

## 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 в развитии 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 фальш-стеной, 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.

#### 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, 2 или 3 центробежный вентилятора с загнутыми вперед лопатками объединенных с двигателем. Рабочее колесо и двигатель вентилятора динамически и статически 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



Тихий

#### Фильтр:

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

#### Дренажный поддон:

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

#### Широкие возможности управления

Опционально все фанкойлы серии Izumi II могут быть оборудованы комплектом управления, который не только расширяет возможности регулирования, но и 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



Настенный термостат



Пульт группового управления с недельным таймером



Центральный контроллер



Комплект управления



Шлюз для подключения к системе диспетчеризации

## Напольно-потолочные фанкойлы с нижним забором воздуха (2-трубные 3-рядные)

| Модель                                               |                                     | В корпусе   |                                            | KP-Izumi II-3R2P-CB-15 | KP-Izumi II-3R2P-CB-25 | KP-Izumi II-3R2P-CB-35 | KP-Izumi II-3R2P-CB-50 | KP-Izumi II-3R2P-CB-70 | KP-Izumi II-3R2P-CB-80 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                      |                                     | Без корпуса |                                            | KP-Izumi II-3R2P-NB-15 | KP-Izumi II-3R2P-NB-25 | KP-Izumi II-3R2P-NB-35 | KP-Izumi II-3R2P-NB-50 | KP-Izumi II-3R2P-NB-70 | KP-Izumi II-3R2P-NB-80 |
| Источник электропитания                              |                                     |             |                                            | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     |
| Расход воздуха (В/С/Н)                               |                                     | м³/ч        | 255/165/142                                | 400/273/180            | 595/447/319            | 790/560/392            | 1 190/855/555          | 1 300/1 088/782        |                        |
| Охлаждение                                           | Полная производительность * (В/С/Н) | кВт         | 1,65/1,22/1,09                             | 2,65/2,02/1,40         | 3,85/3,19/2,46         | 4,65/3,80/2,92         | 6,00/5,03/3,71         | 7,35/6,51/5,15         |                        |
|                                                      | Расход воды (В/С/Н)                 | л/ч         | 290/220/190                                | 460/350/240            | 670/550/420            | 810/660/510            | 1 050/860/630          | 1 280/1 150/890        |                        |
|                                                      | Перепад давления (В/С/Н)            | кПа         | 14,89/8,82/6,97                            | 15,75/9,77/4,79        | 38,23/27,11/16,96      | 53,31/37,53/23,73      | 53,79/36,96/21,16      | 42,27/34,48/21,67      |                        |
| Нагрев                                               | Производительность ** (В/С/Н)       | кВт         | 1,85/1,55/1,09                             | 3,05/2,24/1,52         | 3,70/2,97/2,25         | 4,35/3,44/2,62         | 6,15/4,92/3,49         | 8,20/7,09/5,46         |                        |
|                                                      | Расход воды (В/С/Н)                 | л/ч         | 310/220/190                                | 510/380/260            | 700/570/430            | 860/680/530            | 1 180/940/680          | 1 390/1 200/900        |                        |
|                                                      | Перепад давления (В/С/Н)            | кПа         | 14,01/7,61/6,15                            | 16,19/9,48/5,01        | 35,52/24,83/14,91      | 52,00/34,23/21,33      | 57,85/38,53/21,10      | 43,91/33,56/19,67      |                        |
| Потребляемая мощность (В/С/Н)                        |                                     | Вт          | 35/17/14                                   | 47/26/14               | 51/32/19               | 91/54/34               | 123/98/68              | 123/109/83             |                        |
| Максимальный потребляемый ток                        |                                     | А           | 0,18                                       | 0,2                    | 0,26                   | 0,49                   | 0,85                   | 0,95                   |                        |
| Уровень звукового давления *** (В/С/Н)               |                                     | дБ(А)       | 47/35/34                                   | 46/37/31               | 52/44/36               | 59/1/43                | 63/56/45               | 62/58/50               |                        |
| Максимальное рабочее давление                        |                                     | МПа         | 1,60                                       | 1,60                   | 1,60                   | 1,60                   | 1,60                   | 1,60                   |                        |
| Вентилятор                                           | Тип                                 |             | Центробежный, с загнутыми вперед лопатками |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                                                      | Количество                          | шт.         | 1                                          | 2                      | 2                      | 2                      | 3                      | 3                      |                        |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г)                           | В корпусе                           | мм          | 495×200×790                                | 495×200×1020           | 495×200×1240           | 495×200×1240           | 495×200×1360           | 591×200×1360           |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | мм          | 455×200×607                                | 455×200×837            | 455×200×1057           | 455×200×1057           | 455×200×1177           | 550×200×1177           |                        |
| Вес нетто                                            | В корпусе                           | кг          | 16,3                                       | 20                     | 24                     | 24                     | 27,3                   | 31,7                   |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | кг          | 11,6                                       | 13,9                   | 17,3                   | 17,9                   | 20,5                   | 24                     |                        |
| Размеры в упаковке (Ш×В×Г)                           | В корпусе                           | мм          | 595×300×895                                | 595×300×1 125          | 595×300×1 345          | 595×300×1 345          | 595×300×1 465          | 695×300×1 465          |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | мм          | 555×255×755                                | 555×255×985            | 555×255×1 205          | 555×255×1 205          | 555×255×1 325          | 650×255×1 325          |                        |
| Вес в упаковке                                       | В корпусе                           | кг          | 21,8                                       | 26                     | 31                     | 31                     | 34,8                   | 40,2                   |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | кг          | 15,9                                       | 19,4                   | 24                     | 24,6                   | 27,3                   | 31,1                   |                        |
| Ø дренажной трубки                                   |                                     | мм          | 18,5                                       | 18,5                   | 18,5                   | 18,5                   | 18,5                   | 18,5                   |                        |
| Ø патрубка для входа/выхода воды (внутренняя резьба) |                                     | дюйм        | 3/4"                                       | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                   |                        |

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

- \* Мощность охлаждения измеряется при температуре воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по мокрому термометру; температуре воды на входе 7 °С и температуре воды на выходе 12 °С.
- \*\* Мощность обогрева измеряется при температуре воздуха 20 °С по сухому термометру и 15 °С по мокрому термометру; температуре воды на входе 45 °С и температуре воды на выходе 40 °С.
- \*\*\* Уровень звукового давления приведен для модели в корпусе и измеряется на расстоянии 1 м от воздуховыпускного отверстия и соответствует стандарту ISO 5151.

## Напольно-потолочные фанкойлы с нижним забором воздуха (2-трубные 4-рядные)

| Модель                                               |                                     | В корпусе   |                                            | KP-Izumi II-4R2P-CB-15 | KP-Izumi II-4R2P-CB-25 | KP-Izumi II-4R2P-CB-35 | KP-Izumi II-4R2P-CB-50 | KP-Izumi II-4R2P-CB-70 | KP-Izumi II-4R2P-CB-80 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                      |                                     | Без корпуса |                                            | KP-Izumi II-4R2P-NB-15 | KP-Izumi II-4R2P-NB-25 | KP-Izumi II-4R2P-NB-35 | KP-Izumi II-4R2P-NB-50 | KP-Izumi II-4R2P-NB-70 | KP-Izumi II-4R2P-NB-80 |
| Источник электропитания                              |                                     |             |                                            | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     | ~ (220±10%)В, 50Гц     |
| Расход воздуха (В/С/Н)                               |                                     | м³/ч        | 255/192/139                                | 425/284/184            | 595/450/319            | 800/574/404            | 1 150/885/591          | 1 300/1 132/836        |                        |
| Охлаждение                                           | Полная производительность * (В/С/Н) | кВт         | 2,25/1,85/1,46                             | 3,05/2,26/1,63         | 4,20/3,38/2,48         | 5,35/4,25/3,31         | 6,75/5,80/4,24         | 8,25/7,52/5,87         |                        |
|                                                      | Расход воды (В/С/Н)                 | л/ч         | 390/310/250                                | 530/390/270            | 720/570/430            | 920/740/580            | 1 190/1 000/720        | 1 400/1 280/1 000      |                        |
|                                                      | Перепад давления (В/С/Н)            | кПа         | 33,19/22,37/14,64                          | 26,71/15,66/8,42       | 38,35/23,23/14,64      | 59,4/40,04/25,72       | 40,26/29,2/16,15       | 64,72/55,03/34,88      |                        |
| Нагрев                                               | Производительность ** (В/С/Н)       | кВт         | 2,35/1,87/1,40                             | 3,15/2,09/1,38         | 4,10/3,25/2,39         | 5,70/4,36/3,22         | 7,15/5,81/4,04         | 8,50/7,60/5,72         |                        |
|                                                      | Расход воды (В/С/Н)                 | л/ч         | 400/20/240                                 | 540/380/260            | 730/580/420            | 950/730/540            | 1 270/1 040/720        | 1 450/1 250/960        |                        |
|                                                      | Перепад давления (В/С/Н)            | кПа         | 28,38/19,04/11,3                           | 22,37/12,06/5,86       | 34,89/22,98/12,90      | 56,46/35,05/20,24      | 42,16/28,68/14,66      | 61,96/47,46/28,84      |                        |
| Потребляемая мощность (В/С/Н)                        |                                     | Вт          | 40/24/15                                   | 47/26/14               | 51/32/19               | 91/54/35               | 110/89/64              | 118/104/82             |                        |
| Максимальный потребляемый ток                        |                                     | А           | 0,21                                       | 0,22                   | 0,28                   | 0,51                   | 0,79                   | 0,87                   |                        |
| Уровень звукового давления *** (В/С/Н)               |                                     | дБ(А)       | 53/47/39                                   | 47/38/32               | 52/45/37               | 59/51/43               | 62/56/46               | 62/58/50               |                        |
| Максимальное рабочее давление                        |                                     | МПа         | 1,60                                       | 1,60                   | 1,60                   | 1,60                   | 1,60                   | 1,60                   |                        |
| Вентилятор                                           | Тип                                 |             | Центробежный, с загнутыми вперед лопатками |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                                                      | Количество                          | шт.         | 1                                          | 2                      | 2                      | 2                      | 3                      | 3                      |                        |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г)                           | В корпусе                           | мм          | 495×200×790                                | 495×200×1 020          | 495×200×1 240          | 495×200×1 240          | 495×200×1 360          | 591×200×1 360          |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | мм          | 455×200×607                                | 455×200×837            | 455×200×1 057          | 455×200×1 057          | 455×200×1 177          | 550×200×1 177          |                        |
| Вес нетто                                            | В корпусе                           | кг          | 16,7                                       | 20,8                   | 25,4                   | 25,4                   | 28,5                   | 34                     |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | кг          | 12                                         | 14,8                   | 18,2                   | 18,8                   | 21,7                   | 25,2                   |                        |
| Размеры в упаковке (Ш×В×Г)                           | В корпусе                           | мм          | 595×300×895                                | 595×300×1 125          | 595×300×1 345          | 595×300×1 345          | 595×300×1 465          | 695×300×1 465          |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | мм          | 555×255×755                                | 555×255×985            | 555×255×1 205          | 555×255×1 205          | 555×255×1 325          | 650×255×1 325          |                        |
| Вес в упаковке                                       | В корпусе                           | кг          | 22,2                                       | 26,8                   | 32,4                   | 32,4                   | 36                     | 42                     |                        |
|                                                      | Без корпуса                         | кг          | 16,3                                       | 20,3                   | 24,9                   | 25,5                   | 28,5                   | 32,3                   |                        |
| Ø дренажной трубки                                   |                                     | мм          | 18,5                                       | 18,5                   | 18,5                   | 18,5                   | 18,5                   | 18,5                   |                        |
| Ø патрубка для входа/выхода воды (внутренняя резьба) |                                     | дюйм        | 3/4"                                       | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                   |                        |

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

- \* Мощность охлаждения измеряется при температуре воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по мокрому термометру; температуре воды на входе 7 °С и температуре воды на выходе 12 °С.
- \*\* Мощность обогрева измеряется при температуре воздуха 20 °С по сухому термометру и 15 °С по мокрому термометру; температуре воды на входе 45 °С и температуре воды на выходе 40 °С.
- \*\*\* Уровень звукового давления приведен для модели в корпусе и измеряется на расстоянии 1 м от воздуховыпускного отверстия и соответствует стандарту ISO 5151.