



**FCX**

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)

# FCX

## Вентиляторные доводчики для вертикальной и универсальной установки



FCX APC



ZX

**Plasmacluster**

### Цвет:

белый: RAL 9002

основание и опоры корпуса: RAL 7044



FCX-U

**ИОНИЗИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР PLASMACLUSTER** уменьшает уровень загрязнения воздуха путем улавливания молекул загрязняющих веществ. Генерируя последовательность электрических разрядов, фильтр приводит к разделению молекул воды, находящихся в воздухе, на положительно и отрицательно заряженные ионы. Эти ионы нейтрализуют молекулы загрязняющих воздух веществ, преобразуя их в химические соединения, обычно присутствующие в чистом воздухе. В результате Вы можете дышать чистым воздухом, лишенным неприятных запахов.

### • 14 типоразмеров и 8 модификаций:

Вертикальной установки:

FCX-A: вертикальная напольная установка, с тумблером;

FCX-AS: вертикальная напольная установка, без тумблера. Совместим с системой управления VMF;

FCX-ACT: вертикальная напольная установка, с электронным термостатом;

FCX-APC: (FCX 22, 24, 32, 34, 42, 44, 50, 54, 62, 64, 82, 84) вертикальная напольная установка с электронным термостатом и ионизирующим фильтром Plasmacluster;

FCX-B: с забором воздуха спереди, без встроенного термостата. Совместим с системой управления VMF;

Вертикальной и горизонтальной установки:

FCX-U: универсальной установки на полу или на стене/потолке. Регулируемые дефлекторы воздухоораспределителя, кроме моделей 62, 64, 82, 84 и 102. Совместим с системой управления VMF;

FCX-UA: универсальной установки на полу или

на стене/потолке. Фиксированные дефлекторы воздухоораспределителя. Совместим с системой управления VMF;

FCX-UE: универсальной установки на полу или на стене/потолке с теплообменником непосредственного охлаждения. Регулируемые дефлекторы воздухоораспределителя, кроме моделей 62, 82 и 102. Совместим с системой управления VMF;

• Модификации с трехрядными теплообменниками (FCX 17, 22, 32, 42, 50, 62, 82, 102).

• Модификации с четырехрядными теплообменниками (FCX 24, 34, 44, 54, 64, 84).

• Сертификация по стандарту EUROVENT.

• Трехскоростной вентиляторный агрегат.

• Полное соответствие правилам техники безопасности.

• Привлекательный дизайн с мягкими, скругленными линиями корпуса.

• В модификациях U и UE регулировка положения створок жалюзи (за исключением типоразмеров 62, 82, 102).

• Функция автоматического отключения с закрытием створок жалюзи воздуховыводящей системы.

• Широкий выбор панелей и пультов управления.

• Металлический корпус с антикоррозионным покрытием из полиэстера.

• Низкий уровень шума.

• Пониженное падение давления в теплообменниках.

• Электромоторы с постоянно подключенными конденсаторами.

• Простота установки и обслуживания.

• Легкосъемный моющийся воздушный фильтр.

• Легкосъемные для очистки лопасти вентилятора.

• Возможность изменения мест подключения трубопроводов контура циркуляции воды в процессе монтажных работ.

## Электронный термостат (FCXACT)

### Автоматическое изменение интенсивности вентиляции:

возможность автоматической регулировки скорости вращения вентилятора для постепенного уменьшения электропотребления вентиляторного доводчика.

### Автоматическое переключение сезонных режимов:

в соответствии с изменением температуры воды в контуре циркуляции система управления автоматически выбирает режим работы охлаждения или нагрев, соответствующим образом модифицируя температурную шкалу термостата.

### Автоматическое включение/выключение:

в соответствии с изменением температуры воды в контуре циркуляции микропроцессор включает или вентиль (если таковой имеется) как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.



### Пониженный уровень шума:

отсутствие электромеханических актуаторов исключает появление шумов, обычно сопровождающих срабатывание реле.

Это, в сочетании с низкой шумностью работающих вентиляторов, обеспечивает высокий акустический комфорт в помещениях, оборудованных вентиляторными доводчиками компании AERMEC.

### Дополнительные функции:

функция автоматической проверки работоспособности AUTOTEST, функция защиты от замораживания теплообменника.

## Дополнительное оборудование

**AMP:** Комплект оборудования для установки моделей FCX U и UE на стене или потолке помещения.

**BC:** Вспомогательный поддон для сбора конденсата.

**BV:** Однорядный водяной теплообменник. Оборудование этого типа не используется в вентиляторных доводчиках, комплектуемых фильтром PLASMACLUSTER и четырехрядным теплообменником.

**DSC4:** Дренажная система, применяемая в тех случаях, когда естественный отток конденсата невозможен.

**PC:** Задняя панель.

**RX:** Армированный резисторный нагревательный элемент с защитным термостатом, применяемый в сочетании с вентиляторными доводчиками, оборудованными системой управления нагревателями. Оборудование этого типа не используется в вентиляторных доводчиках, комплектуемых фильтром PLASMACLUSTER и четырехрядным теплообменником.

**SE:** Жалюзи для подачи свежего воздуха в помещение с регулируемыми вручную створками.

**SIT 3-5:** Интерфейсные карты термостата, позволяющие объединить в единую сеть до десяти вентиляторных доводчиков и управлять их работой с общей панели централизованного управления (с помощью селектора или термостата).

**SIT 3:** Интерфейсная карта, которой оборудуется каждый вентиляторный доводчик, входящий в единую сеть. Получает команды от селектора режимов или от карты SIT 5.

**SIT 5:** Интерфейсная карта, управляющая работой двух вентилялей (в четырехтрубных системах) и задающая одну из трех скоростей вращения вентилятора. Передает команды термостата вентиляторным доводчикам, входящим в единую сеть.

**SW:** Датчик температуры воды для электронного термостата, обеспечивающий работу вентиляторного доводчика только при температуре воды, превышающей 35°C.

**SWA:** Внешний датчик температуры. Датчик SWA, оборудованный соединительным кабелем длиной 6 м, применяется в сочетании с панелью управления FMT 20 AW, подключается к разъему A такой панели и измеряет температу-

ру воздуха в помещении. При этом внутренний датчик температуры, имеющийся в панели управления, автоматически отключается. Если же датчик подключен к разъему W панели управления, он служит для измерения температуры воды в контуре циркуляции. К панели FMT 20 AW могут быть одновременно подключены два датчика SWA.

**VCF:** Комплект оборудования, включающий трехпозиционный клапан, соединительные элементы и медные трубки. Применяется в сочетании с четырехрядными теплообменниками (модели VCF 42, 4224, 43, 4324), трехрядными теплообменниками (VCF 41, 42, 43, 4124, 4224, 4324) и однорядными теплообменниками (VCF 44, 45, 4424, 4524). Может использоваться в комбинации с датчиком SW3 (для модели FCXACT). Имеются модификации с электропитанием от напряжения 230 В, 50 Гц или 24 В.

**ZX:** Опоры корпуса для напольной установки моделей A, AS, ACT и APC. Панели управления: Описание предлагаемых панелей управления приводятся в отдельных технических документах.

### FCX Вентиляторный доводчик

| Дополнительное оборудование | Типоразмер   |       |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       | Модификации |                        |
|-----------------------------|--------------|-------|-------|----|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|------------------------|
|                             | 17           | 22    | 24    | 32 | 34    | 42 | 44    | 50    | 54    | 62    | 64    | 82    | 84    |             | 102                    |
| AMP*                        | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | U-B-UA-UE              |
| AMP20                       | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | U-B-UA-UE              |
| BC                          | 4*****       | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-ACT-APC-B-U-UA-UE |
|                             | 5            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | U-UA-UE                |
|                             | 6            |       |       |    |       |    |       |       |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | U-UA-UE                |
|                             |              |       |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA            |
| BV**                        | 117          | ✓     |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA            |
|                             | 122          |       | ✓     |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA            |
|                             | 132          |       |       |    | ✓     |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA            |
|                             | 142          |       |       |    |       |    | ✓     |       | ✓     |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA            |
|                             | 162          |       |       |    |       |    |       |       |       |       | ✓     |       | ✓     | ✓           | A-AS-B-U-UA            |
| DSC4*                       | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-ACT-APC-B-U-UA-UE |
| FMT10                       | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| FMT20AW                     | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| KTLM                        | PC           | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
|                             | 17           | ✓     |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 18           | ✓     |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | U-UA-UE                |
|                             | 22           |       | ✓     | ✓  |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 23           |       | ✓     | ✓  |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | U-UA-UE                |
|                             | 32           |       |       |    | ✓     | ✓  |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 33           |       |       |    | ✓     | ✓  |       |       |       |       |       |       |       |             | U-UA-UE                |
|                             | 42           |       |       |    |       |    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 43           |       |       |    |       |    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |             | B-U-UA-UE              |
|                             | 62           |       |       |    |       |    |       |       |       |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-ACT-B-U-UA-UE     |
| PT1                         | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-UA-U(62 - 102)    |
| PX                          | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| PX2                         | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| PX2C6****                   |              |       |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | AS-B-U-UA              |
| PXBI                        | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| PXAE                        | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| PXAI                        | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| PXAR                        | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| PXLM                        | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | U (17 - 54)            |
| RX**                        | 17           | ✓     |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA            |
|                             | 22           |       | ✓     |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA-UE         |
|                             | 32           |       |       |    | ✓     |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA-UE         |
|                             | 42           |       |       |    |       |    | ✓     |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA-UE         |
|                             | 52           |       |       |    |       |    |       | ✓     |       |       |       |       |       |             | A-AS-B-U-UA-UE         |
|                             | 62           |       |       |    |       |    |       |       |       |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-B-U-UA-UE         |
| SE                          | 15X          | ✓     |       |    |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 20X          |       | ✓     | ✓  |       |    |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 30X          |       |       |    | ✓     | ✓  |       |       |       |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 40X          |       |       |    |       |    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 80X          |       |       |    |       |    |       |       |       |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-ACT-APC           |
| SIT                         | 3            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA-UE           |
|                             | 5            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA-UE           |
| SW3                         | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| SWA                         | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| TF1                         | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| VCF                         | 41 - 4124*** | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-ACT-APC-U-UA      |
|                             | 42 - 4224*** |       |       | ✓  |       | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC-U-UA      |
|                             | 43 - 4324*** |       |       |    | ✓     |    | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC-U-UA      |
|                             | 44 - 4424*** | ✓**** | ✓**** |    | ✓**** |    | ✓**** | ✓**** | ✓**** |       |       | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-U-UA              |
|                             | 45 - 4524*** |       |       |    |       |    |       |       |       | ✓**** | ✓**** | ✓**** | ✓**** | ✓****       | A-AS-U-UA              |
| VCFD                        | 1 - 124***   | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC-B-U-UA    |
|                             | 2 - 224***   |       |       | ✓  |       | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC-B-U-UA    |
|                             | 3 - 324***   |       |       |    |       |    |       |       |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-ACT-APC-B-U-UA    |
|                             | 4 - 424***   | ✓**** | ✓**** |    | ✓**** |    | ✓**** | ✓**** | ✓**** | ✓**** | ✓**** | ✓**** | ✓**** | ✓****       | A-AS-B-U-UA            |
| WMT05                       | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| WMT10                       | ✓            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | AS-B-U-UA              |
| ZX                          | 5            | ✓     | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |       |       |             | A-AS-ACT-APC           |
|                             | 6            |       |       |    |       |    |       |       |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | A-AS-ACT-APC           |

\* = опция DSC4 не совместима с установочным комплектом AMP. DSC4 совместима с установочным комплектом AMP20.

\*\* = опция не доступна для моделей, снабженных фильтром Plasmacluster

\*\*\* = 24В

\*\*\*\* = опция только для однорядного теплообменника BV

\*\*\*\*\* = PX2C6, PX2 в комплекте из 6 установок

\*\*\*\*\* = клапан VCF и дополнительный поддон BC4 не могут быть установлены совместно на один фанкойл.

## Технические характеристики

| Модель. FCX   | FCX               | 17   | 22   | 24   | 32   | 34   | 42   | 44   | 50   | 54    | 62    | 64    | 82    | 84    | 102   |
|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Теплопроизводительность   | W (max.)          | 2490 | 3400 | 3950 | 4975 | 5850 | 7400 | 8600 | 8620 | 10100 | 12920 | 14300 | 15140 | 17100 | 17020 |
|   | W (med.)          | 2070 | 2700 | 3200 | 4085 | 4850 | 6415 | 6930 | 7530 | 8760  | 10940 | 11500 | 13350 | 14420 | 15240 |
|   | W (min.)          | 1610 | 1915 | 2200 | 3380 | 3850 | 5115 | 5200 | 5420 | 6240  | 8330  | 8500  | 10770 | 11200 | 12560 |
| Теплопроизводительность *<br>(при температуре воды на входе 50°C) | W (E)             | 1360 | 2100 | 2320 | 3160 | 3550 | 4240 | 5250 | 4900 | 6100  | 6460  | 7810  | 7990  | 10400 | 9670  |
| Мощн. электронагр. элемента                                       | W                 | 700  | 950  | -    | 1300 | -    | 1650 | -    | 1950 | -     | 2200  | -     | 2200  | -     | 2200  |
| Расход воды   | l/h               | 214  | 292  | 340  | 427  | 503  | 636  | 740  | 741  | 869   | 1110  | 1230  | 1300  | 1471  | 1464  |
| Перепад давления воды   | kPa               | 2.8  | 6.3  | 4.0  | 14.2 | 8.0  | 14.1 | 21.0 | 14.2 | 22.0  | 14.8  | 22.0  | 19.8  | 30.0  | 16.6  |
| Полная потр. мощность   | W (max.) (E)      | 1000 | 1500 | 1730 | 2210 | 2800 | 3400 | 4450 | 4190 | 4970  | 4860  | 6350  | 7420  | 8600  | 7620  |
|   | W (med.)          | 890  | 1330 | 1500 | 2055 | 2450 | 2800 | 3780 | 3640 | 4770  | 4660  | 5520  | 5500  | 7600  | 7140  |
|   | W (min.)          | 720  | 1055 | 1150 | 1570 | 2050 | 2310 | 2970 | 2840 | 3620  | 3950  | 4500  | 4710  | 6270  | 6270  |
| Явная холодопроизводит.   | W (max.) (E)      | 830  | 1240 | 1380 | 1750 | 2130 | 2760 | 3300 | 3000 | 3540  | 3980  | 5030  | 5680  | 5780  | 5980  |
|   | W (med.)          | 710  | 1055 | 1140 | 1540 | 1789 | 2115 | 2722 | 2750 | 3101  | 3510  | 4195  | 4250  | 5016  | 4984  |
|   | W (min.)          | 540  | 755  | 828  | 1100 | 1441 | 1635 | 2079 | 2040 | 2281  | 2825  | 3330  | 3450  | 4013  | 4263  |
| Расход воды   | l/h               | 172  | 258  | 297  | 380  | 482  | 585  | 765  | 721  | 855   | 836   | 1092  | 1276  | 1479  | 1311  |
| Перепад давл. воды  | kPa (E)           | 2.6  | 5.8  | 3.0  | 16.6 | 9.0  | 14.3 | 19.2 | 19.3 | 25.9  | 11.6  | 13.0  | 13.5  | 22.0  | 19.2  |
| Расход воздуха  | m³/h (max.)       | 200  | 290  | 290  | 450  | 450  | 600  | 600  | 720  | 720   | 920   | 920   | 1140  | 1140  | 1300  |
|   | m³/h (med.)       | 160  | 220  | 220  | 350  | 350  | 460  | 460  | 600  | 600   | 720   | 720   | 930   | 930   | 1120  |
|   | m³/h (min.)       | 110  | 140  | 140  | 260  | 260  | 330  | 330  | 400  | 400   | 520   | 520   | 700   | 700   | 900   |
| Вентиляторы   | n.                | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Звуковое давление   | dB (A) (max.)     | 36.5 | 41.5 | 42.5 | 39.5 | 39.5 | 42.5 | 46.5 | 47.5 | 47.5  | 48.5  | 48.5  | 53.5  | 52.5  | 57.5  |
|   | dB (A) (med.)     | 29.5 | 34.5 | 37.5 | 32.5 | 32.5 | 35.5 | 41.5 | 42.5 | 44.5  | 42.5  | 42.5  | 48.5  | 48.5  | 52.5  |
|   | dB (A) (min.)     | 22.5 | 22.5 | 26.5 | 25.5 | 27.5 | 28.5 | 32.5 | 33.5 | 35.5  | 33.5  | 35.5  | 41.5  | 42.5  | 47.5  |
| Звуковая мощность   | dB (A) (max.) (E) | 45.0 | 50.0 | 51.0 | 48.0 | 48.0 | 51.0 | 55.0 | 56.0 | 56.0  | 57.0  | 57.0  | 62.0  | 61.0  | 66.0  |
|   | dB (A) (med.) (E) | 38.0 | 43.0 | 46.0 | 41.0 | 41.0 | 44.0 | 50.0 | 51.0 | 53.0  | 51.0  | 51.0  | 57.0  | 57.0  | 61.0  |
|   | dB (A) (min.) (E) | 31.0 | 31.0 | 35.0 | 34.0 | 36.0 | 37.0 | 41.0 | 42.0 | 44.0  | 42.0  | 44.0  | 50.0  | 51.0  | 56.0  |
| Емкость (вода)  | l                 | 0.58 | 0.79 | 1.0  | 1.11 | 1.5  | 1.48 | 1.9  | 1.48 | 1.9   | 2.52  | 3.4   | 2.52  | 3.4   | 2.52  |
| Макс. мощность мотора   | FCX(E)            | 35   | 25   | 33   | 44   | 44   | 57   | 57   | 67   | 67    | 82    | 91    | 106   | 106   | 131   |
| Макс. входной ток   | FCX               | 0.16 | 0.12 | 0.25 | 0.21 | 0.45 | 0.28 | 0.51 | 0.35 | 0.36  | 0.40  | 0.48  | 0.49  | 0.62  | 0.58  |
| Макс. мощность мотора<br>с электронагревателем                    | FCX               | 735  | 975  | -    | 1344 | -    | 1707 | -    | 2017 | -     | 2282  | -     | 2306  | -     | 2331  |
| Потребляемый ток<br>с электронагревателем                         | FCX               | 3.2  | 4.25 | -    | 5.86 | -    | 7.45 | -    | 8.83 | -     | 9.97  | -     | 10.06 | -     | 10.15 |
| Трубопроводные соединения   | ∅(4R)             | -    | -    | 3/4" | -    | 3/4" | -    | 3/4" | -    | 3/4"  | -     | 3/4"  | -     | 3/4"  | -     |
|   | ∅(3R)             | 1/2" | 1/2" | -    | 1/2" | -    | 3/4" | -    | 3/4" | -     | 3/4"  | -     | 3/4"  | -     | 3/4"  |
|   | ∅(1R)             | 1/2" | 1/2" | -    | 1/2" | -    | 1/2" | -    | 1/2" | -     | 1/2"  | -     | 1/2"  | -     | 1/2"  |

Электропитание – 230 В (однофазное), 50 Гц  
(E) – сертифицировано Eurovent

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 85 м³ с временем реверберации Tr = 0,5 с.

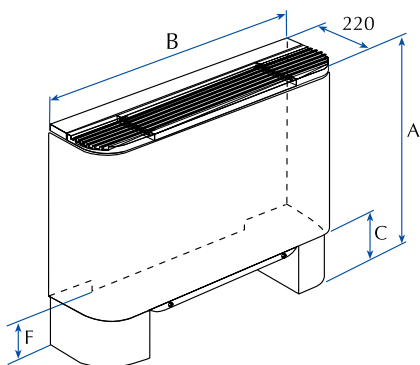
Охлаждение:  
температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру), 19°C (по мокрому термометру);  
температура воды на входе 7°C, максимальная скорость;  
перепад температуры воды 5°C;  
при средней и низкой скоростях, расход воды – тот же, что и при максимальной скорости.

Нагрев:  
температура воздуха в помещении 20°C;  
температура воды на входе 70°C, максимальная скорость;  
перепад температуры воды 10°C;  
при средней и низкой скоростях, расход воды – тот же, что и при максимальной скорости.

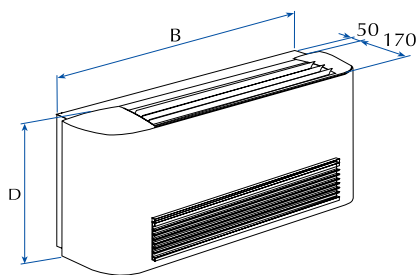
Нагрев (E):  
температура воздуха в помещении 20°C;  
температура воды на входе 50°C, максимальная скорость;  
расход воды – тот же, что и при работе на охлаждение.

| МОДИФИКАЦИЯ |    | ДОСТУПНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|-------------|----|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| FCX A       | 17 | 22                    | 24 | 32 | 34 | 42 | 44 | 50 | 54 | 62 | 64 | 82 | 84 | 102 |  |
| FCX AS      | 17 | 22                    | 24 | 32 | 34 | 42 | 44 | 50 | 54 | 62 | 64 | 82 | 84 | 102 |  |
| FCX ACT     | 17 | 22                    | 24 | 32 | 34 | 42 | 44 | 50 | 54 | 62 | 64 | 82 | 84 | 102 |  |
| FCX APC     | -  | 22                    | 24 | 32 | 34 | 42 | 44 | 50 | 54 | 62 | 64 | 82 | 84 | -   |  |
| FCX B       | 17 | 22                    | 24 | 32 | 34 | 42 | 44 | 50 | 54 | 62 | 64 | 82 | 84 | 102 |  |
| FCX U       | 17 | 22                    | 24 | 32 | 34 | 42 | 44 | 50 | 54 | 62 | 64 | 82 | 84 | 102 |  |
| FCX UA      | 17 | 22                    | 24 | 32 | 34 | 42 | 44 | 50 | 54 | -  | -  | -  | -  | -   |  |
| FCX UE      | -  | 22                    | -  | 32 | -  | 42 | -  | 50 | -  | 62 | -  | 82 | -  | 102 |  |

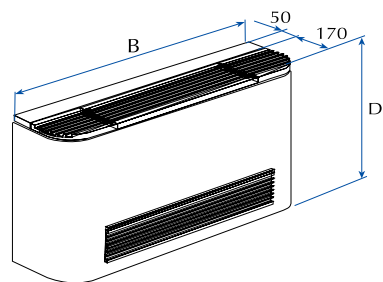
## Размеры (мм)



FCX A  
FCX AS  
FCX ACT  
FCX APC



FCX U 17 - 22 - 32 - 42 - 50  
FCX U 24 - 34 - 44 - 54  
FCX UE 22 - 32 - 42 - 50



FCX U 62 - 82 - 102  
FCX U 64 - 84  
FCX UE 62 - 82 - 102  
FCX UA 17 - 22 - 32 - 42 - 50  
FCX UA 24 - 34 - 44 - 54  
FCX B

| Mod FCX (A - AS - ACT - APC) |    | 17  | 22 / 24 | 32 / 34 | 42 / 44 | 50 / 54 | 62 / 64 | 82 / 84 | 102  |
|------------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Высота                       | A  | 563 | 563     | 563     | 563     | 563     | 688     | 688     | 688  |
| Ширина                       | B  | 640 | 750     | 980     | 1200    | 1200    | 1320    | 1320    | 1320 |
| Высота                       | C  | 105 | 105     | 105     | 105     | 105     | 125     | 125     | 125  |
| Высота                       | F  | 88  | 88      | 88      | 88      | 88      | 108     | 108     | 108  |
| Масса                        | kg | 13  | 15      | 20      | 24      | 24      | 34      | 34      | 34   |

| FCX (U - UE) model |    | 17  | 22 / 24 | 32 / 34 | 42 / 44 | 50 / 54 | 62 / 64 | 82 / 84 | 102  |
|--------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Высота             | D  | 520 | 520     | 520     | 520     | 520     | 590     | 590     | 590  |
| Ширина             | B  | 640 | 750     | 980     | 1200    | 1200    | 1320    | 1320    | 1320 |
| Масса              | kg | 13  | 15      | 20      | 24      | 24      | 34      | 34      | 34   |

| FCX (UA) model |    | 17  | 22 / 24 | 32 / 34 | 42 / 44 | 50 / 54 |
|----------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|
| Высота         | D  | 490 | 490     | 490     | 490     | 490     |
| Ширина         | B  | 640 | 750     | 980     | 1200    | 1200    |
| Масса          | kg | 13  | 15      | 20      | 24      | 24      |

| FCX (B) model |    | 17  | 22 / 24 | 32 / 34 | 42 / 44 | 50 / 54 | 62 / 64 | 82 / 84 | 102  |
|---------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Высота        | D  | 490 | 490     | 490     | 490     | 490     | 590     | 590     | 590  |
| Ширина        | B  | 640 | 750     | 980     | 1200    | 1200    | 1320    | 1320    | 1320 |
| Масса         | kg | 13  | 15      | 20      | 24      | 24      | 34      | 34      | 34   |



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)