характеристики

| 2-3 Электрические параметры | | | RZQSG71LV1 | RZQSG100LV1 | RZQSG125LV1 | RZQSG140LV1 | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|--|--|-------------|-------------|--|
| Электропитание | Наименование | | V1 | | | | |
| | Фаза | | 1~ | | | | |
| | Частота | Гц | 50 | | | | |
| | Напряжение | | V | 220-240 | | | |
| | Диапазон напряжений | Мин. | % | 10 | | | |
| Макс. | | % | 10 | | | | |
| Ток | Zмакс. | Список | - | Соответствует EN61000-3-11 | | | |
| | Рекомендуемые предохранители | | A | 25 | 40 | | |
| Соединительная проводка | Для электропитания | Примечание | см. инструкции по установке 4PW72942-1 | см. инструкции по установке 4P302555-1 | | | |
| | Для подсоединения с внутр. бл. | Примечание | см. инструкции по установке 4PW72942-1 | см. инструкции по установке 4P302555-1 | | | |
| Подключение электропитания | | | Только наружный блок | | | | |

Примечания

- (1) PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC
- (2) Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током $I > 16A$ и $\leq 75A$ одной фазы
- (3) мощность короткого замыкания
- (4) Электрические параметры см. в отдельных чертежах
- (5) Электрические параметры см. в отдельных чертежах
- (6) Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16A и $\leq 75A$ одной фазы.

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG-LV1

| Внутр. | Наружн. | Гц-Электропитание | Диапазон напряжений | MCA | | | Comp | | OFM | | IFM | |
|--------------|------------------|-------------------|-------------------------|------|-----|-----|------|------|------|-----|---------|-------|
| | | | | TOCA | MFA | MSC | RLA | кВт | FLA | кВт | FLA | |
| FCQHГ71FVEB | RZQSG71L2V1B | 50Гц-220-240V | Мин. 198V Макс. 264V | 18.8 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.091 | 0.5 |
| FCQG35FVEB | ×2 RZQSG71L2V1B | | | 18.9 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.044×2 | 0.3×2 |
| FCQG71FVEB | RZQSG71L2V1B | | | 18.7 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.054 | 0.4 |
| FFQ35B9V1B | ×2 RZQSG71L2V1B | | | 19.2 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.055×2 | 0.4×2 |
| FBQ35C8VEB | ×2 RZQSG71L2V1B | | | 21.2 | — | 25 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.140×2 | 1.2×2 |
| FBQ71C8VEB | RZQSG71L2V1B | | | 19.5 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.350 | 1.1 |
| FHQ35B9V1B | ×2 RZQSG71L2V1B | | | 19.7 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.062×2 | 0.6×2 |
| FHQG71C8VEB | RZQSG71L2V1B | | | 19.2 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.091 | 0.8 |
| FAQ71C8VEB | RZQSG71L2V1B | | | 18.7 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.048 | 0.4 |
| FVQ71C8VEB | RZQSG71L2V1B | | | 18.9 | — | 20 | — | 16.2 | 0.07 | 0.3 | 0.117 | 0.6 |
| FCQHГ100FVEB | RZQSG100L7V1B | 50Гц-220-240V | Мин. 198V Макс. 264V | 29.1 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.221 | 1.3 |
| FCQG35FVEB | ×3 RZQSG100L7V1B | | | 28.6 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.044×3 | 0.3×3 |
| FCQG50FVEB | ×2 RZQSG100L7V1B | | | 28.3 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.039×2 | 0.3×2 |
| FCQG100FVEB | RZQSG100L7V1B | | | 28.4 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.117 | 0.7 |
| FFQ35B9V1B | ×3 RZQSG100L7V1B | | | 29.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.055×3 | 0.4×3 |
| FFQ50B9V1B | ×2 RZQSG100L7V1B | | | 29.3 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.055×2 | 0.7×2 |
| FBQ35C8VEB | ×3 RZQSG100L7V1B | | | 32.0 | — | 40 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.140×3 | 1.2×3 |
| FBQ50C8VEB | ×2 RZQSG100L7V1B | | | 30.5 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.140×2 | 1.2×2 |
| FBQ100C8VEB | RZQSG100L7V1B | | | 29.5 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.350 | 1.6 |
| FHQ35B9V1B | ×3 RZQSG100L7V1B | | | 29.8 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.062×3 | 0.6×3 |
| FHQ50B9V1B | ×2 RZQSG100L7V1B | | | 29.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.062×2 | 0.6×2 |
| FHQG100C8VEB | RZQSG100L7V1B | | | 29.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.150 | 1.2 |
| FAQ100C8VEB | RZQSG100L7V1B | | | 28.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.064 | 0.4 |
| FVQ100C8VEB | RZQSG100L7V1B | | | 29.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.238 | 1.2 |

3D076357

ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|------|--|
| MCA | : Мин. ток цепи (A) |
| TOCA | : Полный максимальный ток (A) |
| MFA | : Макс. ток предохранителя (См. Прим. 7) (A) |
| MSC | : Макс. ток при пуске компрессора (A) |
| RLA | : Ток номинальной нагрузки (A) |
| OFM | : Двигатель вентилятора наружного блока (A) |
| IFM | : Двигатель вентилятора внутреннего блока |
| FLA | : Ток полной нагрузки |
| кВт | : Номинальная мощность двигателя вентилятора (кВт) |

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27.0°CDB/19.0°CWB
Температура наружного воздуха 35.0°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20.0°CDB
Температура наружного воздуха 7.0°CDB/6.0°CWB
- 2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС.
- 3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона
- 4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- 5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA. (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю. (прерыватель утечек на землю)

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG-LV1

| Внутр. | Наружн. | Гц-Электропитание | Диапазон напряжений | MCA | TOCA | MFA | Comp | | OFM | | IFM | | |
|-------------|---------|-------------------|---------------------|---------------|------|-----|------|------|-------------|-------------|---------|---------|-------|
| | | | | | | | MSC | RLA | кВт | FLA | кВт | FLA | |
| FCQH125FVEB | x4 | RZQSG125L7V1B | 50Гц-220-240V | 29.3 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.244 | 1.4 | |
| FCQG35FVEB | x4 | RZQSG125L7V1B | | 29.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.044x4 | 0.3x4 | |
| FCQG50FVEB | x3 | RZQSG125L7V1B | | 28.6 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.039x3 | 0.3x3 | |
| FCQG60FVEB | x2 | RZQSG125L7V1B | | 28.3 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.044x2 | 0.3x2 | |
| FCQG125FVEB | | RZQSG125L7V1B | | 28.8 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.168 | 1.0 | |
| FFQ35B9V1B | x4 | RZQSG125L7V1B | | 29.5 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.055x4 | 0.4x4 | |
| FFQ50B9V1B | x3 | RZQSG125L7V1B | | 30.1 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.055x3 | 0.7x3 | |
| FFQ60B9V1B | x2 | RZQSG125L7V1B | | 29.3 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.055x2 | 0.7x2 | |
| FBQ35C8VEB | x4 | RZQSG125L7V1B | | 33.5 | — | 40 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.140x4 | 1.2x4 | |
| FBQ50C8VEB | x3 | RZQSG125L7V1B | | 32.0 | — | 40 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.140x3 | 1.2x3 | |
| FBQ60C8VEB | x2 | RZQSG125L7V1B | | 30.3 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.350x2 | 1.1x2 | |
| FBQ125C8VEB | | RZQSG125L7V1B | | 30.1 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.350 | 2.1 | |
| FHQ35BWW1B | x4 | RZQSG125L7V1B | | 30.5 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.062x4 | 0.6x4 | |
| FHQ50BWW1B | x3 | RZQSG125L7V1B | | 29.8 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.062x3 | 0.6x3 | |
| FHQ60BWW1B | x2 | RZQSG125L7V1B | | 29.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.062x2 | 0.6x2 | |
| FHQG125CVEB | | RZQSG125L7V1B | | 29.5 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.150 | 1.6 | |
| FDQ125C7VEB | | RZQSG125L7V1B | | 30.1 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.350 | 2.1 | |
| FVQ125CVEB | | RZQSG125L7V1B | | 29.0 | — | 32 | — | 24.4 | 0.2 | 0.6 | 0.238 | 1.2 | |
| FCQH71FVEB | x2 | RZQSG140L7V1B | | 50Гц-220-240V | 28.8 | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.091x2 | 0.5x2 |
| FCQH140FVEB | | RZQSG140L7V1B | | | 29.3 | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.244 | 1.4 |
| FCQG35FVEB | x4 | RZQSG140L7V1B | 29.0 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.044x4 | 0.3x4 | |
| FCQG50FVEB | x3 | RZQSG140L7V1B | 28.6 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.039x3 | 0.3x3 | |
| FCQG71FVEB | x2 | RZQSG140L7V1B | 28.5 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.054x2 | 0.4x2 | |
| FCQG140FVEB | | RZQSG140L7V1B | 28.8 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.168 | 1.0 | |
| FFQ35B9V1B | x4 | RZQSG140L7V1B | 29.5 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.055x4 | 0.4x4 | |
| FFQ50B9V1B | x3 | RZQSG140L7V1B | 30.1 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.055x3 | 0.7x3 | |
| FBQ35C8VEB | x4 | RZQSG140L7V1B | 33.5 | | — | 40 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.140x4 | 1.2x4 | |
| FBQ50C8VEB | x3 | RZQSG140L7V1B | 32.0 | | — | 40 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.140x3 | 1.2x3 | |
| FBQ71C8VEB | x2 | RZQSG140L7V1B | 30.3 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.350x2 | 1.1x2 | |
| FBQ140C8VEB | | RZQSG140L7V1B | 30.1 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.350 | 2.1 | |
| FHQ35BWW1B | x4 | RZQSG140L7V1B | 30.5 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.062x4 | 0.6x4 | |
| FHQ50BWW1B | x3 | RZQSG140L7V1B | 29.8 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.062x3 | 0.6x3 | |
| FHQG71CVEB | x2 | RZQSG140L7V1B | 29.5 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.091x2 | 0.8x2 | |
| FHQG140CVEB | | RZQSG140L7V1B | 29.8 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.150 | 1.8 | |
| FAQ71CVEB | x2 | RZQSG140L7V1B | 28.5 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.048x2 | 0.4x2 | |
| FVQ140CVEB | | RZQSG140L7V1B | 29.3 | | — | 32 | — | 24.2 | 0.094+0.094 | 0.4+0.4 | 0.276 | 1.4 | |

3D076357

ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|------|--|
| MCA | : Мин. ток цепи (A) |
| TOCA | : Полный максимальный ток (A) |
| MFA | : Макс. ток предохранителя (См. Прим. 7) (A) |
| MSC | : Макс. ток при пуске компрессора (A) |
| RLA | : Ток номинальной нагрузки (A) |
| OFM | : Двигатель вентилятора наружного блока (A) |
| IFM | : Двигатель вентилятора внутреннего блока |
| FLA | : Ток полной нагрузки |
| кВт | : Номинальная мощность двигателя вентилятора (кВт) |

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27.0°CDB/19.0°CWB
Температура наружного воздуха 35.0°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20.0°CDB
Температура наружного воздуха 7.0°CDB/6.0°CWB
- 2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС.
- 3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона
- 4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- 5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю. (прерыватель утечек на землю)

4 Опции

4 - 1 Опции

RZQSG-LV1

Доступные опции для моделей RZQSG:

| Название опции | Название комплекта | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | RZQSG71L2V1B | RZQSG100L7Y1B RZQSG100L7Y1B | RZQSG125L7Y1B RZQSG125L7Y1B | RZQSG140L7Y1B RZQSG140L7Y1B |
| Нижняя панель, нагреватель | - | | | |
| Ответвления труб с хладагентом | Двухблочная конфигурация | KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 2 | | |
| | Трехблочная конфигурация | - | KHRQ127H (KHRQ58H): См. Прим. 2 | |
| | Двойная двухблочная конфигурация | - | - | KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 2 |
| Комплект адаптеров | KRP58M51 | | | |

3D076079

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 В случае сочетания RZQG71L7V1B и ЕКВРН140L7 необходимо использовать набор адаптера для регулирования нагрузки KRP58M51, чтобы подключить нижний пластинчатый нагреватель.
- 2 Для RZQ(S)G71-140L7Y1B в сочетании с FCQG35-71F или FCQH71F используйте ответвительные трубки для хладагента, указанные в скобках.

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

5

RZQSG-LV1

Возможные мульти-сочетания:

| | | | | |
|--------------------------------------|-------|----------|-----------------|--------------|
| Р = Первичная конфигурация | 71 | 100 | 125 | 140 |
| 2 = Двухблочная конфигурация | 35+35 | 50+50 | 60+60 | 71+71 |
| 3 = Трехблочная конфигурация | | 35+35+35 | 50+50+50 (*) | 50+50+50 (*) |
| 4 = Двойная двухблочная конфигурация | | | 35+35+35+35 (*) | 35+35+35+35 |

(*) Макс. производительность зависит от наружного блока

| SKY-AIR | Кассетный блок H | | | | Тонкий кассетный блок | | | | Кассетный блок 3x2 | | | | Канальный блок (среднее ВСД) | | | | Потолочный подвесной блок | | | | 4-поточный потолочный блок | | Настенный блок | Канальный блок (верхнее ВСД) | Установка на полу | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|------------|------------------------------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|------------|----------------------------|-------------|----------------|------------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| | FCQHG71FVEB | FCQHG100FVEB | FCQHG125FVEB | FCQHG140FVEB | FCQGS35FVEB | FCQGS50FVEB | FCQGS60FVEB | FCQGS71FVEB | FCQGS100FVEB | FCQGS125FVEB | FCQGS140FVEB | FCQSB35V1B | FCQSB50V1B | FCQSB60V1B | FCQSC35VEB | FCQSC50VEB | FCQSC60VEB | FCQTC35VEB | FCQTC50VEB | FCQTC60VEB | FCQTC100VEB | FCQTC140VEB | FLQD71BWW1B | FLQD100BWW1B | FLQD125BWW1B | FAQD71CVEB | FAQD100CVEB | FCQD125C7VEB | FCV71CIEB | FCV100CIEB | FCV125CIEB | FCV140CIEB | | | | | | |
| RZQSG71LZV1B | P | | | | 2 | | | | | | P | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZQSG100L7V1B | | RZQSG100L7Y1B | P | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZQSG125L7V1B | | RZQSG125L7Y1B | | P | | | | | | | | | | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZQSG140L7V1B | | RZQSG140L7Y1B | | | P | | | | | | | | | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3D076080A

ПРИМЕЧАНИЯ

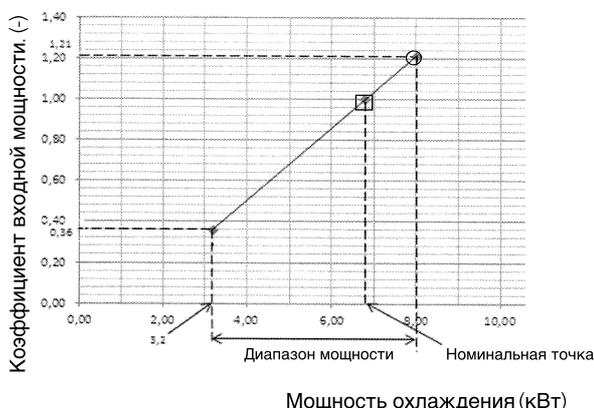
- Мощности отдельных внутренних блоков не приведены, поскольку комбинации даны для одновременной работы (= внутренние блоки, установленные в одной помещении).
- Если в комбинации используются различные модели внутренних блоков, необходимо определить пульт дистанционного управления, оснащенный большинством функций как основной блок.
- Ассортимент наборов remote, необходимых для установки сочетаний, приведен в списке опций:
 Двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T
 Трехблочная конфигурация: KHRQ127H или KHRQ58H
 Двойная двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG71LV1

Охлаждение



Охлаждение

| Внутр. | | Температура наружного воздуха (°CDB) | | | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
| | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| °CWB | °CDB | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI |
| 16,0 | 22 | 7,29 | 4,95 | 0,92 | 7,28 | 4,99 | 1,08 | 7,50 | 5,21 | 1,20 | 7,20 | 5,06 | 1,32 |
| 18,0 | 25 | 8,37 | 5,43 | 1,00 | 8,11 | 5,32 | 1,11 | 7,83 | 5,19 | 1,21 | 7,52 | 5,04 | 1,34 |
| 19,0 | 27 | 8,54 | 5,41 | 1,01 | 8,28 | 5,31 | 1,11 | 8,00 | 5,18 | 1,21 | 7,68 | 5,03 | 1,34 |
| 19,5 | 27 | 8,63 | 5,40 | 1,01 | 8,37 | 5,30 | 1,11 | 8,08 | 5,17 | 1,21 | 7,76 | 5,03 | 1,34 |
| 22,0 | 30 | 9,07 | 5,33 | 1,03 | 8,80 | 5,23 | 1,12 | 8,51 | 5,12 | 1,22 | 8,18 | 4,97 | 1,35 |
| 24,0 | 32 | 9,43 | 5,25 | 1,03 | 9,15 | 5,16 | 1,13 | 8,85 | 5,05 | 1,23 | 8,51 | 4,90 | 1,36 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \bigcirc указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG71F | FCQG71F | FBQ71C8 | FHQG71C | FAQ71C | FVQ71C |
|------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| AFR | 21,2 | 21,5 | 18 | 20,5 | 18 | 18 |
| (BF) | (0,2) | (0,14) | (0,08) | (0,13) | (0,16) | (0,16) |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx2 | FFQ35B9Vx2 | FBQ35C8x2 | FHQ35B8x2 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,5x2 | 10x2 | 16x2 | 13x2 |
| (BF) | (0,4x2) | (0,25x2) | (0,15x2) | (0,20x2) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG71F | FCQG71F | FBQ71C8 | FHQG71C | FAQ71C | FVQ71C |
|------------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Охлаждение | 1,94 | 2,12 | 2,07 | 1,97 | 2,12 | 2,12 |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx2 | FFQ35B9Vx2 | FBQ35C8x2 | FHQ35B8x2 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 2,28 | 2,30 | 2,11 | 2,51 |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

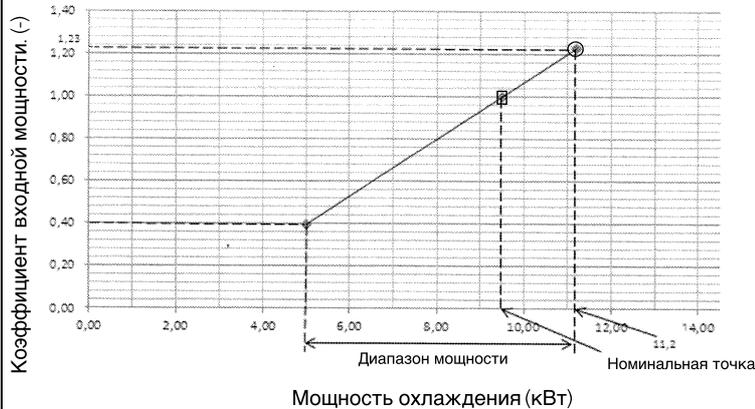
3D076752

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG100LV1

Охлаждение



Охлаждение

| Внутр. | | Температура наружного воздуха (°CDB) | | | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| °CWB | °CDB | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI |
| 16,0 | 22 | 11,2 | 7,61 | 1,01 | 10,8 | 7,44 | 1,11 | 10,5 | 7,29 | 1,22 | 10,1 | 7,09 | 1,32 |
| 18,0 | 25 | 11,8 | 7,59 | 1,01 | 11,4 | 7,49 | 1,12 | 11,0 | 7,27 | 1,23 | 10,5 | 7,09 | 1,33 |
| 19,0 | 27 | 12,0 | 7,57 | 1,02 | 11,6 | 7,44 | 1,12 | 11,2 | 7,26 | 1,23 | 10,8 | 7,04 | 1,33 |
| 19,5 | 27 | 12,1 | 7,59 | 1,02 | 11,7 | 7,37 | 1,13 | 11,4 | 7,34 | 1,23 | 10,9 | 7,04 | 1,34 |
| 22,0 | 30 | 12,8 | 7,52 | 1,02 | 12,4 | 7,36 | 1,13 | 11,9 | 7,16 | 1,24 | 11,5 | 7,03 | 1,35 |
| 24,0 | 32 | 13,3 | 7,42 | 1,03 | 12,9 | 7,27 | 1,14 | 12,4 | 7,06 | 1,25 | 12,0 | 6,91 | 1,36 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \bigcirc указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух. терм. = $0,02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG100F | FCQG100F | FBQ100C8 | FHQG100C | FAQ100C | FVQ100C |
|------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| AFR | 32,3 | 32 | 32 | 20 | 26 | 28 |
| (BF) | (0,17) | (0,17) | (0,13) | (0,09) | (0,10) | (0,20) |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx3 | FFQ35B9Vx3 | FBQ35C8x3 | FHQ35B8x3 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,5x3 | 10x3 | 16x3 | 13x3 |
| (BF) | (0,4x3) | (0,25x3) | (0,15x3) | (0,20x3) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG100F | FCQG100F | FBQ100C8 | FHQG100C | FAQ100C | FVQ100C |
|------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Охлаждение | 2,57 | 2,88 | 2,87 | 2,96 | 3,16 | 2,96 |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx3 | FFQ35B9Vx3 | FBQ35C8x3 | FHQ35B8x3 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 2,82 | 2,86 | 2,93 | 3,39 |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx2 | FFQ50B9Vx2 | FBQ50C8x2 | FHQ50B8x2 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,6x2 | 12x2 | 16x2 | 13x2 |
| (BF) | (0,22x2) | (0,16x2) | (0,16x2) | (0,10x2) |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx2 | FFQ50B9Vx2 | FBQ50C8x2 | FHQ50B8x2 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 2,76 | 2,86 | 2,93 | 3,39 |

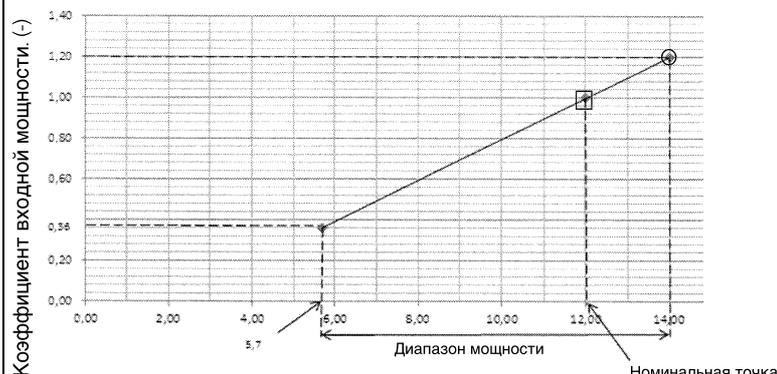
3D076753

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG125LV1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

| Внутр. | Температура наружного воздуха (°CDB) | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | | |
| | TC | SHC | - | TC | SHC | - | TC | SHC | - | TC | SHC | CPI | |
| °CWB | °CDB | кВт | - | кВт | кВт | - | кВт | кВт | - | кВт | кВт | - | |
| 16,0 | 22 | 14,1 | 9,54 | 0,99 | 13,6 | 9,30 | 1,09 | 13,1 | 9,12 | 1,19 | 12,6 | 8,78 | 1,29 |
| 18,0 | 25 | 14,7 | 9,50 | 0,99 | 14,2 | 9,32 | 1,09 | 13,7 | 9,09 | 1,20 | 13,2 | 8,83 | 1,31 |
| 19,0 | 27 | 15,0 | 9,52 | 1,00 | 14,5 | 9,34 | 1,10 | 14,0 | 9,06 | 1,20 | 13,5 | 8,87 | 1,31 |
| 19,5 | 27 | 15,2 | 9,52 | 1,00 | 14,7 | 9,26 | 1,11 | 14,2 | 9,08 | 1,20 | 13,6 | 8,81 | 1,31 |
| 22,0 | 30 | 16,0 | 9,39 | 1,00 | 15,5 | 9,14 | 1,11 | 14,9 | 8,95 | 1,21 | 14,4 | 8,74 | 1,32 |
| 24,0 | 32 | 16,7 | 9,31 | 1,01 | 16,1 | 9,09 | 1,12 | 15,5 | 8,83 | 1,23 | 15,0 | 8,63 | 1,33 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \bigcirc указывает на максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает на номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQH125F | FCQG125F | FBQ125C8 | FHQ125C | FDQ125C | FVQ125C |
|------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| AFR | 33,5 | 33 | 39 | 31 | 39 | 28 |
| (BF) | (0,19) | (0,21) | (0,16) | (0,134) | (0,16) | (0,16) |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,6x3 | 12x3 | 16x3 | 13x3 |
| (BF) | (0,22x3) | (0,16x3) | (0,16x3) | (0,10x3) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQH125F | FCQG125F | FBQ125C8 | FHQ125C | FDQ125C | FVQ125C |
|------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Охлаждение | 3,71 | 3,74 | 3,74 | 4,15 | 3,74 | 4,27 |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 3,69 | 4,08 | 3,95 | 4,39 |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG60Fx2 | FFQ60B9Vx2 | FBQ60C8x2 | FHQ60B8x2 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 13,6x2 | 15x2 | 18x2 | 17x2 |
| (BF) | (0,2x2) | (0,11x2) | (0,15x2) | (0,20x2) |

(Двойная двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,5x4 | 10x4 | 16x4 | 13x4 |
| (BF) | (0,4x4) | (0,25x4) | (0,15x4) | (0,20x4) |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG60Fx2 | FFQ60B9Vx2 | FBQ60C8x2 | FHQ60B8x2 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 3,66 | 4,08 | 3,95 | 4,39 |

(Двойная двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 3,75 | 4,08 | 3,95 | 4,39 |

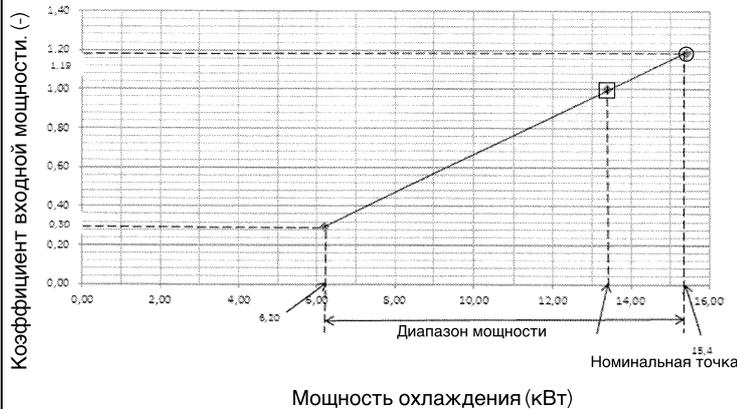
3D076754

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG140LV1

Охлаждение



Охлаждение

| Внутр. | | Температура наружного воздуха (°CDB) | | | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| °CWB | °CDB | кВт | SHC | CPI | кВт | SHC | CPI | кВт | SHC | CPI | кВт | SHC | CPI |
| 16.0 | 22 | 15.5 | 10.47 | 0.98 | 14.9 | 10.25 | 1.08 | 14.4 | 10.08 | 1.18 | 13.9 | 9.69 | 1.28 |
| 18.0 | 25 | 16.2 | 10.55 | 0.98 | 15.6 | 10.21 | 1.09 | 15.1 | 10.01 | 1.19 | 14.5 | 9.71 | 1.30 |
| 19.0 | 27 | 16.6 | 10.43 | 0.99 | 16.0 | 10.18 | 1.09 | 15.4 | 9.98 | 1.19 | 14.8 | 9.76 | 1.30 |
| 19.5 | 27 | 16.7 | 10.49 | 0.99 | 16.1 | 10.16 | 1.10 | 15.6 | 10.00 | 1.19 | 15.0 | 9.66 | 1.30 |
| 22.0 | 30 | 17.6 | 10.37 | 0.99 | 17.0 | 10.16 | 1.10 | 16.4 | 9.83 | 1.21 | 15.8 | 9.60 | 1.31 |
| 24.0 | 32 | 18.4 | 10.20 | 1.00 | 17.7 | 10.00 | 1.11 | 17.0 | 9.67 | 1.22 | 16.4 | 9.47 | 1.32 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \bigcirc указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDV внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух. терм. = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 m. Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m^3/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Парная конфигурация)

| | FCQHG140F | FCQG140F | FBQ140C8 | FHQG140C | FVQ140C |
|------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| AFR | 33.5 | 33 | 39 | 34 | 30 |
| (BF) | (0.15) | (0.23) | (0.14) | (0.17) | (0.18) |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQHG71Fx2 | FCQG71Fx2 | FBQ71C8x2 | FHQG71Cx2 | FAQ71C |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| AFR | 21.2x2 | 21.5x2 | 18x2 | 20.5x2 | 18x2 |
| (BF) | (0.2x2) | (0.14x2) | (0.08x2) | (0.13x2) | (0.16x2) |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12.6x3 | 12x3 | 16x3 | 13x3 |
| (BF) | (0.22x3) | (0.16x3) | (0.16x3) | (0.10x3) |

(Двойная двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12.5x4 | 10x4 | 16x4 | 13x4 |
| (BF) | (0.4x4) | (0.25x4) | (0.15x4) | (0.20x4) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG140F | FCQG140F | FBQ140C8 | FHQG140C | FVQ140C |
|------------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| Охлаждение | 4.17 | 4.45 | 4.44 | 4.45 | 4.45 |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQHG71Fx2 | FCQG71Fx2 | FBQ71C8x2 | FHQG71Cx2 | FAQ71Cx2 |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Охлаждение | 4.11 | 4.39 | 4.17 | 4.01 | 4.23 |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 4.40 | 4.62 | 4.17 | 4.73 |

(Двойная двухблочная конфигурация)

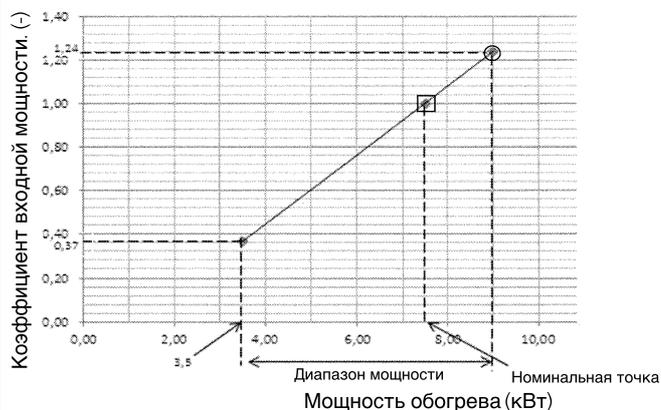
| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 4.46 | 4.62 | 4.17 | 4.73 |

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG71LV1

Обогрев



Обогрев

| Внутр. | Температура наружного воздуха (°CWB) | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15,0 | | -10,0 | | -5,0 | | 0,0 | | 6,0 | | 10,0 | |
| | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | - | ТС | CPI | ТС | - |
| °CDB | кВт | - | кВт | - | кВт | - | кВт | - | кВт | - | кВт | - |
| 16 | 5,88 | 1,86 | 6,42 | 1,96 | 6,83 | 2,04 | 7,08 | 2,10 | 9,02 | 1,14 | 9,72 | 1,20 |
| 18 | 5,87 | 1,84 | 6,41 | 2,04 | 6,81 | 2,12 | 7,08 | 2,18 | 9,01 | 1,19 | 9,70 | 1,25 |
| 20 | 5,87 | 2,02 | 6,41 | 2,12 | 6,81 | 2,20 | 7,07 | 2,27 | 9,00 | 1,24 | 9,69 | 1,30 |
| 21 | 5,87 | 2,05 | 6,41 | 2,16 | 6,81 | 2,24 | 7,06 | 2,31 | 9,00 | 1,26 | 9,69 | 1,33 |
| 22 | 5,88 | 2,09 | 6,40 | 2,20 | 6,80 | 2,28 | 7,06 | 2,35 | 8,99 | 1,28 | 9,68 | 1,35 |
| 24 | 5,88 | 2,17 | 6,39 | 2,28 | 6,79 | 2,37 | 7,05 | 2,44 | 8,98 | 1,33 | 9,66 | 1,40 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \circ указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% отн. влажн.
Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м.
Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQH71F | FCQG71F | FBQ71C8 | FHQG71C | FAQ71C | FVQ71C |
|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| AFR | 21,2 | 21,5 | 18 | 20,5 | 18 | 18 |
| (BF) | (0,2) | (0,14) | (0,08) | (0,13) | (0,16) | (0,16) |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx2 | FFQ35B9Vx2 | FBQ35C8x2 | FHQ35B8x2 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,5x2 | 10x2 | 16x2 | 13x2 |
| (BF) | (0,4x2) | (0,25x2) | (0,15x2) | (0,20x2) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQH71F | FCQG71F | FBQ71C8 | FHQG71C | FAQ71C | FVQ71C |
|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Обогрев | 1,83 | 2,08 | 2,08 | 1,88 | 2,08 | 2,08 |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx2 | FFQ35B9Vx2 | FBQ35C8x2 | FHQ35B8x2 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 2,37 | 2,32 | 2,16 | 2,78 |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

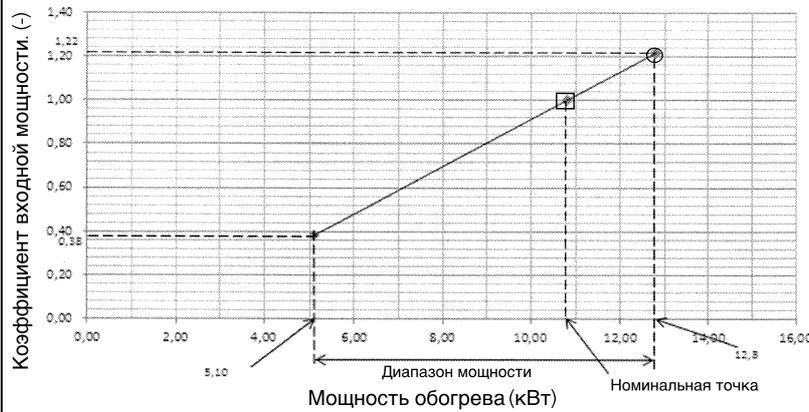
3D076752

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG100LV1

Обогрев



Обогрев

| Внутр. | Температура наружного воздуха (°CWB) | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15,0 | | -10,0 | | -5,0 | | 0,0 | | 6,0 | | 10,0 | |
| | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI |
| 16 | 7,66 | 1,26 | 8,64 | 1,33 | 9,15 | 1,38 | 9,21 | 1,42 | 12,8 | 1,12 | 13,8 | 1,18 |
| 18 | 7,65 | 1,32 | 8,64 | 1,38 | 9,15 | 1,44 | 9,20 | 1,48 | 12,8 | 1,17 | 13,8 | 1,23 |
| 20 | 7,64 | 1,37 | 8,64 | 1,44 | 9,15 | 1,50 | 9,19 | 1,54 | 12,8 | 1,22 | 13,8 | 1,28 |
| 21 | 7,64 | 1,40 | 8,63 | 1,46 | 9,14 | 1,52 | 9,19 | 1,57 | 12,8 | 1,24 | 13,8 | 1,30 |
| 22 | 7,63 | 1,42 | 8,63 | 1,49 | 9,14 | 1,55 | 9,18 | 1,60 | 12,8 | 1,26 | 13,8 | 1,33 |
| 24 | 7,62 | 1,48 | 8,62 | 1,55 | 9,13 | 1,61 | 9,17 | 1,65 | 12,8 | 1,31 | 13,8 | 1,38 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \bigcirc указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDV внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух. терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDV)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG100F | FCQG100F | FBQ100C8 | FHQG100C | FAQ100C | FVQ100C |
|------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| AFR | 32,3 | 32 | 32 | 20 | 26 | 28 |
| (BF) | (0,17) | (0,17) | (0,13) | (0,09) | (0,10) | (0,20) |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx3 | FFQ35B9Vx3 | FBQ35C8x3 | FHQ35B8x3 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,5x3 | 10x3 | 16x3 | 13x3 |
| (BF) | (0,4x3) | (0,25x3) | (0,15x3) | (0,20x3) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG100F | FCQG100F | FBQ100C8 | FHQG100C | FAQ100C | FVQ100C |
|---------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Обогрев | 2,51 | 3,05 | 2,96 | 2,99 | 3,17 | 2,99 |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx2 | FFQ35B9Vx2 | FBQ35C8x2 | FHQ35B8x2 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 2,66 | 2,79 | 2,86 | 3,32 |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDV: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx2 | FFQ50B9Vx2 | FBQ50C8x2 | FHQ50B8x2 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,6x2 | 12x2 | 16x2 | 13x2 |
| (BF) | (0,22x2) | (0,16x2) | (0,16x2) | (0,10x2) |

(Двухблочная конфигурация)

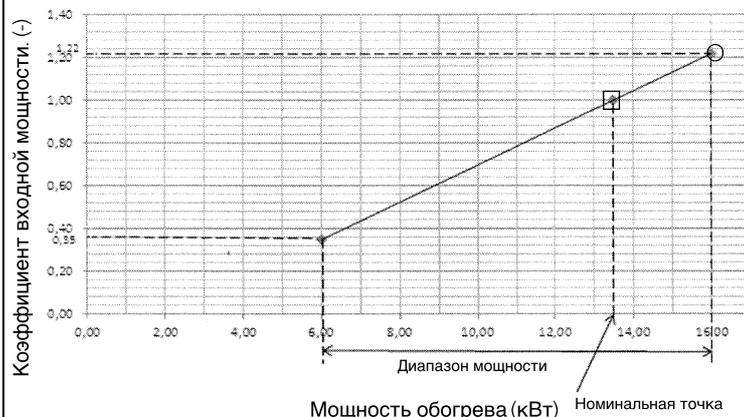
| | FCQG50Fx2 | FFQ50B9Vx2 | FBQ50C8x2 | FHQ50B8x2 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 2,61 | 2,79 | 2,86 | 3,32 |

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG125LV1

Обогрев



Обогрев

| Внутр. | Температура наружного воздуха (°CWB) | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15.0 | | -10.0 | | -5.0 | | 0.0 | | 6.0 | | 10.0 | |
| | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI | ТС | CPI |
| °CDB | кВт | - | кВт | - | кВт | - | кВт | - | кВт | - | кВт | - |
| 16 | 10.4 | 1.49 | 11.4 | 1.56 | 12.1 | 1.61 | 12.5 | 1.65 | 16.0 | 1.13 | 17.3 | 1.18 |
| 18 | 10.4 | 1.54 | 11.3 | 1.61 | 12.0 | 1.66 | 12.5 | 1.70 | 16.0 | 1.17 | 17.2 | 1.23 |
| 20 | 10.4 | 1.59 | 11.3 | 1.66 | 12.0 | 1.71 | 12.5 | 1.76 | 16.0 | 1.22 | 17.2 | 1.28 |
| 21 | 10.4 | 1.62 | 11.3 | 1.69 | 12.0 | 1.74 | 12.5 | 1.78 | 16.0 | 1.24 | 17.2 | 1.30 |
| 22 | 10.3 | 1.64 | 11.3 | 1.71 | 12.0 | 1.77 | 12.5 | 1.81 | 16.0 | 1.26 | 17.2 | 1.33 |
| 24 | 10.3 | 1.70 | 11.3 | 1.76 | 12.0 | 1.82 | 12.5 | 1.87 | 16.0 | 1.31 | 17.2 | 1.38 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \bigcirc указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух. терм. = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Парная конфигурация)

| | FCQHG125F | FCQG125F | FBQ125C8 | FHQG125C | FDQ125C | FVQ125C |
|------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| AFR | 33.5 | 33 | 39 | 31 | 39 | 28 |
| (BF) | (0.19) | (0.21) | (0.16) | (0.134) | (0.16) | (0.16) |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12.6x3 | 12x3 | 16x3 | 13x3 |
| (BF) | (0.22x3) | (0.16x3) | (0.16x3) | (0.10x3) |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG60Fx2 | FFQ60B9Vx2 | FBQ60C8x2 | FHQ60B8x2 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 13.6x2 | 15x2 | 18x2 | 17x2 |
| (BF) | (0.2x2) | (0.11x2) | (0.15x2) | (0.20x2) |

(Двойная двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12.5x4 | 10x4 | 16x4 | 13x4 |
| (BF) | (0.4x4) | (0.25x4) | (0.15x4) | (0.20x4) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG125F | FCQG125F | FBQ125C8 | FHQG125C | FDQ125C | FVQ125C |
|---------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Обогрев | 3.60 | 3.96 | 3.85 | 3.73 | 3.85 | 3.96 |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 3.90 | 4.15 | 4.06 | 4.48 |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG60Fx2 | FFQ60B9Vx2 | FBQ60C8x2 | FHQ60B8x2 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 3.88 | 4.15 | 4.06 | 4.48 |

(Двойная двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 3.96 | 4.15 | 4.06 | 4.48 |

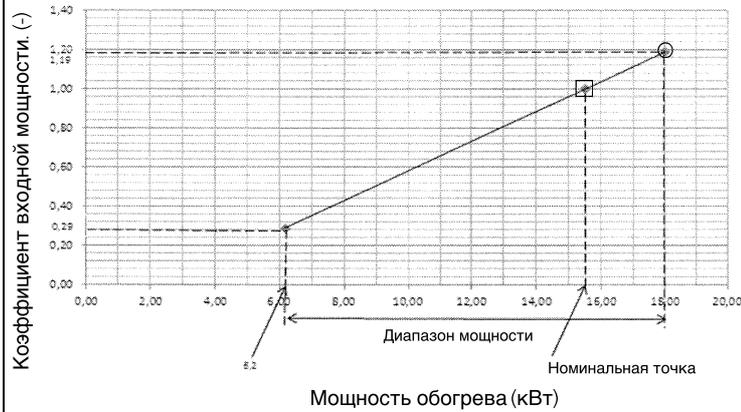
3D076754

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG140LV1

Обогрев



Обогрев

| Внутр. °CDB | Температура наружного воздуха (°CWB) | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15,0 | | -10,0 | | -5,0 | | 0,0 | | 6,0 | | 10,0 | |
| | кВт | CPI | кВт | CPI | кВт | CPI | кВт | CPI | кВт | CPI | кВт | CPI |
| 16 | 11,6 | 1,46 | 12,7 | 1,53 | 13,5 | 1,59 | 14,0 | 1,63 | 18,0 | 1,10 | 19,4 | 1,16 |
| 18 | 11,6 | 1,52 | 12,7 | 1,59 | 13,5 | 1,65 | 14,0 | 1,70 | 18,0 | 1,14 | 19,4 | 1,21 |
| 20 | 11,6 | 1,55 | 12,7 | 1,64 | 13,5 | 1,71 | 14,0 | 1,77 | 18,0 | 1,19 | 19,4 | 1,25 |
| 21 | 11,6 | 1,59 | 12,7 | 1,68 | 13,5 | 1,75 | 14,0 | 1,80 | 18,0 | 1,22 | 19,4 | 1,28 |
| 22 | 11,6 | 1,62 | 12,7 | 1,71 | 13,5 | 1,78 | 14,0 | 1,83 | 18,0 | 1,24 | 19,4 | 1,30 |
| 24 | 11,6 | 1,68 | 12,6 | 1,77 | 13,4 | 1,84 | 14,0 | 1,90 | 18,0 | 1,29 | 19,4 | 1,35 |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение \bigcirc указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух. терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG140F | FCQG140F | FBQ140C8 | FHQG140C | FVQ140C |
|------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| AFR | 33,5 | 33 | 41 | 34 | 30 |
| (BF) | (0,15) | (0,23) | (0,14) | (0,17) | (0,18) |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,6x3 | 12x3 | 16x3 | 13x3 |
| (BF) | (0,22x3) | (0,16x3) | (0,16x3) | (0,10x3) |

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

| | FCQHG140F | FCQG140F | FBQ140C8 | FHQG140C | FVQ140C |
|---------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| Обогрев | 4,29 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 |

(Трехблочная конфигурация)

| | FCQG50Fx3 | FFQ50B9Vx3 | FBQ50C8x3 | FHQ50B8x3 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 4,48 | 5,16 | 4,94 | 5,73 |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG71Fx2 | FCQG71Fx2 | FBQ71C8x2 | FHQG71Cx2 | FAQ71C |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| AFR | 21,2x2 | 21,5x2 | 18x2 | 20,5x2 | 18x2 |
| (BF) | (0,2x2) | (0,14x2) | (0,08x2) | (0,13x2) | (0,16x2) |

(Двойная двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AFR | 12,5x4 | 10x4 | 16x4 | 13x4 |
| (BF) | (0,4x4) | (0,25x4) | (0,15x4) | (0,20x4) |

(Двухблочная конфигурация)

| | FCQG71Fx2 | FCQHG71Fx2 | FBQ71C8x2 | FHQG71C8x2 | FAQ71Cx2 |
|---------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| Обогрев | 4,23 | 4,48 | 4,94 | 4,71 | 4,92 |

(Двойная двухблочная конфигурация)

| | FCQG35Fx4 | FFQ35B9Vx4 | FBQ35C8x4 | FHQ35B8x4 |
|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Обогрев | 4,54 | 5,16 | 4,94 | 5,73 |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

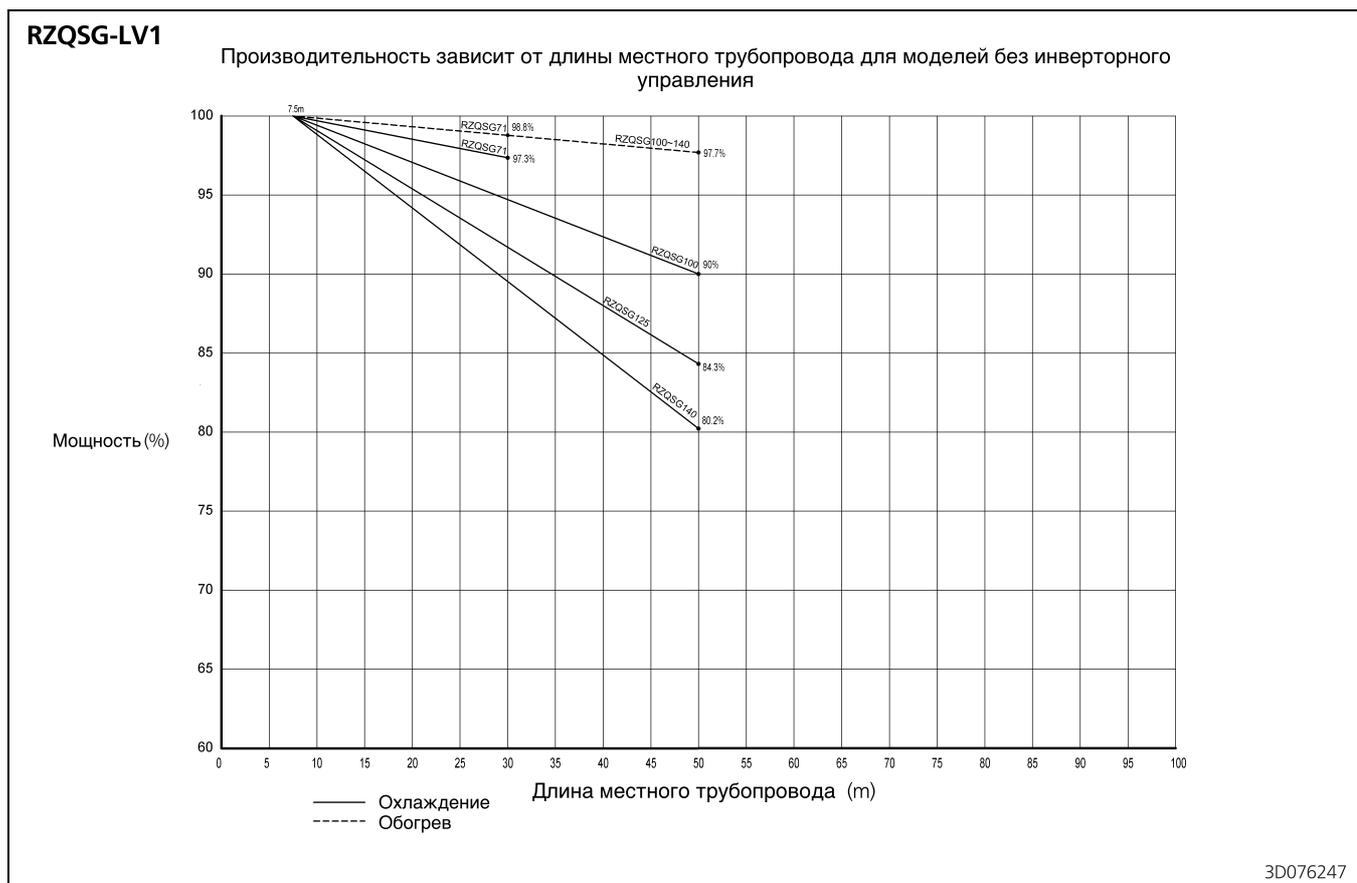
- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

3D076755

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

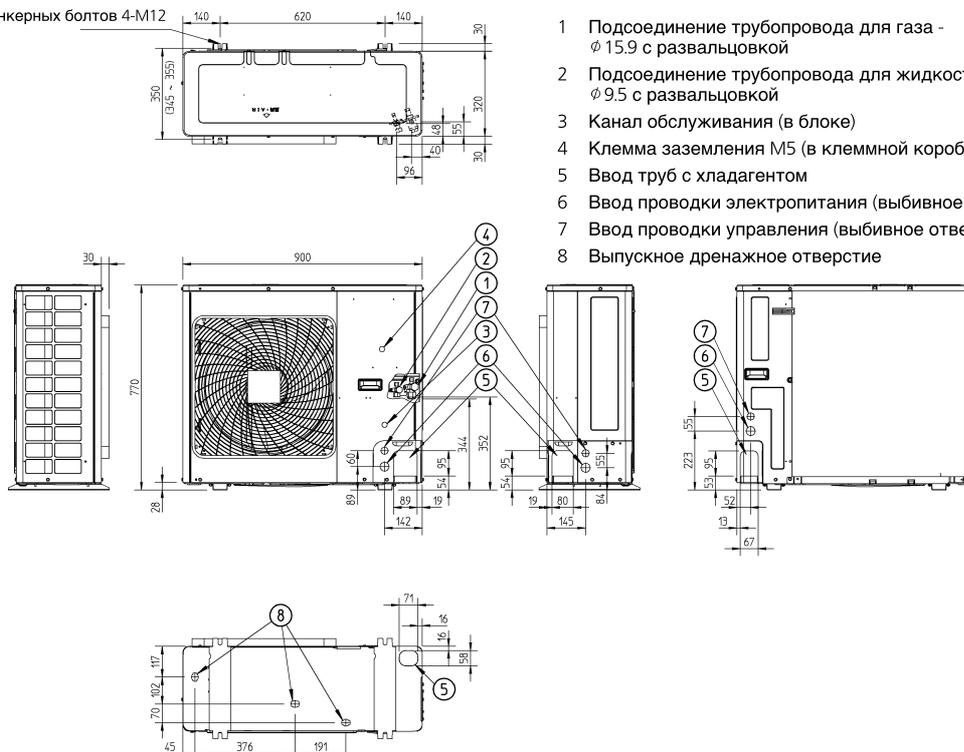


7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG71LV1

Отверстие для анкерных болтов 4-M12

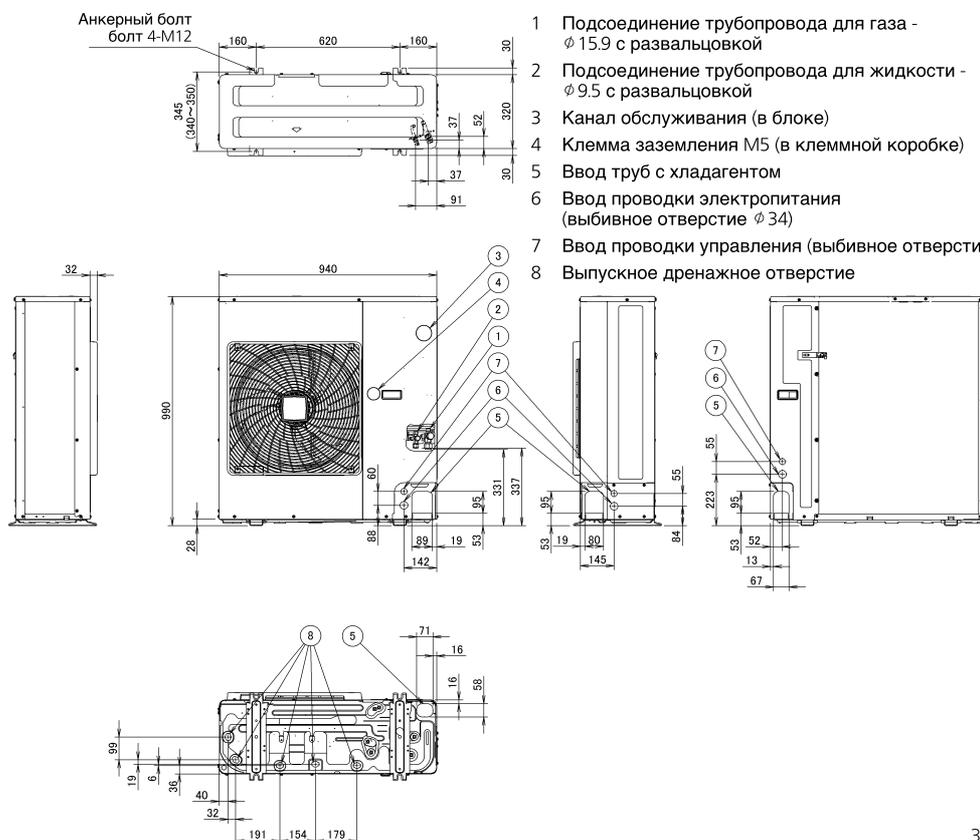


- 1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ 15.9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9.5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
- 7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие ϕ 27)
- 8 Выпускное дренажное отверстие

3TW34104-1

RZQSG100-125LV1

Анкерный болт
болт 4-M12

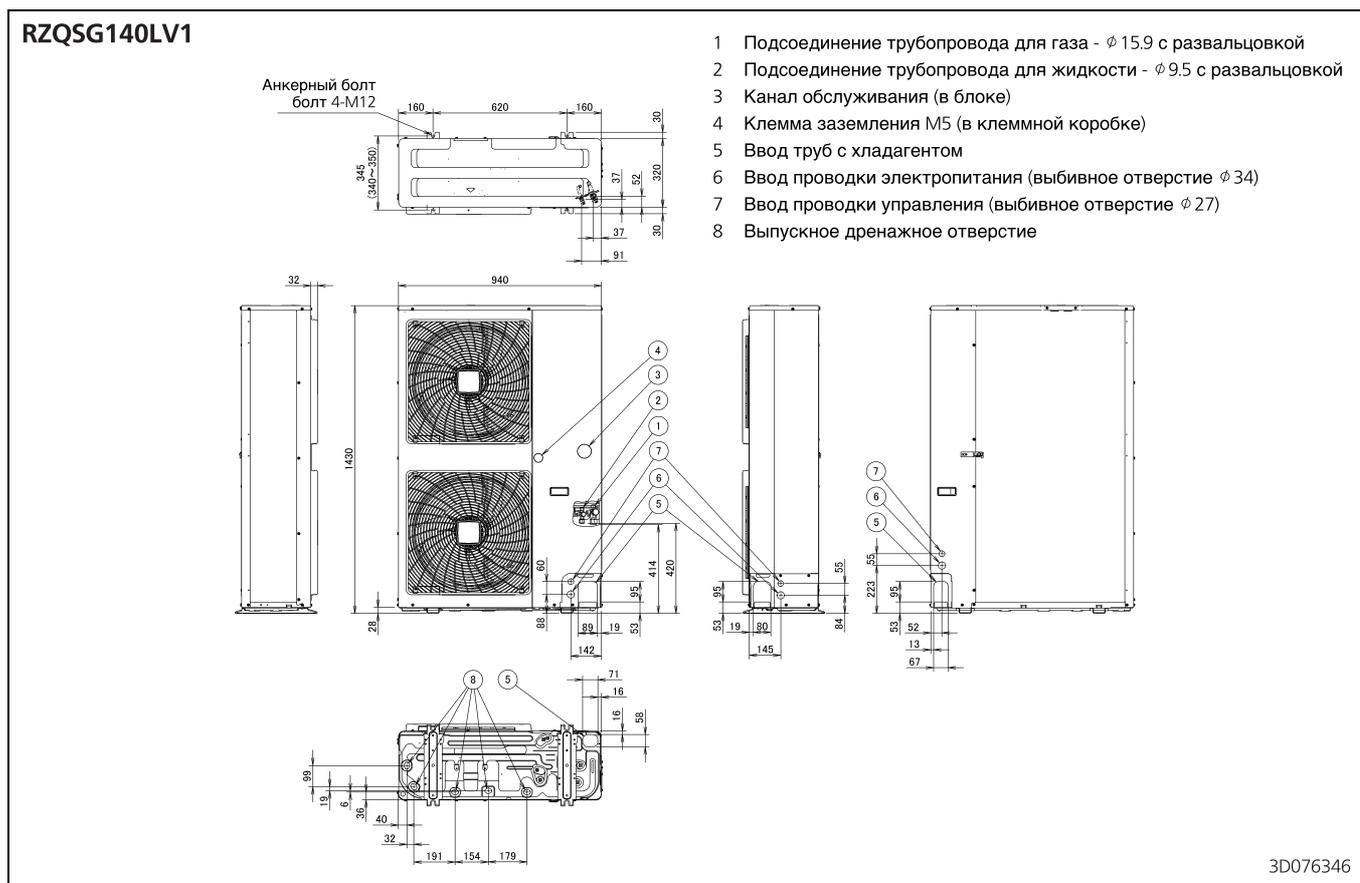


- 1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ 15.9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9.5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
- 7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие ϕ 27)
- 8 Выпускное дренажное отверстие

3D076345

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

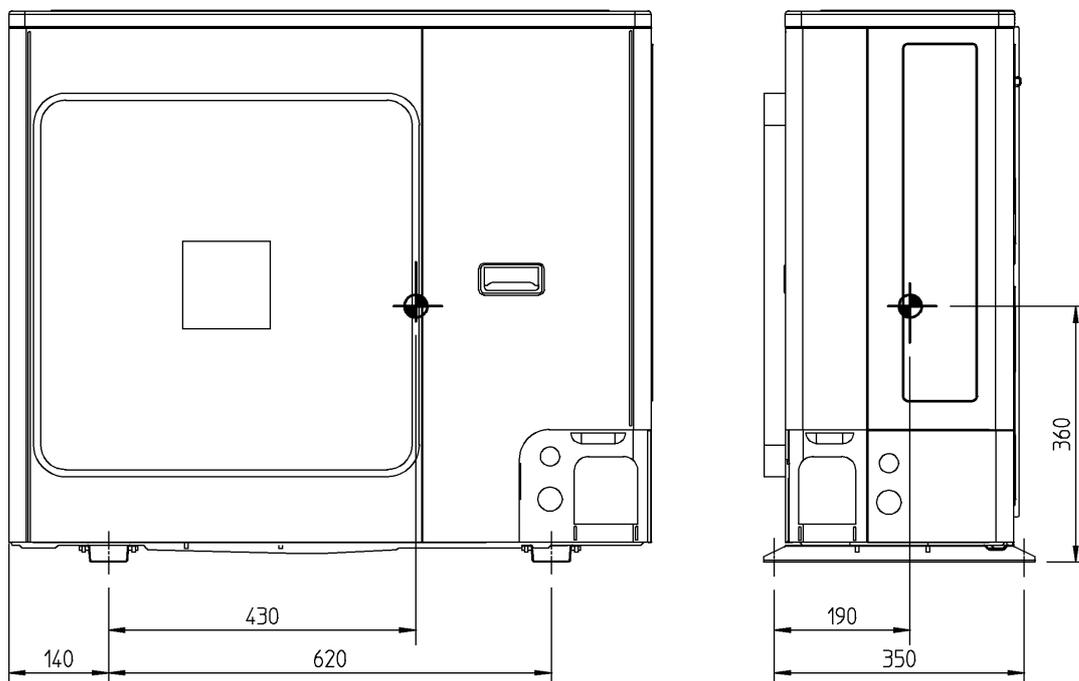


8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

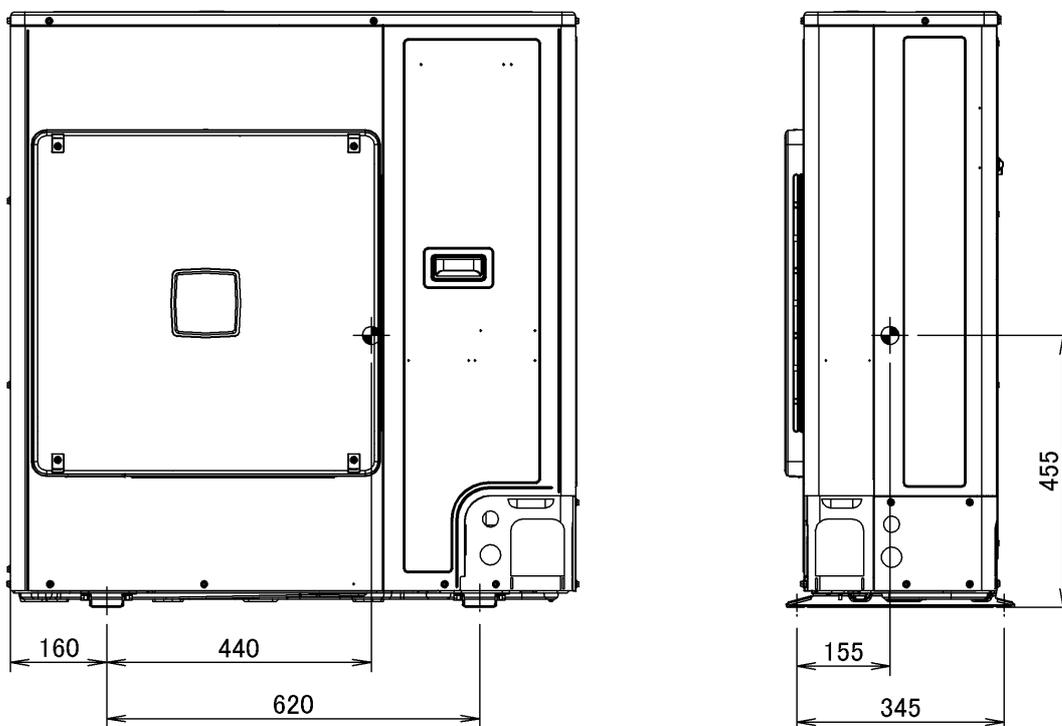
8

RZQSG71LV1



4TW30469-3

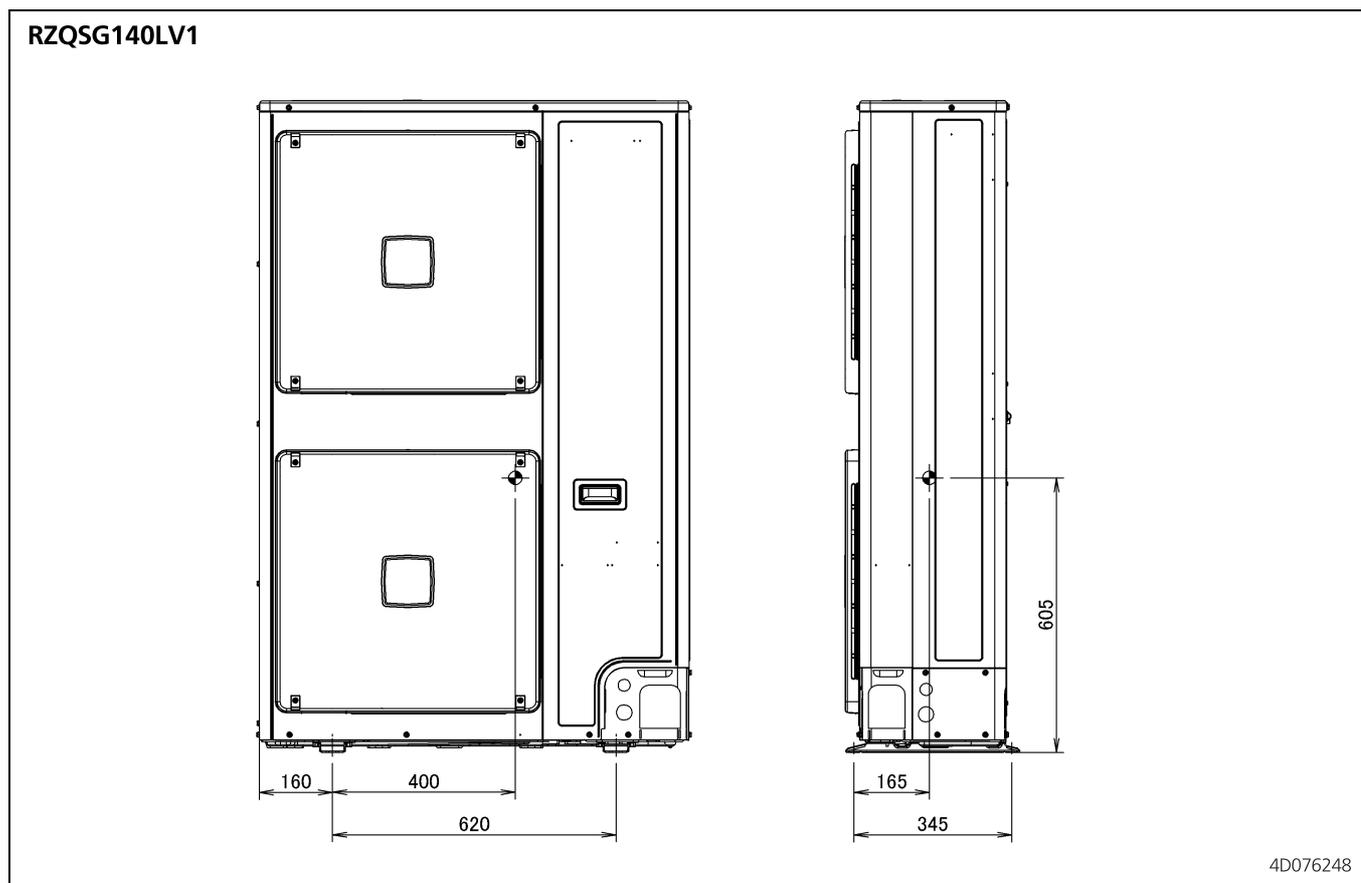
RZQSG100-125L



4D076239

8 Центр тяжести

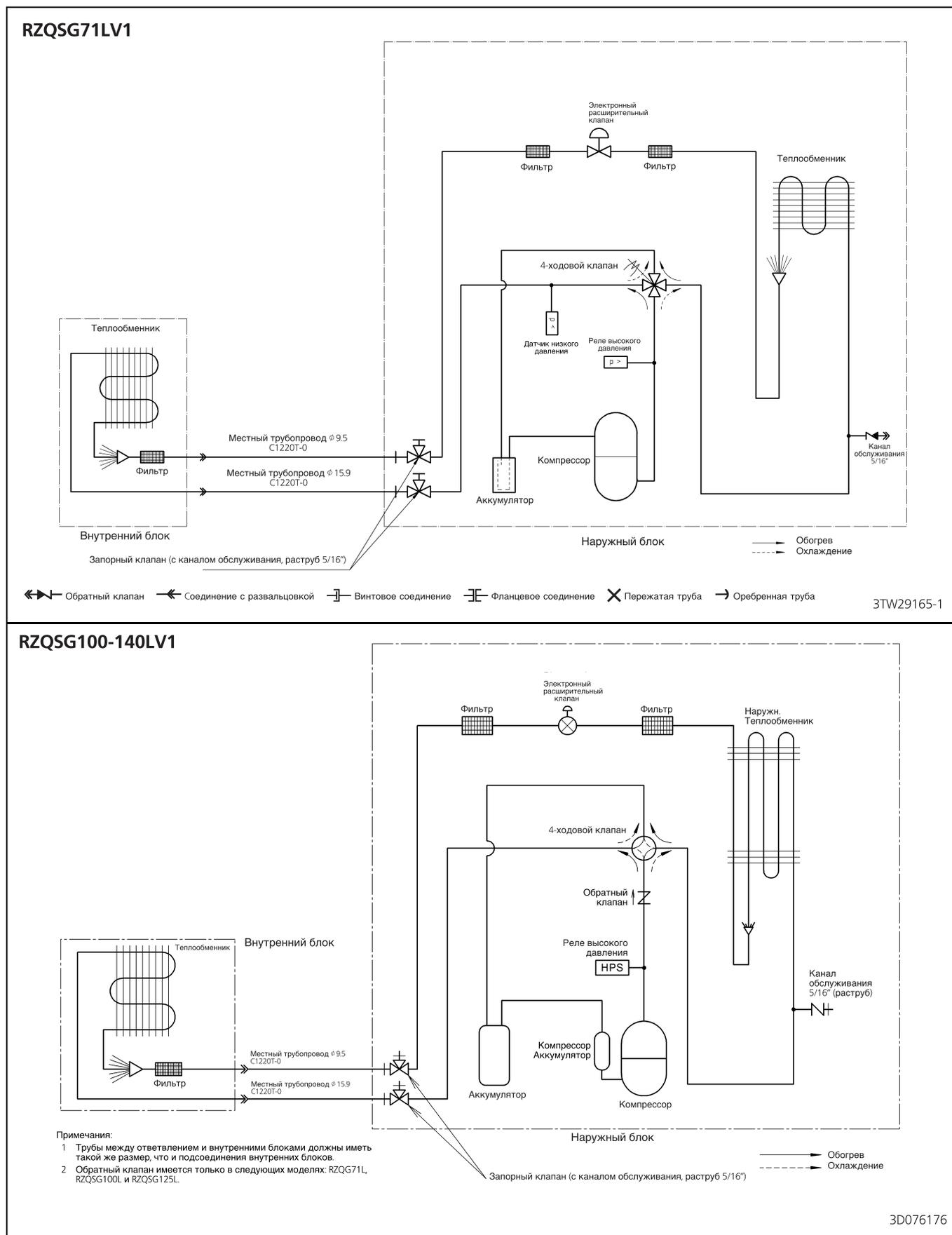
8 - 1 Центр тяжести



9 Схемы трубопроводов

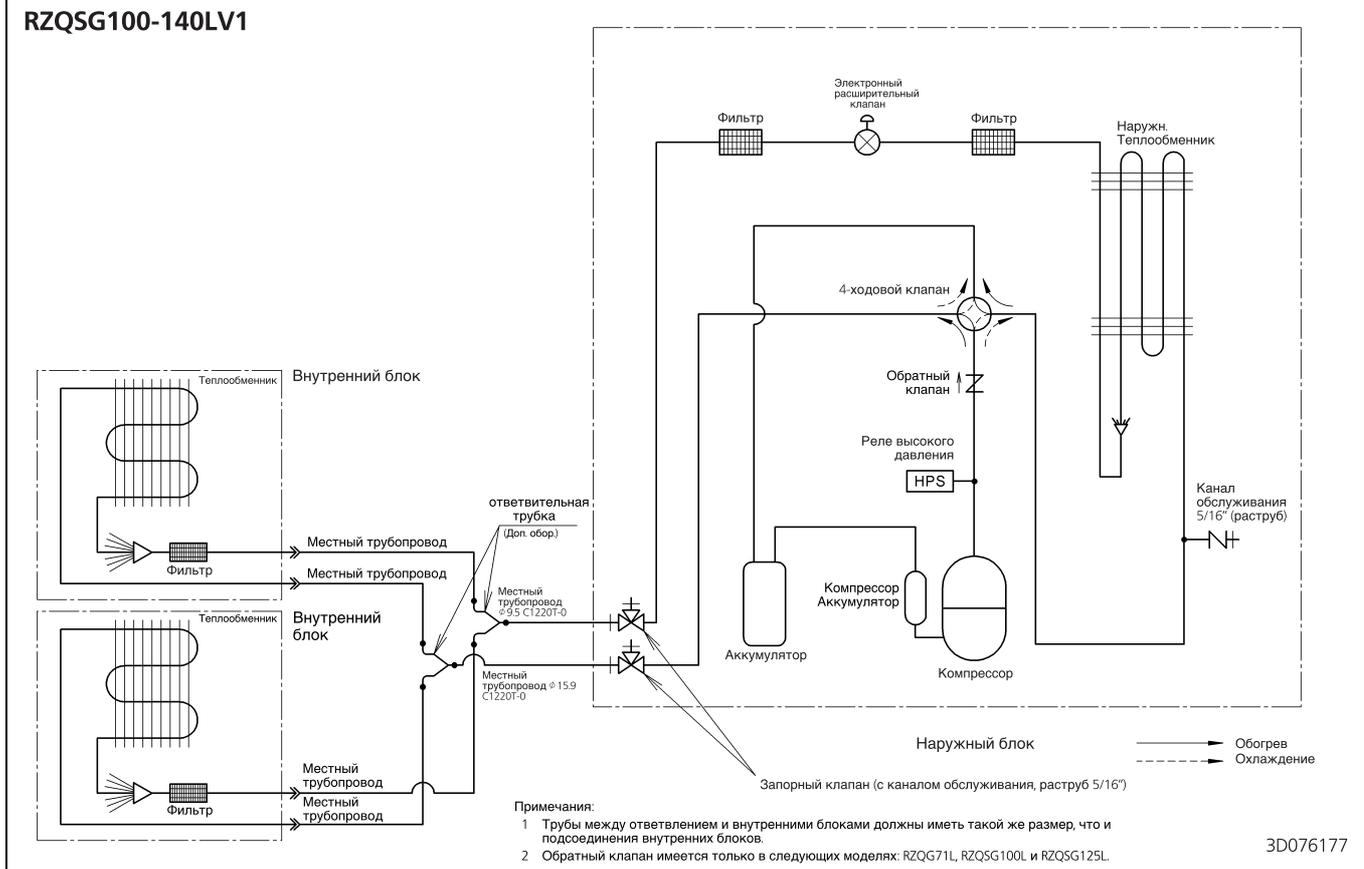
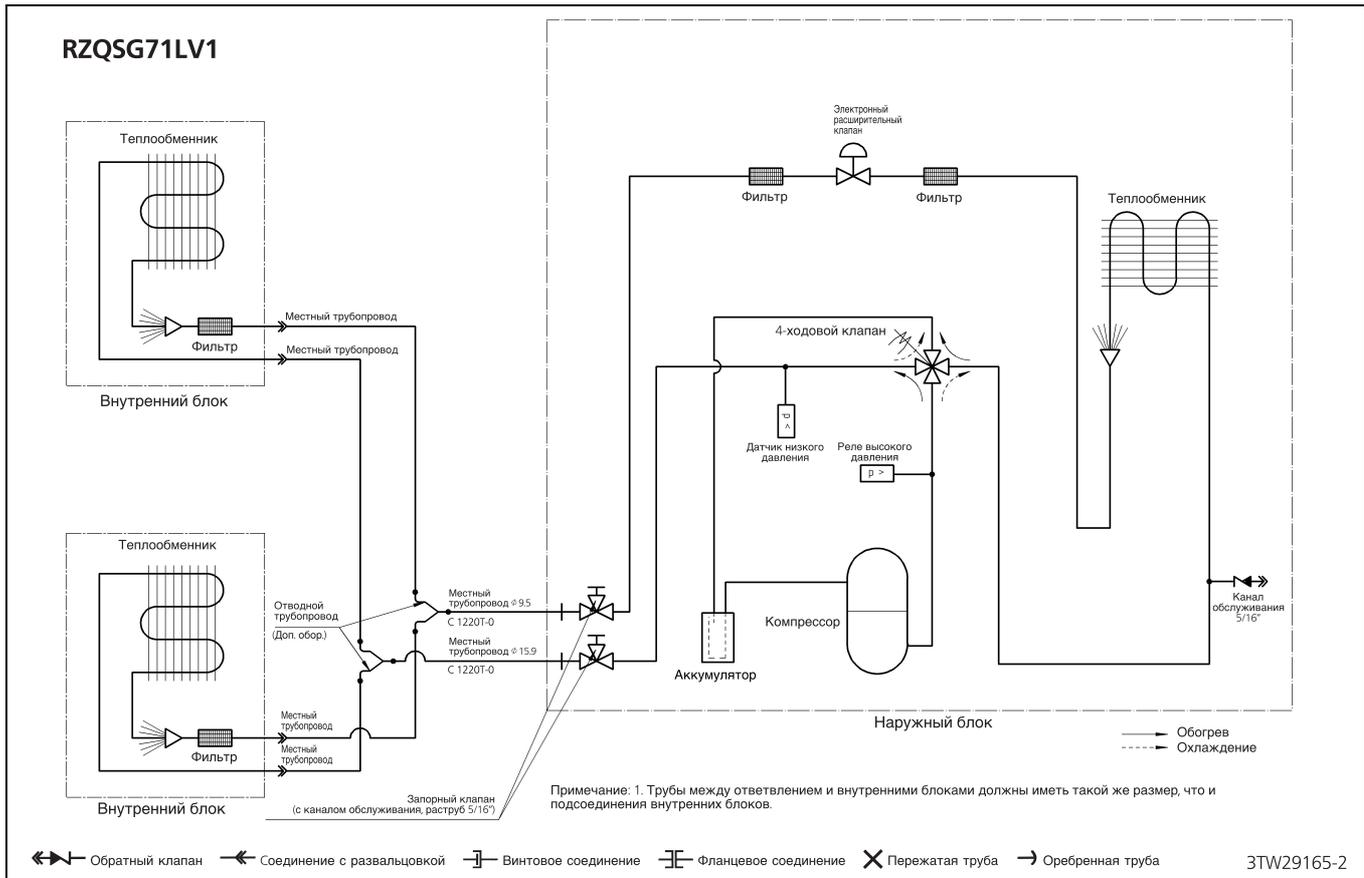
9 - 1 Схемы трубопроводов

9



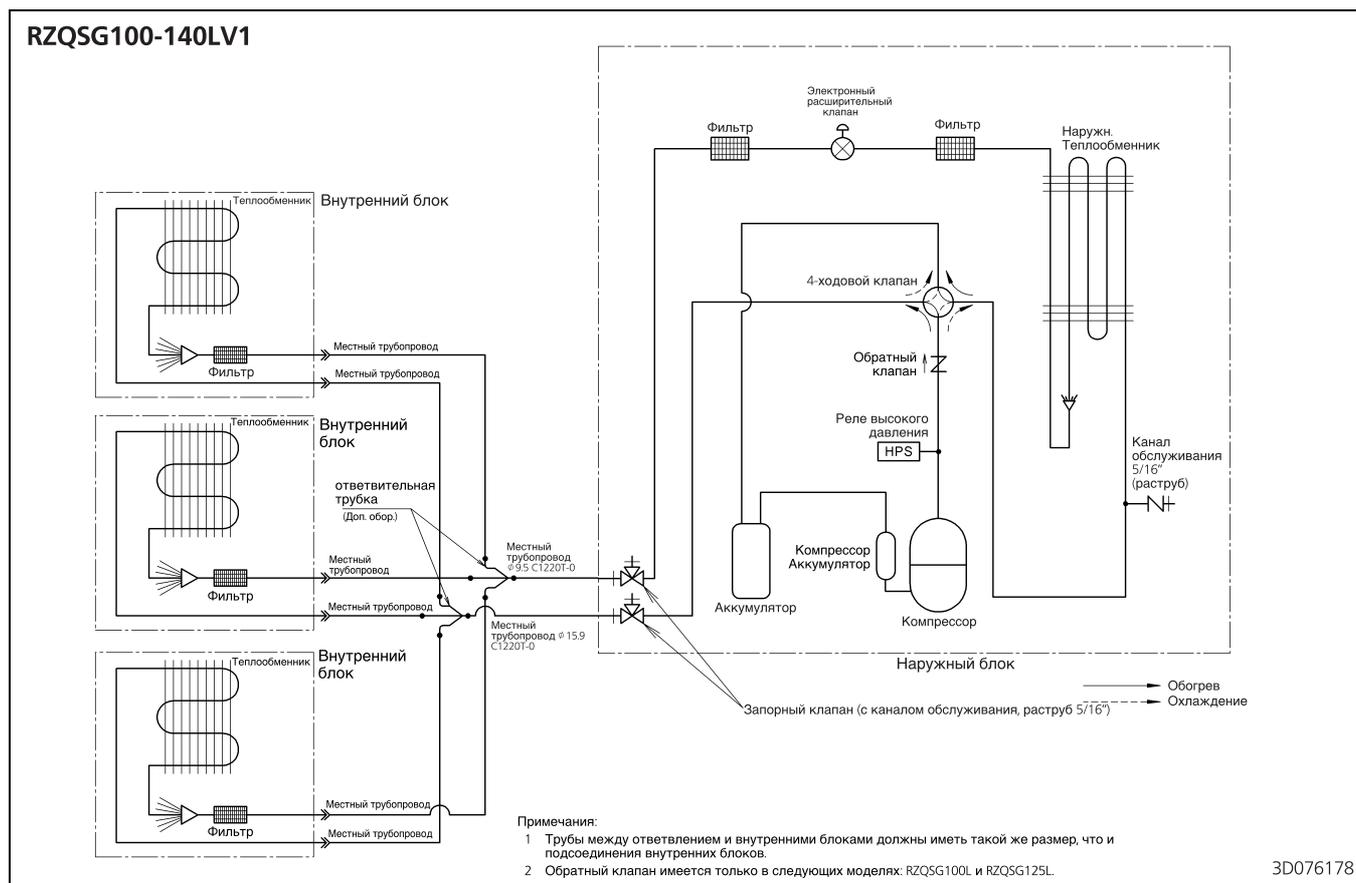
9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация



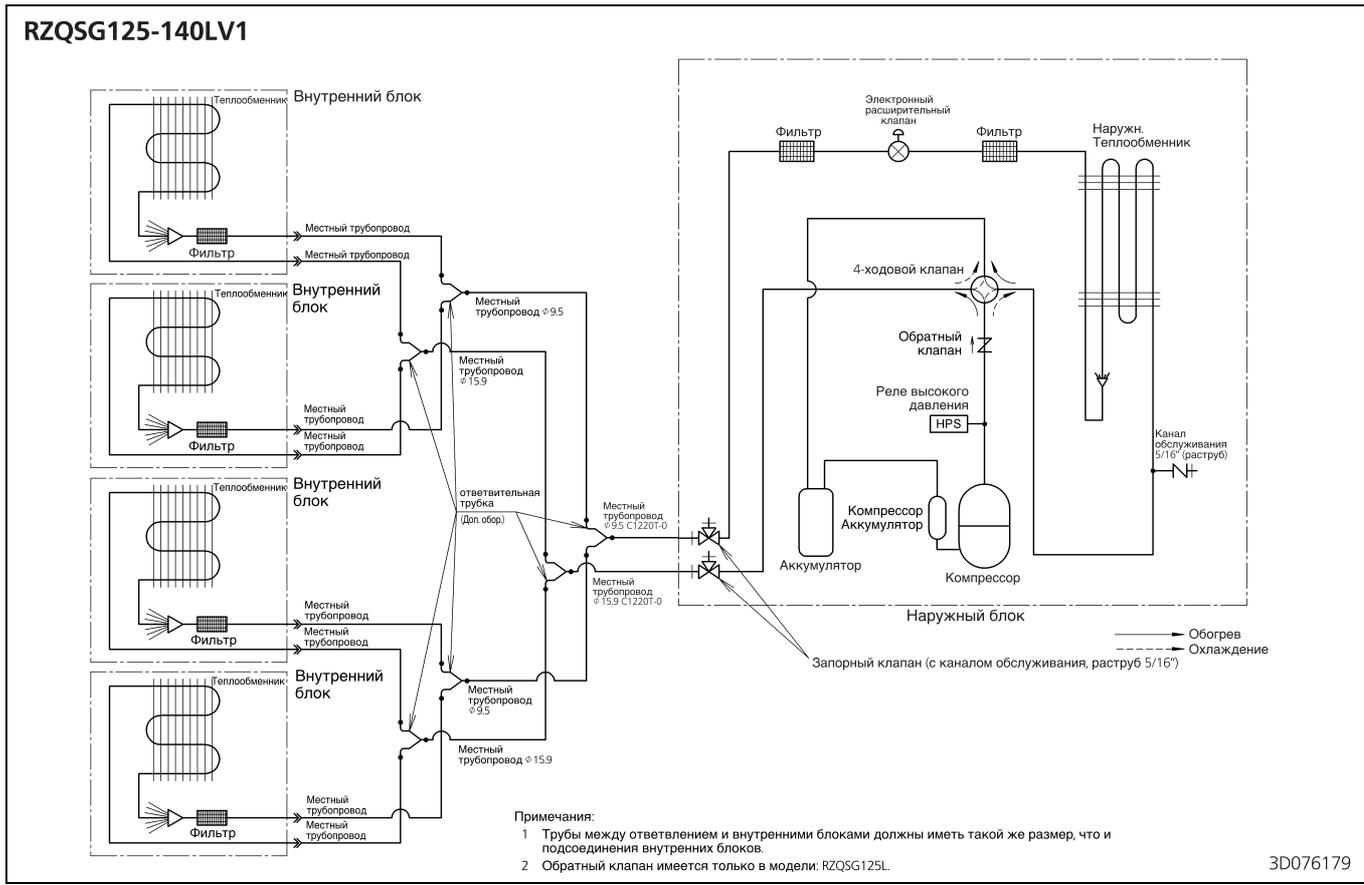
9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация



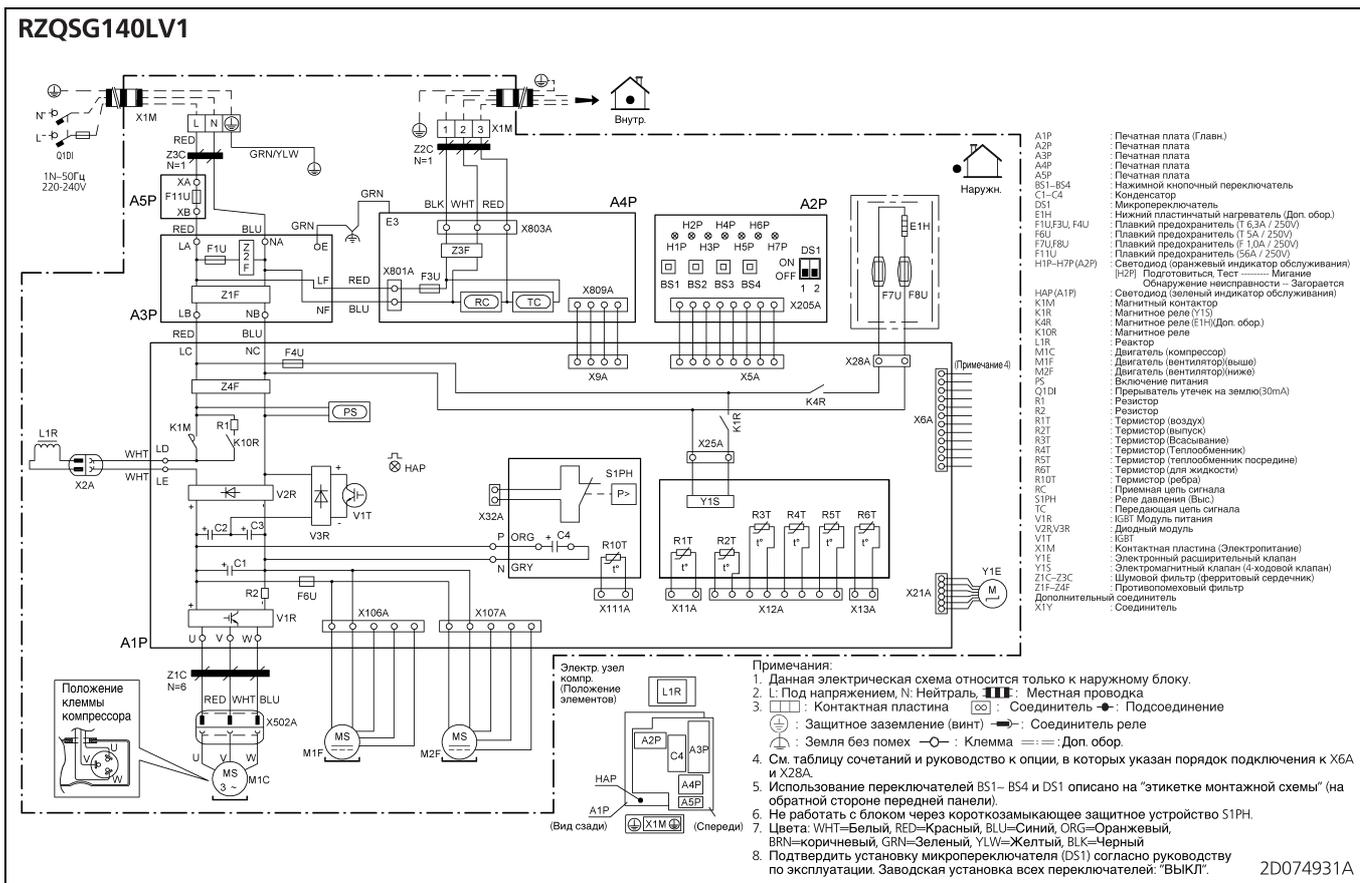
9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация



10 Монтажные схемы

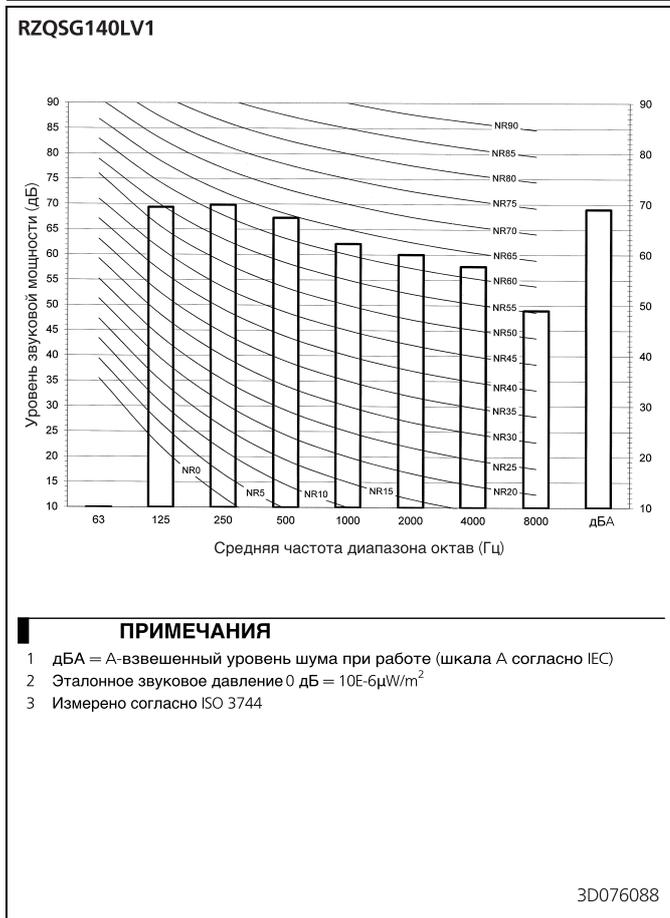
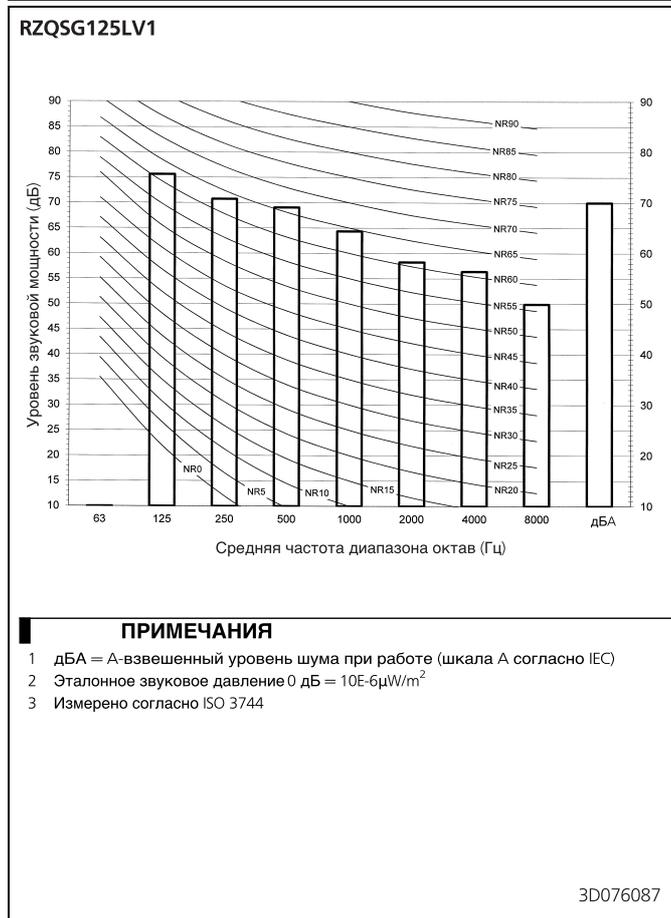
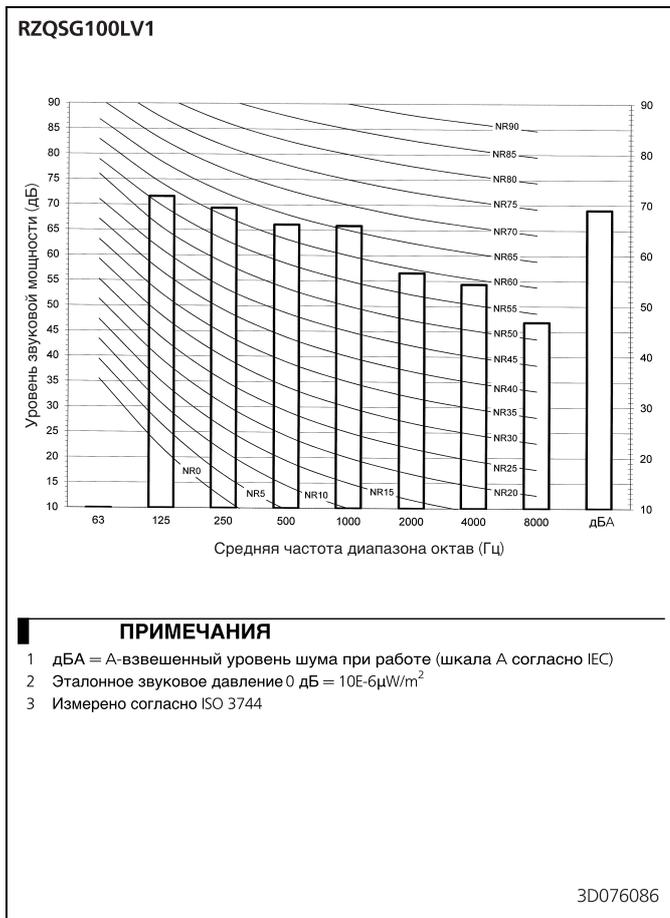
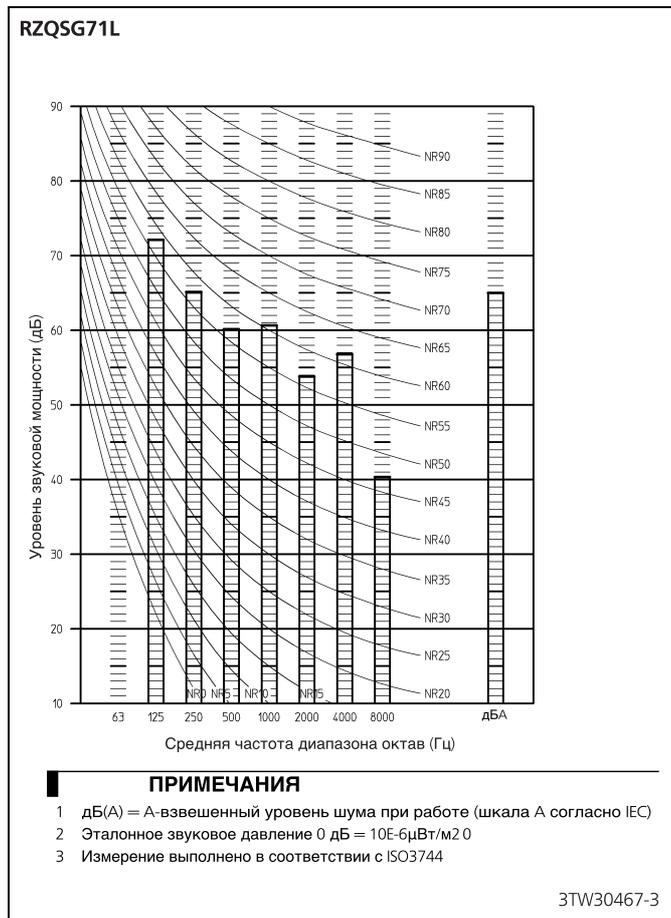
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



11 Данные об уровне шума

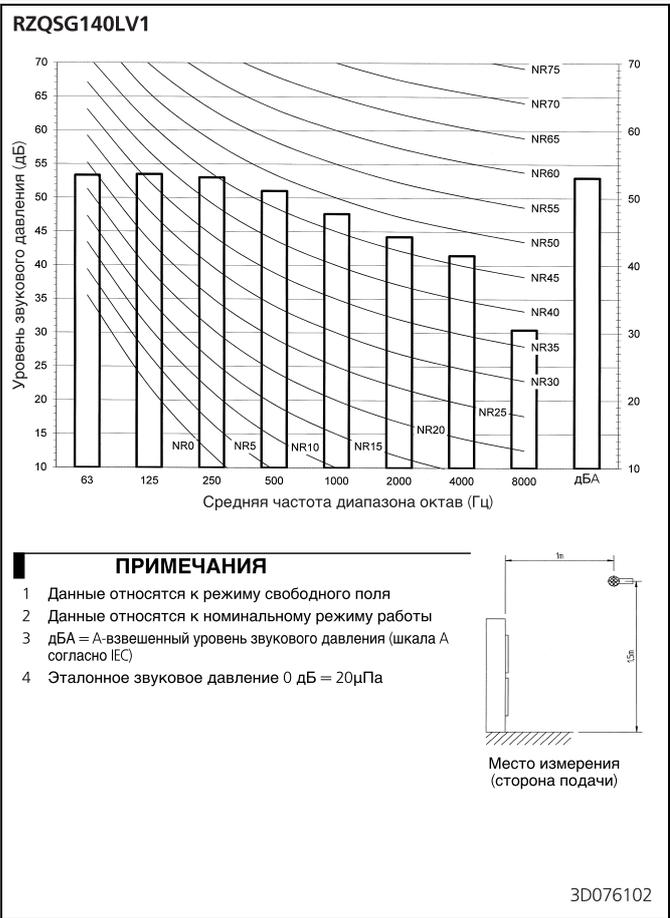
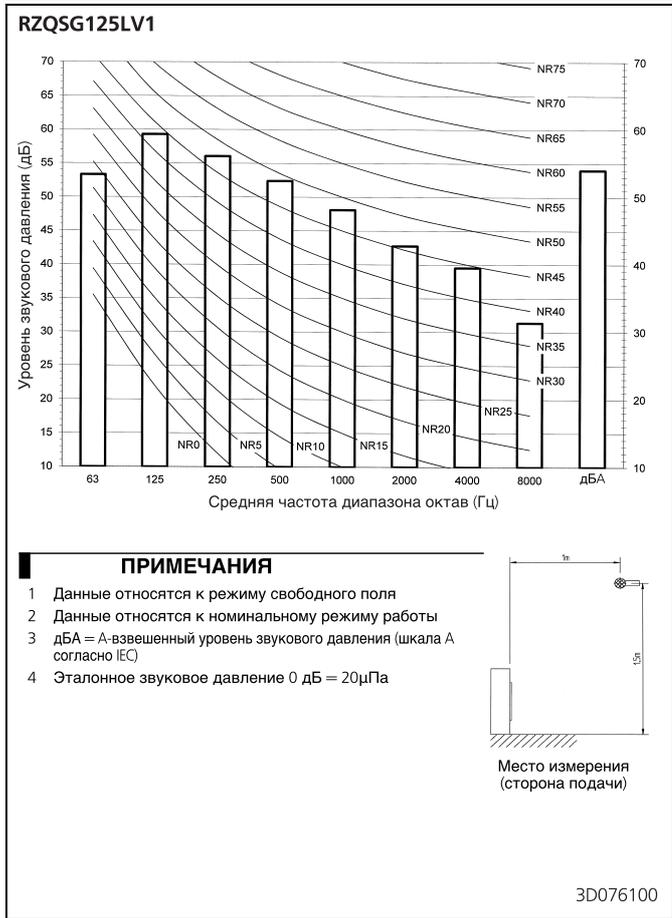
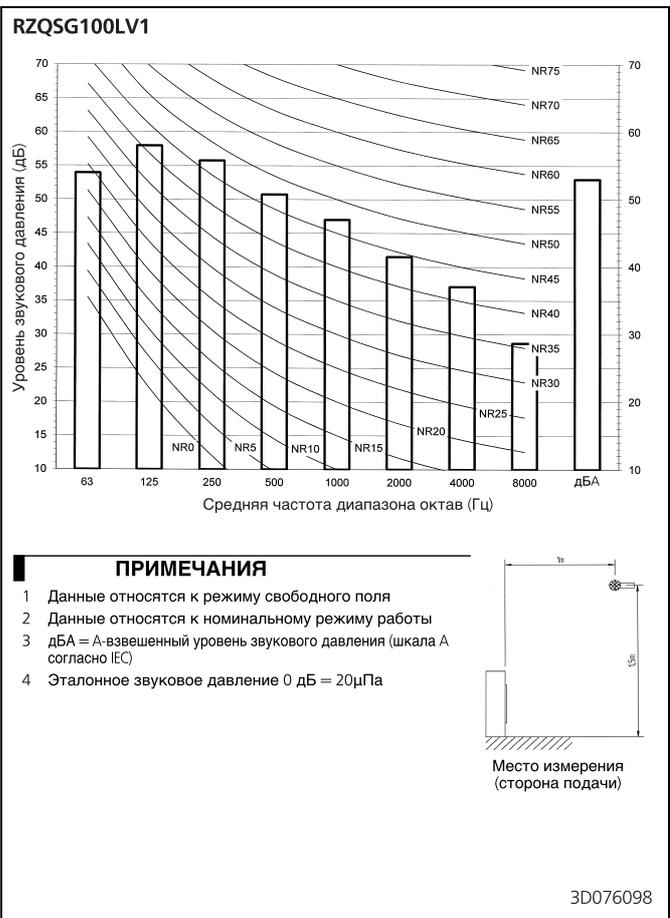
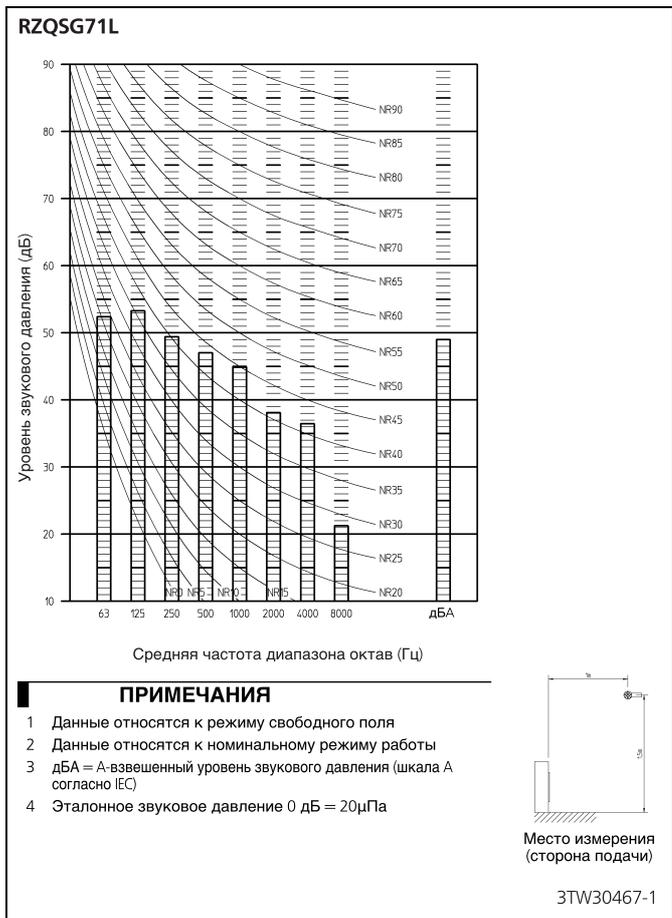
11 - 1 Спектр звуковой мощности

11



11 Данные об уровне шума

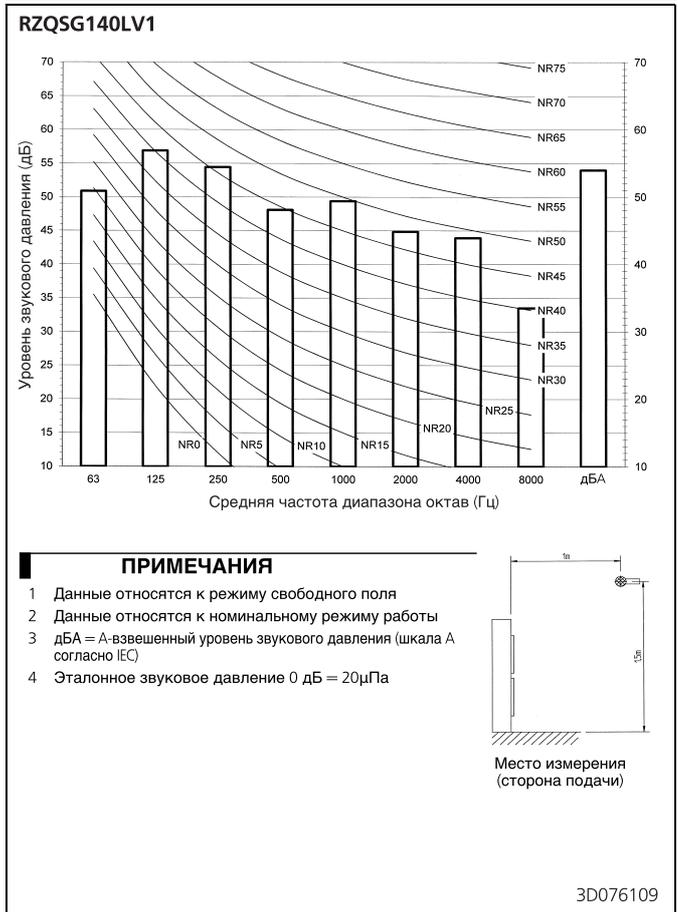
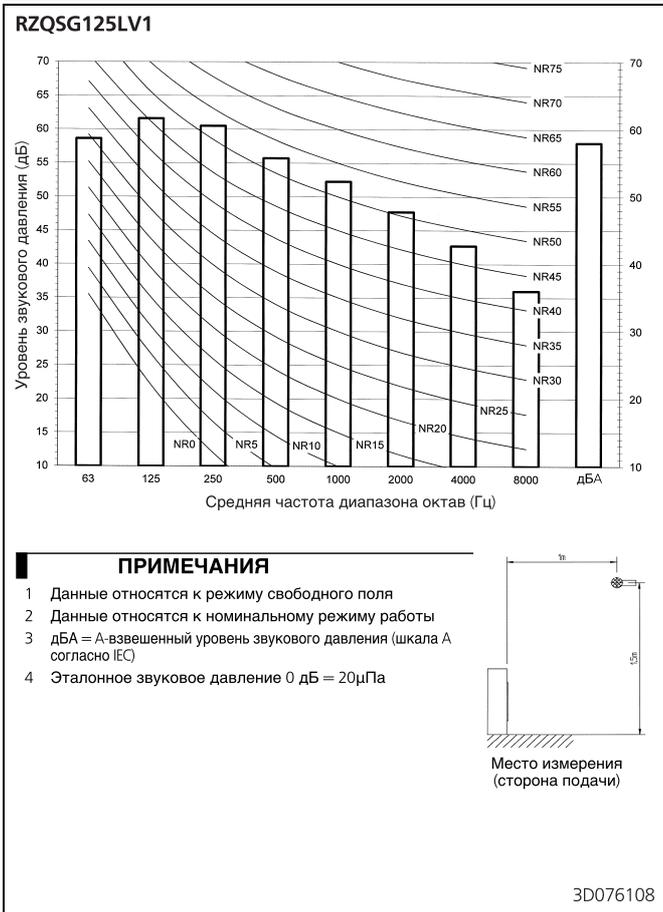
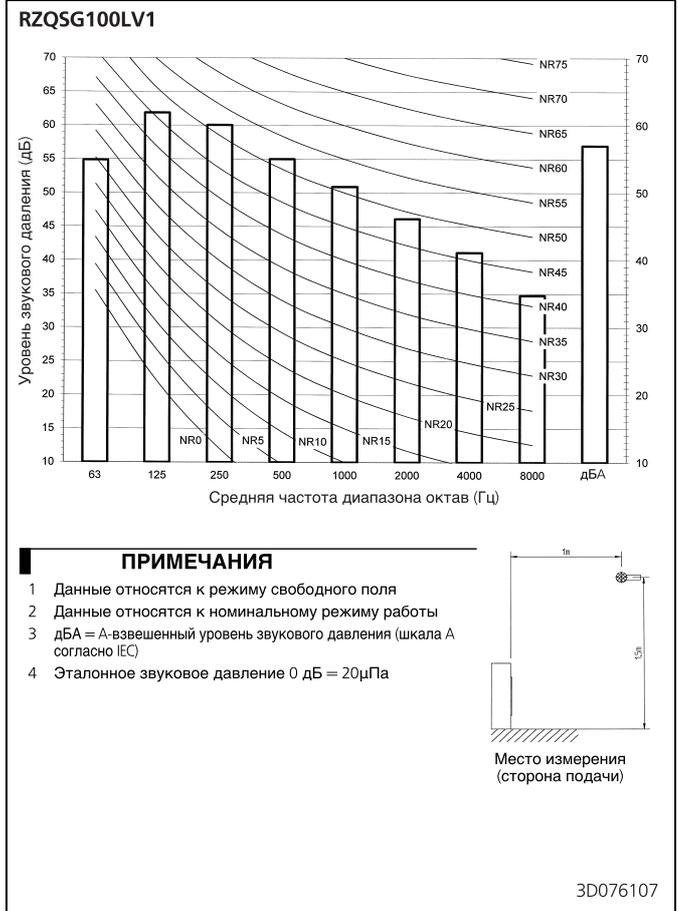
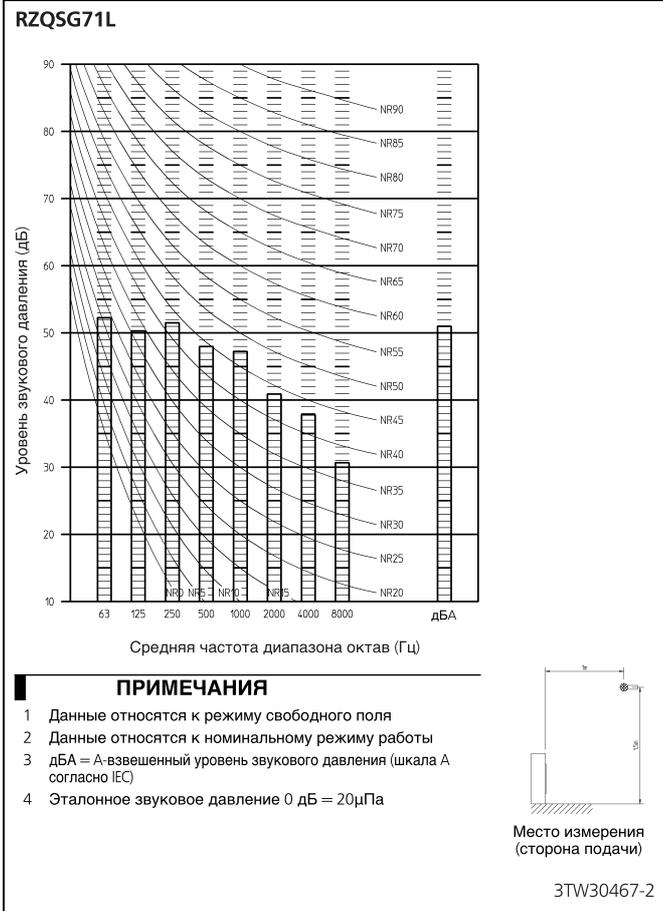
11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение



11 Данные об уровне шума

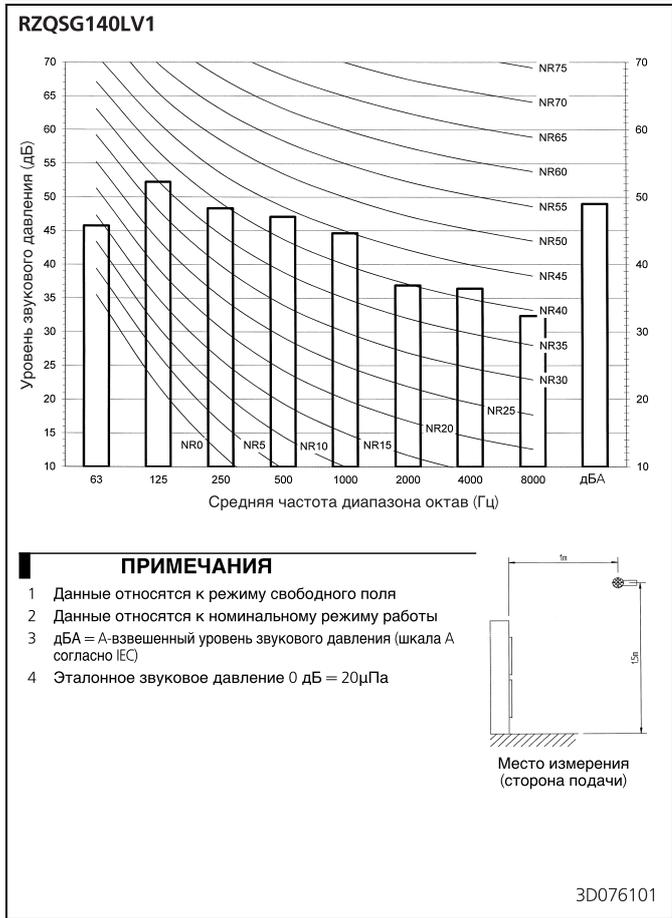
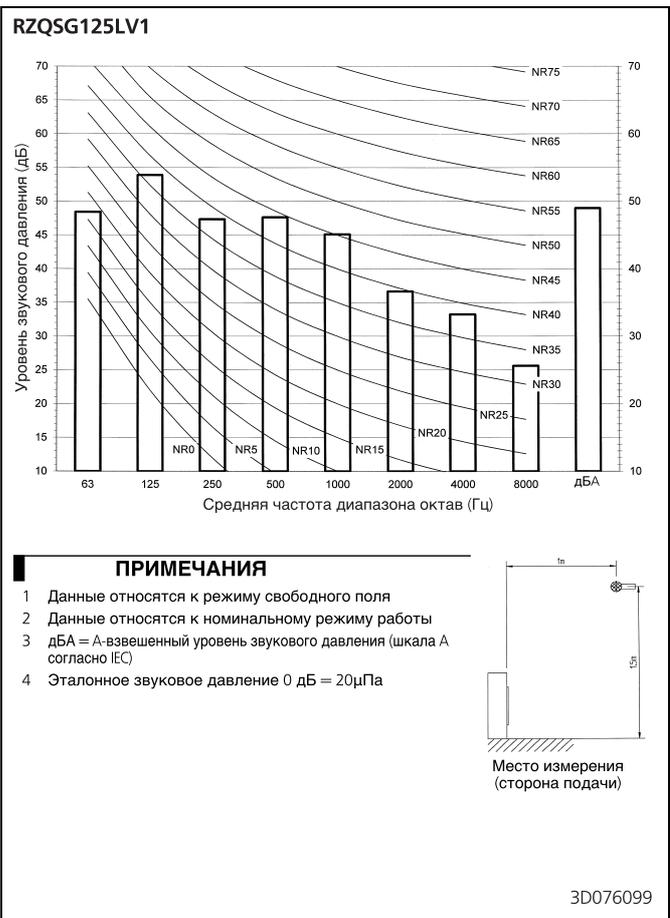
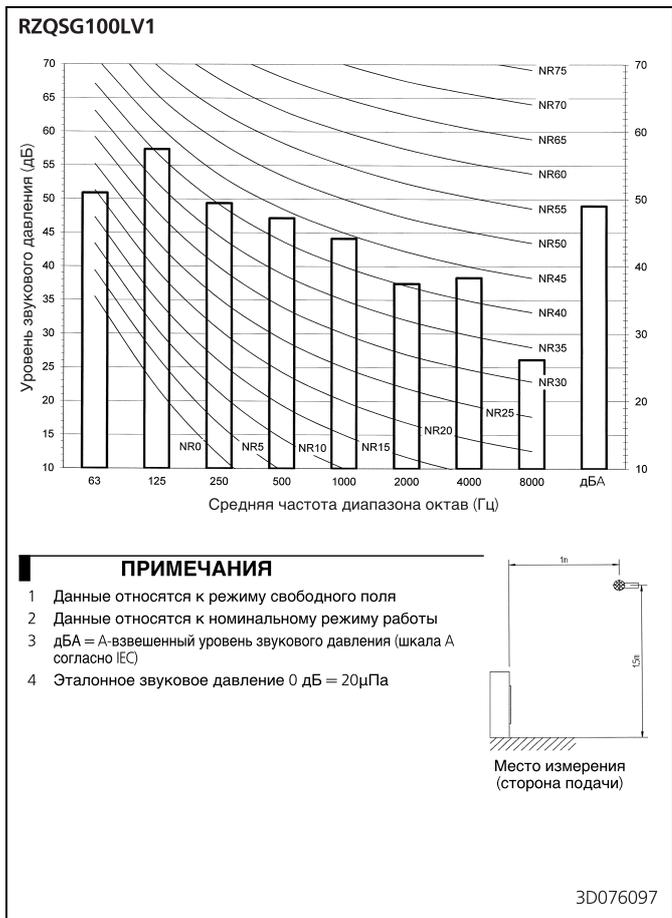
11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11



11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим



12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG71LV1

А. Одноярусная установка

Условные обозначения Ед. изм.: мм

| | ← | → | ↖ | ↗ | A | B1 | B2 | C | D1 | D2 | E | L1/L2 | |
|--------------------------|---|---|---|---|----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----------|------------------------|
| [Diagram 1: Single unit] | ✓ | | | | ≥50(100) | | | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ≥100 | ≥100 | | ≥100 | | | | | |
| | ✓ | | | | ≥100 | | | | | ≤500 | ≥1000 | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ≥150 | ≥150 | | ≥150 | | ≤500 | ≥1000 | | |
| | ✓ | | | | | | | | | ≥500 | | ≥1000 | |
| | ✓ | ✓ | | | | | | | | ≥500 | | ≥1000 | |
| | ✓ | | | | L1<L2 | ≥50(100) | | | | ≥500 | | | |
| | ✓ | | | | L2<L1 | ≥50(100) | | | | ≥500 | | | |
| | ✓ | | | | L1<L2 | L1≤H | ≥150(250) | ≤500 | | ≥750 | | ≥1000 | 0<L1≤1/2H 0<L1≤1/2H |
| | ✓ | | | | L2<L1 | L2≤H | ≥150(250) | ≤500 | | ≥750 | | ≥1000 | 0<L2≤1/2H 0<L2≤1/2H |
| [Diagram 2: Two units] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ≥200 | ≥200(300) | | ≥1000 | | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ≥200 | ≥200(300) | | ≥1000 | | ≤500 | ≥1000 | | |
| | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| | ✓ | | | | L1<L2 | ≥200(300) | | | ≥1000 | | | 0<L1≤1/2H | |
| | ✓ | | | | L2<L1 | ≥150(250) | | | ≥1000 | | | 1/2H<L2≤H | |
| | ✓ | | | | L1<L2 | ≥200(300) | | | ≥1000 | | | 0<L1≤1/2H | |
| | ✓ | | | | L2<L1 | ≥150(250) | | | ≥1000 | | | 1/2H<L2≤H | |
| | ✓ | | | | L1<L2 | L1≤H | ≥200(300) | ≤500 | | ≥1000 | | ≥1000 | 0<L1≤1/2H 1/2H<L1≤H |
| | ✓ | | | | L2<L1 | L2≤H | ≥150(250) | ≤500 | | ≥1000 | | ≥1000 | 0<L2≤1/2H 1/2H<L2≤H |
| | ✓ | | | | L1<L2 | L1≤H | ≥200(300) | ≤500 | | ≥1250 | | ≥1000 | 0<L1≤1/2H 1/2H<L1≤H |

- ← Препятствие со стороны всасывания
- Препятствие со стороны выпуска
- ↖ Препятствие с левой стороны
- ↗ Препятствие с правой стороны
- ↕ Препятствие сверху
- ✓ Существует препятствие

1 В этих случаях закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

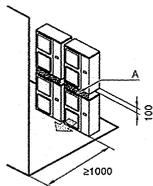
2 В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

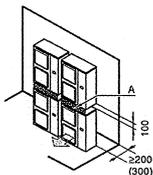
Значения в () показывают только размеры для моделей класса 100-125-140.

В. Многорядная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



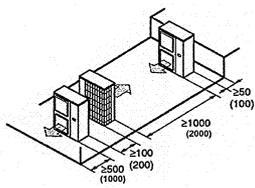
2. Препятствия перед воздухоприемником



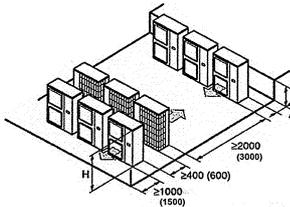
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуются около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

С. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



2. Установка нескольких блоков (2 и более) с боковым соединением в рядах



Соотношение между размерами Н, А и L показаны в таблице ниже.

| | L | A |
|-------|----------------------|-----------|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2 H | 150 (250) |
| | 1/2 H < L | 200 (300) |
| H < L | Установка невозможна | |

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140LV1

Место для установки

Данные величины приведены в мм.

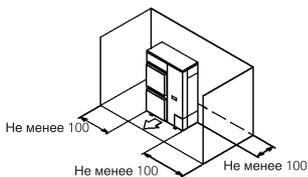
(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне всасывания

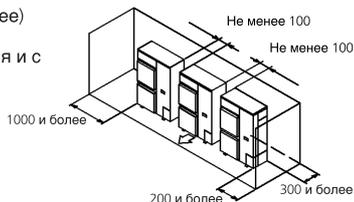


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



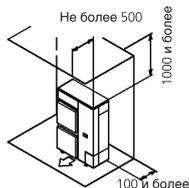
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

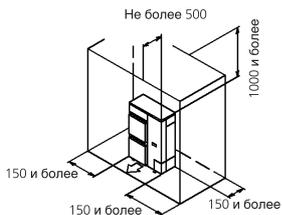


• Также препятствие выше.

- ① Автономная установка
 - Также препятствие на стороне всасывания

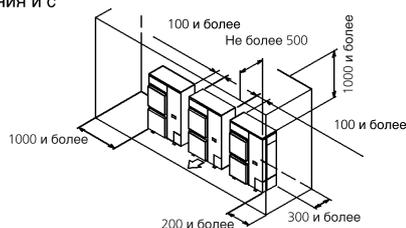


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

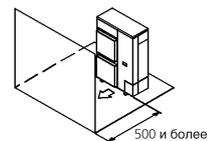
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне выпуска



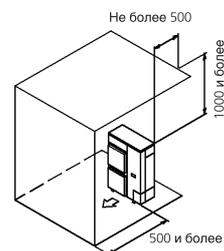
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие только на стороне выпуска



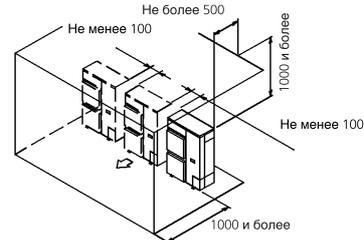
• Также препятствие выше

- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне выпуска



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие на стороне подачи



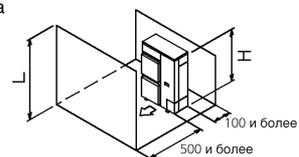
(С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.:

Схема 1

Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. (L>H)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

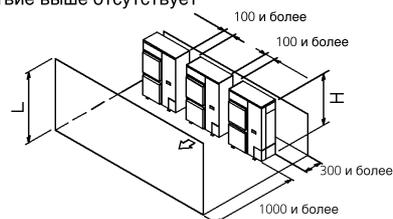
• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие выше отсутствует



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие выше отсутствует



3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

RZQSG100-140LV1

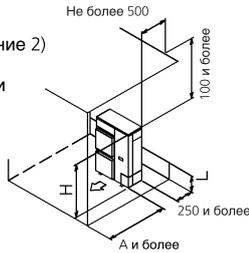
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

| | L | A |
|------------|--|--------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$ 750 и более | 1000 и более |
| $L > H$ | Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A | |



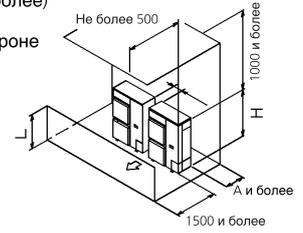
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

| | L | A |
|------------|--|-------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$ 250 и более | 300 и более |
| $L > H$ | Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A | |

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

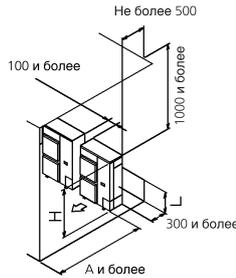
Отношения между H, A и L следующие.

| | L | A |
|------------|--|--------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$ 1000 и более | 1250 и более |
| $L > H$ | Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A | |

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

Схема 2

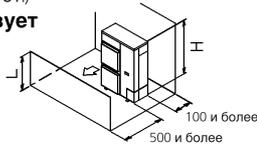
Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока ($L \leq H$) (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)



• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

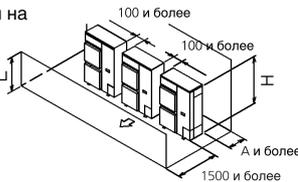


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

| | L | A |
|------------|--|-------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$ 250 и более | 300 и более |
| $L > H$ | Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A | |



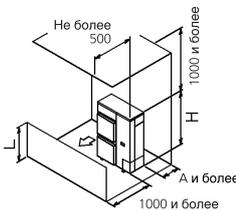
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

| | L | A |
|------------|--|-------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$ 100 и более | 200 и более |
| $L > H$ | Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A | |

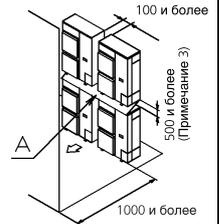


(D) Двухъярусная установка

① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

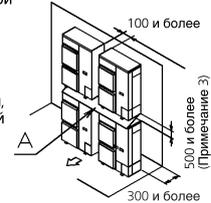
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

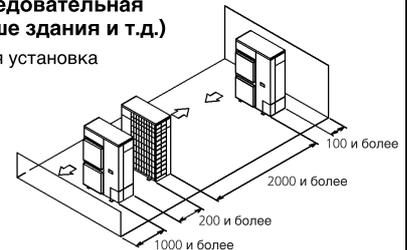
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



(E) Многорядная последовательная установка (на крыше здания и т.д.)

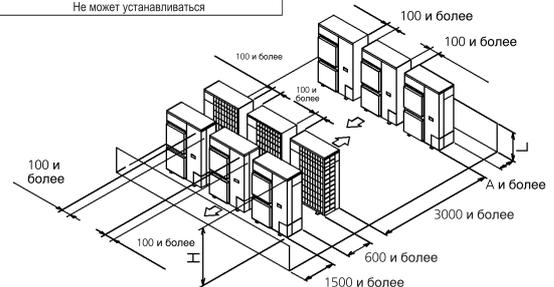
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

| | L | A |
|------------|-------------------------------|-------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$ 250 и более | 300 и более |
| $L > H$ | Не может устанавливаться | |



ПРИМЕЧАНИЯ

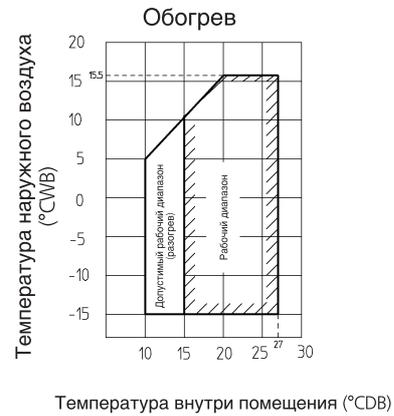
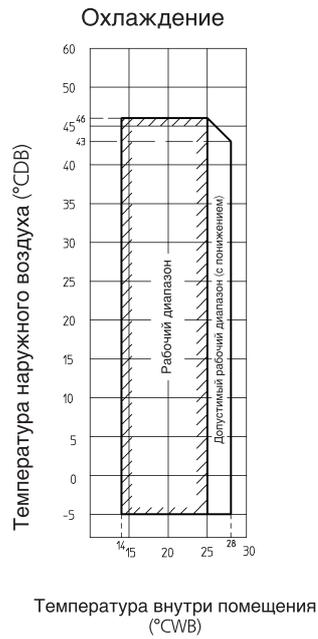
- 1 В случае расположения трубок сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- 2 Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- 3 При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом случае расстояние между верхним и нижним блоками должно составлять, как минимум, 100 мм. Закройте зазор между верхним и нижним блоками, чтобы предотвратить повторный забор выходящего воздуха.

3D069554

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZQSG-LV1



Примечания:

- В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

3TW29063-1D

In all of us,
a green heart

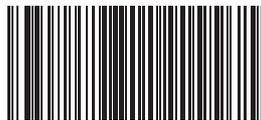


Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь 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, принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к www.certiflash.com*

Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe NV. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe NV, 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 NV, 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 NV.



EEDRU12-100

Продукция компании Daikin распространяется: