

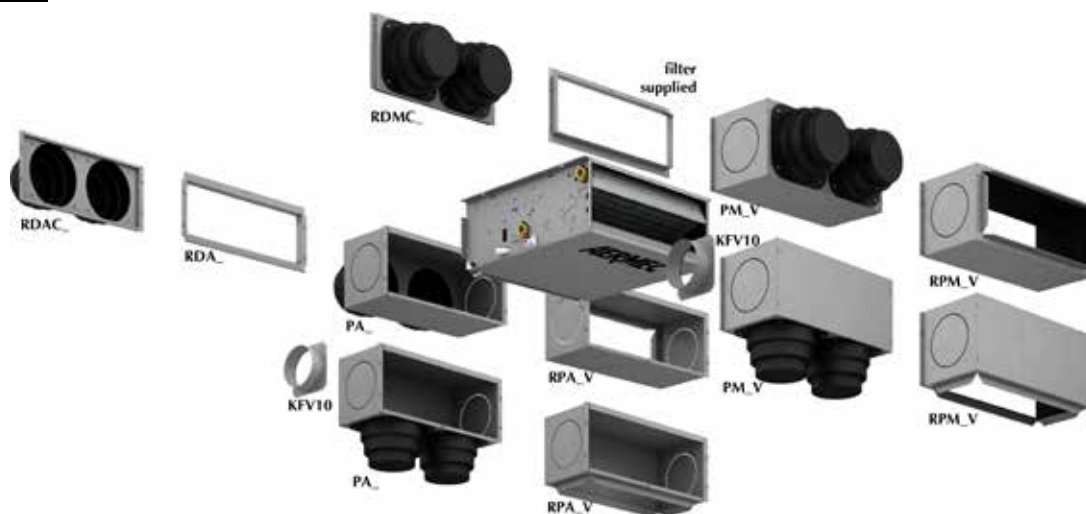
VES_I

Канальный инверторный фанкойл
Холодопроизводительность от 1,25 до 5,70 кВт
Теплопроизводительность от 1,09 до 10,9 кВт



Variable Multi Flow

VMF



- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
- 2- И 4-ТРУБНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Описание

Канальный фанкойл с инверторным двигателем с функциями охлаждения, нагрева, осушения, предназначен для точного регулирования параметров помещения. Оснащен инверторным бесщеточным двигателем с высокой эффективностью плавно регулирует подачу воздуха для повышения комфорта и экономии электроэнергии. Инверторный двигатель позволяет лучше регулировать температуру, избегая резких перепадов, что также соответствует требованиям по охране окружающей среды. Вентиляторный блок хорошо шумоизолирован и обеспечивает отличные акустические показатели. Компактность и простая установка обеспечены как для 2-трубной, так и для 4-трубной систем. Основной теплообменник, сторону подключения которого можно изменить во время монтажа, имеет высокий коэффициент теплопередачи и идеально подходит для точного регулирования температурных параметров.

- Основной теплообменник в двух вариантах исполнения (стандартный, увеличенный) для 2-х трубных систем
- Основной стандартный теплообменник и дополнительный водяной нагреватель (опционально) для 4-трубной системы
- 3-ходовой клапан
- 2-ходовой клапан для систем с переменным расходом
- Высоконапорный вентилятор с профилированными лопатками с высокой эффективностью и комфортными акустическими показателями
- Пластиковое рабочее колесо вентилятора
- Совместимость с системой VMF
- Большой выбор панелей управления
- Большой выбор опциональных элементов для решения любой задачи
- Раздаточные элементы воздушной сети поставляется отдельно
- Воздушный фильтр класса G3 с легким демонтажем и очисткой
- Внутренняя изоляция соответствует Классу 1
- Класс защиты IP20
- Съемный пластиковый кожух вентилятора для быстрого доступа и простого сервиса
- Простота монтажа и обслуживания
- Полное соответствие требованиям безопасности.

Дополнительное оборудование

Панель управления

Характеристики панелей управления приведены отдельно. Некоторые панели управления требуют применения дополнительных элементов. Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации.

Датчики и комплектующие для панелей управления

- **WMT21:** Электронный термостат для инверторных фанкойлов, настенная установка
- **SWAI:** датчик температуры воды для панелей управления WMT21. Длина кабеля L = 2 м.

Система VMF

- **VMF-E4:** Панель управления настенного монтажа, позволяющий управлять локальной группой фанкойлов с помощью сенсорной клавиатуры.
- **VMF-E5:** Настенная панель, позволяющая управлять несколькими локальными группами фанкойлов с помощью сенсорной клавиатуры.
- **VMF-E18:** Внутренний термостат для инверторных фанкойлов.
- **VMF-SW:** Дополнительный выносной датчик воды.
- **VMF-E1** Внутренний «Мастер»-термостат для организации рабочей группы фанкойлов.
- **VMF-SW1:** дополнительный датчик воды для 4-трубных систем с термостатами E1, обеспечивающий максимальный контроль в режиме охлаждения.

Водяной теплообменник

- **BV:** однорядный нагреватель.

Комплект клапанов

- **VCF_X4:** комплекты клапанов для однорядных теплообменников, установленные в 4-трубных системах с полностью разделенными контурами «Охлаждение» и «Нагрев». Комплект состоит из 2-х клапанов с трехходовым 4-портовым

соединением с электромеханическими приводами, изоляционными оболочками для клапанов и связанных с ними гидравлических трубопроводов. Комплект клапанов VCF1X4L предназначен для подключения с левой стороны.

- **VCF4_C:** Комплект состоит из трехходового клапана с изоляцией, фитингами и изолированными медными трубами. Для основных теплообменников. Источник питания 230 В ~ 50 Гц.
- **VCF4_H:** Комплект состоит из трехходового клапана, фитингов и изолированных медных труб. Для водяного нагревателя. Источник питания 230 В ~ 50 Гц.
- **VCF25C:** Комплект состоит из двухходового клапана с электроприводом, с фитингами и изолированными медными трубами. Для основных теплообменников. Источник питания 230 В ~ 50 Гц.
- **VCF25H:** Комплект состоит из двухходового клапана с электроприводом и фитингами и медных труб. Для водяного нагревателя. Источник питания 230 В ~ 50 Гц.
- **VJP / VJP_M: Балансировочный клапан для 2- и 4-трубных систем внешнего монтажа, поставляется без фитингов и гидравлических компонентов.** Источник питания 230 В и 24 В ~ 50 Гц. **VJP с регулированием on/off,** управляется при помощи соответствующей панели (опция). **VJP_M с плавным регулированием,** управляется специальной панелью управления, панель не поставляется Aermec. Правильность **подбора клапана проверяйте в таблице совместимости дополнительного оборудования.**

Комплектующие для монтажа

- **AMP:** Комплект для настенного монтажа.
- **BC:** Вспомогательный поддон для сбора конденсата.
- **DSC4:** Насос для конденсата.

Пленум с сервоприводом на воздушном клапане:

- **MZC:** Переходник со стороны забора воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.
- **RDA_V:** Переходник со стороны забора воздуха для прямоугольного воздуховода с присоединительным фланцем.
- **RDAC_V:** Переходник со стороны забора воздуха для круглого воздуховода с присоединительным фланцем.
- **RPA_V:** Переходник для прямоугольного воздуховода со стороны забора воздуха с присоединительным фланцем с поворотом верх/низ 90°.
- **RDMC_V:** Переходник для круглого воздуховода со стороны забора воздуха с присоединительным фланцем и внутренней изоляцией.
- **PA_V:** Пластиковый переходник со стороны забора воздуха для круглых воздуховодов с присоединительным фланцем.
- **RPM_V:** Раздаточный пленум с внутренней изоляцией и присоединительным фланцем с поворотом верх/низ 90°.
- **PM_V:** Пластиковый раздаточный пленум с внутренней изоляцией для круглых воздуховодов с присоединительными фланцами.
- **KFV10:** Комплект круглых фланцев для пленума.

Решетки

- **GA:** Пластиковые решетки-основания для напольных фанкойлов.
- **GAF:** Пластиковые решетки-основания с фильтром для напольных фанкойлов.
- **GM:** Решетка с регулируемым положением створок.

Для получения дополнительной информации о панелях управления и системе VMF обратитесь к специальной документации.

| VES_I | 030 | 040 | 130 | 140 | 230 | 240 | 330 | 340 |
|--|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|
| Датчики и комплектующие для панелей управления | | | | | | | | |
| WMT21 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SWAI | | | | | В сочетании с WMT21 | | | |
| Система VMF | | | | | | | | |
| VMF-E18 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VMF-E4 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VMF-E5 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VMF-SW | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VMF-SW1 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Дополнительный теплообменник (только нагрев) | | | | | | | | |
| BV030 | • | | | | | | | |
| BV130 | | | • | | | | | |
| BV230 | | | | | • | | | |
| BV162 | | | | | | | • | |
| Водяные клапаны | | | | | | | | |
| Комплект клапанов для 4-трубных систем с основным теплообменником | | | | | | | | |
| VCF3X4L-R | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Комплект 3-ходового клапана | | | | | | | | |
| VCF43/4324 | (1) | • | • | • | • | • | • | • |
| Комплект 2-ходового клапана | | | | | | | | |
| VCFD3/324 | (1) | • | • | • | • | • | • | • |
| Комплект 3-ходового клапана только для водяного нагревателя | | | | | | | | |
| VCF45/4524 | • | | • | | • | | • | |
| Комплект 2-ходового клапана только для водяного нагревателя | | | | | | | | |
| VCFD4/424 | • | | • | | • | | • | |
| Балансировочные клапаны | | | | | | | | |
| VJP060/060M | (1) | • | • | • | • | | | |
| VJP090/090M | (1) | | | | • | • | | |
| VJP150/150M | (1) | | | | | | • | • |
| Принадлежности для монтажа | | | | | | | | |
| AMP | • | • | • | • | • | • | • | • |
| DSC4 | (2) | • | • | • | • | • | • | • |
| ZX7 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ZX8 | | | | | | | • | • |

* VJP / VJP_M Правильность подбора клапанов необходимо проверять по расходу воды в соответствующей таблице.

Более подробную информацию о панелях управления и системе VMF см. в специальной документации.

(1) VCF4324-VCFD324-VCF4524-VCZD424-VJP060M – 24 В

(2) DSC4 недоступен в сочетании с AMP-BC-VMF

Дополнительное оборудование

| VES_I | | 030 | 040 | 130 | 140 | 230 | 240 | 330 | 340 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Вспомогательный поддон для сбора конденсата | | | | | | | | | |
| BC4 | (3) | • | • | • | • | • | • | • | • |
| BC6 | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| BC9 | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Решетки | | | | | | | | | |
| GA22 | | • | • | | | | | | |
| GA32 | | | | • | • | | | | |
| GA42 | | | | | | • | • | | |
| GA62 | | | | | | | | • | • |
| GAF22 | | • | • | | | | | | |
| GAF32 | | | | • | • | | | | |
| GAF42 | | | | | | • | • | | |
| GAF62 | | | | | | | | • | • |
| GM22 | | • | • | | | | | | |
| GM32 | | | | • | • | | | | |
| GM42 | | | | | | • | • | | |
| GM62 | | | | | | | | • | • |
| SE20X | (4) | • | • | | | | | | |
| SE30X | (4) | | | • | • | | | | |
| SE40X | (4) | | | | | • | • | | |
| SE80X | (4) | | | | | | | • | • |
| Элементы для воздушной сети | | | | | | | | | |
| MZC220 | | • | • | | | | | | |
| MZC320 | | | | • | • | | | | |
| MZC530 | | | | | | • | • | | |
| MZC830 | | | | | | | | • | • |
| RDA000V | | • | • | | | | | | |
| RDA100V | | | | • | • | | | | |
| RDA200V | | | | | | • | • | | |
| RDA300V | | | | | | | | • | • |
| RPA000V | (5) | • | • | | | | | | |
| RPA100V | (5) | | | • | • | | | | |
| RPA200V | (5) | | | | | • | • | | |
| RPA300V | (5) | | | | | | | • | • |
| RDAC000V | | • | • | | | | | | |
| RDAC100V | | | | • | • | | | | |
| RDAC200V | | | | | | • | • | | |
| RDAC300V | | | | | | | | • | • |
| PA000V | (5) | • | • | | | | | | |
| PA100V | (5) | | | • | • | | | | |
| PA200V | (5) | | | | | • | • | | |
| PA300V | (5) | | | | | | | • | • |
| PM000V | (5) | • | • | | | | | | |
| PM100V | (5) | | | • | • | | | | |
| PM200V | (5) | | | | | • | • | | |
| PM300V | (5) | | | | | | | • | • |
| RPM000V | (5) | • | • | | | | | | |
| RPM100V | (5) | | | • | • | | | | |
| RPM200V | (5) | | | | | • | • | | |
| RPM300V | (5) | | | | | | | • | • |
| RDMC000V | | • | • | | | | | | |
| RDMC100V | | | | • | • | | | | |
| RDMC200V | | | | | | • | • | | |
| RDMC300V | | | | | | | | • | • |
| KFV10 | | • | • | • | • | • | • | • | • |

(3) BC4 недоступен с клапаном VCZ-VCZD / VCF-VCFD

(4) Опция SE используется совместно с ZX

(5) Все Пленумы (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) имеют круговые отводы (Ø = 150 мм) с обеих сторон, при необходимости съемные. Все могут иметь приток и вытяжку прямо или вниз (прямо или вниз со ссылкой на горизонтальную установку).

Технические данные

| VES_I | | 30 | | | 40 | | | 130 | | | 140 | | | 230 | | | 240 | | | 330 | | | 340 | | | |
|---------------------------------------|------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|
| Скорость вентилятора | | Н | М | Л | Н | М | Л | Н | М | Л | Н | М | Л | Н | М | Л | Н | М | Л | Н | М | Л | Н | М | Л | |
| Теплопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-трубная конфигурация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность (70°) | (1) | кВт | 3,69 | 3,37 | 1,82 | 3,92 | 3,57 | 2,37 | 6,29 | 5,83 | 4,40 | 6,58 | 6,09 | 4,52 | 7,16 | 6,50 | 5,35 | 7,91 | 7,14 | 5,80 | 10,51 | 9,34 | 7,81 | 10,95 | 10,02 | 8,31 |
| Расход воды | (1) | л/ч | 323 | 296 | 160 | 343 | 313 | 207 | 552 | 512 | 386 | 577 | 534 | 396 | 628 | 570 | 469 | 694 | 626 | 509 | 921 | 819 | 685 | 960 | 878 | 729 |
| Падение давления | (1) | кПа | 9 | 7 | 3 | 12 | 10 | 4 | 26 | 22 | 13 | 18 | 16 | 9 | 37 | 30 | 27 | 32 | 26 | 18 | 16 | 13 | 9 | 32 | 28 | 22 |
| Теплопроизводительность (50°) | (2) | кВт | 1,83 | 1,68 | 0,92 | 1,95 | 1,77 | 1,18 | 3,13 | 2,90 | 2,19 | 3,27 | 3,03 | 2,25 | 3,56 | 3,23 | 2,66 | 3,93 | 3,55 | 2,88 | 5,22 | 4,65 | 3,89 | 5,45 | 4,98 | 4,13 |
| Расход воды | (2) | л/ч | 318 | 291 | 157 | 338 | 308 | 204 | 544 | 503 | 379 | 568 | 525 | 390 | 618 | 561 | 462 | 683 | 616 | 500 | 907 | 806 | 674 | 945 | 865 | 717 |
| Падение давления | (2) | кПа | 9 | 7 | 2 | 12 | 10 | 5 | 27 | 24 | 14 | 18 | 16 | 9 | 39 | 32 | 23 | 32 | 26 | 18 | 16 | 13 | 9 | 30 | 26 | 18 |
| Холодопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая холодопроизвод. | (3) | кВт | 1,91 | 1,75 | 1,25 | 2,75 | 1,89 | 1,30 | 3,11 | 2,87 | 2,20 | 3,30 | 3,08 | 2,43 | 3,95 | 3,57 | 2,85 | 4,08 | 3,76 | 3,40 | 5,36 | 4,82 | 4,00 | 5,71 | 5,12 | 4,46 |
| Явная холодопроизвод. | (3) | кВт | 1,36 | 1,24 | 0,88 | 1,46 | 1,32 | 0,86 | 2,34 | 2,17 | 1,59 | 2,38 | 2,21 | 1,68 | 2,90 | 2,62 | 2,13 | 3,01 | 2,73 | 2,35 | 3,85 | 3,44 | 2,85 | 4,09 | 3,66 | 3,18 |
| Расход воды | (3) | л/ч | 330 | 302 | 215 | 360 | 325 | 224 | 535 | 496 | 379 | 569 | 530 | 419 | 679 | 614 | 491 | 702 | 646 | 584 | 922 | 829 | 689 | 982 | 880 | 768 |
| Падение давления | (3) | кПа | 24 | 21 | 11 | 36 | 30 | 15 | 56 | 49 | 30 | 29 | 25 | 17 | 101 | 85 | 57 | 56 | 48 | 40 | 30 | 25 | 18 | 50 | 41 | 32 |
| Общая холодопроизвод. | (4) | кВт | 0,88 | 0,80 | 0,57 | 0,78 | 0,51 | 0,33 | 1,42 | 1,32 | 1,00 | 1,52 | 1,40 | 1,11 | 1,80 | 1,64 | 1,30 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 2,58 | 2,30 | 2,03 | 2,68 | 2,41 | 2,05 |
| Явная холодопроизвод. | (4) | кВт | 0,88 | 0,80 | 0,57 | 0,78 | 0,51 | 0,33 | 1,42 | 1,32 | 1,00 | 1,52 | 1,40 | 1,11 | 1,80 | 1,64 | 1,30 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 2,58 | 2,30 | 2,03 | 2,68 | 2,41 | 2,05 |
| Расход воды | (4) | л/ч | 151 | 138 | 98 | 136 | 88 | 57 | 244 | 228 | 173 | 262 | 242 | 192 | 309 | 283 | 225 | 333 | 300 | 270 | 445 | 397 | 349 | 461 | 416 | 354 |
| Падение давления | (4) | кПа | 4 | 4 | 2 | 5 | 2 | 1 | 10 | 9 | 5 | 5 | 4 | 3 | 18 | 15 | 10 | 9 | 7 | 6 | 6 | 4 | 3 | 8 | 6 | 5 |
| Вентиляторы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество вентиляторов | n° | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Расход воздуха | м³/ч | | 285 | 256 | 161 | 277 | 249 | 160 | 434 | 397 | 287 | 420 | 386 | 280 | 590 | 524 | 417 | 570 | 509 | 406 | 805 | 704 | 572 | 775 | 685 | 563 |
| Внешнее статическое давление | Па | | 61 | 50 | 21 | 61 | 50 | 21 | 60 | 50 | 26 | 60 | 50 | 26,4 | 64 | 50 | 32 | 63 | 50 | 32 | 66 | 50 | 33 | 64 | 50 | 34 |
| Звуковые данные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (на входе) | (5) | дБ(А) | 54 | 52 | 44 | 54 | 52 | 44 | 55 | 53 | 47 | 55 | 53 | 47 | 57 | 54 | 49 | 57 | 54 | 49 | 58 | 55 | 49 | 58 | 55 | 49 |
| Уровень звуковой мощности (на выходе) | | дБ(А) | 50 | 48 | 40 | 50 | 48 | 40 | 50 | 48 | 42 | 50 | 48 | 42 | 52 | 49 | 44 | 52 | 49 | 44 | 54 | 51 | 45 | 54 | 51 | 45 |
| Присоединительные размеры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стандартный теплообменник | Ø | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | |
| Дополнительный теплообменник | Ø | | / | | | / | | | / | | | / | | | / | | | / | | | / | | | / | | |
| Электрические характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Вт | | 36 | 28 | 12 | 35 | 28 | 12 | 45 | 35 | 16 | 44 | 34 | 16 | 62 | 52 | 33 | 61 | 52 | 34 | 86 | 61 | 40 | 84 | 63 | 41 |
| Максимальный входной ток | А | | 0,37 | | | 0,37 | | | 0,41 | | | 0,41 | | | 0,58 | | | 0,58 | | | 0,66 | | | 0,66 | | |
| Сигнал 0-10 В | % | | 54 | 80 | 90 | 54 | 80 | 90 | 58 | 82 | 90 | 58 | 82 | 90 | 66 | 80 | 90 | 62 | 80 | 90 | 62 | 78 | 90 | 66 | 78 | 90 |
| Источник питания | В/Гц | | 230 В ~ 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Н – максимальная скорость; **М** – средняя скорость; **Л** – минимальная скорость

(1) Воздух в помещении 20 °С по сухому термометру; Вода (на входе / выходе) 70 °С / 60 °С;

(2) Воздух в помещении 20 °С по сухому термометру; Вода (на входе / выходе) 50 °С / 45 °С;

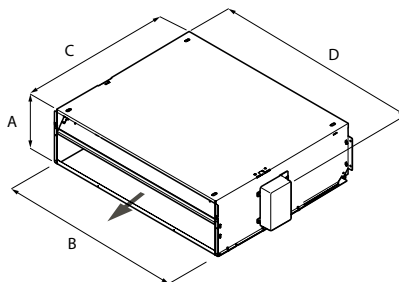
(3) Воздух в помещении 27 °С по сухому термометру / 50% по мокрому термометру; Вода (на входе / выходе) 7 °С / 12 °С (EUROVENT)

(4) Воздух в помещении 27 °С по сухому термометру / 50% по мокрому термометру; Вода на входе / выходе) 13 °С / 18 °С

(5) Уровень звуковой мощности на основе измерений, выполненных в соответствии с Eurovent 8/2

Габариты (мм)

| VES_I | | 030 | 040 | 130 | 140 | 230 | 240 | 330 | 340 |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| A | мм | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 |
| B | мм | 550 | 550 | 781 | 781 | 1001 | 1001 | 1122 | 1122 |
| C | мм | 584 | 584 | 584 | 584 | 584 | 584 | 584 | 584 |
| D | мм | 576 | 576 | 807 | 807 | 1027 | 1027 | 1148 | 1148 |
| Вес | кг | 20 | 21 | 23 | 24 | 29 | 32 | 32 | 34 |



VES_I

Канальные инверторные фанкойлы
Холодопроизводительность от 4,44 до 11,81 кВт
Теплопроизводительность от 9,91 до 25,37 кВт



Variable Multi Flow

VMF



- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- 2- ИЛИ 4-ТРУБНАЯ СИСТЕМЫ
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
- ВЫСОТА 217 ММ (SLIMLINE)

Описание

Канальные инверторные фанкойлы с функциями охлаждения, нагрева, осушения, предназначен для точного регулирования параметров помещения. Минимальная высота позволяет сэкономить подпотолочное пространство. Благодаря покрытию корпуса внутренней изоляцией обеспечивают превосходные акустические показатели. Компактность и простота монтажа обеспечены как в 2-трубном, так и в 4-трубном исполнении. Сторону гидравлического подключения к основному теплообменнику можно изменить во время монтажа.

- Основной стандартный теплообменник или увеличенный для 2-трубных систем
- Основной стандартный теплообменник и дополнительный водяной нагреватель

- (опционально) для 4-трубной системы
- 3-ходовой клапан (опционально)
- 2-ходовой клапан (опционально) для систем с переменным расходом
- Вентиляторная группа с профилированными лопатками рабочего колеса и высоким свободным напором позволяет достичь высоких расходов воздуха в сочетании с низкими шумами
- Центробежные вентиляторы выполнены из антистатического пластика. Благодаря этому удалось снизить энергопотребление в сравнении с обычными вентиляторами
- Совместим с системой VMF
- Большой выбор панелей управления
- Большой выбор опциональных элементов упрощает монтаж

- Раздаточные элементы воздушной сети поставляются отдельно
- Воздушный фильтр Класса G3, с легким демонтажем и очисткой
- Внутренняя изоляция соответствует классу 1 по огнестойкости
- Класс защиты IP20
- Съемный пластиковый кожух вентилятора для быстрого доступа и простого сервиса
- Простая установка и обслуживание
- Изготовлено в полном соответствии с требованиями безопасности

Выбор модели

Опирируя различными вариантами можно подобрать такую модель, которая соответствует требованиям заказчика.

| Поле | Код |
|-------|---|
| 1,2,3 | VES |
| 4 | Типоразмер 5 - 7 |
| 5 | Основной теплообменник 3 Стандарт 4 Увеличенный (1) |
| 6,7 | Дополнительный водяной нагреватель 00 Без теплообменника 05 Теплообменник малой мощности 10 Теплообменник (нагрев) |
| 8 | Инверторный мотор I Инвертор |

Технические данные

| VES I | | 5300 | | | 5400 | | | 7300 | | | 7400 | | | |
|---------------------------------------|-----|--------|----------------|-------|------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| Скорость вентилятора | | Н | М | L | Н | М | L | Н | М | L | Н | М | L | |
| Теплопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-трубная система | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность (70°) | (1) | кВт | 12,18 | 11,27 | 9,91 | 12,98 | 11,92 | 10,29 | 23,50 | 21,67 | 16,78 | 25,37 | 23,30 | 17,88 |
| Расход воды | (1) | л/ч | 1069 | 989 | 869 | 1139 | 1046 | 902 | 2061 | 1901 | 1472 | 2225 | 2044 | 1569 |
| Падение давления | (1) | кПа | 32 | 26 | 22 | 16 | 14 | 11 | 47 | 40 | 23 | 33 | 28 | 18 |
| Теплопроизводительность (50°) | (2) | кВт | 7,35 | 6,80 | 5,98 | 7,83 | 7,19 | 6,21 | 14,18 | 13,07 | 10,12 | 15,30 | 14,05 | 10,79 |
| Расход воды | (2) | л/ч | 1278 | 1182 | 1040 | 1361 | 1250 | 1079 | 2464 | 2273 | 1760 | 2660 | 2443 | 1876 |
| Падение давления | (2) | кПа | 45 | 39 | 31 | 22 | 19 | 15 | 65 | 56 | 35 | 46 | 40 | 25 |
| Холодопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | |
| Полная холодопроизводительность | (3) | кВт | 5,63 | 5,18 | 4,44 | 5,85 | 5,35 | 4,56 | 10,37 | 9,94 | 8,17 | 11,81 | 10,85 | 8,05 |
| Явная холодопроизводительность | (3) | кВт | 3,82 | 3,51 | 3,02 | 3,92 | 3,59 | 3,08 | 7,29 | 6,76 | 5,36 | 7,91 | 7,26 | 5,49 |
| Расход воды | (3) | л/ч | 968 | 891 | 763 | 1006 | 921 | 784 | 1830 | 1709 | 1406 | 2032 | 1779 | 1384 |
| Падение давления | (3) | кПа | 36 | 31 | 23 | 19 | 16 | 12 | 49 | 44 | 31 | 39 | 31 | 20 |
| Внутренняя емкость | | л | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| Вентиляторы | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество вентиляторов | | тип/п° | центробежный/4 | | | центробежный/4 | | | центробежный/6 | | | центробежный/6 | | |
| Расход воздуха | | м³/ч | 825 | 750 | 640 | 825 | 750 | 640 | 1650 | 1500 | 1138 | 1650 | 1500 | 1138 |
| Внешнее статическое давление | | Па | 60 | 50 | 37 | 60 | 50 | 36 | 60 | 50 | 29 | 60 | 50 | 29 |
| Звуковая мощность | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (на входе) | (4) | дБ(А) | 58 | 56 | 52 | 58 | 56 | 52 | 62 | 60 | 40 | 62 | 60 | 40 |
| Уровень звуковой мощности (на выходе) | | дБ(А) | 54 | 52 | 48 | 54 | 52 | 48 | 58 | 56 | 36 | 58 | 56 | 36 |
| Присоединительные размеры | | | | | | | | | | | | | | |
| Стандартный теплообменник | | Ø | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | |
| Дополнительный теплообменник | | Ø | / | | | / | | | / | | | / | | |
| Электрические данные | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | | Вт | 72 | 53 | 38 | 72 | 53 | 38 | 153 | 120 | 66 | 153 | 120 | 66 |
| Макс. мощность на входе | | А | | | | | | | | | | | | |
| Сигнал 0-1 V | | | 9V | 8,2V | 7V | 9V | 8,2V | 7V | 9V | 8,2V | 6,2V | 9V | 8,2V | 6,2V |
| Электропитание | | В/ф/Гц | 230 В ~ 50 Гц | | | | | | | | | | | |

| VES I | | 5305 | | | 5310 | | | 7305 | | | 7310 | | | |
|--|-----|--------|---------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|
| Скорость вентилятора | | Н | М | L | Н | М | L | Н | М | L | Н | М | L | |
| Теплопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-трубная система | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность (70°) | (1) | кВт | 4,15 | 3,91 | 3,55 | 7,07 | 6,64 | 5,95 | 5,24 | 4,94 | 4,06 | 9,56 | 9,01 | 7,54 |
| Расход воды | (1) | л/ч | 364 | 343 | 311 | 621 | 582 | 522 | 460 | 434 | 356 | 838 | 790 | 662 |
| Падение давления | (1) | кПа | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 5 | 10 | 9 | 6 | 17 | 14 | 11 |
| Холодопроизводительность | | | | | | | | | | | | | | |
| Полная холодопроизводительность | (3) | кВт | 5,63 | 5,18 | 4,44 | 5,63 | 5,18 | 4,44 | 10,37 | 9,94 | 8,17 | 11,81 | 10,85 | 8,05 |
| Явная холодопроизводительность | (3) | кВт | 3,82 | 3,51 | 3,02 | 3,82 | 3,51 | 3,02 | 7,29 | 6,76 | 5,36 | 7,91 | 7,26 | 5,49 |
| Расход воды | (3) | л/ч | 968 | 891 | 763 | 968 | 891 | 763 | 1830 | 1709 | 1406 | 2032 | 1779 | 1384 |
| Падение давления | (3) | кПа | 36 | 31 | 23 | 36 | 31 | 23 | 49 | 44 | 31 | 39 | 31 | 20 |
| Емкость основного теплообменника | | л | / | | | / | | | / | | | / | | |
| Емкость дополнительного теплообменника | | л | / | | | / | | | / | | | / | | |
| Вентиляторы | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество вентиляторов | | п° | 4 | | | 4 | | | 6 | | | 6 | | |
| Расход воздуха | | м³/ч | 825 | 750 | 640 | 825 | 750 | 640 | 1650 | 1500 | 1138 | 1650 | 1500 | 1138 |
| Внешнее статическое давление | | Па | 60 | 50 | 37 | 60 | 50 | 37 | 60 | 50 | 29 | 60 | 50 | 29 |
| Звуковая мощность | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень звуковой мощности (на входе) | (4) | дБ(А) | 58 | 56 | 52 | 58 | 56 | 52 | 62 | 60 | 40 | 62 | 60 | 40 |
| Уровень звуковой мощности (на выходе) | | дБ(А) | 54 | 52 | 48 | 54 | 52 | 48 | 58 | 56 | 36 | 58 | 56 | 36 |
| Присоединительные размеры | | | | | | | | | | | | | | |
| Стандартный теплообменник | | Ø | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | |
| Дополнительный теплообменник | | Ø | 1/2" | | | 1/2" | | | 1/2" | | | 1/2" | | |
| Электрические данные | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | | Вт | 72 | 53 | 38 | 72 | 53 | 38 | 153 | 120 | 66 | 153 | 120 | 66 |
| Макс. мощность на входе | | А | | | | | | | | | | | | |
| Сигнал 0-1 V | | | 9V | 8,2V | 7V | 9V | 8,2V | 7V | 9V | 8,2V | 6,2V | 9V | 8,2V | 6,2V |
| Электропитание | | В/ф/Гц | 230 В ~ 50 Гц | | | | | | | | | | | |

Н – максимальная скорость; М – средняя скорость; L – минимальная скорость

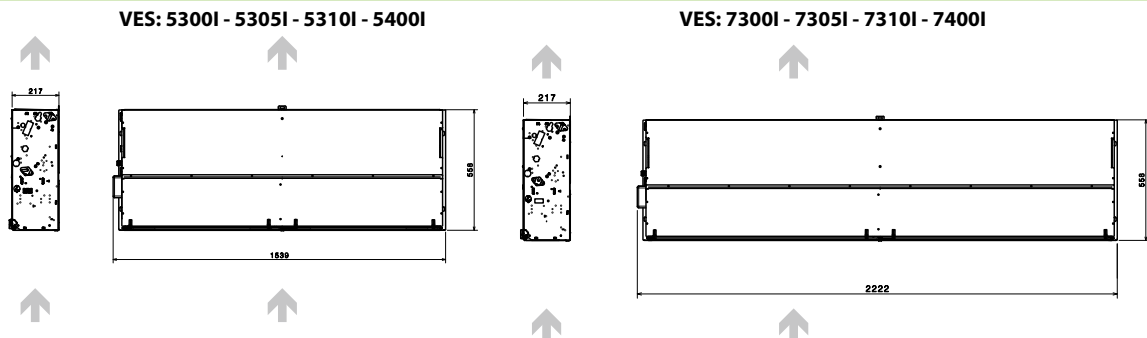
(1) Температура воздуха в помещении 20 °C; Температура вода (на входе / выходе) 70 °C / 60 °C

(2) Температура воздуха в помещении 20 °C; Температура вода (на входе / выходе) 50 °C / 45 °C (EUROVENT)

(3) Температура воздуха в помещении 27 °C / 50%; Температура вода (на входе / выходе) 7 °C / 12 °C (EUROVENT)

(4) Уровень звуковой мощности: на основе измерений в соответствии с Eurovent 8/2

Габариты (мм)



| VES I | 5300 | 5305 | 5310 | 5400 | 7300 | 7305 | 7310 | 7400 | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Вес | кг | 72 | 53 | 38 | 72 | 53 | 38 | 153 | 120 |

Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, необходимые для улучшения продуктов в любое время с любой модификацией технических данных.

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