

# FCD/FED

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231        | Калининград (4012)72-03-81      | Омск (3812)21-46-40            | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56      | Калуга (4842)92-23-67           | Орел (4862)44-53-42            | Тамбов (4752)50-40-97    |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Кемерово (3842)65-04-62         | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Киров (8332)68-02-04            | Пенза (8412)22-31-16           | Тольятти (8482)63-91-07  |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Коломна (4966)23-41-49          | Петрозаводск (8142)55-98-37    | Томск (3822)98-41-53     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кострома (4942)77-07-48         | Псков (8112)59-10-37           | Тула (4872)33-79-87      |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90        | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Красноярск (391)204-63-61       | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Курск (4712)77-13-04            | Рязань (4912)46-61-64          | Улан-Удэ (3012)59-97-51  |
| Владикавказ (8672)28-90-48  | Курган (3522)50-90-47           | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12       |
| Владимир (4922)49-43-18     | Липецк (4742)52-20-81           | Саранск (8342)22-96-24         | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48    | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Москва (495)268-04-70           | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Мурманск (8152)59-64-93         | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56     | Чита (3022)38-34-83      |
| Иваново (4932)77-34-06      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Смоленск (4812)29-41-54        | Якутск (4112)23-90-97    |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Сочи (862)225-72-31            | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46      | Ноябрьск (3496)41-32-12         | Ставрополь (8652)20-65-13      |                          |
| Казань (843)206-01-48       | Новосибирск (383)227-86-73      | Сургут (3462)77-98-35          |                          |
| Россия +7(495)268-04-70     | Киргизия +996(312)-96-26-47     | Казахстан +7(7172)727-132      |                          |

# Фанкойлы Trane FCD/FED



## Trane FCD/FED

Канальные фанкойлы UniTrane™

Фанкойлы Trane FCD/FED — терминалы охлажденной воды UniTrane™. Установки обеспечивают высокую надежность и безопасные условия эксплуатации. Предусмотрены технические решения по ограничению уровня шума и вибрации. Простая и надежная конструкция дает реальную экономию времени и трудозатрат при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании установок. FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока. FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем вентилятора. Оборудование имеет компактные габариты. Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств, что способствует легкости размещения.

## Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

## Описание оборудования

FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока

FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электроннокоммутируемым двигателем

## Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статичное давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

## Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

## Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

## Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электроннокоммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, всетаки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11
- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

## Опции энергосбережения

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование.

### Характеристики

| FCD   |          | 101      | 103      | 203      | 204       | 304      | 306      | 406      | 508        | 512         | 408         | 612         | 716         | 616         | 724         |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Расход воздуха (при 0 Па)                                     | (м³/ч)   | 188      | 271      | 321      | 415       | 438      | 642      | 642      | 1110       | 1329        | 1004        | 1411        | 1880        | 1890        | 2491        |
| Расход воздуха (при 50 Па)                                    | (м³/ч)   |          |          |          | 145       | 152      | 425      | 419      | 565        | 614         | 902         | 912         | 1233        | 1281        | 1973        |
| Общая/явная холодопроизводительность (при 0 Па) (1)           | (кВт)    | 1,3/0,97 | 1,7/1,3  | 1,6/1,3  | 1,9/1,6   | 2,8/2,1  | 3,7/2,8  | 4,1/3,1  | 4,9/3,8    | 5,5/4,4     | 5,5/4,3     | 8,8/6,6     | 10,5/7,9    | 10,6/8,2    | 12,9/10     |
| Класс энергии FCEER/Eurovent (при 0 Па) (1)                   |          | 50/E     | 53/E     | 45/E     | 45/E      | 53/E     | 58/D     | 65/D     | 50/E       | 33/F        | 58/D        | 49/E        | 49/E        | 51/E        | 39/F        |
| Теплопроизводительность 2-трубной установки (при 0 Па) (2)    | (кВт)    | 1,5      | 1,9      | 2,3      | 2,8       | 3,5      | 4,8      | 5,2      | 6,8        | 7,8         | 7,3         | 10,2        | 13,3        | 12,7        | 16,5        |
| Класс энергии FCCOP/Eurovent (при 0 Па) (2)                   |          | 55/E     | 59/E     | 66/E     | 63/E      | 67/E     | 75/D     | 78/D     | 64/E       | 45/F        | 72/D        | 54/E        | 61/E        | 58/E        | 49/F        |
| Теплопроизводительность 4-трубной установки (при 0 Па) (2)    | (кВт)    | 1,1      | 1,3      | 1,7      | 1,9       | 2,4      | 2,9      | 3,1      | 6          | 6,5         | 3,7         | 7,9         | 9,1         | 8,6         | 10          |
| Класс энергии FCCOP/Eurovent (при 0 Па) (2)                   |          | 57/E     | 48/F     | 60/E     | 59/E      | 70/D     | 52/E     | 55/E     | 66/E       | 42/F        | 43/F        | 50/E        | 47/F        | 45/F        | 33/G        |
| Уровень звуковой мощности (при 0 Па)                          | (дБ(A))  | 28/32/42 | 40/47/54 | 41/47/54 | 39/49/56  | 38/47/53 | 43/53/59 | 46/55/61 | 45/56/61   | 52/59/64    | 45/54/60    | 50/58/63    | 53/59/64    | 60/63/65    | 60/65/69    |
| Уровень звукового давления при 0 Па) (3)                      | (дБ(A))  | 19/23/33 | 31/38/45 | 32/38/45 | 30/40/47  | 29/38/44 | 34/44/50 | 37/46/52 | 36/47/52   | 43/50/55    | 36/45/51    | 41/49/54    | 44/50/55    | 51/54/56    | 51/56/60    |
| Уровень NR (при 0 Па)   |          | 17/17/25 | 28/34/40 | 29/34/40 | 27/37/43  | 25/34/40 | 30/41/47 | 34/43/48 | 32/43/48   | 36/45/51    | 31/40/46    | 35/43/49    | 38/45/50    | 46/49/51    | 46/51/55    |
| Уровень NC (при 0 Па)   |          | 16/15/23 | 26/33/39 | 27/33/39 | 26/35/41  | 23/32/39 | 29/39/45 | 32/41/46 | 30/41/46   | 35/44/49    | 29/38/44    | 34/41/47    | 37/44/49    | 45/47/50    | 44/49/54    |
| Общая/явная холодопроизводительность (при 50 Па) (1)          | (кВт)    |          |          |          | 0,81/0,64 | 1,1/0,81 | 2,6/2    | 2,9/2,1  | 3,7/2,7    | 3,3/2,4     | 4,3/3,3     | 6,3/4,5     | 7,8/5,8     | 7,7/5,6     | 10,7/8,1    |
| Класс энергии EER/Eurovent (при 50 Па) (1)                    |          |          |          |          | 24/E      | 31/D     | 29/D     | 28/D     | 47/C       | 45/C        | 42/C        | 53/C        | 51/C        | 47/C        | 45/C        |
| Теплопроизводительность 2-трубной установки (при 50 Па) (2)   | (кВт)    |          |          |          | 1,2       | 1,3      | 3,3      | 3,5      | 4,5        | 4,2         | 5,7         | 6,9         | 8,9         | 9,5         | 13,5        |
| Класс энергии COP/Eurovent (при 50 Па) (2)                    |          |          |          |          | 32/D      | 34/D     | 33/D     | 32/D     | 58/C       | 56/C        | 53/C        | 61/B        | 59/C        | 56/C        | 54/C        |
| Теплопроизводительность 4-трубной установки (при 50 Па) (2)   | (кВт)    |          |          |          | 1,2       | 1,5      | 1,7      | 2,3      | 1,8        | 2,5         | 2           | 2,9         | 4,4         | 4,3         | 5,3         |
| Класс энергии COP/Eurovent (при 50 Па) (2)                    |          |          |          |          | 41/C      | 49/C     | 42/C     | 45/C     | 37/D       | 54/C        | 42/C        | 49/C        | 52/C        | 49/C        | 35/D        |
| Приточный уровень звуковой мощности (дБ(A)) (скорость 1/3/5)  | (дБ(A))  |          |          |          | 39/45/47  | 38/46/47 | 45/50/54 | 42/48/51 | 42/49/52   | 46/53/57    | 50/54/58    | 47/50/54    | 54/55/56    | 52/54/56    | 55/57/58    |
| Возвратный уровень звуковой мощности (дБ(A)) (скорость 1/3/5) | (дБ(A))  |          |          |          | 42/48/50  | 43/49/51 | 47/52/55 | 45/50/53 | 40/47/51   | 51/56/59    | 53/56/59    | 50/53/56    | 56/57/59    | 59/61/63    | 57/58/61    |
| Излучаемый уровень звуковой мощности (дБ(A)) (скорость 1/3/5) | (дБ(A))  |          |          |          | 31/40/44  | 31/40/43 | 33/42/47 | 33/41/47 | 42/48/53   | 42/48/53    | 44/48/53    | 44/49/53    | 52/52/54    | 51/52/54    | 52/53/54    |
| Уровень NR (при 50 Па, высокая скорость)                      | (дБ(A))  |          |          |          | 31/40/44  | 31/40/43 | 33/42/47 | 33/41/47 | 42/48/53   | 42/48/53    | 44/48/53    | 44/49/53    | 52/52/54    | 51/52/54    | 52/53/54    |
| Уровень NC (при 50 Па, высокая скорость)                      | (дБ(A))  |          |          |          | 20/25/27  | 18/25/27 | 24/31/34 | 24/31/34 | 22/30/34   | 27/33/36    | 31/34/37    | 27/30/33    | 34/35/36    | 37/39/40    | 35/37/39    |
| <b>Вес и размеры</b>  |          |          |          |          |           |          |          |          |            |             |             |             |             |             |             |
| Ширина  | (мм)     | 704      | 704      | 854      | 854       | 1084     | 1084     | 1234     | 1334       | 1334        | 1234        | 1634        | 1634        | 1634        | 1634        |
| Глубина   | (мм)     | 558      | 558      | 558      | 558       | 558      | 558      | 558      | 704        | 704         | 558         | 704         | 796         | 704         | 796         |
| Высота  | (мм)     | 225      | 225      | 225      | 225       | 225      | 225      | 225      | 225        | 225         | 225         | 225         | 225         | 225         | 277         |
| Эксплуатационный вес  | (кг)     | 13       | 13       | 16       | 15        | 20       | 21       | 24       | 30         | 32          | 25          | 41          | 47          | 42          | 47          |
| <b>Электрические характеристики</b>                           |          |          |          |          |           |          |          |          |            |             |             |             |             |             |             |
| Потребляемая мощность двигателя вентилятора (при 0 Па)        | (Вт)     | 11/16/27 | 18/25/40 | 19/26/41 | 23/37/54  | 26/42/61 | 36/58/82 | 36/59/82 | 53/87/124  | 118/139/164 | 53/87/118   | 119/145/171 | 154/187/221 | 157/189/222 | 252/294/346 |
| Потребляемая мощность двигателя вентилятора (при 50 Па)       | (Вт)     |          |          |          | 21/42/50  | 24/47/56 | 36/73/90 | 36/73/90 | 52/100/120 | 52/101/122  | 105/131/143 | 105/132/143 | 128/147/171 | 130/151/175 | 224/272/299 |
| Производительность электронагревателя                         | (Вт)     |          | 500      | 500/750  | 500/1000  | 500/1500 | 500/2000 | 500/2000 | 1500/3000  | 1500/4000   | 1500/4001   | 1500/4002   | 1500/4003   | 1500/4004   | 1500/4005   |
| Ток электронагревателя  | (А)      | -        | 2,2/3,3  | 2,2/4,3  | 2,2/4,3   | 2,2/6,5  | 2,2/8,7  | 2,2/8,7  | 6,5/13     | 6,5/17,4    | 6,5/17,4    | 6,5/17,4    | 6,5/17,4    | 6,5/17,4    | 6,5/17,4    |
| Электропитание  | (В/ф/Гц) | 230-1-50 |          |          |           |          |          |          |            |             |             |             |             |             |             |

| FED   |                     | 100        | 200        | 300       | 400       |
|---|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Расход воздуха (при 0 Па)                                     | (м <sup>3</sup> /ч) | 310        | 441        | 609       | 924       |
| Расход воздуха (при 50 Па)                                    | (м <sup>3</sup> /ч) |            | 104        | 376       | 405       |
| Общая/явная холодопроизводительность (при 0 Па) (1)           | (кВт)               | 1,4/1,1    | 1,9/1,6    | 3,3/2,5   | 4,9/3,8   |
| Класс энергии FCEER/Eurovent (при 0 Па) (1)                   |                     | 186/B      | 185/B      | 174/B     | 191/B     |
| Теплопроизводительность 2трубной установки (при 0 Па) (2)     | (кВт)               | 3,2        | 4,5        | 7,3       | 10,7      |
| Класс энергии FCCOP/Eurovent (при 0 Па) (2)                   |                     | 393/A      | 189/B      | 301/A     | 436/A     |
| Теплопроизводительность 4трубной установки (при 0 Па) (2)     | (кВт)               | 1,2        | 1,8        | 2,3       | 3,4       |
| Класс энергии FCCOP/Eurovent (при 0 Па) (2)                   |                     | 195/B      | 221/B      | 164/B     | 164/B     |
| Уровень звуковой мощности (при 0 Па)                          | (дБ(A))             | 32/41/49   | 35/45/53   | 37/52/61  | 43/53/60  |
| Уровень звукового давления при 0 Па) (3)                      | (дБ(A))             | 23/32/40   | 26/36/44   | 28/43/52  | 34/44/51  |
| Уровень NR (при 0 Па)   |                     | 21/28/36   | 22/31/40   | 24/38/49  | 33/40/47  |
| Уровень NC (при 0 Па)   |                     | 19/27/34   | 20/30/38   | 22/37/47  | 32/39/46  |
| Общая/явная холодопроизводительность (при 50 Па) (1)          | (кВт)               | -          | 0,65/0,5   | 2,3/1,7   | 2,8/2     |
| Класс энергии EER/Eurovent (при 50 Па) (1)                    |                     | -          | 84/B       | 100/A     | 101/A     |
| Теплопроизводительность 2-трубной установки (при 50 Па) (2)   | (кВт)               | -          | 0,81       | 3         | 3,3       |
| Класс энергии COP/Eurovent (при 50 Па) (2)                    |                     | -          | 98/A       | 191/A     | 227/A     |
| Теплопроизводительность 4-трубной установки (при 50 Па) (2)   | (кВт)               |            | 0,62       | 2,6       | 5,7       |
| Класс энергии COP/Eurovent (при 50 Па) (2)                    |                     |            | 128/A      | 105/A     | 108/A     |
| Приточный уровень звуковой мощности (дБ(A)) (скорость 1/3/5)  | (дБ(A))             | 39/45/47   | 32/38/47   | 39/46/56  | 40/45/53  |
| Возвратный уровень звуковой мощности (дБ(A)) (скорость 1/3/5) | (дБ(A))             | 42/48/50   | 35/40/48   | 40/47/56  | 43/47/54  |
| Излучаемый уровень звуковой мощности (дБ(A)) (скорость 1/3/5) | (дБ(A))             | 31/40/44   | 29/34/42   | 31/37/46  | 40/42/47  |
| Уровень NR (при 50 Па, скорость 3)                            | (дБ(A))             |            | 13/17/25   | 19/26/36  | 20/25/35  |
| Уровень NC (при 50 Па, скорость 3)                            | (дБ(A))             |            | 10/15/24   | 17/25/34  | 18/24/33  |
| <b>Вес и размеры</b>  |                     |            |            |           |           |
| Ширина  | (мм)                | 704        | 854        | 108       | 123       |
| Глубина   | (мм)                | 558        | 558        | 558       | 558       |
| Высота  | (мм)                | 225        | 225        | 225       | 225       |
| Эксплуатационный вес  | (кг)                | 14         | 16         | 21        | 25        |
| <b>Электрические характеристики</b>                           |                     |            |            |           |           |
| Потребляемая мощность двигателя вентилятора (при 0 Па)        | (Вт)                | 3,3/5,8/12 | 3,7/8,7/19 | 4,8/18/43 | 8,9/23/54 |
| Потребляемая мощность двигателя вентилятора (при 50 Па)       | (Вт)                | 21/42/50   | 24/47/56   | 36/73/90  | 36/73/90  |
| Производительность электронагревателя                         | (Вт)                | -          | -          | 500       | 500/750   |
| Ток электронагревателя  | (А)                 | -          | -          | 2,2       | 2,2/3,3   |
| Электропитание  | (В/ф/Гц)            | 230-1-50   |            |           |           |

Скорость 1/3/5: малая/средняя/высокая (1) По стандартам Eurovent (воздух: 27 °С/47% влажность, температура воды на входе/выходе: 7/12 °С), высокая скорость

(2) По стандартам Eurovent: 2-трубная установка, температура воздуха 20 °С, температура воды +50 °С на входе; 4-трубная установка, температура воздуха 20 °С, температура воды +70/60 °С на входе/выходе

(3) Значения, рассчитанные из уровней звуковой мощности с допустимым звуковым затуханием 9 дБ

# Трапе фанкойл канальный (FCD101)



|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 1,3/0,97(о/я) кВт |
| Мощность в режиме обогрева       | 1,5 кВт           |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм              |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 28/32/42 дБ       |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 11/16/27 Вт       |
| Пульт                            | -                 |
| Максимальная длина трубопровода  | - м               |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод       |
| Номинальное напряжение           | 230 В             |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок    |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок   |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 704x558x225 мм    |
| Температура наружного воздуха    | - С               |
| Вес (от..до)                     | 13 кг             |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD101

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Trane фанкойл канальный (FCD103)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 1,7/1,3 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 1,9 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 40/47/54 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 18/25/40 Вт     |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 704x558x225 мм  |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 13 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD103

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год



# Троне фанкойл канальный (FCD203)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 1,6/1,3 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 2,3 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 41/47/54 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 19/26/41 Вт     |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 854x558x225 мм  |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 16 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD203

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Троне фанкойл канальный (FCD204)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 1,9/1,6 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 2,8 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 39/49/56 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 23/37/54 Вт     |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 854x558x225 мм  |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 15 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD204

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Троне фанкойл канальный (FCD304)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 2,8/2,1 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 3,5 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 38/47/53 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 26/42/61 Вт     |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 1084x558x225 мм |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 20 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD304

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Троне фанкойл канальный (FCD306)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 3,7/2,8 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 4,8 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 43/53/59 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 36/58/82 Вт     |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 1084x558x225 мм |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 21 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD306

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год



# Трапе фанкойл канальный (FCD406)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 4,1/3,1 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 5,2 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 46/55/61 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 36/59/82 Вт     |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 1234x558x225 мм |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 24 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD406

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Троне фанкойл канальный (FCD408)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 5,5/4,3 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 7,3 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 45/54/60 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 53/87/118 Вт    |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 1234x558x225 мм |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 25 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD408

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Трапе фанкойл канальный (FCD508)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 4,9/3,8 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 6,8 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 45/56/61 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 53/87/124 Вт    |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 1334x704x225 мм |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 30 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD508

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Троне фанкойл канальный (FCD512)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 5,5/4,4 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 7,8 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 52/59/64 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 118/139/164 Вт  |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 1334x704x225 мм |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 32 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока FCD512

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год



# Трапе фанкойл канальный (FED100)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 1,4/1,1 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 3,2 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 32/41/49 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 3,3/5,8/12 Вт   |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 704x558x225 мм  |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 14 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем FED100

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Трапе фанкойл канальный (FED200)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 1,9/1,6 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 4,5 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 35/45/53 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 3,7/8,7/19 Вт   |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 854x558x225 мм  |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 16 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем FED200

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Трапе фанкойл канальный (FED300)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 3,2/2,5 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 7,3 кВт         |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 37/52/61 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 4,818/43 Вт     |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 108x558x225 мм  |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 21 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем FED300

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Трапе фанкойл канальный (FED400)



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Мощность в режиме охлаждения     | 4,9/3,8 кВт     |
| Мощность в режиме обогрева       | 10,7 кВт        |
| Размер внешнего блока (ШхВхГ)    | - мм            |
| Уровень шума (выс./сред./низк.)  | 43/53/60 дБ     |
| Потребляемая мощность (макс.)    | 8,9/23/54 Вт    |
| Пульт                            | -               |
| Максимальная длина трубопровода  | - м             |
| Режимы работы (кондиционеры)     | тепло-холод     |
| Номинальное напряжение           | 230 В           |
| Тип внутреннего блока            | Канальный блок  |
| Вид блока (кондиционеры)         | Внутренний блок |
| Размер внутреннего блока (ШхВхГ) | 123x558x225 мм  |
| Температура наружного воздуха    | - С             |
| Вес (от..до)                     | 25 кг           |

## Скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем FED400

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93