

ЧИЛЛЕРЫ, ФАНКОЙЛЫ  
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ  
GREE



**Gree Electric Appliances, Inc. (Zhuhai)** была основана в 1991 году, сегодня компания является крупнейшим производителем климатического оборудования в мире. Все организационные и инновационные усилия компании сосредоточены в одном направлении — разработке, производстве и внедрении кондиционеров Gree.



Компания Gree имеет девять производственных баз в городах Китая Чжухай (Zhuhai), Чунцин (Chongqing), Хэфэй (Hefei), Чжэнчжоу (Zhengzhou), Ухань (Wuhan), Шицзячжуан (Shijiazhuang), а также на территории Бразилии, Пакистана и Вьетнама с общей производственной мощностью в год 60 000 000 бытовых кондиционеров (RAC) и 5 500 000 промышленных кондиционеров (CAC). Все заводы Gree сертифицированы по стандартам ISO 9001:2008 и ISO14001:2004. В 2012 году компания начала строительство еще одного завода в США.

На сегодняшний день каждую секунду на земле выпускается один кондиционер Gree и каждый третий кондиционер в мире производится на заводах Gree!

Исследовательский Центр компании Gree является крупнейшим в отрасли. Центру присвоен статус отраслевого Национального института по энергосбережению и охране окружающей среды, его деятельность отмечена государственными наградами. В двухстах лабораториях Центра работают более 1500 специалистов. Компании Gree принадлежит более 2000 патентов! Наиболее значимые разработки за последние годы — центробежные чиллеры с рекордной энергоэффективностью и технология G10 для бытовых кондиционеров, дающая 30–40% экономии энергии по сравнению с обычными инверторами.

Gree Electric Appliances разрабатывает и выпускает 20 типов, 400 серий и 7000 разнообразных моделей кондиционеров от «эконом» класса до класса «люкс». Для дома и офиса — настенные, канальные, кассетные, колонные сплит-системы и мультисплит системы; мультizonальные кондиционеры серий GMV, оконные и мобильные кондиционеры. Для промышленного применения — чиллеры, фанкойлы, прецизионные кондиционеры, компрессорно-конденсаторные блоки и др.

Качество продукции — принцип «Философии Совершенного Кондиционера Gree» и предмет особой гордости компании. Забота о качестве на каждом этапе жизни продукции, начиная с проектирования, производства, установки, и заканчивая сервисным и постгарантийным обслуживанием. Все оборудование Gree имеет международные сертификаты соответствия. На все кондиционеры Gree предоставляется пятилетняя гарантия, поддерживаемая сетью авторизованных сервисных центров по всему миру.

За безупречное качество продукции компанией Gree получено более 50 национальных и международных наград, в числе которых: «Бренд года» (Рим, 1999), «Золотая звезда» World Quality Commitment (Париж, 2002), «Платиновая звезда» (Нью-Йорк, 2005), «Мировой бренд» (Гуанчжоу, 2006). Gree является единственной компанией-производителем систем кондиционирования воздуха в Китае, обладающей «Сертификатом на экспорт без надзора».

Высокая надежность, широкая линейка мощностей и размеров, множество полезных функций, разнообразное оснащение и неповторимый дизайн кондиционеров Gree сделали эту марку популярной. Более чем 200 000 000 пользователей на земле сделали выбор в пользу оборудования Gree.

# ЧИЛЛЕРЫ

## Мини Чиллеры



Компактные чиллеры этой серии, позволяющие подключать фанкойлы любого типа, были специально разработаны для охлаждения и нагрева воды в системах кондиционирования таких объектов как гостиницы, рестораны, офисы, коттеджи.

### Сплит исполнение



7.5/10/12.5 кВт

14.2 кВт

### Моноблочное исполнение



21.5/22.8 кВт

31/42 кВт



Трубки с внутренней насечкой



Система самодиагностики



Комплексная защита



Модульная компоновка\*



Функция памяти



Проводной пульт дистанционного управления Z16301/ Z12301A



Проводной пульт дистанционного управления Z26301C



- Уникальный проводной контроллер чиллера, позволяющий осуществлять как групповое, так и индивидуальное управление.
- Низкие пусковые токи благодаря системе плавного старта (только на установках мощностью выше 22 кВт).
- Отображение текущих параметров работы на дисплее.
- Благодаря усеченной конструкции корпуса, сильный ветер или место установки не будут влиять на производительность чиллера (для моделей от 19 кВт).
- Двойная система защиты от замерзания делает установку максимально надежной и безопасной.
- До 16 блоков могут быть соединены в единую систему для достижения максимальной холодопроизводительности 560 кВт (только для моделей с возможностью модульного подключения HLR35SM/NaA-M).



| Режим      | Температура воды (°C)       |           |                 |         | Температура наружного воздуха (°C) |                  |                 |
|------------|-----------------------------|-----------|-----------------|---------|------------------------------------|------------------|-----------------|
|            | Номинальные рабочие условия |           | Рабочие пределы |         | Номинальные рабочие условия        |                  | Рабочие пределы |
|            | На входе                    | На выходе | На выходе       | Перепад | Сухой термометр                    | Мокрый термометр | Сухой термометр |
| Охлаждение | 12                          | 7         | 7–12            | 3–8     | 35                                 | –                | 16–43           |
| Нагрев     | 40                          | 45        | 45–50           | 3–8     | 7                                  | 6                | –15–28          |

## Сплит исполнение

| Модель                               | Тепловой насос             |        | HLR8WZNa-M   | HLR10WZNa-M   | HLR12.5WZNa-M | HLR15WZNa-M   |
|--------------------------------------|----------------------------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Мощность                             | Холодильная                | кВт    | 7.5          | 10            | 12.5          | 14.2          |
|                                      | Тепловая                   | кВт    | 9            | 12            | 13            | 16.5          |
| EER/COP                              |                            | Вт/Вт  | 2.14/2.73    | 2.27/2.73     | 2.19/2.71     | 2.49/3.11     |
| Питание                              |                            | Ф/В/Гц | 3/380-415/50 | 3/380-415/50  | 3/380-415/50  | 3/380-415/50  |
| Потребляемая мощность                | Охлаждение                 | кВт    | 3.5          | 4.4           | 5.7           | 5.7           |
|                                      | Нагрев                     | кВт    | 3.3          | 4.4           | 4.8           | 5.3           |
| Компрессор                           | Тип                        |        | Спиральный   | Спиральный    | Спиральный    | Спиральный    |
|                                      | Количество                 | шт.    | 1            | 1             | 1             | 1             |
| Объем фреона                         |                            | кг     | 3.10         | 3.55          | 4.50          | 5.00          |
| Расход воды                          |                            | л/с    | 0.38         | 0.48          | 0.59          | 0.72          |
| Встроенная насосная станция          | Потребляемая мощность      | кВт    | 0.55         | 0.55          | 0.55          | 0.55          |
|                                      | Напор                      | м      | 18           | 18            | 18            | 18            |
| Объем расширительного бака           |                            | л      | 5            | 5             | 5             | 5             |
| Гидравлические подключения           |                            | дюйм   | 1"Female BSP | 1"Female BSP  | 1"Female BSP  | 1"Female BSP  |
| Внутренний блок                      | Уровень звукового давления | дБ(А)  | 38           | 38            | 38            | 38            |
|                                      | Габаритные размеры         | мм     | 1100×450×288 | 1100×450×288  | 1100×450×288  | 1100×450×288  |
|                                      | Размеры в упаковке         | мм     | 1285×682×385 | 1285×682×385  | 1285×682×385  | 1285×682×385  |
|                                      | Вес Нетто/Брутто           | кг     | 84/96        | 84/96         | 84/96         | 84/96         |
| Наружный блок                        | Уровень звукового давления | дБ(А)  | 60           | 60            | 60            | 60            |
|                                      | Габаритные размеры         | мм     | 950×412×840  | 950×412×1250  | 950×412×1250  | 950×412×1250  |
|                                      | Размеры в упаковке         | мм     | 1110×450×985 | 1110×450×1385 | 1110×450×1385 | 1110×450×1385 |
|                                      | Вес Нетто/Брутто           | кг     | 90/100       | 112/123       | 115/126       | 123/134       |
| Наружный диаметр фреоновых патрубков | Жидкостная труба           | дюйм   | Ø1/2         | Ø1/2          | Ø1/2          | Ø1/2          |
|                                      | Газовая труба              | дюйм   | Ø3/4         | Ø3/4          | Ø3/4          | Ø3/4          |
| Стандартный контроллер               | Проводной                  |        | Z16301       |               |               |               |

Примечание: Данные приведены при длине трассы 7.5 метров

## Моноблочное исполнение

| Модель                      | Тепловой насос        |        | HLR22SNa-M    | HLR25SNa-M    | HLR35SNa-M       | HLR45SNa-M       | HLR35SM/NaA-M    |
|-----------------------------|-----------------------|--------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| Мощность                    | Холодильная           | кВт    | 21.5          | 22.8          | 31               | 42               | 31               |
|                             | Тепловая              | кВт    | 25            | 25            | 37.5             | 49               | 36               |
| EER/COP                     |                       | Вт/Вт  | 2.50/2.91     | 2.57/2.81     | 2.61/3.00        | 2.30/2.80        | 2.60/2.88        |
| Питание                     |                       | Ф/В/Гц | 3/380-415/50  | 3/380-415/50  | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     |
| Потребляемая мощность       | Охлаждение            | кВт    | 8.6           | 8.8           | 11.9             | 18.3             | 11.9             |
|                             | Нагрев                | кВт    | 8.6           | 8.9           | 12.5             | 17.5             | 12.5             |
| Компрессор                  | Тип                   |        | Спиральный    | Спиральный    | Спиральный       | Спиральный       | Спиральный       |
|                             | Количество            | шт.    | 2             | 2             | 2                | 2                | 2                |
| Объем фреона                |                       | кг     | 3.6×2         | 4.8×2         | 6.5×2            | 7.3×2            | 6.5×2            |
| Расход воды                 |                       | л/с    | 1.05          | 1.2           | 1.4              | 2.2              | 1.4              |
| Встроенная насосная станция | Потребляемая мощность | кВт    | 0.75          | 0.75          | 1.50             | 1.50             | —                |
|                             | Напор                 | м      | 22            | 24            | 25               | 27               | —                |
| Объем расширительного бака  |                       | л      | 8             | 8             | 8                | 8                | —                |
| Гидравлические подключения  |                       | дюйм   | 1"Female BSP  | 1"Female BSP  | 1-1/2"Female BSP | 1-1/2"Female BSP | 1-1/2"Female BSP |
| Уровень звукового давления  |                       | дБ(А)  | 66            | 66            | 68               | 68               | 68               |
| Габаритные размеры          |                       | мм     | 1460×530×1850 | 1460×530×1850 | 1750×800×1760    | 1750×800×1760    | 1750×800×1760    |
| Размеры в упаковке          |                       | мм     | 1540×710×2100 | 1540×710×2100 | 1910×960×1970    | 1910×960×1970    | 1910×960×1970    |
| Вес Нетто/Брутто            |                       | кг     | 370/380       | 390/400       | 680/690          | 755/765          | 600/610          |
| Стандартный контроллер      | Проводной             |        | Z12301A       |               |                  |                  | Z26301C          |

# ЧИЛЛЕРЫ

## Модульные чиллеры воздушного охлаждения со спиральными компрессорами



Модульные чиллеры воздушного охлаждения, позволяющие подключать фанкойлы любого типа, были специально разработаны для охлаждения и нагрева воды в системах кондиционирования как жилых, так и промышленных зданий.

### Серия D



60/71 кВт



120/145 кВт



Панель оператора  
Z26301C



Оребрение конденсатора с напылением Blygold



Трубки с внутренней насечкой



Модульная компоновка



Комплексная защита



Система самодиагностики



Простота эксплуатации



Функция памяти



24 часовой таймер

- Отображение текущих параметров работы на дисплее.
- Низкие пусковые токи благодаря системе плавного старта.
- Уникальная система чередования работы компрессоров, позволяющая значительно увеличить их срок службы.
- Увеличенная эффективность теплообмена благодаря двухпоточной конструкции батарей конденсатора.
- Специальная конструкция диффузоров вентиляторов позволяет увеличить холодопроизводительность на 5%.
- Гибкость установки: любой блок может быть настроен как Ведущий при помощи проводного контроллера.
- Благодаря модульному исполнению, до 16 блоков (60/71 кВт) или до 8 блоков (120/145 кВт), могут быть легко соединены в единую систему для достижения максимальной холодопроизводительности 1160 кВт.
- Автоматическая система защиты от замерзания в режиме обогрева, когда установка в выключенном состоянии.



| Режим   |            | Температура воды (°C)       |           |                 |         | Температура наружного воздуха (°C) |                  |                 |
|---------|------------|-----------------------------|-----------|-----------------|---------|------------------------------------|------------------|-----------------|
|         |            | Номинальные рабочие условия |           | Рабочие пределы |         | Номинальные рабочие условия        |                  | Рабочие пределы |
|         |            | На входе                    | На выходе | На выходе       | Перепад | Сухой термометр                    | Мокрый термометр | Сухой термометр |
| Серия D | Охлаждение | 12                          | 7         | 5–15            | 2.5–6   | 35                                 | –                | 15–45           |
|         | Нагрев     | 40                          | 45        | 40–50           | 2.5–6   | 7                                  | 6                | –15–24          |

## Серия D

| Модель                     | Тепловой насос                |        | LSQWRF65M/NaD-M        | LSQWRF80M/NaD-M      | LSQWRF130M/NaD-M    | LSQWRF160M/NaD-M     |
|----------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Мощность                   | Холодильная                   | кВт    | 60                     | 71                   | 120                 | 145                  |
|                            | Тепловая                      | кВт    | 65                     | 80                   | 130                 | 170                  |
| Диапазон регулирования     |                               | %      | 0-50-100               | 0-50-100             | 0-25-75-100         | 0-25-50-75-100       |
| EER/COP                    |                               | Вт/Вт  | 2.84/3.09              | 2.76/2.94            | 2.84/2.93           | 2.74/3.04            |
| Питание                    |                               | Ф/В/Гц | 3/380-415/50           | 3/380-415/50         | 3/380-415/50        | 3/380-415/50         |
| Потребляемая мощность      | Охлаждение                    | кВт    | 21.1                   | 25.7                 | 42.3                | 53.0                 |
|                            | Нагрев                        | кВт    | 21.0                   | 27.0                 | 44.4                | 56.0                 |
| Компрессор                 | Тип                           |        | Спиральный             | Спиральный           | Спиральный          | Спиральный           |
|                            | Способ пуска                  |        | Прямой запуск          | Прямой запуск        | Прямой запуск       | Прямой запуск        |
|                            | Количество                    | шт.    | 2                      | 2                    | 4                   | 4                    |
| Испаритель                 | Тип                           |        | Кожухотрубный          |                      |                     |                      |
|                            | Расход воды                   | л/с    | 2.9                    | 3.4                  | 5.7                 | 6.9                  |
|                            | Перепад давления              | кПа    | 15                     | 20                   | 30                  | 35                   |
|                            | Гидравлические подключения    | -      | DN65                   | DN65                 | DN80                | DN80                 |
| Конденсатор                | Тип                           |        | Трубчатый с оребрением |                      |                     |                      |
|                            | Тип и количество вентиляторов |        | осевой×2               | осевой×2             | осевой×4            | осевой×4             |
|                            | Общий расход воздуха          | л/с    | 0.75×10 <sup>4</sup>   | 0.83×10 <sup>4</sup> | 1.5×10 <sup>4</sup> | 1.67×10 <sup>4</sup> |
|                            | Общая потребляемая мощность   | кВт    | 0.65×2                 | 0.95×2               | 0.65×4              | 0.95×4               |
| Уровень звукового давления |                               | дБ(А)  | 70                     | 71                   | 72                  | 74                   |
| Габаритные размеры         |                               | мм     | 2040×1000×2230         | 2040×1000×2230       | 2226×1650×2230      | 2226×1650×2230       |
| Размеры в упаковке         |                               | мм     | 2120×1080×2230         | 2120×1080×2230       | 2306×1730×2230      | 2306×1730×2230       |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий   |                               | кг     | 710/715/781            | 760/765/836          | 1256/1261/1382      | 1440/1445/1584       |

# ЧИЛЛЕРЫ

## Модульные чиллеры воздушного охлаждения с винтовыми компрессорами

R134a

Модульные чиллеры воздушного охлаждения, позволяющие подключать фанкойлы любого типа, были специально разработаны для охлаждения и нагрева воды в системах кондиционирования как жилых, так и промышленных зданий.



220 кВт



320 кВт



420 кВт



Панель оператора Z2F3M

Примечание: производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид чиллера



Оребрение конденсатора с напылением Blygold



Трубки с внутренней насечкой



Модульная компоновка



Комплексная защита



Система самодиагностики



Удаленная диспетчеризация



Функция памяти



24 часовой таймер



Интеллектуальная система разморозки

- Плавное регулирование мощности компрессоров позволяет значительно повысить энергоэффективность при неполных нагрузках.
- Использование электронного ТРВ обеспечивает точное и быстрое регулирование рабочих параметров машины.
- Широкий диапазон типоразмеров: модульное исполнение позволяет свободно комбинировать до 4 различных блоков и достигнуть суммарной максимальной мощности 1680 кВт.
- Высокоэффективный сепаратор масла (до 99,97%), максимально увеличивает надежность установки.
- Специальная конструкция батарей конденсатора с переохладителем, что значительно увеличивает эффективность.
- Надежная система защиты обеспечивает исключительно безопасную работу установки
- Мульти ступенчатая система защиты от замерзания, предотвращает повреждение кожухотрубного испарителя льдом, когда установка работает, выключена или находится в аварийном режиме.



| Режим      | Температура воды (°C)       |           |                 |         | Температура наружного воздуха (°C) |                  |                 |
|------------|-----------------------------|-----------|-----------------|---------|------------------------------------|------------------|-----------------|
|            | Номинальные рабочие условия |           | Рабочие пределы |         | Номинальные рабочие условия        |                  | Рабочие пределы |
|            | Расход воды м³/ч            | На выходе | На выходе       | Перепад | Сухой термометр                    | Мокрый термометр | Сухой термометр |
| Охлаждение | 0.172                       | 7         | 5–15            | 2.5–8   | 35                                 | –                | 18–52           |
| Нагрев     | 0.172                       | 45        | 40–50           | 2.5–8   | 7                                  | 6                | –15–24          |

| Модель                       | Тепловой насос                |                   | LSBLGF230MT3/NbA-M       | LSBLGF330MT3/NbA-M       | LSBLGF430MT3/NbA-M       |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                              |                               |                   | LSBLGRF230MT3/NbA-M      | LSBLGRF330MT3/NbA-M      | LSBLGRF430MT3/NbA-M      |
| Мощность                     | Холодильная                   | кВт               | 220                      | 320                      | 420                      |
|                              | Тепловая                      | кВт               | 245                      | 355                      | 450                      |
| Диапазон регулирования       |                               | %                 | 25, 50~100               | 25, 50~100               | 25, 50~100               |
| EER/COP                      |                               | Вт/Вт             | 2.72/2.86                | 2.67/2.91                | 2.86/2.92                |
| Питание                      |                               | Ф/В/Гц            | 3/380/50                 | 3/380/50                 | 3/380/50                 |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение                    | кВт               | 81                       | 120                      | 158                      |
|                              | Нагрев*                       | кВт               | 85                       | 122                      | 154                      |
| Компрессор                   | Тип                           |                   | Полугерметичный винтовой | Полугерметичный винтовой | Полугерметичный винтовой |
|                              | Способ пуска                  |                   | Звезда-Треугольник       | Звезда-Треугольник       | Звезда-Треугольник       |
|                              | Количество                    | шт.               | 1                        | 1                        | 1                        |
| Испаритель                   | Тип                           |                   | Кожухотрубный            | Кожухотрубный            | Кожухотрубный            |
|                              | Расход воды                   | м <sup>3</sup> /ч | 37.8                     | 55.0                     | 72.2                     |
|                              | Перепад давления              | кПа               | ≤50                      | ≤50                      | ≤50                      |
|                              | Гидравлические подключения    | -                 | DN100                    | DN100                    | DN125                    |
| Конденсатор                  | Тип                           |                   | Трубчатый с оребрением   | Трубчатый с оребрением   | Трубчатый с оребрением   |
|                              | Тип и количество вентиляторов |                   | осевой×6                 | осевой×8                 | осевой×10                |
|                              | Общий расход воздуха          | м <sup>3</sup> /ч | 12×10 <sup>4</sup>       | 16×10 <sup>4</sup>       | 20×10 <sup>4</sup>       |
|                              | Общая потребляемая мощность   | кВт               | 1.5×6                    | 1.5×8                    | 0.7×10                   |
| Уровень звукового давления   |                               | дБ(А)             | 78                       | 79                       | 80                       |
| Габаритные размеры           |                               | мм                | 4000×2250×2550           | 5000×2250×2550           | 6000×2250×2550           |
| Размеры в упаковке           |                               | мм                | 4080×2330×2550           | 5080×2330×2550           | 6080×2330×2550           |
| Вес Нетто/Брутто/<br>Рабочий | Только охлаждение             | кг                | 3860/3880/4246           | 4970/4970/5467           | 5950/5970/6530           |
|                              | Тепловой насос                | кг                | 4020/4040/4422           | 5270/5290/5797           | 6060/6080/6670           |

Примечание: EER/COP приведены в соответствии со стандартом EUROVENT

\*Только для моделей с тепловым насосом

## Чиллеры водяного охлаждения с винтовыми компрессорами

Чиллеры водяного охлаждения, позволяющие подключать фанкойлы любого типа, были специально разработаны для охлаждения и нагрева воды в системах кондиционирования на крупных жилых и промышленных объектах.



Панель оператора  
Z2G1DJ01



Комплексная защита



Система самодиагностики



Функция памяти



Простота эксплуатации



24 часовой таймер



Удаленная диспетчеризация

- Точное поддержание температуры воды благодаря плавному регулированию мощности в диапазоне от 25% до 100%.
- Повышенная эффективность теплообмена благодаря применению испарителей затопленного типа.
- Высокая энергоэффективность при неполных нагрузках благодаря использованию технологии параллельного подключения компрессоров.
- Высокоэффективная система возврата масла, предотвращает поломки компрессора, вызванные недостаточным количеством масла.
- Использование электронного ТРВ в сочетании с дроссельной диафрагмой обеспечивает точное и стабильное поддержание требуемого расхода фреона.
- Автоматическая система управления и энергосберегающие технологии обеспечивают бесперебойную эксплуатацию.

| Номинальные рабочие условия в режиме охлаждения (температура воды) |                |                  |                | Рабочие пределы (температура воды) |              |                  |              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| Охлаждаемая вода                                                   |                | Охлаждающая вода |                | Охлаждаемая вода                   |              | Охлаждающая вода |              |
| На входе (°C)                                                      | На выходе (°C) | На входе (°C)    | На выходе (°C) | На выходе (°C)                     | Перепад (°C) | На выходе (°C)   | Перепад (°C) |
| 12                                                                 | 7              | 30               | 35             | 5-15                               | 2.5-8        | 18-35            | 3.5-8        |

| Модель                     |                            | LSBLG180H/Nb-M                       | LSBLG210H/Nb-M | LSBLG240H/Nb-M | LSBLG300H/Nb-M | LSBLG340H/Nb-M | LSBLG380H/Nb-M |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодильная мощность       | кВт                        | 175                                  | 202            | 231            | 292            | 331            | 376            |
| Диапазон регулирования     | %                          | 25-100                               | 25-100         | 25-100         | 25-100         | 25-100         | 25-100         |
| EER                        | Вт/Вт                      | 5.00                                 | 5.05           | 5.13           | 5.21           | 5.25           | 5.30           |
| IPLV                       | Вт/Вт                      | 5.87                                 | 5.71           | 5.80           | 5.91           | 6.02           | 5.94           |
| Питание                    | Ф/В/Гц                     | 3/380-415/50                         | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   |
| Потребляемая мощность      | кВт                        | 35                                   | 40             | 45             | 56             | 63             | 71             |
| Номинальный ток            | А                          | 68.4                                 | 77.2           | 77.2           | 102.5          | 117.9          | 117.9          |
| Пусковой ток               | А                          | 290A D/485A DD                       | 350A D/585A DD | 350A D/585A DD | 520A D/801A DD | 612A D/943A DD | 612A D/943A DD |
| Компрессор                 | Тип                        | Полугерметичный винтовой             |                |                |                |                |                |
|                            | Способ пуска               | Звезда-Треугольник или часть обмотки |                |                |                |                |                |
|                            | Количество                 | шт.                                  | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Объем фреона               | л                          | 100                                  | 100            | 100            | 110            | 120            | 130            |
| Незамораживающее масло     | Тип                        | BSE170                               |                |                |                |                |                |
|                            | Объем                      | л                                    | 15             | 15             | 15             | 19             | 19             |
| Испаритель                 | Тип                        | Кожухотрубный затопленного типа      |                |                |                |                |                |
|                            | Коэффициент загрязнения    | -                                    | 0.018          | 0.018          | 0.018          | 0.018          | 0.018          |
|                            | Расход воды                | м³/ч                                 | 30             | 35             | 40             | 50             | 57             |
|                            | Перепад давления           | кПа                                  | 40             | 45             | 50             | 60             | 60             |
|                            | Гидравлические подключения | -                                    | DN100          | DN100          | DN100          | DN125          | DN125          |
| Конденсатор                | Тип                        | Кожухотрубный                        |                |                |                |                |                |
|                            | Коэффициент загрязнения    | -                                    | 0.044          | 0.044          | 0.044          | 0.044          | 0.044          |
|                            | Расход воды                | м³/ч                                 | 38             | 43             | 50             | 63             | 71             |
|                            | Перепад давления           | кПа                                  | 56             | 57             | 65             | 65             | 66             |
|                            | Гидравлические подключения | -                                    | DN100          | DN100          | DN100          | DN125          | DN125          |
| Уровень звукового давления | дБ(А)                      | 76.2                                 | 76.6           | 77.4           | 80.1           | 81.2           | 83.3           |
| Габаритные размеры         | мм                         | 3160×1150×1587                       | 3160×1150×1588 | 3160×1150×1589 | 3160×1400×1680 | 3160×1400×1680 | 3160×1400×1720 |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий   | кг                         | 1800/1850/1890                       | 1900/1950/1995 | 2100/2150/2205 | 2800/2850/2940 | 2900/2950/3045 | 3100/3150/3255 |

| Модель                     |                            | LSBLG450H/Nb-M                       | LSBLG500H/Nb-M | LSBLG580H/Nb-M | LSBLG640H/Nb-M | LSBLG680H/Nb-M | LSBLG760H/Nb-M |       |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| Холодильная мощность       | кВт                        | 442                                  | 495            | 572            | 636            | 676            | 752            |       |
| Диапазон регулирования     | %                          | 25-100                               | 25-100         | 25-100         | 25-100         | 25-100         | 25-100         |       |
| EER                        | Вт/Вт                      | 5.33                                 | 5.32           | 5.35           | 5.30           | 5.37           | 5.30           |       |
| IPLV                       | Вт/Вт                      | 6.09                                 | 6.08           | 5.87           | 5.85           | 6.01           | 6.02           |       |
| Питание                    | Ф/В/Гц                     | 3/380-415/50                         | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   |       |
| Потребляемая мощность      | кВт                        | 83                                   | 93             | 107            | 120            | 126            | 142            |       |
| Номинальный ток            | А                          | 136.5                                | 154.3          | 169.6          | 199.4          | 102.5          | 117.9          |       |
| Пусковой ток               | А                          | 318A Y/1182A D                       | 436A Y/1364A D | 465A Y/1442A D | 586A Y/1853A D | 520A D/801A DD | 612A D/943A DD |       |
| Компрессор                 | Тип                        | Полугерметичный винтовой             |                |                |                |                |                |       |
|                            | Способ пуска               | Звезда-Треугольник или часть обмотки |                |                |                |                |                |       |
|                            | Количество                 | шт.                                  | 1              | 1              | 1              | 1              | 2              | 2     |
| Объем фреона               | л                          | 210                                  | 210            | 210            | 200            |                | 240            |       |
| Незамерзающее масло        | Тип                        | BSE170                               | BSE170         | BSE170         | BSE170         | BSE170         | BSE170         |       |
|                            | Объем                      | л                                    | 35             | 35             | 35             | 35             | 19             | 19    |
| Испаритель                 | Тип                        | Кожухотрубный затопленного типа      |                |                |                |                |                |       |
|                            | Коэффициент загрязнения    | -                                    | 0.018          | 0.018          | 0.018          | 0.018          | 0.018          | 0.018 |
|                            | Расход воды                | м³/ч                                 | 76             | 85             | 98             | 109            | 116            | 129   |
|                            | Перепад давления           | кПа                                  | 64             | 66             | 68             | 74             | 76             | 76    |
|                            | Гидравлические подключения | -                                    | DN150          | DN150          | DN150          | DN150          | DN200          | DN200 |
| Конденсатор                | Тип                        | Кожухотрубный                        |                |                |                |                |                |       |
|                            | Коэффициент загрязнения    | -                                    | 0.044          | 0.044          | 0.044          | 0.044          | 0.044          | 0.044 |
|                            | Расход воды                | м³/ч                                 | 95             | 106            | 123            | 137            | 145            | 162   |
|                            | Перепад давления           | кПа                                  | 69             | 71             | 72             | 73             | 76             | 77    |
|                            | Гидравлические подключения | -                                    | DN200          | DN200          | DN200          | DN200          | DN200          | DN200 |
| Уровень звукового давления | дБ(А)                      | 83.9                                 | 84.1           | 84.3           | 85.4           | 82.5           | 84.6           |       |
| Габаритные размеры         | мм                         | 3160×1520×2130                       | 3160×1520×2130 | 3160×1520×2130 | 3160×1520×2130 | 3400×1700×2030 | 3400×1700×2030 |       |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий   | кг                         | 3850/3900/4043                       | 4100/4160/4305 | 4400/4460/4620 | 4600/4660/4830 | 5100/5160/5355 | 5500/5600/5775 |       |

| Модель                     |                            | LSBLG880H/Nb-M                       | LSBLG1000H/Nb-M | LSBLG1160H/Nb-M | LSBLG1280H/Nb-M | LSBLG1400H/Nb-M | LSBLG1500H/Nb-M |       |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Холодильная мощность       | кВт                        | 871                                  | 990             | 1144            | 1275            | 1395            | 1500            |       |
| Диапазон регулирования     | %                          | 25-100                               | 25-100          | 25-100          | 25-100          | 25-100          | 25-100          |       |
| EER                        | Вт/Вт                      | 5.34                                 | 5.32            | 5.35            | 5.62            | 5.69            | 5.62            |       |
| IPLV                       | Вт/Вт                      | 5.94                                 | 5.97            | 5.82            | 5.98            | 5.98            | 6.02            |       |
| Питание                    | Ф/В/Гц                     | 3/380-415/50                         | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    |       |
| Потребляемая мощность      | кВт                        | 163                                  | 186             | 214             | 227             | 245             | 267             |       |
| Номинальный ток            | А                          | 136.5                                | 154.3           | 169.6           | 199.4           | 223.0           | 247.0           |       |
| Пусковой ток               | А                          | 318A Y/1182A D                       | 436A Y/1364A D  | 465A Y/1442A D  | 586A Y/1853A D  | 650A Y/2029A D  | 805A Y/2520A D  |       |
| Компрессор                 | Тип                        | Полугерметичный винтовой             |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|                            | Способ пуска               | Звезда-Треугольник или часть обмотки |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|                            | Количество                 | шт.                                  | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2     |
| Объем фреона               | л                          | 350                                  | 350             | 350             | 380             | 450             | 450             |       |
| Незамерзающее масло        | Тип                        | BSE170                               | BSE170          | BSE170          | BSE170          | BSE170          | BSE170          |       |
|                            | Объем                      | л                                    | 35              | 35              | 35              | 35              | 38              | 38    |
| Испаритель                 | Тип                        | Кожухотрубный затопленного типа      |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|                            | Коэффициент загрязнения    | -                                    | 0.018           | 0.018           | 0.018           | 0.018           | 0.018           | 0.018 |
|                            | Расход воды                | м³/ч                                 | 150             | 170             | 197             | 219             | 240             | 258   |
|                            | Перепад давления           | кПа                                  | 76              | 77              | 78              | 78              | 80              | 83    |
|                            | Гидравлические подключения | -                                    | DN200           | DN200           | DN200           | DN200           | DN200           | DN200 |
| Конденсатор                | Тип                        | Кожухотрубный                        |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|                            | Коэффициент загрязнения    | -                                    | 0.044           | 0.044           | 0.044           | 0.044           | 0.044           | 0.044 |
|                            | Расход воды                | м³/ч                                 | 187             | 213             | 246             | 274             | 300             | 323   |
|                            | Перепад давления           | кПа                                  | 82              | 83              | 84              | 85              | 87              | 89    |
|                            | Гидравлические подключения | -                                    | DN250           | DN250           | DN250           | DN250           | DN250           | DN250 |
| Уровень звукового давления | дБ(А)                      | 85.2                                 | 85.4            | 85.6            | 86.8            | 87.5            | 88              |       |
| Габаритные размеры         | мм                         | 4150×2020×2230                       | 4150×2020×2230  | 4150×2020×2230  | 4150×2020×2230  | 4900×2000×2230  | 4900×2000×2230  |       |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий   | кг                         | 6200/6300/6510                       | 6500/6650/6825  | 6800/6950/7140  | 7000/7150/7350  | 8000/8200/8400  | 8350/8550/8768  |       |

# ЧИЛЛЕРЫ

## Чиллеры водяного охлаждения с центробежными компрессорами

R134a

Центробежные чиллеры водяного охлаждения, позволяют подключать фанкойлы любого типа для охлаждения и нагрева воды в системах кондиционирования на крупных жилых и промышленных объектах.



Сенсорная панель оператора  
CM27-GM8/A1(M)



Тихая работа



Комплексная защита



Функция памяти



Удаленная диспетчеризация

- Точное поддержание температуры воды благодаря плавному регулированию мощности в диапазоне от 10% до 100%
- Высокая надежность при минимальном обслуживании благодаря разработке рабочего колеса с трехступенчатым профилем.
- Низкий уровень шума и пониженные вибрации обеспечиваются применением регулируемого диффузора.
- Высокая надежность компрессора благодаря использованию быстрых подключений.
- Система аварийного впрыска масла в компрессор, для защиты от возможных повреждений при обрыве питания.
- Использование электронного TRV в сочетании с дроссельной диафрагмой обеспечивает точное и стабильное поддержание требуемого расхода фреона.
- Мульти уровневая система блокировки меню контроллера делает управление понятным и надежным.
- Возможность регулирования температуры воды на выходе, в зависимости от требований проекта.
- Специальная петля для охлаждения масла, благодаря которой не нужно подключать внешние установки для охлаждения масла
- По запросу доступны модели с инверторным регулированием.



| Номинальные рабочие условия в режиме охлаждения (температура воды) |                |                  |                | Рабочие пределы (температура воды) |              |                  |              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| Охлаждаемая вода                                                   |                | Охлаждающая вода |                | Охлаждаемая вода                   |              | Охлаждающая вода |              |
| На входе (°C)                                                      | На выходе (°C) | На входе (°C)    | На выходе (°C) | На выходе (°C)                     | Перепад (°C) | На выходе (°C)   | Перепад (°C) |
| 12                                                                 | 7              | 30               | 35             | 5–15                               | 2.5–8        | 18–35            | 3.5–8        |

## Одноступенчатые

| Модель                            |                            | LSBLX1400-M                     | LSBLX1600-M    | LSBLX1800-M    | LSBLX2000-M     | LSBLX2200-M     | LSBLX2400-M       |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
|                                   |                            | LSBLX1400-G                     | LSBLX1600-G    | LSBLX1800-G    | LSBLX2000-G     | LSBLX2200-G     | LSBLX2400-G       |
| Холодильная мощность              | кВт                        | 1400                            | 1600           | 1800           | 2000            | 2200            | 2400              |
| Диапазон регулирования            | %                          | 10-100                          | 10-100         | 10-100         | 10-100          | 10-100          | 10-100            |
| EER                               | Вт/Вт                      | 5.53                            | 5.46           | 5.61           | 5.65            | 5.74            | 5.74              |
| IPLV                              | Вт/Вт                      | 6.10                            | 6.21           | 6.38           | 6.43            | 6.54            | 6.53              |
| Питание                           | -M                         | Ф/В/Гц                          | 3/380/50       | 3/380/50       | 3/380/50        | 3/380/50        | 3/380/50          |
|                                   | -G                         | Ф/В/Гц                          | 3/10000/50     | 3/10000/50     | 3/10000/50      | 3/10000/50      | 3/10000/50        |
| Потребляемая мощность             | кВт                        | 261                             | 293            | 321            | 354             | 383             | 418               |
| Номинальный ток                   | -M                         | A                               | 450.6          | 505.9          | 554.2           | 611.2           | 661.3             |
|                                   | -G                         | A                               | 17.1           | 19.2           | 21.1            | 23.2            | 25.1              |
| Компрессор                        | Тип                        | Полугерметичный центробежный    |                |                |                 |                 |                   |
|                                   | Способ пуска               | Звезда-Треугольник              |                |                |                 |                 |                   |
| Объем фреона                      | Количество                 | шт.                             | 1              | 1              | 1               | 1               | 1                 |
|                                   | л                          | 330                             | 360            | 600            | 625             | 650             | 700               |
| Незамерзающее масло               | Тип                        | No.68 synthetic fatty oil       |                |                |                 |                 |                   |
|                                   | Объем                      | л                               | 50             | 50             | 60              | 60              | 80                |
| Испаритель                        | Тип                        | Кожухотрубный затопленного типа |                |                |                 |                 |                   |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.018          | 0.018          | 0.018           | 0.018           | 0.018             |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 66.9           | 76.4           | 86.1            | 95.6            | 105.0             |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 75             | 75             | 75              | 75              | 90                |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 200            | 200            | 250             | 250             | 250               |
| Конденсатор                       | Тип                        | Кожухотрубный                   |                |                |                 |                 |                   |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.044          | 0.044          | 0.044           | 0.044           | 0.044             |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 83.6           | 95.6           | 107.5           | 119.4           | 131.4             |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 70             | 70             | 70              | 70              | 85                |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 200            | 200            | 250             | 250             | 250               |
| Уровень звукового давления (Макс) | дБ(A)                      | ≤88                             | ≤88            | ≤88            | ≤90             | ≤90             | ≤90               |
| Габаритные размеры                | мм                         | 3630×1680×2060                  | 3630×1680×2060 | 4150×1900×2250 | 4150×1900×2250  | 4150×1900×2250  | 4530×2070×2500    |
| Размеры в упаковке                | мм                         | 3700×1750×2130                  | 3700×1750×2130 | 4200×1970×2410 | 4200×1970×2410  | 4200×1970×2410  | 4650×2110×2660    |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий          | кг                         | 6300/6500/6800                  | 6600/6800/7100 | 8800/9000/9800 | 9200/9400/10200 | 9400/9600/10600 | 10800/11000/12800 |

| Модель                            |                            | LSBLX2600-M                     | LSBLX2800-M       | LSBLX3000-M       | LSBLX3200-M       | LSBLX3400-M       | LSBLX3600-M       |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                   |                            | LSBLX2600-G                     | LSBLX2800-G       | LSBLX3000-G       | LSBLX3200-G       | LSBLX3400-G       | LSBLX3600-G       |
| Холодильная мощность              | кВт                        | 2600                            | 2800              | 3000              | 3200              | 3400              | 3600              |
| Диапазон регулирования            | %                          | 10-100                          | 10-100            | 10-100            | 10-100            | 10-100            | 10-100            |
| EER                               | Вт/Вт                      | 5.80                            | 5.83              | 5.74              | 5.78              | 5.84              | 5.70              |
| IPLV                              | Вт/Вт                      | 6.6                             | 6.64              | 6.53              | 6.57              | 6.65              | 6.48              |
| Питание                           | -M                         | Ф/В/Гц                          | 3/380/50          | 3/380/50          | 3/380/50          | 3/380/50          | 3/380/50          |
|                                   | -G                         | Ф/В/Гц                          | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        |
| Потребляемая мощность             | кВт                        | 448                             | 480               | 523               | 554               | 582               | 632               |
| Номинальный ток                   | -M                         | A                               | 773.5             | 828.8             | 903.0             | 956.5             | 1004.9            |
|                                   | -G                         | A                               | 29.4              | 31.5              | 34.3              | 36.3              | 38.2              |
| Компрессор                        | Тип                        | Полугерметичный центробежный    |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                   | Способ пуска               | Звезда-Треугольник              |                   |                   |                   |                   |                   |
| Объем фреона                      | Количество                 | шт.                             | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
|                                   | л                          | 725                             | 750               | 775               | 800               | 825               | 900               |
| Незамерзающее масло               | Тип                        | No.68 synthetic fatty oil       |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                   | Объем                      | л                               | 80                | 80                | 80                | 80                | 100               |
| Испаритель                        | Тип                        | Кожухотрубный затопленного типа |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.018             | 0.018             | 0.018             | 0.018             | 0.018             |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 124.2             | 133.9             | 143.3             | 152.8             | 162.5             |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 90                | 90                | 90                | 90                | 115               |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 250               | 250               | 300               | 300               | 300               |
| Конденсатор                       | Тип                        | Кожухотрубный                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.044             | 0.044             | 0.044             | 0.044             | 0.044             |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 155.3             | 167.2             | 179.2             | 191.1             | 203.1             |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 85                | 85                | 85                | 85                | 100               |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 250               | 250               | 300               | 300               | 350               |
| Уровень звукового давления (Макс) | дБ(A)                      | 90                              | 90                | 90                | 92                | 92                | 92                |
| Габаритные размеры                | мм                         | 4350×2070×2500                  | 4350×2070×2500    | 4350×2070×2500    | 4530×2120×2500    | 4530×2120×2500    | 4750×2330×2750    |
| Размеры в упаковке                | мм                         | 4650×2110×2660                  | 4650×2110×2660    | 4650×2160×2660    | 4650×2160×2660    | 4650×2160×2660    | 5000×2340×2910    |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий          | кг                         | 11200/11400/13000               | 11600/11800/13200 | 11800/12000/13500 | 12000/12200/14000 | 12200/12400/14500 | 14600/14800/16500 |

# ЧИЛЛЕРЫ

| Модель                            |                            | LSBLX3800-M                     | LSBLX4000-M       | LSBLX4400-M       | –                 | –                 |            |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                                   |                            | LSBLX3800-G                     | LSBLX4000-G       | LSBLX4400-G       | LSBLX4800-G       | LSBLX5200-G       |            |
| Холодильная мощность              | кВт                        | 3800                            | 4000              | 4400              | 4800              | 5200              |            |
| Диапазон регулирования            | %                          | 10-100                          | 10-100            | 10-100            | 10-100            | 10-100            |            |
| EER                               | Вт/Вт                      | 5.74                            | 5.81              | 5.50              | 5.82              | 5.91              |            |
| IPLV                              | Вт/Вт                      | 6.53                            | 6.62              | 6.55              | 6.62              | 6.72              |            |
| Питание                           | -M                         | Ф/В/Гц                          | 3/380/50          | 3/380/50          | 3/380/50          | –                 | –          |
|                                   | -G                         | Ф/В/Гц                          | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50 |
| Потребляемая мощность             | кВт                        | 662                             | 688               | 764               | 825               | 880               |            |
| Номинальный ток                   | -M                         | A                               | 1143.0            | 1187.9            | 1319.1            | –                 | –          |
|                                   | -G                         | A                               | 43.4              | 45.1              | 50.1              | 54.1              | 57.7       |
| Компрессор                        | Тип                        | Полугерметичный центробежный    |                   |                   |                   |                   |            |
|                                   | Способ пуска               | Звезда-Треугольник              |                   |                   |                   |                   |            |
|                                   | Количество                 | шт.                             | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |            |
| Объем фреона                      | л                          | 925                             | 950               | 1000              | 1050              | 1100              |            |
| Незамерзающее масло               | Тип                        | No.68 synthetic fatty oil       |                   |                   |                   |                   |            |
|                                   | Объем                      | л                               | 100               | 100               | 100               | 100               |            |
| Испаритель                        | Тип                        | Кожухотрубный затопленного типа |                   |                   |                   |                   |            |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.018             | 0.018             | 0.018             | 0.018             | 0.018      |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 181.7             | 191.1             | 210.3             | 229               | 248.3      |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 115               | 115               | 115               | 115               | 115        |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 300               | 300               | 350               | 350               | 350        |
| Конденсатор                       | Тип                        | Кожухотрубный                   |                   |                   |                   |                   |            |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.044             | 0.044             | 0.044             | 0.044             | 0.044      |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 226.9             | 238.9             | 262.8             | 286.7             | 310.6      |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 100               | 100               | 105               | 105               | 105        |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 350               | 350               | 350               | 350               | 350        |
| Уровень звукового давления (Макс) | дБ(А)                      | 92                              | 92                | 92                | 95                | 95                |            |
| Габаритные размеры                | мм                         | 4750×2330×2750                  | 4750×2330×2750    | 4750×2480×2750    | 4750×2480×2750    | 4750×2480×2750    |            |
| Размеры в упаковке                | мм                         | 5000×2340×2910                  | 5000×2340×2910    | 5000×2490×2910    | 5000×2490×2910    | 5000×2490×2910    |            |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий          | кг                         | 14800/15000/17000               | 15200/15400/17500 | 15800/16000/18000 | 16200/16400/18500 | 16600/16800/19000 |            |

## Двухступенчатые

| Модель                            |                            | LSBLX5600S-G                    | LSBLX6000S-G      | LSBLX6400S-G      | LSBLX6800S-G      | LSBLX7200S-G      |       |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Холодильная мощность              | кВт                        | 5600                            | 6000              | 6400              | 6800              | 7200              |       |
| Диапазон регулирования            | %                          | 10-100                          | 10-100            | 10-100            | 10-100            | 10-100            |       |
| EER                               | Вт/Вт                      | 5.89                            | 5.94              | 5.97              | 5.98              | 6.03              |       |
| IPLV                              | Вт/Вт                      | 6.71                            | 6.76              | 6.79              | 6.80              | 6.86              |       |
| Питание                           | Ф/В/Гц                     | 3/10000/50                      | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        |       |
| Потребляемая мощность             | кВт                        | 950                             | 1010              | 1072              | 1138              | 1195              |       |
| Номинальный ток / Пусковой ток    | A                          | 62.3                            | 66.3              | 70.3              | 74.7              | 78.4              |       |
| Компрессор                        | Тип                        | Полугерметичный центробежный    |                   |                   |                   |                   |       |
|                                   | Способ пуска               | Прямой пуск                     |                   |                   |                   |                   |       |
|                                   | Количество                 | шт.                             | 1.0               | 1.0               | 1.0               | 1.0               |       |
| Объем фреона                      | л                          | 1500                            | 1600              | 1700              | 1800              | 1900              |       |
| Незамерзающее масло               | Тип                        | No.68 synthetic fatty oil       |                   |                   |                   |                   |       |
|                                   | Объем                      | л                               | 125               | 125               | 125               | 125               |       |
| Испаритель                        | Тип                        | Кожухотрубный затопленного типа |                   |                   |                   |                   |       |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.018             | 0.018             | 0.018             | 0.018             | 0.018 |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 267.5             | 286.7             | 305.8             | 325.0             | 343.9 |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 125               | 125               | 125               | 125               | 125   |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 350               | 350               | 400               | 400               | 400   |
| Конденсатор                       | Тип                        | Кожухотрубный                   |                   |                   |                   |                   |       |
|                                   | Коэффициент загрязнения    | -                               | 0.044             | 0.044             | 0.044             | 0.044             | 0.044 |
|                                   | Расход воды                | л/с                             | 334.4             | 358.3             | 382.2             | 406.1             | 430.0 |
|                                   | Перепад давления           | кПа                             | 125               | 125               | 125               | 125               | 125   |
|                                   | Гидравлические подключения | -                               | 400               | 400               | 450               | 450               | 450   |
| Уровень звукового давления (Макс) | дБ(А)                      | 95                              | 95                | 95                | 95                | 95                |       |
| Габаритные размеры                | мм                         | 5350×2620×3100                  | 5350×2620×3100    | 5350×2820×3100    | 5350×2820×3100    | 5350×2820×3100    |       |
| Размеры в упаковке                | мм                         | 5800×2630×3260                  | 5800×2630×3260    | 5800×2830×3260    | 5800×2830×3260    | 5800×2830×3260    |       |
| Вес Нетто/Брутто/Рабочий          | кг                         | 22500/22700/25950               | 23800/24000/27500 | 25500/25700/29450 | 26100/26300/30200 | 26500/26700/31000 |       |

## Совместимость систем управления

| Тип оборудования                                |                                         |                       |  | Мини чиллер      |                        | Чиллер воздушного охлаждения со спиральным компрессором |         | Чиллер воздушного охлаждения с винтовым компрессором | Чиллер водяного охлаждения с винтовым компрессором | Чиллер водяного охлаждения с центробежным компрессором |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                 |                                         |                       |  | Сплит исполнение | Моноблочное исполнение | Серия С                                                 | Серия D |                                                      |                                                    |                                                        |
|                                                 |                                         |                       |  |                  |                        |                                                         |         |                                                      |                                                    |                                                        |
| Система управления                              |                                         |                       |  |                  |                        |                                                         |         |                                                      |                                                    |                                                        |
| Чиллер                                          | Проводной пульт                         | Z12301A               |  |                  | ●                      |                                                         |         |                                                      |                                                    |                                                        |
|                                                 |                                         | Z16301                |  | ●                |                        |                                                         |         |                                                      |                                                    |                                                        |
|                                                 | Панель оператора                        | Z26301C               |  |                  |                        | ●                                                       | ●       |                                                      |                                                    |                                                        |
|                                                 |                                         | Z2F3M <sup>1</sup>    |  |                  |                        |                                                         |         | ●                                                    |                                                    |                                                        |
|                                                 |                                         | Z2G1DJ01 <sup>1</sup> |  |                  |                        |                                                         |         |                                                      | ●                                                  |                                                        |
|                                                 | Сенсорная панель оператора <sup>1</sup> | CM18-GM8/A2(M)        |  |                  |                        |                                                         |         |                                                      | ●                                                  |                                                        |
| CM27-GM8/A1(M)                                  |                                         |                       |  |                  |                        |                                                         |         |                                                      | ●                                                  |                                                        |
| Система диспетчеризации                         | Gree AC Eudemon 2009 <sup>3</sup>       | FE30-00/A(M)          |  |                  |                        | ●                                                       | ●       | ●                                                    | ●                                                  | ●                                                      |
| Аксессуары для систем BMS <sup>2</sup> (modbus) | Блок коммутации                         | ME30-28/E(M)          |  |                  |                        | ●                                                       | ●       |                                                      |                                                    |                                                        |
| Прочие устройства                               | Конвертер                               | RS232-RS422\485       |  |                  |                        | ●                                                       | ●       | ●                                                    | ●                                                  | ●                                                      |
|                                                 | Монтажная плата                         | Z103                  |  | ●                | ●                      |                                                         |         |                                                      |                                                    |                                                        |
|                                                 | Повторитель                             | RS-422\485            |  |                  |                        | ●                                                       | ●       | ●                                                    | ●                                                  | ●                                                      |

● — Стандартно, ● — Опционально

<sup>1</sup> — С возможностью подключения к системам BMS (ModBus)

<sup>2</sup> — Снабжен интерфейсом для подключения к системам BMS

<sup>3</sup> — При заказе системы диспетчеризации Gree Eudemon 2009 для спиральных воздушных чиллеров, так же необходимо приобрести блок коммутации ME30-28/E(M)

Комплектация может варьироваться, в зависимости от конкретной модели.

# ФАНКОЙЛЫ

## Канальные фанкойлы

Фанкойлы канального типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в помещениях любого типа. Канальные фанкойлы подразумевают скрытую установку с последующей раздачей воздуха по системе воздуховодов.



Трубки с внутренней насечкой



Моющийся фильтр



Тихая работа



Трехскоростной вентилятор



Компактные размеры

- Прочный и легкий корпус из оцинкованной стали.
- Высокоэффективные малошумные центробежные вентиляторы.
- Теплообменник оборудован дренажными клапанами для слива воды и спуска воздуха.
- В стандартный комплект входит дренажный поддон, имеющий изоляционное покрытие для предотвращения образования конденсата.
- Доступны как левые, так и правые гидравлические подключения (стандартно левые).
- Комплектация 3-х ходовым клапаном с приводом (опция).
- Моющийся фильтр в комплекте с пленумом (опция).
- Широкий выбор пультов управления (опционально):
  - 3-х скоростной регулятор скорости Z54352A1;
  - Проводной настенный термостат WK-110PA0;
  - Проводной настенный термостат с дисплеем WK-010PA-K;
  - Комплект DQ33 из многофункционального пульта Z4E351B и платы управления ZJ0212;
  - Беспроводной пульт управления YB1FA (требуется установка комплекта DQ33 или DQ34)
- Возможность подключения к системе диспетчеризации (требуется опциональный комплект DQ34).



| Режим      | Номинальные рабочие условия |                  |                       |           |
|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|            | Температура воздуха (°C)    |                  | Температура воды (°C) |           |
|            | Сухой термометр             | Мокрый термометр | На входе              | На выходе |
| Охлаждение | 27                          | 19               | 7                     | 12        |
| Нагрев     | 21                          | –                | 60                    | –         |

## 2-х рядный теплообменник / стандартный свободный напор

| Модель                         |                            | FP-34WA-K    | FP-51WA-K                | FP-68WA-K    | FP-85WA-K    | FP-102WA-K   | FP-136WA-K    | FP-170WA-K    | FP-204WA-K     |              |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м <sup>3</sup> /ч          | 340/248/213  | 510/394/264              | 680/495/330  | 850/638/425  | 1020/789/525 | 1360/1095/729 | 1700/1275/850 | 2040/1574/1051 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 12           | 12                       | 12           | 12           | 12           | 12            | 12            | 12             |              |
| Мощность                       | Холодильная/<br>Тепловая   | кВт          | 1.9/3.1                  | 2.8/4.4      | 3.6/5.5      | 4.5/7.0      | 5.5/8.9       | 7.4/11.0      | 9.2/14.0       | 11.0/17.0    |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50 | 1/220-240/50             | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50   |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 37           | 45                       | 62           | 70           | 96           | 120           | 145           | 185            |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.1          | 0.14                     | 0.17         | 0.21         | 0.27         | 0.6           | 0.45          | 0.5            |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 12           | 21                       | 16           | 23           | 36           | 38            | 38            | 40             |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 35           | 38                       | 40           | 42           | 44           | 46            | 48            | 50             |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм           | 881×510×245              | 1011×510×245 | 1131×510×245 | 1211×510×245 | 1211×510×245  | 1176×510×245  | 1761×510×245   | 1761×510×245 |
|                                | В упаковке                 | мм           | 900×560×275              | 1030×560×275 | 1150×560×275 | 1230×560×275 | 1230×560×275  | 1780×560×275  | 1780×560×275   | 1780×560×275 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 14/17        | 15/19.5                  | 16.5/21      | 18/22        | 19/24        | 28.5/35       | 34/39         | 35/40          |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм         | Ø3/4 (внутренняя резьба) |              |              |              |               |               |                |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм         | Ø3/4 (внешняя резьба)    |              |              |              |               |               |                |              |

## 2-х рядный теплообменник / повышенный свободный напор

| Модель                         |                            | FP-34WAH-K   | FP-51WAH-K               | FP-68WAH-K   | FP-85WAH-K   | FP-102WAH-K  | FP-136WAH-K   | FP-170WAH-K   | FP-204WAH-K    |              |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м <sup>3</sup> /ч          | 340/248/213  | 510/394/264              | 680/495/330  | 850/638/425  | 1020/789/525 | 1360/1095/729 | 1700/1275/850 | 2040/1574/1051 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 30           | 30                       | 30           | 30           | 30           | 30            | 30            | 30             |              |
| Мощность                       | Холодильная/<br>Тепловая   | кВт          | 1.9/3.1                  | 2.8/4.4      | 3.6/5.5      | 4.5/7.0      | 5.5/8.9       | 7.4/11.0      | 9.2/14.0       | 11.0/17.0    |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50 | 1/220-240/50             | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50   |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 42           | 55                       | 68           | 80           | 102          | 140           | 158           | 195            |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.1          | 0.14                     | 0.17         | 0.21         | 0.27         | 0.6           | 0.45          | 0.5            |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 12           | 21                       | 16           | 23           | 36           | 38            | 38            | 40             |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 38           | 40                       | 42           | 44           | 46           | 47            | 49            | 52             |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм           | 881×510×245              | 1011×510×245 | 1131×510×245 | 1211×510×245 | 1211×510×245  | 1761×510×245  | 1761×510×245   | 1761×510×245 |
|                                | В упаковке                 | мм           | 900×560×275              | 1030×560×275 | 1150×560×275 | 1230×560×275 | 1230×560×275  | 1780×560×275  | 1780×560×275   | 1780×560×275 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 14/17        | 15/19.5                  | 16.5/21      | 18/22        | 19/24        | 28.5/35       | 34/39         | 35/40          |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм         | Ø3/4 (внутренняя резьба) |              |              |              |               |               |                |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм         | Ø3/4 (внешняя резьба)    |              |              |              |               |               |                |              |

# ФАНКОЙЛЫ

## 3-х рядный теплообменник

| Модель                         |                            | FP-34WAS-R   | FP-51WAS-R               | FP-68WAS-R   | FP-85WAS-R   | FP-102WAS-R  | FP-136WAS-R   |              |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м³/ч                       | 340/248/213  | 510/394/264              | 680/495/330  | 850/638/425  | 1020/789/525 | 1360/1095/729 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 30           | 30                       | 30           | 30           | 30           | 30            |              |
| Мощность                       | Холодильная/<br>Тепловая   | кВт          | 2.19/3.29                | 3.37/5.06    | 4.28/6.42    | 5.04/7.56    | 6.46/9.70     | 8.17/10.90   |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50 | 1/220-240/50             | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 44           | 59                       | 72           | 87           | 108          | 156           |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.11         | 0.17                     | 0.22         | 0.25         | 0.32         | 0.37          |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 10           | 15                       | 25           | 30           | 40           | 20            |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 38           | 40                       | 42           | 44           | 46           | 47            |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм           | 881×510×245              | 1011×510×245 | 1131×510×245 | 1211×510×245 | 1371×510×245  | 1761×510×245 |
|                                | В упаковке                 | мм           | 900×560×275              | 1030×560×275 | 1150×560×275 | 1230×560×275 | 1390×560×275  | 1780×560×275 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 15/19        | 16/20.5                  | 18/23        | 19.5/24.5    | 21/26        | 30/35         |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм         | Ø3/4 (внутренняя резьба) |              |              |              |               |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм         | Ø3/4 (внешняя резьба)    |              |              |              |               |              |

| Модель                         |                            | FP-170WAS-R   | FP-204WAS-R              | FP-238WAS-R    | FP-272WAS-R            | FP-306WAS-R    | FP-340WAS-R    |              |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м³/ч                       | 1700/1275/850 | 2040/1574/1051           | 2380/1651/1239 | 2720/2100/1476         | 3060/1710/1146 | 3400/2380/1380 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 30            | 30                       | 30             | 30                     | 30             | 30             |              |
| Мощность                       | Холодильная/<br>Тепловая   | кВт           | 11.4/18.2                | 12.2/18.6      | 12.4/19.5              | 13.5/21.3      | 16.0/24.8      | 17.0/26.1    |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50  | 1/220-240/50             | 1/220-240/50   | 1/220-240/50           | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 174           | 212                      | 380            | 475                    | 535            | 640            |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.55          | 0.57                     | 0.57           | 0.64                   | 0.74           | 0.79           |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 38            | 45                       | 21.9           | 27.9                   | 37.5           | 41.2           |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 49            | 52                       | 56             | 59                     | 62             | 63             |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм            | 1921×510×245             | 1921×510×245   | 1671×595×354           | 1671×595×354   | 1921×595×354   | 1921×595×354 |
|                                | В упаковке                 | мм            | 1940×560×275             | 1940×560×275   | 1750×650×380           | 1750×650×380   | 1950×650×380   | 1950×650×380 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 33/38.5       | 24/39.5                  | 48/55          | 48/55                  | 52/60          | 52/60          |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм          | Ø3/4 (внутренняя резьба) |                | Ø1 (внутренняя резьба) |                |                |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм          | Ø3/4 (внешняя резьба)    |                | Ø1 (внешняя резьба)    |                |                |              |

## 4-х рядный теплообменник

| Модель                         |                            | FP-34WAF-R   | FP-51WAF-R             | FP-68WAF-R   | FP-85WAF-R   | FP-102WAF-R  | FP-136WAF-R   |              |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м³/ч                       | 320/365/136  | 491/440/316            | 651/551/352  | 811/626/411  | 971/862/672  | 1292/1047/721 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 30           | 30                     | 30           | 30           | 30           | 30            |              |
| Мощность                       | Холодильная/<br>Тепловая   | кВт          | 2.11/3.70              | 3.82/5.70    | 4.85/7.20    | 5.71/8.50    | 7.32/10.90    | 9.26/13.80   |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50 | 1/220-240/50           | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 44           | 59                     | 80           | 87           | 108          | 156           |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.11         | 0.19                   | 0.24         | 0.31         | 0.35         | 0.43          |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 15           | 7.8                    | 9.7          | 23.3         | 35.5         | 16.4          |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 40           | 42                     | 44           | 47           | 49           | 50            |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм           | 881×510×245            | 1011×510×245 | 1131×510×245 | 1211×510×245 | 1371×510×245  | 1761×510×245 |
|                                | В упаковке                 | мм           | 900×560×275            | 1030×560×275 | 1150×560×275 | 1230×560×275 | 1390×560×275  | 1780×560×275 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 14.4/18.9    | 17.2/21.9              | 19.2/24.1    | 20.5/25.6    | 23.2/28.7    | 34.2/40.5     |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм         | Ø1 (внутренняя резьба) |              |              |              |               |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм         | Ø1 (внешняя резьба)    |              |              |              |               |              |

### 4-х рядный теплообменник

| Модель                         |                            | FP-170WAF-R   | FP-204WAF-R              | FP-238WAF-R    | FP-272WAF-R            | FP-306WAF-R    | FP-340WAF-R    |              |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м³/ч                       | 1612/1275/850 | 1773/1574/1051           | 2380/1651/1239 | 2720/2100/1476         | 3060/1710/1146 | 3400/2380/1380 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 30            | 30                       | 30             | 30                     | 30             | 30             |              |
| Мощность                       | Холодильная/Тепловая       | кВт           | 11.4/18.2                | 12.2/20.6      | 14.2/21.4              | 16.0/24.0      | 18.7/28.1      | 19.8/29.7    |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50  | 1/220-240/50             | 1/220-240/50   | 1/220-240/50           | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 174           | 212                      | 380            | 475                    | 535            | 640            |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.51          | 0.58                     | 0.78           | 0.89                   | 1.02           | 1.13           |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 23.9          | 31.5                     | 29.2           | 21.7                   | 26.2           | 32.5           |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 51            | 52                       | 56             | 58                     | 60             | 61             |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм            | 1921×510×245             | 1921×510×245   | 1671×595×354           | 1671×595×354   | 1921×595×354   | 1921×595×354 |
|                                | В упаковке                 | мм            | 1940×560×275             | 1940×560×275   | 1750×650×380           | 1750×650×380   | 1950×650×380   | 1950×650×380 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 37.5/44       | 37.5/44                  | 52/60          | 52/60                  | 59/66          | 59/66          |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм          | Ø3/4 (внутренняя резьба) |                | Ø1 (внутренняя резьба) |                |                |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм          | Ø3/4 (внешняя резьба)    |                | Ø1 (внешняя резьба)    |                |                |              |

### 3+1 рядный теплообменник

| Модель                         |                            | FP-34WAT-R   | FP-51WAT-R               | FP-68WAT-R   | FP-85WAT-R   | FP-102WAT-R  | FP-136WAT-R   |              |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м³/ч                       | 320/365/136  | 491/440/316              | 651/551/352  | 811/626/411  | 971/862/672  | 1292/1047/721 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 30           | 30                       | 30           | 30           | 30           | 30            |              |
| Мощность                       | Холодильная/Тепловая       | кВт          | 1.95/1.76                | 3.07/2.49    | 3.88/3.17    | 4.55/3.83    | 5.82/4.85     | 7.35/6.69    |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50 | 1/220-240/50             | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 44           | 59                       | 80           | 87           | 108          | 156           |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.11         | 0.17                     | 0.21         | 0.29         | 0.32         | 0.39          |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 10.6         | 23.3                     | 18.2         | 38           | 56.5         | 16.8          |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 40           | 42                       | 44           | 47           | 49           | 50            |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм           | 881×510×245              | 1011×510×245 | 1131×510×245 | 1211×510×245 | 1371×510×245  | 1761×510×245 |
|                                | В упаковке                 | мм           | 900×560×275              | 1030×560×275 | 1150×560×275 | 1230×560×275 | 1390×560×275  | 1780×560×275 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 14.4/18.9    | 17.2/21.9                | 19.2/24.1    | 20.5/25.6    | 23.2/28.7    | 34.2/40.5     |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм         | Ø3/4 (внутренняя резьба) |              |              |              |               |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм         | Ø3/4 (внешняя резьба)    |              |              |              |               |              |

| Модель                         |                            | FP-170WAT-R   | FP-204WAT-R              | FP-238WAT-R    | FP-272WAT-R            | FP-306WAT-R    | FP-340WAT-R    |              |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)  | м³/ч                       | 1612/1275/850 | 1773/1574/1051           | 2380/1651/1239 | 2720/2100/1476         | 3060/1710/1146 | 3400/2380/1380 |              |
| Свободное статическое давление | Па                         | 30            | 30                       | 30             | 30                     | 30             | 30             |              |
| Мощность                       | Холодильная/Тепловая       | кВт           | 9.65/7.00                | 10.96/8.85     | 12.35/12.97            | 13.49/14.165   | 15.67/16.46    | 16.53/17.36  |
| Питание                        | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50  | 1/220-240/50             | 1/220-240/50   | 1/220-240/50           | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |              |
| Потребляемая мощность          | Вт                         | 174           | 212                      | 380            | 475                    | 535            | 640            |              |
| Расход воды                    | л/с                        | 0.50          | 0.52                     | 0.59           | 0.65                   | 0.80           | 0.84           |              |
| Перепад давления воды          | кПа                        | 28            | 29.4                     | 21.8           | 26.6                   | 42.1           | 46.4           |              |
| Уровень звукового давления     | дБ(А)                      | 51            | 52                       | 56             | 58                     | 60             | 61             |              |
| Габаритные размеры             | Без упаковки               | мм            | 1921×510×245             | 1921×510×245   | 1671×595×354           | 1671×595×354   | 1921×595×354   | 1921×595×354 |
|                                | В упаковке                 | мм            | 1940×560×275             | 1940×560×275   | 1750×650×380           | 1750×650×380   | 1950×650×380   | 1950×650×380 |
| Вес Нетто/Брутто               | кг                         | 37.5/44       | 37.5/44                  | 52/60          | 52/60                  | 59/66          | 59/66          |              |
| Присоединительные диаметры     | Гидравлические подключения | дюйм          | Ø3/4 (внутренняя резьба) |                | Ø1 (внутренняя резьба) |                |                |              |
|                                | Дренажный патрубок         | дюйм          | Ø3/4 (внешняя резьба)    |                | Ø1 (внешняя резьба)    |                |                |              |

# ФАНКОЙЛЫ

## Кассетные фанкойлы

Фанкойлы кассетного типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в ресторанах, офисах, переговорных, выставочных залах и т.п. Кассетные фанкойлы подразумевают установку в подвесном потолке кондиционируемого помещения.



Трубки с внутренней насечкой



Встроенный дренажный насос



Мощный фильтр



Теплый старт



Тихая работа



Трехскоростной вентилятор



Компактные размеры



Система самодиагностики

- Прочный неметаллический корпус для облегчения нагрузки на несущие конструкции.
- Высокоэффективные малошумные осевые вентиляторы.
- Лицевая декоративная панель с направляющими лопатками для эффективного распределения воздуха (в комплекте).
- Встроенный дренажный насос для отвода конденсата (в комплекте).
- Встроенный мощный фильтр (в комплекте).
- Комплектация 3 ходовым клапаном с приводом (опция).
- Широкий выбор пультов управления:
  - Беспроводной ИК пульт управления YB1F2/YB1FA (в комплекте);
  - Проводной настенный пульт управления Z4E351B (опция);
  - Недельный таймер с возможностью подключения до 16 блоков ZJ4011A (опция)
- Возможность подключения к системе диспетчеризации (требуется опциональный блок коммутации ME30-17/E2(M)).



| Режим      | Номинальные рабочие условия |                  |                       |           |
|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|            | Температура воздуха (°C)    |                  | Температура воды (°C) |           |
|            | Сухой термометр             | Мокрый термометр | На входе              | На выходе |
| Охлаждение | 27                          | 19               | 7                     | 12        |
| Нагрев     | 21                          | –                | 60                    | –         |

| Модель                        |                                 | FP-51XD-E | FP-68XD-E    | FP-85XD/B-T  | FP-102XD/B-T  | FP-125XD/B-T  |               |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ) |                                 | м³/ч      | 510/420/350  | 631/541/451  | 850/638/515   | 1019/789/615  | 1249/1030/915 |
| Мощность                      | Холодильная /<br>Тепловая       | кВт       | 3.00/4.00    | 3.50/5.00    | 4.50/5.80     | 5.40/9.10     | 6.70/10.50    |
| Питание                       |                                 | Ф/В/Гц    | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |
| Потребляемая мощность         |                                 | Вт        | 49           | 56           | 100           | 100           | 150           |
| Расход воды                   |                                 | л/с       | 0.14         | 0.17         | 0.23          | 0.26          | 0.33          |
| Перепад давления воды         |                                 | кПа       | 5            | 9            | 15            | 19            | 21            |
| Уровень звукового давления    |                                 | дБ(А)     | 43           | 48           | 38            | 47            | 43            |
| Кассетный блок                | Габаритные размеры без упаковки | мм        | 600×230×600  | 600×230×600  | 840×840×240   | 840×840×240   | 840×840×240   |
|                               | Габаритные размеры в упаковке   | мм        | 848×310×678  | 848×310×678  | 960×960×310   | 960×960×310   | 960×960×310   |
|                               | Вес Нетто/Брутто                | кг        | 19.3/27      | 19.3/27      | 27/35         | 27/35         | 27/35         |
| Лицевая панель                | Габаритные размеры без упаковки | мм        | 650×50×650   | 650×50×650   | 950×950×85    | 950×950×85    | 950×950×85    |
|                               | Габаритные размеры в упаковке   | мм        | 730×102×670  | 730×102×670  | 1030×1035×118 | 1030×1035×118 | 1030×1035×118 |
|                               | Вес Нетто/Брутто                | кг        | 5/6          | 5/6          | 7/11          | 7/11          | 7/11          |
| Присоединительные диаметры    | Гидравлические подключения      | дюйм      | Ø3/4         | Ø3/4         | Ø3/4          | Ø3/4          | Ø3/4          |
|                               | Дренажный патрубок              | мм        | 25           | 25           | 33            | 33            | 33            |

| Модель                        |                                 | FP-140XD/B-T | FP-160XD/B-T   | FP-180XD/B-T   | FP-200XD/B-T   |                |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ) |                                 | м³/ч         | 1429/1363/1198 | 1640/1450/1328 | 1802/1759/1584 | 1998/1606/1461 |
| Мощность                      | Холодильная /<br>Тепловая       | кВт          | 7.74/11.20     | 8.70/12.90     | 9.60/14.60     | 13.00/19.00    |
| Питание                       |                                 | Ф/В/Гц       | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Потребляемая мощность         |                                 | Вт           | 140            | 150            | 180            | 200            |
| Расход воды                   |                                 | л/с          | 0.38           | 0.43           | 0.47           | 0.64           |
| Перепад давления воды         |                                 | кПа          | 21             | 31             | 36             | 37             |
| Уровень звукового давления    |                                 | дБ(А)        | 48             | 50             | 50             | 55             |
| Кассетный блок                | Габаритные размеры без упаковки | мм           | 840×840×320    | 840×840×320    | 840×840×320    | 840×840×320    |
|                               | Габаритные размеры в упаковке   | мм           | 960×960×394    | 960×960×394    | 960×960×394    | 960×960×394    |
|                               | Вес Нетто/Брутто                | кг           | 33/42          | 33/42          | 33/42          | 33/42          |
| Лицевая панель                | Габаритные размеры без упаковки | мм           | 950×950×85     | 950×950×85     | 950×950×85     | 950×950×85     |
|                               | Габаритные размеры в упаковке   | мм           | 1030×1035×118  | 1030×1035×118  | 1030×1035×118  | 1030×1035×118  |
|                               | Вес Нетто/Брутто                | кг           | 7/11           | 7/11           | 7/11           | 7/11           |
| Присоединительные диаметры    | Гидравлические подключения      | дюйм         | Ø3/4           | Ø3/4           | Ø3/4           | Ø3/4           |
|                               | Дренажный патрубок              | мм           | 33             | 33             | 33             | 33             |

# ФАНКОЙЛЫ

## Напольно-потолочные фанкойлы

Фанкойлы напольно-потолочного типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в ресторанах, офисах, гостиницах, коттеджах и т.п. Напольно-потолочные фанкойлы подразумевают установку непосредственно на стене или потолке кондиционируемого помещения.



Трубки с внутренней насечкой



Мощный фильтр



Теплый старт



Тихая работа



Автоматическая очистка



Трехскоростной вентилятор



Система самодиагностики



Компактные размеры

- Прочный и легкий корпус с красивым дизайном.
- Высокоэффективные малозумные центробежные вентиляторы.
- Лицевая панель снабжена информационным дисплеем и направляющими лопатками для эффективного распределения воздуха.
- Встроенный мощный фильтр (в комплекте)
- Комплектация встроенным 3 ходовым клапаном с приводом (опция)
- Широкий выбор пультов управления
  - Беспроводной ИК пульт управления Y512 (в комплекте)
  - Проводной настенный пульт управления Z4E351B (опция)
- Возможность подключения к системе диспетчеризация (требуется опциональный комплект DQ34).

| Режим      | Номинальные рабочие условия |                  |                       |           |
|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|            | Температура воздуха (°C)    |                  | Температура воды (°C) |           |
|            | Сухой термометр             | Мокрый термометр | На входе              | На выходе |
| Охлаждение | 27                          | 19               | 7                     | 12        |
| Нагрев     | 21                          | –                | 60                    | –         |

| Модель                          |                            | FP-34ZD-K   | FP-51ZD-K   | FP-68ZD-K   | FP-85ZD-K   | FP-102ZD-K   | FP-136ZD-K   | FP-170ZD-K    | FP-204ZD-K     |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)   | м³/ч                       | 400/292/250 | 510/395/264 | 630/450/430 | 720/615/410 | 1000/765/510 | 1100/880/550 | 1800/1276/850 | 2040/1575/1051 |
| Мощность                        | Холодильная                | кВт         | 2.0         | 2.8         | 3.6         | 4.2          | 5.4          | 6.3           | 8.9            |
|                                 | Тепловая                   | кВт         | 6.7         | 7.6         | 8.5         | 9.5          | 12.6         | 14            | 19             |
| Питание                         | Ф/В/Гц                     | 1/230/50    | 1/230/50    | 1/230/50    | 1/230/50    | 1/230/50     | 1/230/50     | 1/230/50      | 1/230/50       |
| Потребляемая мощность           | Вт                         | 45          | 50          | 60          | 70          | 80           | 85           | 150           | 200            |
| Расход воды                     | л/с                        | 0.13        | 0.14        | 0.16        | 0.20        | 0.27         | 0.32         | 0.40          | 0.44           |
| Перепад давления воды           | кПа                        | 12          | 4           | 10          | 20          | 36           | 38           | 43            | 45             |
| Уровень звукового давления      | дБ(А)                      | 40          | 44          | 45          | 49          | 47           | 50           | 52            | 55             |
| Присоединительные диаметры      | Гидравлические подключения | дюйм        | Ø3/4        | Ø3/4        | Ø3/4        | Ø3/4         | Ø3/4         | Ø3/4          | Ø3/4           |
|                                 | Дренажный патрубок         | дюйм        | Ø3/5        | Ø3/5        | Ø3/5        | Ø3/5         | Ø3/5         | Ø3/5          | Ø3/5           |
| Габаритные размеры без упаковки | мм                         | 834×238×694 | 834×238×694 | 834×238×694 | 834×238×694 | 1300×188×600 | 1300×188×600 | 1590×238×695  | 1590×238×695   |
| Габаритные размеры в упаковке   | мм                         | 963×333×845 | 963×333×845 | 963×333×845 | 963×333×845 | 1417×251×739 | 1417×251×739 | 1717×333×845  | 1717×333×845   |
| Вес Нетто/Брутто                | кг                         | 26/33       | 26/33       | 27/34       | 27/34       | 34/40        | 34/40        | 48.5/57       | 48.5/57        |

## Настенные фанкойлы

Фанкойлы настенного типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в переговорных, офисах, гостиницах, коттеджах и т.п. Настенные фанкойлы подразумевают установку непосредственно на стене кондиционируемого помещения.



Трубки с внутренней насечкой



Моющийся фильтр



Теплый старт



Тихая работа



Автоматическая очистка



Трехскоростной вентилятор



Компактные размеры

- Прочный неметаллический корпус для облегчения нагрузки на несущие конструкции.
- Высокоэффективные малозумные тангенциальные вентиляторы.
- Лицевая декоративная панель снабжена информационным дисплеем и направляющими лопатками для эффективного распределения воздуха.
- Встроенный моющийся фильтр (в комплекте).
- Комплектация 3 ходовым клапаном с приводом (опция).
- Модели FP-51BWA2/A-K и FP-85BWA2/A-K оборудованы встроенным 3 ходовым клапаном (клапан с приводом в комплекте).
- Широкий выбор пультов управления:
  - Беспроводной ИК пульт управления YB1FA (в комплекте);
  - Проводной настенный пульт управления Z4E351B (опция);
  - Недельный таймер с возможностью подключения до 16 блоков ZJ4011A (опция)
- Возможность подключения к системе диспетчеризации (требуется опциональный блок коммутации ME30-17/E2(M)).

| Режим      | Номинальные рабочие условия |                  |                       |           |
|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|            | Температура воздуха (°C)    |                  | Температура воды (°C) |           |
|            | Сухой термометр             | Мокрый термометр | На входе              | На выходе |
| Охлаждение | 27                          | 19               | 7                     | 12        |
| Нагрев     | 21                          | -                | 60                    | -         |

| Модель                          |                            | FP-34BA2/A-K | FP-51BA2/A-K | FP-51BWA2/A-K | FP-68BA2/A-K | FP-85BA2/A-K | FP-85BWA2/A-K |      |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------|
| Расход воздуха                  | Высокий                    | м³/ч         | 360          | 551           | 450          | 680          | 850           | 999  |
|                                 | Средний                    | м³/ч         | 321          | 411           | 382          | 590          | 707           | 559  |
|                                 | Низкий                     | м³/ч         | 282          | 366           | 323          | 530          | 615           | 719  |
| Мощность                        | Холодильная                | кВт          | 2.10         | 2.70          | 1.50         | 3.60         | 4.20          | 2.40 |
|                                 | Тепловая                   | кВт          | 3.15         | 4.05          | 2.25         | 5.40         | 6.30          | 3.60 |
| Питание                         | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  |      |
| Потребляемая мощность           | Вт                         | 50           | 50           | 50            | 60           | 60           | 60            |      |
| Расход воды                     | л/с                        | 0.11         | 0.13         | 0.08          | 0.17         | 0.19         | 0.11          |      |
| Перепад давления воды           | кПа                        | 13           | 24           | 37            | 44           | 45           | 60            |      |
| Уровень звукового давления      | дБ(А)                      | 35           | 40           | 42            | 43           | 48           | 50            |      |
| Присоединительные диаметры      | Гидравлические подключения | дюйм         | Ø1/2         | Ø1/2          | Ø1/2         | Ø1/2         | Ø1/2          | Ø1/2 |
|                                 | Дренажный патрубков        | мм           | 15.6         | 15.6          | 15.6         | 15.6         | 15.6          | 15.6 |
| Габаритные размеры без упаковки | мм                         | 845×180×275  | 845×180×275  | 845×180×275   | 940×200×298  | 940×200×298  | 940×200×298   |      |
| Габаритные размеры в упаковке   | мм                         | 915×255×355  | 915×255×355  | 915×255×355   | 1010×285×380 | 1010×285×380 | 1010×285×380  |      |
| Вес Нетто/Брутто                | кг                         | 11/14        | 11/14        | 11/14         | 13/17        | 13/17        | 13/17         |      |

# ФАНКОЙЛЫ

## Система управления / Тип оборудования

| Система управления / Тип оборудования |                                   |                                                                                    | Канальные фанкойлы                                                                  | Кассетные фанкойлы                                                                  | Напольно-потолочные фанкойлы                                                        | Настенные фанкойлы                                                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                   |                                                                                    |    |  |  |  |
| Беспроводные пульты                   | YB1FA                             |   |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                       | YB1F2                             |   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Настенный проводной пульт             | Z4E351B                           |   |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 3-х скоростной регулятор скорости     | Z54352A1                          |   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Электронные настенные термостаты      | WK-010PA-K                        |   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                       | WK-110PA0                         |  | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Система диспетчеризации               | Gree AC Eudemon 2009 <sup>1</sup> | FE30-00/A(M)                                                                       |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Аксессуары для систем BMS (modbus)    | Блок коммутации                   | ME30-17/E2(M)                                                                      |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                       | Комплект оборудования             | DQ34 <sup>2</sup>                                                                  |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
|                                       | Плата управления                  | ZJ0212                                                                             |  |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Прочие устройства                     | Конвертер                         | RS232-RS422\485                                                                    |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                       | Повторитель                       | RS-422\485                                                                         |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |

● — Стандартно, ● — Опционально

<sup>1</sup> — При заказе системы диспетчеризации Gree Eudemon 2009, так же необходимо приобрести блок коммутации ME30-28/E(M)

<sup>2</sup> — Комплект оборудования DQ34 включает в себя блок коммутации ME30-17/E2(M), плату управления ZJ0212 и настенный пульт управления Z4E351B

## Прецизионные кондиционеры

R410A

Данная серия кондиционеров с воздушным охлаждением была специально разработана для создания микроклимата в технических помещениях с необходимостью точного поддержания температуры и влажности. Прецизионные кондиционеры GREE рассчитаны на непрерывную работу и идеально подходят для таких помещений, как: серверные, аппаратные, телефонные станции и т.п.



Система удаленной диспетчеризации  
FE-00/A(M)  
(опция)



Функция экономии энергии



Система самодиагностики



Модульная структура



Простота эксплуатации



Компактные размеры



Удаленная диспетчеризация

- Высокая эффективность благодаря использованию современных спиральных компрессоров и вентиляторов конденсатора с плавным регулированием вращения.
- Внешний блок специально подготовлен для размещения на улице в любых погодных условиях и позволяет установке работать при температуре воздуха от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+48^{\circ}\text{C}$ .
- Возможность изменения стороны выброса воздуха обеспечивает гибкость установки.
- Возможность контроля всех основных параметров: температура, влажность, расход воздуха, напряжение, потребляемый ток, просмотр кодов ошибок.
- Сенсорная панель управления с информативным дисплеем (в комплекте).
- Внутренний блок комплектуется воздушным фильтром G4.
- Благодаря модульному исполнению можно соединить до 4 блоков для достижения максимальной холодопроизводительности 160 кВт.
- Возможность подключения к системе диспетчеризации (требуется опциональный блок коммутации ME30-29/E(M)).

# ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

## Прецизионные кондиционеры

| Модель                                      | Обычное исполнение             |        | JKFD5DC/Na-E     | JKFD5DQS/Na-E     | JKFD7DC/Na-E     | JKFD7DQS/Na-E     | JKFD7C/Na-M     | JKFD7QS/Na-M     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD5DCM/Na-E    | JKFD5DQSM/Na-E    | JKFD7DCM/Na-E    | JKFD7DQSM/Na-E    | JKFD7CM/Na-M    | JKFD7QSM/Na-M    |
| Питание                                     |                                | Ф/В/Гц | 1/220/50         |                   | 1/220/50         |                   | 3/380/50        |                  |
| Холодильная мощность (полная/явная)         | 22 °C/50%                      | кВт    | 5.0/4.5          |                   | 6.9/5.9          |                   | 6.8/5.8         |                  |
|                                             | 24 °C/17 °C                    | кВт    | 5.3/4.8          |                   | 7.2/6.5          |                   | 7.2/6.5         |                  |
|                                             | 24 °C/45%                      | кВт    | 5.2/4.7          |                   | 7.0/6.4          |                   | 7.0/6.3         |                  |
|                                             | 26 °C/50%                      | кВт    | 5.5/5.0          |                   | 7.3/6.5          |                   | 7.3/6.6         |                  |
| Потребл. мощность                           | Охлаждение/Обогрев             | кВт    | 2.1/3.2          |                   | 2.8/3.6          |                   | 2.5/3.4         |                  |
| Номинальный ток                             | Охлаждение/Обогрев             | А      | 9.55/14.55       |                   | 12.73/16.36      |                   | 3.76/5.15       |                  |
| Тепловая мощность                           |                                | кВт    | 3                |                   | 3                |                   | 3               |                  |
| Увлажнитель                                 | Производительность             | кг/ч   | 2                |                   | 2                |                   | 2               |                  |
|                                             | Потребл. мощность              | кВт    | 1.5              |                   | 1.5              |                   | 1.5             |                  |
| Диапазон и точность поддержания температуры |                                | °C     | 17~28 ±1         |                   | 17~28 ±1         |                   | 17~28 ±1        |                  |
| Диапазон и точность поддержания влажности   |                                | %      | 40~60%±5%        |                   | 40~60%±5%        |                   | 40~60%±5%       |                  |
| Свободное статическое давление              |                                | Па     | 0                | 15                | 0                | 15                | 0               | 15               |
| Внутренний блок                             | Обычное исполнение             |        | JKFD5DC/Na-E(I)  | JKFD5DQS/Na-E(I)  | JKFD7DC/Na-E(I)  | JKFD7DQS/Na-E(I)  | JKFD7C/Na-M(I)  | JKFD7QS/Na-M(I)  |
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD5DCM/Na-E(I) | JKFD5DQSM/Na-E(I) | JKFD7DCM/Na-E(I) | JKFD7DQSM/Na-E(I) | JKFD7CM/Na-M(I) | JKFD7QSM/Na-M(I) |
|                                             | Расход воздуха                 | м³/ч   | 1850             | 1900              | 2000             | 2200              | 2000            | 2200             |
|                                             | Уровень звук. давления         | дБ(А)  | 61               | 62                | 61               | 62                | 61              | 62               |
|                                             | Габаритные размеры             | мм     | 800×690×2250     | 800×690×1950      | 800×690×2250     | 800×690×1950      | 800×690×2250    | 800×690×1950     |
|                                             | Размеры в упаковке             | мм     | 900×790×2370     | 900×790×2100      | 900×790×2370     | 900×790×2100      | 900×790×2370    | 900×790×2100     |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               | кг     | 200/210          | 175/185           | 235/245          | 215/225           | 235/245         | 215/225          |
| Наружный блок                               | Модель                         |        | JKFD5/Na-E(O)    | JKFD5/Na-E(O)     | JKFD7/Na-E(O)    | JKFD7/Na-E(O)     | JKFD7/Na-E(O)   | JKFD7/Na-E(O)    |
|                                             | Количество                     | шт     | 1                |                   | 1                |                   | 1               |                  |
|                                             | Расход воздуха                 | м³/ч   | 6200             |                   | 6200             |                   | 6200            |                  |
|                                             | Уровень звук. давления         | дБ(А)  | 64               |                   | 64               |                   | 64              |                  |
|                                             | Габаритные размеры             | мм     | 890×980×1000     |                   | 890×980×1000     |                   | 890×980×1000    |                  |
|                                             | Размеры в упаковке             | мм     | 1060×930×560     |                   | 1060×930×560     |                   | 1060×930×560    |                  |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               | кг     | 60/80            |                   | 60/80            |                   | 60/80           |                  |
| Присоединительные диаметры                  | Жидкостные/Газовые подключения | мм     | Ø9.52/12         |                   | Ø9.52/12         |                   | Ø9.52/12        |                  |
|                                             | Тип соединения                 |        | Развальцовка     |                   | Развальцовка     |                   | Развальцовка    |                  |

### Примечания:

1. Холодильная мощность приведена при следующих номинальных условиях: температура наружного воздуха по сухому термометру +35 °C и +24 °C по мокрому термометру.

2. Измерения звукового давления проводились в безэховой камере и реальные значения могут немного отличаться.

| Модель                                      | Обычное исполнение             |        | JKFD13C/Na-M     | JKFD13QS/Na-M     | JKFD13SX/Na-M     | JKFD19C/Na-M     | JKFD19QS/Na-M     | JKFD19SX/Na-M     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD13CM/Na-M    | JKFD13QSM/Na-M    | JKFD13SXM/Na-M    | JKFD19CM/Na-M    | JKFD19QSM/Na-M    | JKFD19SXM/Na-M    |
| Питание                                     |                                | Ф/В/Гц | 3/380/50         |                   | 3/380/50          |                  | 3/380/50          |                   |
| Холодильная мощность (полная/явная)         | 22 °C/50%                      | кВт    | 13.8/12.5        |                   | 18.0/17.0         |                  | 18.0/17.0         |                   |
|                                             | 24 °C/17 °C                    | кВт    | 14.0/12.6        |                   | 19.0/17.4         |                  | 19.0/17.4         |                   |
|                                             | 24 °C/45%                      | кВт    | 13.9/12.8        |                   | 18.8/17.8         |                  | 18.8/17.8         |                   |
|                                             | 26 °C/50%                      | кВт    | 15.6/14.0        |                   | 20.3/18.9         |                  | 20.3/18.9         |                   |
| Потребл. мощность                           | Охлаждение/Обогрев             | кВт    | 6.0/7.1          |                   | 7.9/10.5          |                  | 7.9/10.5          |                   |
| Номинальный ток                             | Охлаждение/Обогрев             | А      | 9.10/10.77       |                   | 11.97/15.91       |                  | 11.97/15.91       |                   |
| Тепловая мощность                           |                                | кВт    | 6                |                   | 9                 |                  | 9                 |                   |
| Увлажнитель                                 | Производительность             | кг/ч   | 4                |                   | 4                 |                  | 4                 |                   |
|                                             | Потребл. мощность              | кВт    | 3                |                   | 3                 |                  | 3                 |                   |
| Диапазон и точность поддержания температуры |                                | °C     | 17~28 ±1         |                   | 17~28 ±1          |                  | 17~28 ±1          |                   |
| Диапазон и точность поддержания влажности   |                                | %      | 40~60%±5%        |                   | 40~60%±5%         |                  | 40~60%±5%         |                   |
| Свободное статическое давление              |                                | Па     | 0                | 50                | 50                | 0                | 100               | 100               |
| Внутренний блок                             | Обычное исполнение             |        | JKFD13C/Na-M(I)  | JKFD13QS/Na-M(I)  | JKFD13SX/Na-M(I)  | JKFD19C/Na-M(I)  | JKFD19QS/Na-M(I)  | JKFD19SX/Na-M(I)  |
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD13CM/Na-M(I) | JKFD13QSM/Na-M(I) | JKFD13SXM/Na-M(I) | JKFD19CM/Na-M(I) | JKFD19QSM/Na-M(I) | JKFD19SXM/Na-M(I) |
|                                             | Расход воздуха                 | м³/ч   | 4900             | 4800              | 4500              | 7200             | 6600              | 6600              |
|                                             | Уровень звук. давления         | дБ(А)  | 62               | 64                | 64                | 65               | 67                | 67                |
|                                             | Габаритные размеры             | мм     | 1100×810×2250    | 1100×810×1950     | 1100×810×1950     | 1380×810×2250    | 1380×810×1950     | 1380×810×1950     |
|                                             | Размеры в упаковке             | мм     | 1200×910×2370    | 1200×910×2100     | 1200×910×2070     | 1480×910×2370    | 1480×910×2100     | 1480×910×2070     |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               | кг     | 355/370          | 325/340           | 325/340           | 435/450          | 395/410           | 430/445           |
| Наружный блок                               | Модель                         |        | JKFD13/Na-M(O)   | JKFD13/Na-M(O)    | JKFD13/Na-M(O)    | JKFD19/Na-M(O)   | JKFD19/Na-M(O)    | JKFD19/Na-M(O)    |
|                                             | Количество                     | шт     | 1                |                   | 1                 |                  | 1                 |                   |
|                                             | Расход воздуха                 | м³/ч   | 9800             |                   | 11900             |                  | 11900             |                   |
|                                             | Уровень звук. давления         | дБ(А)  | 64               |                   | 64                |                  | 64                |                   |
|                                             | Габаритные размеры             | мм     | 1080×1180×960    |                   | 1080×1180×960     |                  | 1080×1180×1040    |                   |
|                                             | Размеры в упаковке             | мм     | 1265×1135×540    |                   | 1265×1135×540     |                  | 1265×1135×615     |                   |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               | кг     | 100/115          |                   | 100/115           |                  | 100/115           |                   |
| Присоединительные диаметры                  | Жидкостные/Газовые подключения | мм     | Ø12/16           |                   | Ø16/19            |                  | Ø16/19            |                   |
|                                             | Тип соединения                 |        | Развальцовка     |                   | Развальцовка      |                  | Развальцовка      |                   |

## Прецизионные кондиционеры

| Модель                                      | Обычное исполнение             |        | JKFD25C2/Na-M     | JKFD25QS2/Na-M     | JKFD25SX2/Na-M     | JKFD40C/Na-M      | JKFD40QS2/Na-M     | JKFD40SX2/Na-M     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD25C2M/Na-M    | JKFD25QS2M/Na-M    | JKFD25SX2M/Na-M    | JKFD40CM/Na-M     | JKFD40QS2M/Na-M    | JKFD40SX2M/Na-M    |
| Питание                                     |                                | Ф/В/Гц | 3/380/50          |                    |                    | 3/380/50          |                    |                    |
| Холодильная мощность (полная/явная)         | 22 °C/50%                      | кВт    | 25.4/22.8         |                    |                    | 39.4/36.0         |                    |                    |
|                                             | 24 °C/17 °C                    | кВт    | 27.0/24.3         |                    |                    | 40.0/36.1         |                    |                    |
|                                             | 24 °C/45%                      | кВт    | 26.4/24.4         |                    |                    | 39.2/37.5         |                    |                    |
|                                             | 26 °C/50%                      | кВт    | 27.6/24.5         |                    |                    | 42.5/38.0         |                    |                    |
| Потребл. мощность                           | Охлаждение/Обогрев             | кВт    | 11.2/13.8         |                    |                    | 16.5/21.0         |                    |                    |
| Номинальный ток                             | Охлаждение/Обогрев             | А      | 16.97/20.91       |                    |                    | 24.24/31.82       |                    |                    |
| Тепловая мощность                           |                                | кВт    | 12                |                    |                    | 18                |                    |                    |
| Увлажнитель                                 | Производительность             | кг/ч   | 8                 |                    |                    | 8                 |                    |                    |
|                                             | Потребл. мощность              | кВт    | 6                 |                    |                    | 6                 |                    |                    |
| Диапазон и точность поддержания температуры |                                | °C     | 17~28 ±1          |                    |                    | 17~28 ±1          |                    |                    |
| Диапазон и точность поддержания влажности   |                                | %      | 40~60%±5%         |                    |                    | 40~60%±5%         |                    |                    |
| Свободное статическое давление              |                                | Па     | 0                 | 100                | 100                | 0                 | 100                | 100                |
| Внутренний блок                             | Обычное исполнение             |        | JKFD25C2/Na-M(I)  | JKFD25QS2/Na-M(I)  | JKFD25SX2/Na-M(I)  | JKFD40C2/Na-M(I)  | JKFD40QS2/Na-M(I)  | JKFD40SX2/Na-M(I)  |
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD25C2M/Na-M(I) | JKFD25QS2M/Na-M(I) | JKFD25SX2M/Na-M(I) | JKFD40C2M/Na-M(I) | JKFD40QS2M/Na-M(I) | JKFD40SX2M/Na-M(I) |
|                                             | Расход воздуха                 | м³/ч   | 7800              | 7500               | 7500               | 13000             | 12500              | 12500              |
|                                             | Уровень звук. давления         | дБ(A)  | 66                | 68                 | 68                 | 68                | 70                 | 70                 |
|                                             | Габаритные размеры             | мм     | 1900×810×2250     | 1900×810×1950      | 1900×810×1950      | 2480×810×2250     | 2480×810×1950      | 2480×810×1950      |
|                                             | Размеры в упаковке             | мм     | 2000×910×2370     | 2000×910×2100      | 2000×910×2100      | 2580×910×2400     | 2580×910×2130      | 2580×910×2100      |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               | кг     | 585/600           | 535/530            | 535/530            | 725/755           | 660/690            | 660/690            |
| Наружный блок                               | Модель                         |        | JKFD13/NaA-M(O)   | JKFD13/NaA-M(O)    | JKFD13/NaA-M(O)    | JKFD19/NaA-M(O)   | JKFD19/NaA-M(O)    | JKFD19/NaA-M(O)    |
|                                             | Количество                     |        | шт                |                    |                    | 2                 |                    |                    |
|                                             | Расход воздуха                 |        | м³/ч              |                    |                    | 9800              |                    |                    |
|                                             | Уровень звук. давления         |        | дБ(A)             |                    |                    | 64                |                    |                    |
|                                             | Габаритные размеры             |        | мм                |                    |                    | 1080×1180×960     |                    |                    |
|                                             | Размеры в упаковке             |        | мм                |                    |                    | 1265×1135×540     |                    |                    |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               |        | кг                |                    |                    | 100/115           |                    |                    |
| Присоединительные диаметры                  | Жидкостные/Газовые подключения |        | мм                |                    |                    | Ø12/16            |                    |                    |
|                                             | Тип соединения                 |        |                   |                    |                    | Развальцовка      |                    |                    |

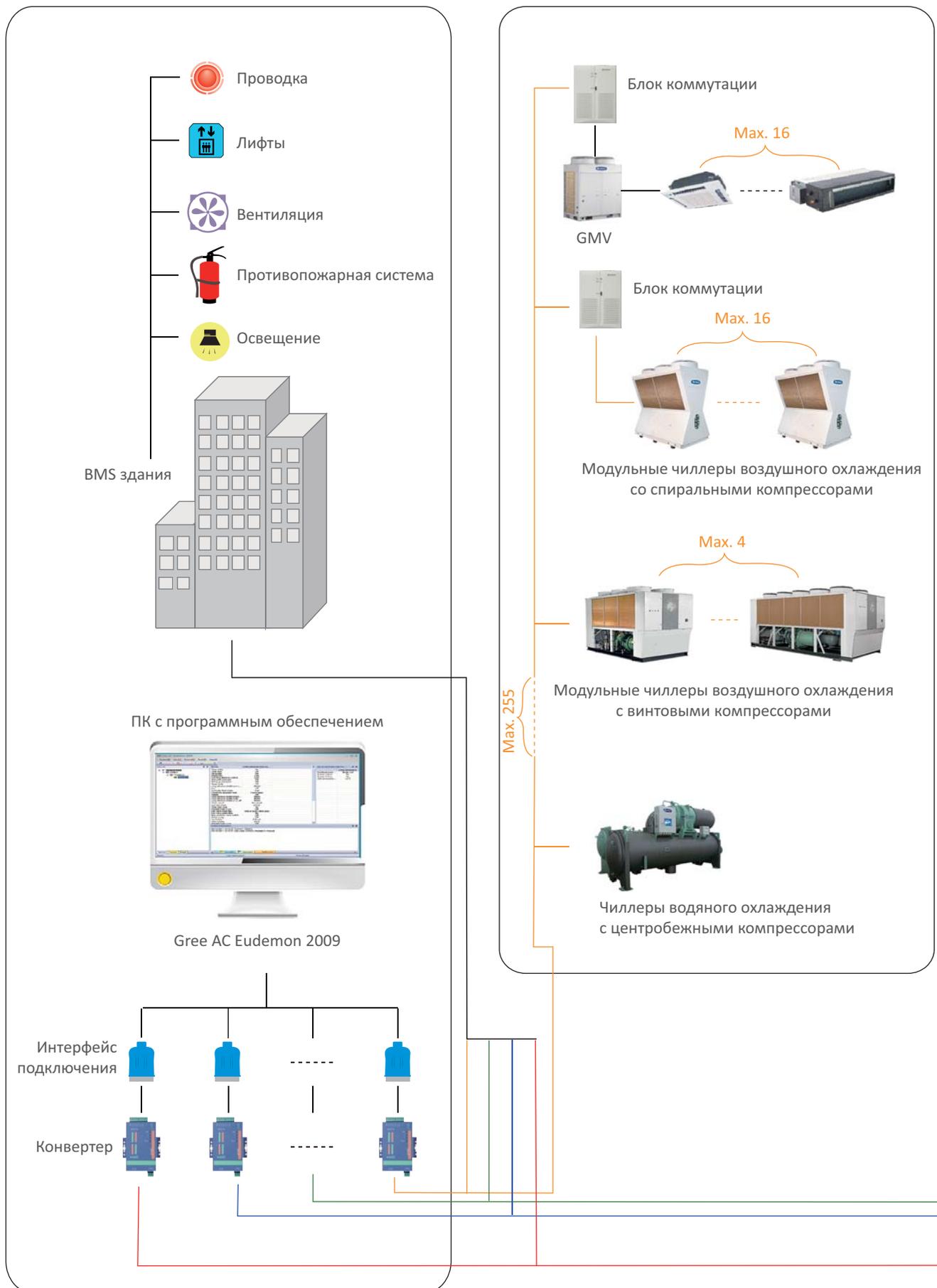
### Примечания:

1. Холодильная мощность приведена при следующих номинальных условиях: температура наружного воздуха по сухому термометру +35 °C и +24 °C по мокрому термометру.

2. Измерения звукового давления проводились в безэховой камере и реальные значения могут немного отличаться.

| Модель                                      | Обычное исполнение             |        | JKFD40C2/Na-M    | JKFD40QS/Na-M     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------|-------------------|
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD40C2M/Na-M   | JKFD40QSM/Na-M    |
| Питание                                     |                                | Ф/В/Гц | 3/380/50         |                   |
| Холодильная мощность (полная/явная)         | 22 °C/50%                      | кВт    | 39.3/36.0        |                   |
|                                             | 24 °C/17 °C                    | кВт    | 40.0/36.1        |                   |
|                                             | 24 °C/45%                      | кВт    | 39.4/37.4        |                   |
|                                             | 26 °C/50%                      | кВт    | 42.3/38.0        |                   |
| Потребл. мощность                           | Охлаждение/Обогрев             | кВт    | 16.5/21.0        |                   |
| Номинальный ток                             | Охлаждение/Обогрев             | А      | 34/38            |                   |
| Тепловая мощность                           |                                | кВт    | 18               |                   |
| Увлажнитель                                 | Производительность             | кг/ч   | 8                |                   |
|                                             | Потребл. мощность              | кВт    | 6                |                   |
| Диапазон и точность поддержания температуры |                                | °C     | 17~28 ±1         |                   |
| Диапазон и точность поддержания влажности   |                                | %      | 40~60%±5%        |                   |
| Свободное статическое давление              |                                | Па     | 0                | 100               |
| Внутренний блок                             | Обычное исполнение             |        | JKFD40C/Na-M(I)  | JKFD40QS/Na-M(I)  |
|                                             | Модульное исполнение           |        | JKFD40CM/Na-M(I) | JKFD40QSM/Na-M(I) |
|                                             | Расход воздуха                 | м³/ч   | 13000            | 12500             |
|                                             | Уровень звук. давления         | дБ(A)  | 68               | 70                |
|                                             | Габаритные размеры             | мм     | 2480×810×2250    | 2480×810×1950     |
|                                             | Размеры в упаковке             | мм     | 2560×910×2480    | 2560×910×2180     |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               | кг     | 755/795          | 690/730           |
| Наружный блок                               | Модель                         |        | JKFD40/Na-M(O)   | JKFD40/Na-M(O)    |
|                                             | Количество                     |        | шт               |                   |
|                                             | Расход воздуха                 |        | м³/ч             |                   |
|                                             | Уровень звук. давления         |        | дБ(A)            |                   |
|                                             | Габаритные размеры             |        | мм               |                   |
|                                             | Размеры в упаковке             |        | мм               |                   |
|                                             | Вес Нетто/Брутто               |        | кг               |                   |
| Присоединительные диаметры                  | Жидкостные/Газовые подключения |        | мм               |                   |
|                                             | Тип соединения                 |        | Soldering Joint  |                   |

# СИСТЕМА УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА GREE AC EUDEMON 2009





# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ЧИЛЛЕРЫ</b> .....                                                                  | <b>4</b>  |
| Мини чиллеры воздушного охлаждения                                                    | 4         |
| Модульные чиллеры воздушного охлаждения со спиральными компрессорами                  | 6         |
| Модульные чиллеры воздушного охлаждения с винтовыми компрессорами                     | 8         |
| Чиллеры водяного охлаждения со спиральными компрессорами                              | 10        |
| Чиллеры водяного охлаждения с центробежными компрессорами                             | 12        |
| <br>                                                                                  |           |
| <b>ФАНКОЙЛЫ</b> .....                                                                 | <b>16</b> |
| Канальные                                                                             | 16        |
| Кассетные                                                                             | 20        |
| Напольно-потолочные                                                                   | 22        |
| Настенные                                                                             | 23        |
| <br>                                                                                  |           |
| <b>ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b> .....                                                | <b>25</b> |
| <br>                                                                                  |           |
| <b>СИСТЕМА УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА<br/>GREE AC EUDEMON 2009</b> ..... | <b>28</b> |



«Soccer City» — Футбольный Стадион ФИФА 2010  
Южная Африка



FNB Stadium — Главный Стадион Кубка африканских Наций  
Ангола



Медиа-Деревня в Пекине на Олимпийских Играх 2008  
Китай



Ювелирный бутик «Taishq»  
Индия



Отель «Calista»  
Болгария



Отель «Playa Pesqueto»  
Куба



Отельный комплекс «Luna Holiday»  
Мальта



GREE-COOL.RU

