

## Высоконапорные фанкойлы серии Nipo II

Высокопроизводительные каналные фанкойлы серии Nipo II — это эффективное решение для кондиционирования больших помещений. Благодаря наличию высоконапорных центробежных вентиляторов фанкойлы Nipo II могут осуществлять подачу обработанного воздуха в рабочие зоны по сложной системе воздуховодов. Это особенно важно для помещений зального типа, например, конференц-залов, супермаркетов или помещений со сложной конфигурацией. Повышенная производительность, а также эффективная система фильтрации обеспечивают высокое качество обработки воздуха. Высоконапорные фанкойлы канального исполнения Nipo II предназначены для работы в системах кондиционирования на охлажденной воде и предусматривают их скрытую установку, благодаря чему могут быть установлены за подвесным потолком либо в помещении, которое находится на удалении от рабочей зоны.

### Стандартный комплект поставки

#### Корпус:

Для наружного кожуха использована высококачественная гальванизированная сталь толщиной 1 мм. Для крепления теплообменника и основания двигателя использована сталь толщиной 1 мм, что обеспечивает максимальную жесткость и надежность конструкции.

#### 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 на заводе изготовителя и входит в стандартную комплектацию.

#### Вентилятор:

Высокопроизводительный центробежный с загнутыми вперед лопатками. Рабочее колесо и двигатель вентилятора динамически и статистически сбалансированы по двум плоскостям.



#### Мотор:

Используются четырехскоростные асинхронные двигатели, которые отличаются оптимальным КПД и высоким коэффициентом мощности, что обеспечивает экономию электроэнергии. Также данный тип двигателей является наиболее надежным и простым в эксплуатации.



### Пленум с фильтром:

Стандартный фильтр изготавливается из мощного синтетического полипропилена толщиной 3–5 мм с рамкой из алюминия. В мощных моделях для повышения качества очистки используются двойные фильтры. Фильтр легко извлекается снизу установки.

### Дренажный поддон:

Стандартный дренажный поддон изготавливается из высокоуглеродистой стали без использования сварки, что предотвращает появление коррозии и снабжен изоляцией толщиной 5 мм, что исключает появление конденсата снаружи установки.

### Широкие возможности управления

Стандартно предусмотрено регулирование работы фанкойла посредством термостатов серии HR107 или HR2008 (покупаются отдельно в комплекте с реле для коммутации с двигателем вентилятора). Опционально все фанкойлы серии Nipo 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.

### Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану



Настенный термостат



Настенный термостат с ЖК-экраном



Комплект управления



Пульт группового управления



Шлюз для подключения к системе диспетчеризации

### Диапазон работы

| Температура входящей воды |          |
|---------------------------|----------|
| Режим охлаждения          | 3~20 °C  |
| Режим обогрева            | 30~80 °C |
| Температура воздуха       |          |
| Режим охлаждения          | 17~32 °C |
| Режим обогрева            | 0~30 °C  |

## Канальные фанкойлы серии Hino II высоконапорные 4-рядные 2-трубные

| Модель                                                |                         |        | KP-Hino II<br>-4R2P-80   | KP-Hino II<br>-4R2P-100 | KP-Hino II<br>-4R2P-120 | KP-Hino II<br>-4R2P-140 | KP-Hino II<br>-4R2P-160 | KP-Hino II<br>-4R2P-180 | KP-Hino II<br>-4R2P-220 |       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Расход воздуха                                        | Выс.                    | м³/ч   | 1 360                    | 1 700                   | 2 040                   | 2 380                   | 2 720                   | 3 060                   | 3 740                   |       |
|                                                       | Средн.                  |        | 1 220                    | 1 530                   | 1 880                   | 2 120                   | 2 450                   | 2 750                   | 3 360                   |       |
|                                                       | Низк.                   |        | 1 090                    | 1 380                   | 1 610                   | 1 860                   | 2 170                   | 2 450                   | 2 990                   |       |
| Свободное статическое давление                        |                         | Па     | 70                       |                         |                         |                         | 100                     |                         |                         |       |
| Охлаждение                                            | Производи-<br>тельность | Выс.   | кВт                      | 6,6                     | 8,8                     | 10                      | 12                      | 14,1                    | 15,8                    | 19,9  |
|                                                       |                         | Средн. |                          | 6,37                    | 8,19                    | 9,44                    | 11,47                   | 13,03                   | 14,6                    | 18,58 |
|                                                       |                         | Низк.  |                          | 6,12                    | 7,57                    | 8,53                    | 10,24                   | 11,87                   | 13,46                   | 17,24 |
|                                                       | Расход воды             |        | л/ч                      | 1 135                   | 1 514                   | 1 720                   | 2 064                   | 2 425                   | 2 718                   | 3 423 |
|                                                       | Перепад давления        |        | кПа                      | 8                       | 24                      | 24                      | 36                      | 52                      | 90                      | 130   |
| Обогрев                                               | Производи-<br>тельность | Выс.   | кВт                      | 9,7                     | 13,2                    | 15                      | 17,9                    | 21,2                    | 23,8                    | 30    |
|                                                       |                         | Средн. |                          | 8,54                    | 11,48                   | 12,9                    | 15,75                   | 18,23                   | 20,94                   | 26,7  |
|                                                       |                         | Низк.  |                          | 7,18                    | 9,9                     | 11,25                   | 13,6                    | 15,69                   | 17,85                   | 22,5  |
|                                                       | Перепад давления        |        | кПа                      | 8,4                     | 25                      | 23,4                    | 34,2                    | 51                      | 85                      | 121   |
| Источник электропитания                               |                         |        | 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |       |
| Максимальная потребляемая мощность                    |                         | Вт     | 350                      | 350                     | 350                     | 350                     | 550                     | 800                     | 950                     |       |
| Уровень звукового давления (Выс. / Средн. / Низк.)*** |                         | дБ(А)  | 49/42/35                 | 50/43/36                | 51/44/37                | 52/45/38                | 54/47/40                | 60/53/46                | 61/54/47                |       |
| Ø патрубков теплообменника холодной воды              |                         | дюйм   | 3/4” (внутренняя резьба) |                         |                         |                         |                         |                         |                         |       |
| Ø дренажной трубки                                    |                         | мм     | Ø32                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |       |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г)                            | Без упаковки            | мм     | 946×400×816              |                         |                         |                         | 1 290×400×809           |                         |                         |       |
|                                                       | В упаковке              | мм     | 1 015×480×857            |                         |                         |                         | 1 368×460×877           |                         |                         |       |
| Вес блока                                             | Нетто                   | кг     | 50                       | 52                      | 52                      | 54                      | 76                      |                         |                         |       |
|                                                       | Брутто                  | кг     | 55                       | 57                      | 57                      | 59                      | 83                      |                         |                         |       |

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

- \* Для режима охлаждения — температура воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по мокрому термометру; температура воды на входе 7 °С и температура воды на выходе 12 °С.
- \*\* Для режима обогрева — температура воздуха 20 °С и температура воды на входе 50 °С при том же расходе воды, что в режиме охлаждения.
- \*\*\* Уровень звукового давления измеряется в безэховой акустической камере.