

## FCL

## Кассетные фанкойлы

- Встроенный 3-ходовой клапан
- Версия с 2-ходовым клапаном для систем с переменным расходом
- Версия без клапанов



### ОПИСАНИЕ

Кассетные фанкойлы с 4-сторонним распределением воздуха, подключаются к любому типу 2- или 4-трубных систем, работают от любого источника тепла, включая теплоноситель с невысокой температурой. Большой выбор различных версий и конфигураций позволяет легко найти оптимальное решение для любых требований.

### КОМПОНЕНТЫ

#### Всасывающая и воздухораспределяющая решетка

Всасывающая и воздухораспределяющая решетка имеет элегантный дизайн. Сделана из пластика, RAL 9010. Габариты первых 9 типоразмеров 600x600 мм соответствуют плитке фальшпотолка, габариты следующих типоразмеров (800x800 мм) оптимальны для тихой работы и эффективной производительности.

#### Несущая конструкция

Модули 600x600 обладают усиленной несущей конструкцией с боковыми панелями из оцинкованного стального листа, термоизолированными изнутри пенополистиролом.

Модули 800x800 изготовлены из оцинкованного стального листа, термоизолированного изнутри пенополистиролом, покрытого снаружи войлочным покрытием для защиты от конденсата.

#### Вентгруппа

Осевой центробежный вентилятор, статически и динамически отбалансированный, с отличными акустическими характеристиками. Однофазный 3- или 4-скоростной электродвигатель (зависит от типоразмера) с постоянно подключенным конденсатором установлен на виброопоры.

#### Теплообменник

Изогнутый теплообменник с увеличенной поверхностью, улучшающей теплообмен и легкодоступными для обслуживания воздушными кранами.

Доступны модели с одним теплообменником для 2-трубных систем с возможностью установки электрического нагревателя, а также модели с двумя теплообменниками для 4-трубных систем.

Есть возможность подмешивать наружный воздух к рециркулируемому, а также раздавать воздух в разные помещения.

Не допускается эксплуатация теплообменника в агрессивных средах, которые могут привести к его коррозии.

#### Поддон для конденсата

Цельнометаллический поддон для сбора конденсата, изготовленный с применением технологии литья под давлением, с изоляцией из пенополистирола с антипиреновой добавкой, класс огнестойкости V0.

#### Воздушный фильтр

Легкоъемный, очищаемый воздушный фильтр на раме, отличающийся высокой эффективностью и низким падением давления, огнестойкость класса V0 (UL 94).

#### Версии

**FCL** Стандартная с встроенным 3-ходовым клапаном

**V2** С встроенным 2-ходовым клапаном

**VL** Без встроенного клапана

### АКСЕССУАРЫ

#### Всасывающая и воздухораспределяющая решетка, обязательный аксессуар

**GLF10:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легкоъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Типоразмер 754x754 недоступен.

**GLF10EH:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Совместима с электронагревателем RXLE (управляется внешним термостатом, поставляемым Aermec или другим производителем). Воздух всасывается в центральной части, где расположен

легкосъемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Типоразмер 754x754 недоступен.

**GLF10M:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Типоразмер 754x754 недоступен.

**GLF10N:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 615x615; идеально подходит к стандартным подвесным потолкам не выступая за пределы потолочной плитки. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4 или VMF-IR. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную. Типоразмер 754x754 недоступен.

**GLL10:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 754x754; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

**GLL10M:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 754x754; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления, в комплект входит пульт дистанционного управления. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми дистанционно.

**GLL10N:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 754x754; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4X, совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

**GLL10R:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 754x754; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления, в комплект входит пульт дистанционного управления. Совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми дистанционно.

**GLL20:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 965x965; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

**GLL20N:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 965x965; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена термостатом, требующего установки панели VMF-E4X, совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

**GLL20R:** Приточно-вытяжная пластиковая решетка, цвет RAL 9010, размеры 965x965; благодаря эстетическому дизайну отлично смотрится на подвесном потолке. Оснащена инфракрасным приемником с кнопкой аварийного управления, в комплект входит пульт дистанционного управления. Совместима с электронагревателем RXLE. Воздух всасывается в центральной части, где расположен легко-съемный воздушный

фильтр. Приточный воздух поступает через щели, расположенные по периметру, снабженные ламелями, управляемыми вручную.

#### Система VMF

**VMF-E4DX:** Настенная панель управления. Фронтальная часть панели серого цвета PANTONE 425C (METAL).

**VMF-E4X:** Настенная панель управления. Фронтальная часть панели светло-серого цвета PANTONE COOL GRAY 1C.

**VMF-IO:** Плата расширения с дополнительными цифровыми входами и выходами (настраивается dip-переключателями).

**VMF-IR:** Инфракрасный пульт дистанционного управления, совместим с решетками GLF M или GLFI M. **VMF-SW1:** Дополнительный датчик воды для 4-трубной системы.

#### Панели управления и аксессуары для них

**AER503:** Панель для настенной установки.

**FMT10:** Электронный термостат для фанкойла с 2/4-трубной системой.

**PX2:** Селекторный переключатель.

**PX2C6:** Селекторный переключатель. Комплект из 6 шт.

**PXAE:** Электронный термостат с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

**SIT3:** Интерфейсная карта термостата, позволяет объединять фанкойлы в сеть (макс. 10), под управлением центральной панели (селектора или термостата). Управляет 3-скоростным вентилятором, должен устанавливаться в каждом фанкойле сети; управляется селектором или картой SIT5.

**SIT5:** Интерфейсная карта термостата, позволяет объединять фанкойлы в сеть (макс. 10), под управлением центральной панели (селектора или термостата). Управляет 3-скоростным вентилятором и 2 клапанами (по воде); транслирует команды термостата сетевым фанкойлам. **SW3:** Датчик температуры воды. Позволяет электронному термостату с функцией контроля воды, автоматически переключать сезон работы.

**SW4:** Датчик температуры воды, позволяет электронному термостату с функцией контроля воды, автоматически переключать сезон работы.

**SWA:** Внешний датчик воздуха SWA (длина L = 6 м). Если подключен к клемме (A) панели FMT21 измеряет температуру воздуха в помещении. Датчик температуры окружающего воздуха, встроенный в панель, автоматически отключается. Измеряет температуру воды в системе, если он подключен к клемме (W) панели FMT21, будет давать сигнал на запуск вентилятора. Два датчика SWA могут одновременно подключаться к панели FMT21.

**TPF:** Электронный термостат черного цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

**TPFW:** Электронный термостат белого цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

**TX:** Электронная панель управления.

**WMT10:** Электронный термостат белого цвета с управляемым или принудительным режимом работы вентилятора.

#### Электронагреватель

**RXLE:** Электрический нагреватель, устанавливается по требованию.

**RXLE20:** Электрический нагреватель, устанавливается по требованию.

#### Комплект водяного клапана

**VCFLX4:** Комплект 3-ходового клапана для 2-трубного фанкойла для подключения к 4-трубной системе. "Горячий" и "холодный" контуры полностью разделены. Комплект состоит из двух 3-ходовых клапанов покрытых изоляцией с 4-трубными подключениями, термоэлектрических приводов, изолирующих накладок для клапанов и соединительных трубок.

**VHL1:** Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением. Напряжение 230 В ~ 50 Гц.

**VHL124:** Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением. Напряжение 24 В.

**VHL20:** Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 230 В ~ 50 Гц.

**VHL2024:** Комплект 3-ходового моторизованного клапана с 4-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 24 В. **VHL2:** Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением. Напряжение 230 В ~ 50 Гц;

**VHL22:** Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 230 В~50 Гц; VHL2224: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением с гидравлическими соединительными фитингами. Напряжение 24 В. VHL224: Комплект 2-ходового моторизованного клапана с 2-трубным подключением. Напряжение 24 В.

#### Аксессуары для установки

**FEL10:** Комплект из 5 предварительно заряженных электростатически фильтров, класс огнестойкости 2 (UL 900).

**KFL:** Приточный фланец, позволяющий подавать воздух в соседнюю комнату.

**KFL20:** Приточный фланец, позволяющий подавать воздух в соседнюю комнату. На один фанкойл можно установить до трех KFL20.

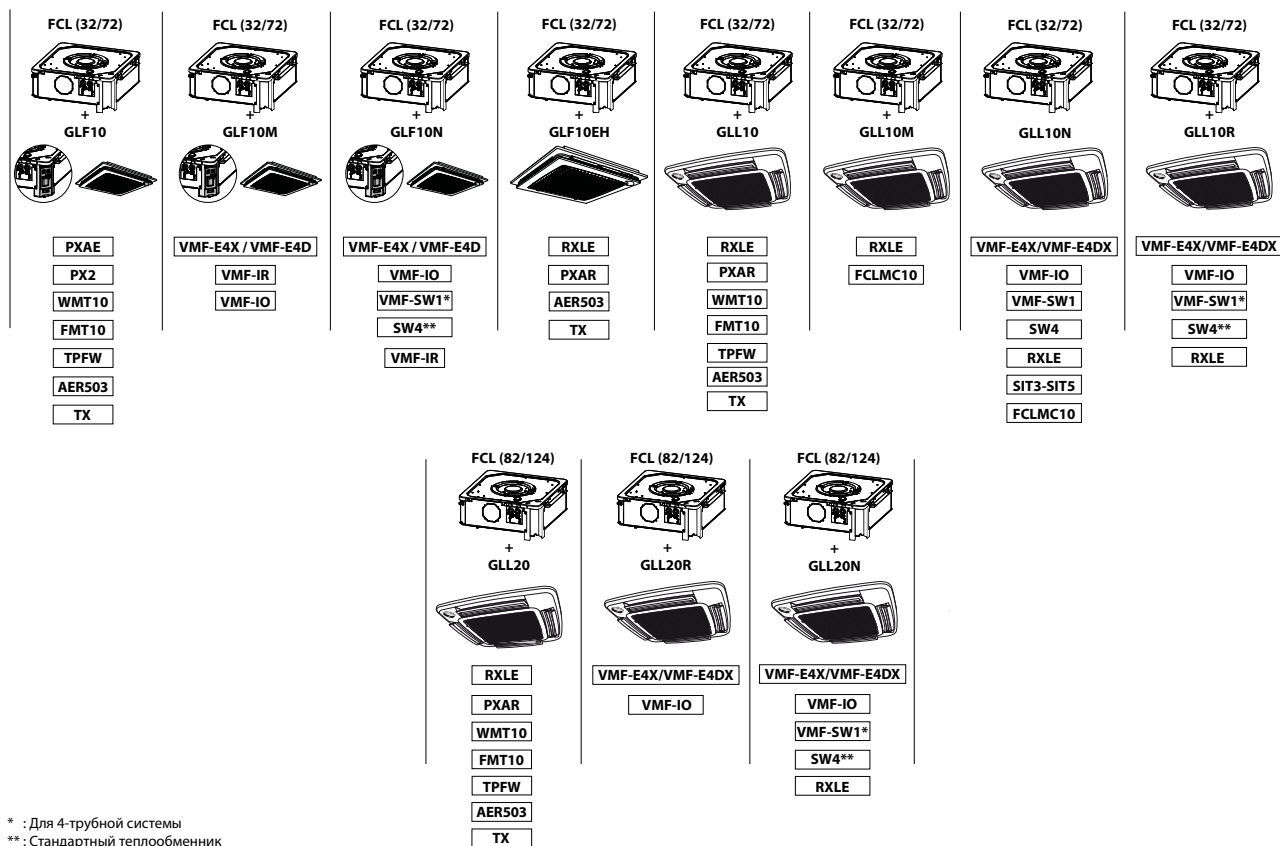
**KFLD:** Всасывающий фланец, позволяющий подавать наружный воздух прямо в помещение без рециркуляции.

**KFLD20:** Всасывающий фланец, позволяющий подавать наружный воздух прямо в помещение без рециркуляции. На один фанкойл можно установить до двух KFLD20.

**FCLMC10:** Эстетический кожух из окрашенного оцинкованного листового металла, закрывающий фанкойл по периметру, 754x754, используется при открытой установке фанкойла на потолке. Имеет эстетическую и защитную функцию, на технические характеристики фанкойла не влияет. Сочетается только с решетками GLL/GLLI.

**FCLMC20:** Эстетический кожух из окрашенного листового металла, закрывающий фанкойл по периметру, 965x965, используется при открытой установке фанкойла на потолке. Имеет эстетическую и защитную функцию, на технические характеристики фанкойла не влияет. Сочетается только с решетками GLL/GLLI.

#### Аксессуары совместимые с решетками



\* : Для 4-трубной системы

\*\* : Стандартный теплообменник

#### СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

##### Всасывающая и воздушораспределющая решетка

| Модель      | Версия    | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 |
|-------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| GLF10 (1)   | FCL,V2,VL | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
| GLF10EH (2) | FCL,V2,VL | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
| GLF10M (3)  | FCL,V2,VL | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
| GLF10N (3)  | FCL,V2,VL | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

| Модель      | Версия    | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |
|-------------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| GLF10 (1)   | FCL,V2,VL | •  |    |    |     |     |     |     |
| GLF10EH (2) | FCL,V2,VL | •  |    |    |     |     |     |     |
| GLF10M (3)  | FCL,V2,VL | •  |    |    |     |     |     |     |
| GLF10N (3)  | FCL,V2,VL | •  |    |    |     |     |     |     |

(1) Не совместим с системой VMF и электронагревателем.

(2) Не совместим с системой VMF.

(3) Совместим с системой VMF и электронагревателем.

### Всасывающая и воздухораспределяющая решетка

| Модель     | Версия    | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 |
|------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| GLL10 (1)  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| GLL10M (2) | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| GLL10N (3) | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| GLL10R (4) | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |

| Модель     | Версия    | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |
|------------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| GLL10 (1)  | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |
| GLL10M (2) | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |
| GLL10N (3) | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |
| GLL10R (4) | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |
| GLL20 (1)  | FCL,V2,VL |    | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| GLL20N (3) | FCL,V2,VL |    | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| GLL20R (4) | FCL,V2,VL |    | *  | *  | *   | *   | *   | *   |

- (1) Не совместим с системой VMF и электронагревателем.  
(2) Не совместим с системой VMF, совместим с электронагревателем.  
(3) Совместим с системой VMF.  
(4) Не совместим с системой VMF.

### Система VMF

| Модель   | Версия    | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 |
|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VMF-E4DX | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| VMF-E4X  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| VMF-IO   | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| VMF-IR   | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| VMF-SW1  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |

| Модель   | Версия    | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |
|----------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| VMF-E4DX | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| VMF-E4X  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| VMF-IO   | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| VMF-IR   | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| VMF-SW1  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |

### Панели управления и аксессуары для них

| Модель    | Версия    | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 |
|-----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| AER503    | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| FMT10     | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| PX2       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| PX2C6 (1) | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| PXAE      | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| SIT3 (2)  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| SIT5 (2)  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| SW3 (3)   | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| SW4       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| SWA       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| TPF       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| TPFW      | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| TX (4)    | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| WMT10     | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |

| Модель    | Версия    | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |
|-----------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| AER503    | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| FMT10     | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| PX2       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| PX2C6 (1) | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| PXAE      | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| SIT3 (2)  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| SIT5 (2)  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| SW3 (3)   | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| SW4       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| SWA       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| TPF       | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| TPFW      | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| TX (4)    | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |
| WMT10     | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   |

- (1) Только настенная установка  
(2) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AER503-TX (если присутствуют).  
(3) Карты для термостатов PXAE-PXAR-AER503-TX (если присутствуют).  
(4) Настенная установка.

**Совместимости компонентов VMF и панелей управления с приточно-вытяжными решетками уточняйте, пользуясь информацией, приведенной выше.**

**Комплект 3-ходового клапана**

| Модель      | Версия | 32 | 34 | 36 | 38  | 42  | 44  | 62  | 64 |
|-------------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| VHL1 (1)    | VL     |    | *  |    | *   |     | *   |     | *  |
| VHL124 (1)  | VL     |    | *  |    | *   |     | *   |     | *  |
| Модель      | Версия | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |    |
| VHL20 (1)   | VL     |    |    | *  |     | *   |     | *   |    |
| VHL2024 (1) | VL     |    |    | *  |     | *   |     | *   |    |

(1) Обязательный аксессуар для 4-трубных систем.

**Комплект 2-ходового клапана**

| Модель      | Версия | 32 | 34 | 36 | 38  | 42  | 44  | 62  | 64 |
|-------------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| VHL2 (1)    | VL     |    | *  |    | *   |     | *   |     | *  |
| VHL224 (1)  | VL     |    | *  |    | *   |     | *   |     | *  |
| Модель      | Версия | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |    |
| VHL22 (1)   | VL     |    |    | *  |     | *   |     | *   |    |
| VHL2224 (1) | VL     |    |    | *  |     | *   |     | *   |    |

(1) Обязательный аксессуар для 4-трубных систем с переменным расходом.

**Комплект клапана для 4-трубных систем**

| Модель     | Версия | 32 | 34 | 36 | 38  | 42  | 44  | 62  | 64 |
|------------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| VCFLX4 (1) | VL     | *  |    | *  |     | *   |     | *   |    |
| Модель     | Версия | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |    |
| VCFLX4 (1) | VL     | *  |    |    |     |     |     |     |    |

(1) Управление клапаном осуществляется с помощью панелей управления, поддерживающими управление клапаном.

**Воздушный фильтр**

| Модель | Версия    | 32 | 34 | 36 | 38  | 42  | 44  | 62  | 64 |
|--------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| FEL10  | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
| Модель | Версия    | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |    |
| FEL10  | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |    |

**Нагнетательный фланец**

| Модель | Версия    | 32 | 34 | 36 | 38  | 42  | 44  | 62  | 64 |
|--------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| KFL    | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
| KFLD   | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
| Модель | Версия    | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |    |
| KFL    | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |    |
| KFL20  | FCL,V2,VL |    | *  | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
| KFLD   | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |    |
| KFLD20 | FCL,V2,VL |    | *  | *  | *   | *   | *   | *   | *  |

**Эстетический кожух**

| Модель      | Версия    | 32 | 34 | 36 | 38  | 42  | 44  | 62  | 64 |
|-------------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| FCLMC10 (1) | FCL,V2,VL | *  | *  | *  | *   | *   | *   | *   | *  |
| Модель      | Версия    | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |    |
| FCLMC10 (1) | FCL,V2,VL | *  |    |    |     |     |     |     |    |
| FCLMC20 (1) | FCL,V2,VL |    | *  | *  | *   | *   | *   | *   | *  |

(1) Сочетается только с решетками GLL/GLLI

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2-трубный

|                                                 |       | FCL32        |      |      | FCL36        |      |      | FCL42        |      |      | FCL62        |      |       | FCL72        |      |       | FCL82        |      |       | FCL102       |       |       | FCL122       |       |       |
|-------------------------------------------------|-------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|-------|--------------|------|-------|--------------|------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
|                                                 |       | 1            | 2    | 3    | 1            | 2    | 3    | 1            | 2    | 4    | 1            | 2    | 4     | 1            | 2    | 4     | 1            | 2    | 4     | 1            | 2     | 4     | 1            | 2     | 4     |
|                                                 |       | L            | M    | H    | L            | M    | H    | L            | M    | H    | L            | M    | H     | L            | M    | H     | L            | M    | H     | L            | M     | H     | L            | M     | H     |
| Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)   |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |              |      |       |              |      |       |              |       |       |              |       |       |
| Тепловая мощность                               | кВт   | 2,22         | 2,95 | 4,00 | 3,42         | 4,50 | 6,27 | 3,32         | 4,47 | 7,34 | 5,19         | 6,37 | 10,49 | 6,14         | 7,57 | 11,32 | 5,88         | 8,12 | 11,88 | 8,30         | 11,71 | 17,73 | 10,53        | 14,73 | 21,75 |
| Расход воды, сторона системы                    | л/ч   | 194          | 258  | 350  | 300          | 394  | 549  | 290          | 391  | 642  | 454          | 558  | 918   | 538          | 662  | 991   | 514          | 710  | 1039  | 726          | 1025  | 1551  | 921          | 1289  | 1903  |
| Потеря давления, сторона системы                | кПа   | 4            | 6    | 10   | 6            | 10   | 19   | 6            | 10   | 24   | 12           | 17   | 42    | 14           | 20   | 42    | 7            | 13   | 26    | 6            | 12    | 25    | 11           | 21    | 42    |
| Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)   |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |              |      |       |              |      |       |              |       |       |              |       |       |
| Тепловая мощность                               | кВт   | 1,10         | 1,47 | 1,98 | 1,70         | 2,24 | 3,12 | 1,65         | 2,22 | 3,64 | 2,58         | 3,17 | 5,21  | 3,50         | 3,76 | 5,63  | 2,92         | 4,03 | 5,90  | 4,12         | 5,82  | 8,81  | 5,23         | 7,32  | 10,80 |
| Расход воды, сторона системы                    | л/ч   | 192          | 254  | 345  | 295          | 389  | 541  | 287          | 386  | 633  | 448          | 550  | 905   | 530          | 654  | 977   | 507          | 701  | 1025  | 716          | 1011  | 1530  | 909          | 1271  | 1877  |
| Потеря давления, сторона системы                | кПа   | 4            | 6    | 11   | 6            | 9    | 17   | 5            | 9    | 23   | 10           | 15   | 36    | 13           | 19   | 40    | 7            | 12   | 23    | 4            | 7     | 15    | 10           | 17    | 35    |
| Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (4) |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |              |      |       |              |      |       |              |       |       |              |       |       |
| Холодильная мощность                            | кВт   | 1,14         | 1,44 | 1,86 | 1,77         | 2,22 | 2,96 | 1,94         | 2,51 | 3,88 | 2,63         | 3,17 | 4,90  | 2,75         | 3,29 | 5,35  | 2,76         | 3,97 | 5,85  | 4,00         | 5,82  | 8,85  | 5,31         | 7,40  | 10,83 |
| Явная холодильная мощность                      | кВт   | 0,97         | 1,22 | 1,48 | 1,37         | 1,75 | 2,36 | 1,36         | 1,79 | 3,09 | 1,83         | 2,23 | 3,73  | 1,84         | 2,29 | 3,99  | 1,86         | 2,69 | 4,05  | 2,89         | 4,22  | 6,51  | 3,99         | 5,63  | 8,30  |
| Расход воды, сторона системы                    | л/ч   | 200          | 253  | 327  | 308          | 387  | 516  | 337          | 437  | 679  | 458          | 551  | 856   | 484          | 571  | 938   | 482          | 695  | 1032  | 697          | 1012  | 1547  | 921          | 1292  | 1893  |
| Потеря давления, сторона системы                | кПа   | 4            | 7    | 10   | 6            | 9    | 15   | 7            | 11   | 25   | 12           | 16   | 36    | 13           | 18   | 43    | 7            | 14   | 28    | 7            | 13    | 28    | 10           | 19    | 38    |
| Вентилятор                                      |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |              |      |       |              |      |       |              |       |       |              |       |       |
| Тип                                             | тип   | Центробежный |      |      | Центробежный |      |      | Центробежный |      |      | Центробежный |      |       | Центробежный |      |       | Центробежный |      |       | Центробежный |       |       | Центробежный |       |       |
| Электродвигатель вентилятора                    | тип   | On-Off       |      |      | On-Off       |      |      | On-Off       |      |      | On-Off       |      |       | On-Off       |      |       | On-Off       |      |       | On-Off       |       |       | On-Off       |       |       |
| Количество                                      | №     | 1            |      |      | 1            |      |      | 1            |      |      | 1            |      |       | 1            |      |       | 1            |      |       | 1            |       |       | 1            |       |       |
| Расход воздуха                                  | м³/ч  | 300          | 410  | 600  | 300          | 410  | 600  | 260          | 360  | 700  | 380          | 500  | 880   | 400          | 520  | 900   | 460          | 680  | 1100  | 560          | 830   | 1350  | 750          | 1100  | 1750  |
| Уровень звуковой мощности                       | дБ(А) | 35,0         | 38,0 | 46,0 | 35,0         | 38,0 | 46,0 | 35,0         | 38,0 | 53,0 | 41,0         | 47,0 | 61,0  | 44,0         | 49,0 | 60,0  | 39,0         | 43,0 | 50,0  | 40,0         | 45,0  | 54,0  | 44,0         | 50,0  | 60,0  |
| Потребляемая мощность                           | Вт    | 21           | 31   | 45   | 21           | 31   | 45   | -            | 32   | 75   | 26           | 37   | 83    | 50           | 58   | 110   | 45           | 80   | 150   | 50           | 80    | 155   | 55           | 105   | 175   |
| Размеры гидравлических подключений              |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |              |      |       |              |      |       |              |       |       |              |       |       |
| Основной теплообменник                          | Ø     | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |       | 3/4"         |      |       | 3/4"         |      |       | 3/4"         |       |       | 3/4"         |       |       |
| Дополнительный теплообменник                    | Ø     | -            |      |      | -            |      |      | -            |      |      | -            |      |       | -            |      |       | -            |      |       | -            |       |       | -            |       |       |
| Напряжение                                      |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |              |      |       |              |      |       |              |       |       |              |       |       |
| Напряжение                                      |       | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |       | 230 В~50 Гц  |      |       | 230 В~50 Гц  |      |       | 230 В~50 Гц  |       |       | 230 В~50 Гц  |       |       |

(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT

(3) Температура помещения 20 °C с.т.; Вода (вх/вых) 65 °C/55 °C;

(4) Температура помещения 27°C с.т./ 19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

### 4-трубный

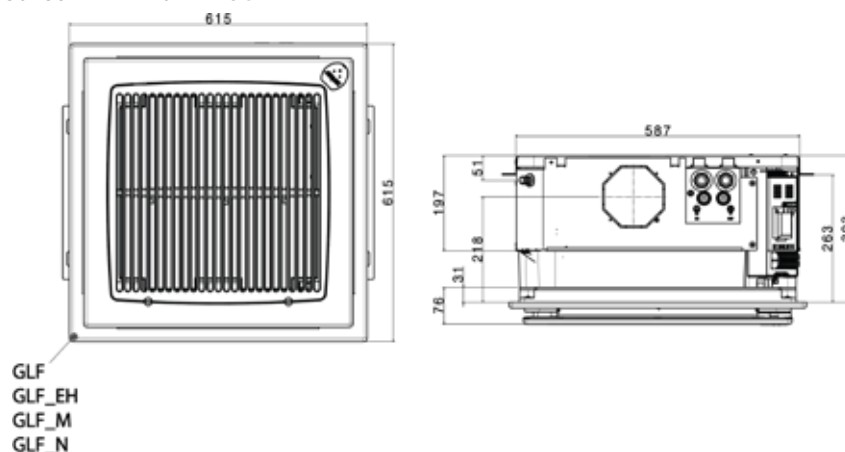
|                                                 |       | FCL34        |      |      | FCL38        |      |      | FCL44        |      |      | FCL64        |      |      | FCL84        |      |      | FCL104       |      |      | FCL124       |      |       |
|-------------------------------------------------|-------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|-------|
|                                                 |       | 1            | 2    | 3    | 1            | 2    | 3    | 1            | 2    | 3    | 1            | 2    | 4    | 1            | 2    | 4    | 1            | 2    | 4    | 1            | 2    | 4     |
|                                                 |       | L            | M    | H    | L            | M    | H    | L            | M    | H    | L            | M    | H    | L            | M    | H    | L            | M    | H    | L            | M    | H     |
| Тепловая производительность 65 °C / 55 °C (3)   |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |
| Тепловая мощность                               | кВт   | 1,74         | 1,95 | 2,32 | 1,74         | 1,95 | 2,32 | 1,75         | 2,04 | 2,44 | 2,21         | 2,50 | 3,19 | 4,73         | 5,71 | 7,59 | 5,27         | 6,53 | 8,93 | 6,30         | 8,31 | 11,17 |
| Расход воды, сторона системы                    | л/ч   | 152          | 171  | 203  | 152          | 171  | 203  | 153          | 178  | 240  | 194          | 219  | 279  | 414          | 500  | 664  | 461          | 571  | 782  | 551          | 727  | 977   |
| Потеря давления, сторона системы                | кПа   | 6            | 7    | 10   | 6            | 7    | 10   | 6            | 7    | 10   | 10           | 10   | 19   | 6            | 8    | 12   | 7            | 10   | 17   | 9            | 15   | 25    |
| Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (4) |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |
| Холодильная мощность                            | кВт   | 1,14         | 1,44 | 1,86 | 1,63         | 2,05 | 2,73 | 1,79         | 2,31 | 2,95 | 2,43         | 2,93 | 4,51 | 2,76         | 3,97 | 5,85 | 3,45         | 4,84 | 7,05 | 4,52         | 6,11 | 8,63  |
| Явная холодильная мощность                      | кВт   | 0,97         | 1,22 | 1,48 | 1,28         | 1,63 | 2,20 | 1,25         | 1,65 | 2,13 | 1,69         | 2,06 | 3,43 | 1,86         | 2,69 | 4,05 | 2,43         | 3,45 | 5,15 | 3,32         | 4,57 | 6,60  |
| Расход воды, сторона системы                    | л/ч   | 200          | 253  | 327  | 284          | 358  | 476  | 314          | 396  | 626  | 424          | 510  | 793  | 482          | 695  | 1032 | 602          | 845  | 1238 | 786          | 1068 | 1513  |
| Потеря давления, сторона системы                | кПа   | 4            | 7    | 10   | 5            | 8    | 13   | 6            | 10   | 15   | 11           | 16   | 35   | 6            | 12   | 25   | 7            | 13   | 26   | 12           | 22   | 38    |
| Вентилятор                                      |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |
| Тип                                             | тип   | Центробежный |      |      | Центробежный |      |      | Центробежный |      |      | Центробежный |      |      | Центробежный |      |      | Центробежный |      |      | Центробежный |      |       |
| Электродвигатель вентилятора                    | тип   | On-Off       |      |      | On-Off       |      |      | On-Off       |      |      | On-Off       |      |      | On-Off       |      |      | On-Off       |      |      | On-Off       |      |       |
| Количество                                      | №     | 1            |      |      | 1            |      |      | 1            |      |      | 1            |      |      | 1            |      |      | 1            |      |      | 1            |      |       |
| Расход воздуха                                  | м³/ч  | 300          | 410  | 600  | 300          | 410  | 600  | 260          | 360  | 530  | 380          | 500  | 880  | 460          | 680  | 1100 | 560          | 830  | 1350 | 750          | 1100 | 1750  |
| Уровень звуковой мощности                       | дБ(А) | 35,0         | 38,0 | 46,0 | 35,0         | 38,0 | 46,0 | 35,0         | 39,0 | 46,0 | 41,0         | 47,0 | 61,0 | 39,0         | 43,0 | 50,0 | 40,0         | 45,0 | 54,0 | 46,0         | 50,0 | 60,0  |
| Потребляемая мощность                           | W     | 21           | 31   | 45   | 21           | 31   | 45   | 22           | 32   | 47   | 32           | 45   | 101  | 45           | 80   | 150  | 50           | 80   | 155  | 55           | 105  | 175   |
| Размеры гидравлических подключений              |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |
| Основной теплообменник                          | Ø     | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |      | 3/4"         |      |       |
| Дополнительный теплообменник                    | Ø     | 1/2"         |      |      | 1/2"         |      |      | 1/2"         |      |      | 1/2"         |      |      | 1/2"         |      |      | 1/2"         |      |      | 1/2"         |      |       |
| Напряжение                                      |       |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |      |              |      |       |
| Напряжение                                      |       | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |      | 230 В~50 Гц  |      |       |

(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

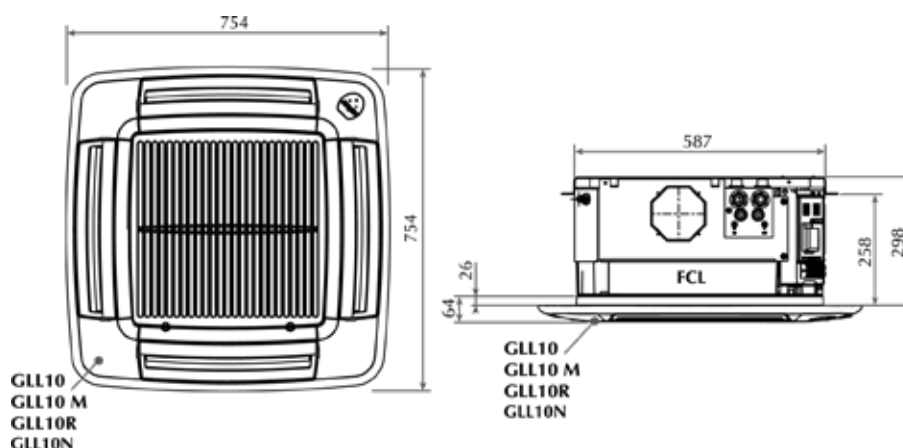
(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT

## ГАБАРИТЫ

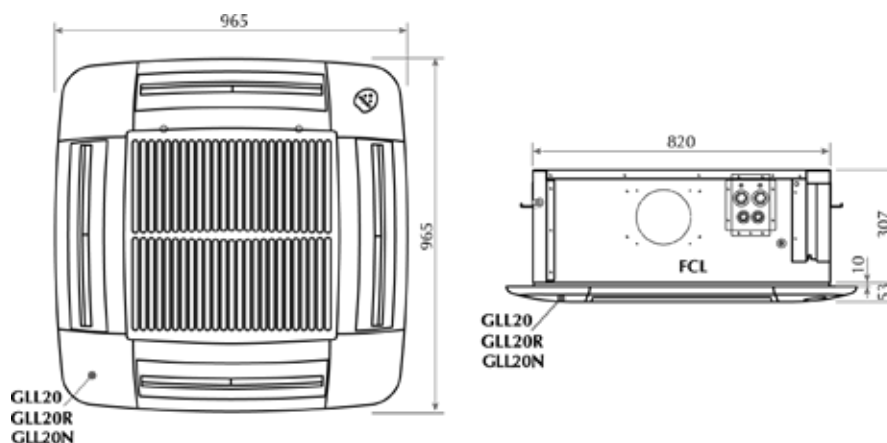
### Габариты FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 с GLF



### Габариты FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 с GLL



### Габариты FCL 82 - 84 - 102 - 104 - 122 - 124 с GLL



| Типоразмер     |     | 102 | 104 | 122 | 124 | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 | 72 | 82 | 84 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Габариты и вес |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Вес пустого    | FCL | кг  | 36  | 36  | 36  | 36 | 20 | 21 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 35 | 36 |
|                | V2  | кг  | 36  | 36  | 36  | 36 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 22 | 22 | 35 | 36 |
|                | VL  | кг  | 35  | 35  | 35  | 35 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 22 | 22 | 22 | 34 | 35 |

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

#### Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com