

## Напольно-потолочные фанкойлы серии Izumi II

Эффективное управление микроклиматом в помещениях повышенной комфортности, таких как современные апартаменты, виллы, гостиницы, рестораны, офисы, связано с использованием технологий кондиционирования, обеспечивающих высокое качество обработки воздуха при минимальном уровне капитальных и эксплуатационных затрат. Напольно-потолочные фанкойлы Kitano были разработаны с учетом последних мировых тенденций развития климатического оборудования и характеризуются отличными техническими и эксплуатационными характеристиками. Агрегаты могут быть установлены в вертикальном положении, на стене, в непосредственной близости от пола или в горизонтальном положении на потолке. Также доступно исполнение без корпуса для скрытой установки. В этом случае фанкойлы могут быть смонтированы в вертикальном положении за фальшстеной, со встроенной воздухораспределительной решеткой.

### Стандартный комплект поставки

#### Внутренний корпус:

Изготовлен из гальванизированной стали, что обеспечивает устойчивость к коррозии и агрессивным химическим веществам. Снаружи корпус покрыт термоакустической изоляцией на основе полипропилена.

#### Декоративный корпус:

Изготовлен из высококачественного пластика белого цвета. Оборудован воздухораспределительной решеткой, которая крепится на защелках и легко снимается. Развернув данную решетку на 180°, можно изменить направление подачи воздуха.

#### Теплообменник:

Изготовлен бесшовным методом из тянутой медной трубки, снабжен алюминиевым оребрением с противокоррозионным покрытием.



#### Коллекторы:

Высококачественные латунные со специально разработанной конструкцией для понижения гидравлического сопротивления. Воздуховыпускной клапан встраивается стандартно на заводе изготовителя.

#### Вентиляторная секция:

Устанавливаются 1 или 2 центробежных вентилятора с загнутыми вперед лопатками, объединенных с двигателем. Рабочее колесо и двигатель вентилятора динамически и статистически сбалансированы по двум плоскостям. Вентиляторы проектируются с повышенным диаметром (для увеличения расхода воздуха), но с пониженной скоростью вращения (для уменьшения шума). Используются трехскоростные асинхронные двигатели, сочетающие в себе высокий КПД для экономии электроэнергии с надежностью и простотой эксплуатации.



#### Фильтр:

Каждый фанкойл оборудован фильтром из синтетического материала, который крепится на передней панели устройства, легко снимается и моется под проточной водой.

#### Дренажный поддон:

Стандартный дренажный поддон изготовлен из высокоуглеродистой стали без использования сварки, что предотвращает появление коррозии, и снабжен термоизоляцией толщиной 5 мм.

#### Широкие возможности управления

Стандартно предусмотрено регулирование работы фанкойла посредством термостата.

Опционально все фанкойлы серии Izumi II могут быть оборудованы комплектом управления, который не только расширяет возможности регулирования, но позволяет подключать фанкойлы к единому пульту управления (до 64 блоков) и к системам диспетчеризации здания.

#### Диапазон работы

| Температура входящей воды |          |
|---------------------------|----------|
| Режим охлаждения          | 2~20 °C  |
| Режим обогрева            | 30~80 °C |
| Температура воздуха       |          |
| Режим охлаждения          | 17~32 °C |
| Режим обогрева            | 0~30 °C  |

#### Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану



Электронный термостат KP-KJR-15B



Комплект управления



Пульт группового управления



Шлюз для подключения к системе диспетчеризации

## Напольно-потолочные фанкойлы серии Izumi II

### 2-трубные с фронтальным или нижним забором воздуха

| Типоразмер                       |          | 15                       | 25                  | 30                    | 40                    | 45                    | 50                    | 60                    | 80                    | 90                    |
|----------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Мощность охлаждения*             | Вт       | 1 150                    | 1 870               | 2 530                 | 3 270                 | 3 970                 | 4 850                 | 5 640                 | 6 520                 | 7 850                 |
| Расход воды*                     | л/ч      | 197                      | 323                 | 435                   | 562                   | 683                   | 835                   | 969                   | 1 122                 | 1 349                 |
| Перепад давления*                | кПа      | 18,3                     | 10,1                | 14,2                  | 9,5                   | 10,3                  | 24,6                  | 11,4                  | 9,5                   | 12,1                  |
| Мощность обогрева**              | Вт       | 1 520                    | 2 530               | 3 490                 | 1 580                 | 5 640                 | 6 980                 | 8 230                 | 9 580                 | 11 690                |
| Расход воды**                    | л/ч      | 222                      | 364                 | 492                   | 631                   | 774                   | 899                   | 1 071                 | 1 343                 | 1 589                 |
| Перепад давления**               | кПа      | 16,5                     | 9,3                 | 13,5                  | 8,6                   | 9,5                   | 20,8                  | 10,1                  | 9,5                   | 11,7                  |
| Расход воздуха                   | м³/ч     | 255                      | 425                 | 510                   | 680                   | 765                   | 850                   | 1 020                 | 1 360                 | 1 530                 |
| Звуковое давления***             | дБ(А)    | 32                       | 35                  | 37                    | 39                    | 41                    | 43                    | 44                    | 46                    | 48                    |
| Потребляемая мощность            | CF       | 27                       | 29                  | 40                    | 46                    | 35                    | 49                    | 63                    | 88                    | 137                   |
|                                  | CB       | 29                       | 30                  | 44                    | 47                    | 36                    | 51                    | 64                    | 97                    | 143                   |
|                                  | NB       | 29                       | 30                  | 44                    | 44                    | 36                    | 51                    | 64                    | 95                    | 143                   |
| Потребляемый ток                 | CF       | 0,12                     | 0,14                | 0,19                  | 0,2                   | 0,15                  | 0,22                  | 0,27                  | 0,38                  | 0,61                  |
|                                  | CB       | 0,13                     | 0,15                | 0,2                   | 0,21                  | 0,157                 | 0,23                  | 0,28                  | 0,42                  | 0,64                  |
|                                  | NB       | 0,13                     | 0,15                | 0,19                  | 0,19                  | 0,157                 | 0,23                  | 0,28                  | 0,41                  | 0,64                  |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В) | CF<br>CB | 800<br>×225<br>×592      | 800<br>×225<br>×592 | 1 000<br>×225<br>×592 | 1 000<br>×225<br>×592 | 1 200<br>×225<br>×592 | 1 200<br>×225<br>×592 | 1 500<br>×225<br>×592 | 1 500<br>×225<br>×592 | 1 500<br>×225<br>×592 |
|                                  | NB       | 550<br>×212<br>×545      | 550<br>×212<br>×545 | 750<br>×212<br>×545   | 750<br>×212<br>×545   | 950<br>×212<br>×545   | 950<br>×212<br>×545   | 1 250<br>×212<br>×545 | 1 250<br>×212<br>×545 | 1 250<br>×212<br>×545 |
| Вес модели CF, CB                | кг       | 22,5                     | 22,5                | 26                    | 26                    | 32,5                  | 32,5                  | 39                    | 39                    | 39                    |
| Вес модели NB                    | кг       | 17                       | 17                  | 20                    | 20                    | 25                    | 25                    | 32                    | 32                    | 32                    |
| Количество вентиляторов          | шт.      | 1                        | 1                   | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| Высота опор                      | мм       | 80                       | 80                  | 80                    | 80                    | 80                    | 80                    | 80                    | 80                    | 80                    |
| Ø Гидравлических подключений     | дюйм     | 3/4" (внутренняя резьба) |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Ø Дренажного патрубка            | мм       | 16 мм                    |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Электропитание                   |          | 220~240 В / 1 Ф / 50 Гц  |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

- \* Значения холодильной мощности приведены для высокой скорости вентилятора при следующих условиях: температура воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по мокрому термометру. Температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
- \*\* Значения тепловой мощности приведены для высокой скорости вентилятора при следующих условиях: температура воздуха 20 °С. Температура воды на входе/выходе 70/60 °С.
- \*\*\* Звуковая мощность измеряется на расстоянии 1 метр от воздуховыпускного отверстия без воздуховода.