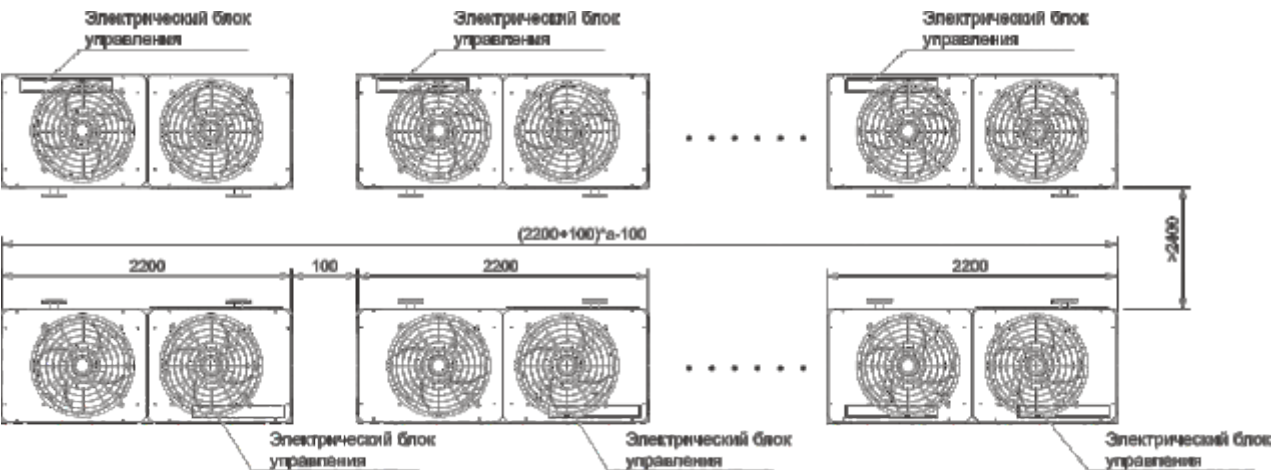
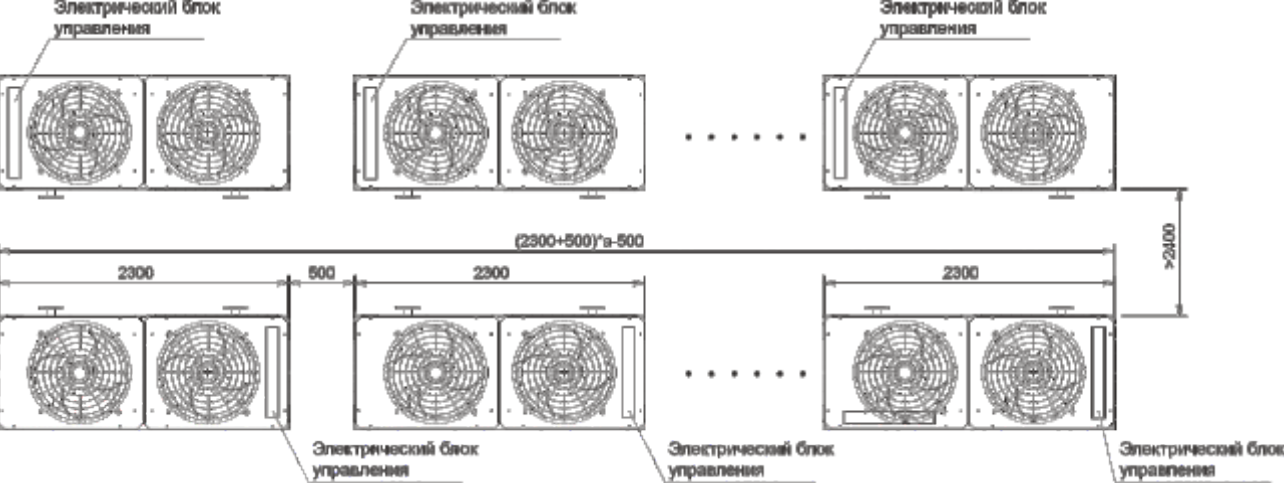


# Требования к установке

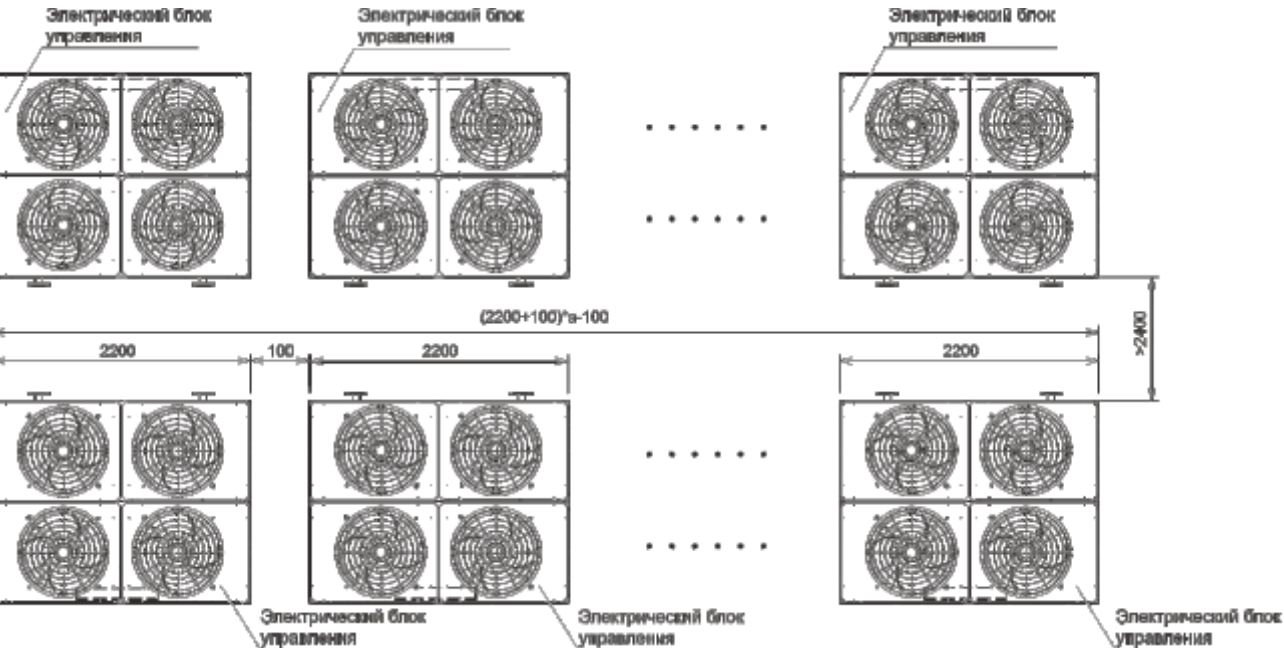
NXT-65W/A2F, NXT-65W/E2F, NXT-70W/H1F



NXT-130W/A2F, NXT-130W/E2F



NXT-150W/H1F



Примечание: Electric control box=Электрический блок управления.

## Hi-Mod VE1 Series

**Спиральный чиллер постоянного тока с воздушным охлаждением (тепловой насос)**

**Показатель IPLV(C) улучшен на 20 %**  
Полный инвертор постоянного тока для высокой энергоэффективности

**Более широкий рабочий диапазон**  
Температура окружающей среды до -15 °C в режиме охлаждения, -26 °C в режиме обогрева

**Низкий уровень шума**  
Оптимизированные меры по снижению шума, снижение на 3-4 дБ(А)

**Модульная конструкция**  
Комбинация из максимум 16 модулей



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

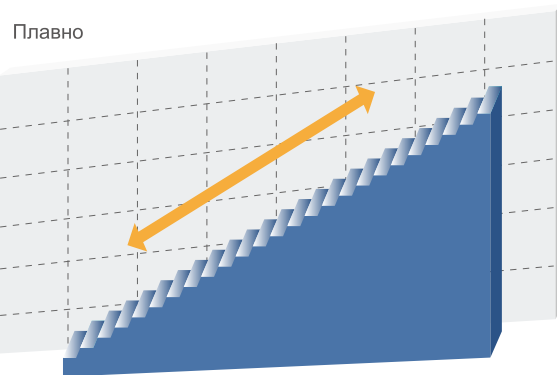
Плавная регулировка скорости вентилятора

Серия Hi-Mod V1 оснащена двигателем вентилятора постоянного тока с регулируемой скоростью, что позволяет значительно снизить энергопотребление. Скорость вентилятора регулируется плавно в зависимости от условий окружающей среды и нагрузки на кондиционер, что также соответствует плавной инверторной технологии компрессора для обеспечения высокой эффективности и надежности работы.

Гарантия стабильности давления нагнетания и давления всасывания компрессора.

Более стабильное распределение хладагента, а также гарантия выходной мощности внутреннего блока.

Быстрое и точное реагирование на колебания нагрузки кондиционера.



# Инверторный компрессор с технологией EVI для высокоэффективного обогрева

Используется спиральный компрессор с технологией EVI с инвертором постоянного тока нового поколения, который обеспечивает сильный нагрев при низкой температуре окружающей среды и значительно повышает мощность и энергоэффективность. Все продукты серии Hi-Mod VE1 используют полностью инверторную технологию, то есть все компрессоры являются высокопроизводительными спиральными компрессорами постоянного тока с технологией EVI, а во всех вентиляторах используются инверторные двигатели постоянного тока, что обеспечивает исключительный опыт для пользователей.

## Технология впрыска пара

Более низкие температуры нагнетания, увеличение производительности и расширенный рабочий диапазон для повышения производительности.

## Бесконтактная масляная мембрана

Масляная пленка герметизирует эвольвентную секцию спирального комплекта, уменьшая утечку при сжатии для повышения производительности и снижения уровня шума.

## Высоконадежные подшипники

Цилиндрический подшипник и самоцентрирующийся шариковый подшипник повышают надежность.

## Эффективный двигатель

Лучшая производительность на низких и средних скоростях, меньшая высота намотки и меньшие потери меди; высокая эффективность в широком диапазоне оборотов 10-140 об/мин.

## Высокоэффективный масляный фильтр

Чистое смазочное масло, эффективная смазка

## Улучшенная асимметричная обертка

Дополнительный объем и уменьшение перегрева для повышения эффективности компрессора.

## Предохранительный клапан

Повышенная эффективность частичной нагрузки благодаря самонастраивающимся переменным коэффициентам давления для повышения производительности – обогрев при низкой температуре окружающей среды и охлаждение при высокой температуре окружающей среды.

## Промежуточное давление газа

Осевая сила постоянно адаптируется, смешивая давление нагнетания и давление всасывания в сжатом состоянии для достижения оптимальной производительности во всем рабочем диапазоне.

## Конструкция камеры высокого давления

Более высокий объемный КПД и оптимизированное управление смазочным маслом.

## Структура внутренней циркуляции масла

Низкая скорость циркуляции масла (<2 %) обеспечивает сохранение масла в компрессоре для превосходной надежности.

## Шестеренчатый насос прямого вытеснения

Подача необходимого масла с переменной скоростью повышает надежность агрегата.

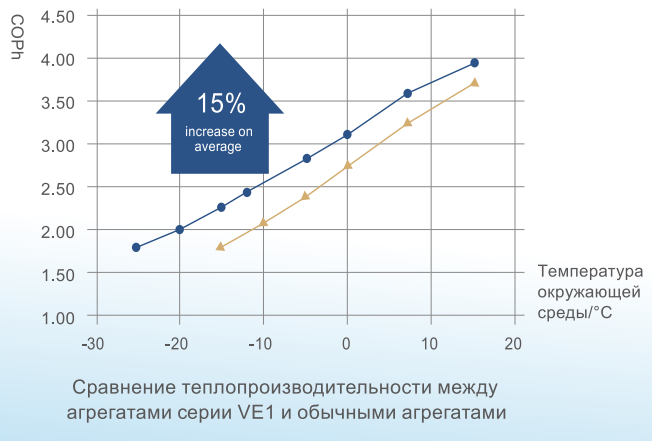
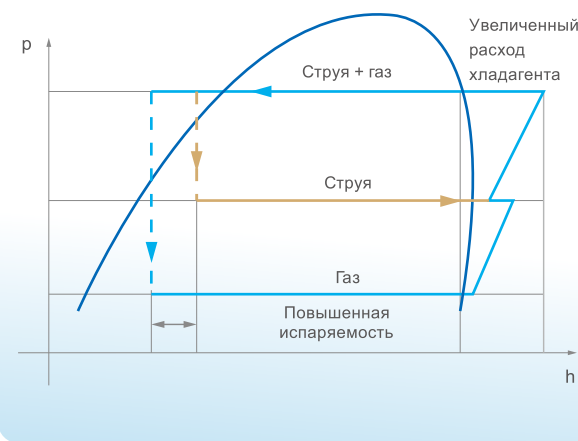
# Компрессор с технологией EVI со вторичным сжатием для сильного обогрева при низкой температуре окружающей среды

Благодаря технологии вторичного сжатия EVI с экономайзером высокоэффективный компрессор с технологией EVI может в значительной степени улучшить коэффициенты EER и COP при номинальных режимах охлаждения и обогрева и, в частности, оптимизировать цикл обогрева, что может значительно увеличить теплопроизводительность при низкой температуре окружающей среды для достижения более эффективной теплопроизводительности.

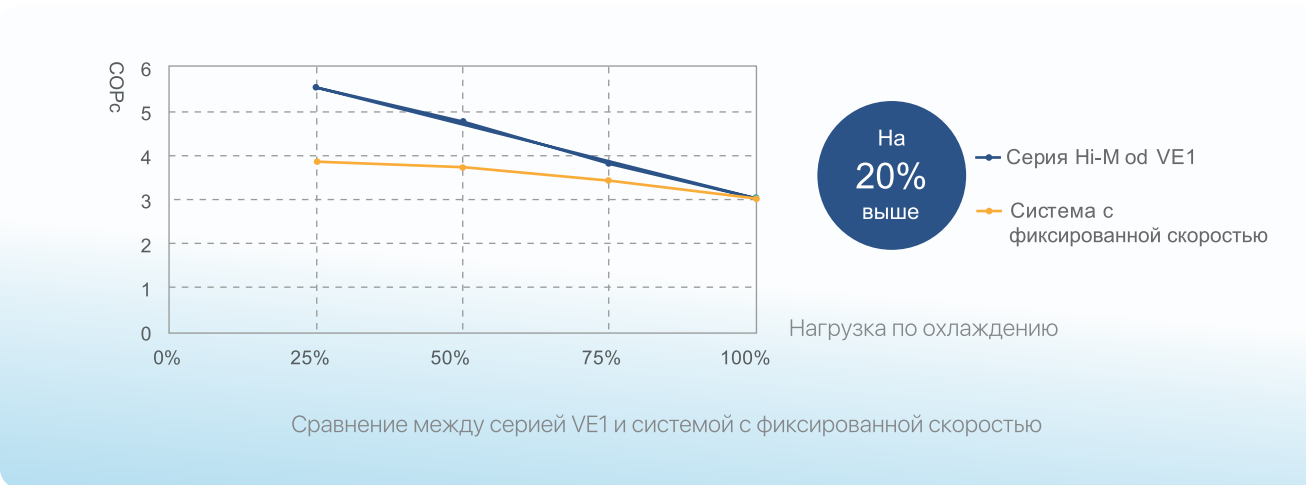
- Благодаря технологии EVI рабочий диапазон системы шире, чем в обычной системе. Рабочий диапазон может достигать -26 °C.
- Максимальная температура на выходе составляет до 55 °C, что соответствует требованиям к нагревательным элементам, таким как радиаторы.
- Температура на выходе может достигать 55 °C при температуре окружающей среды -5 °C и до 45 °C при температуре -25 °C.



Экономайзер

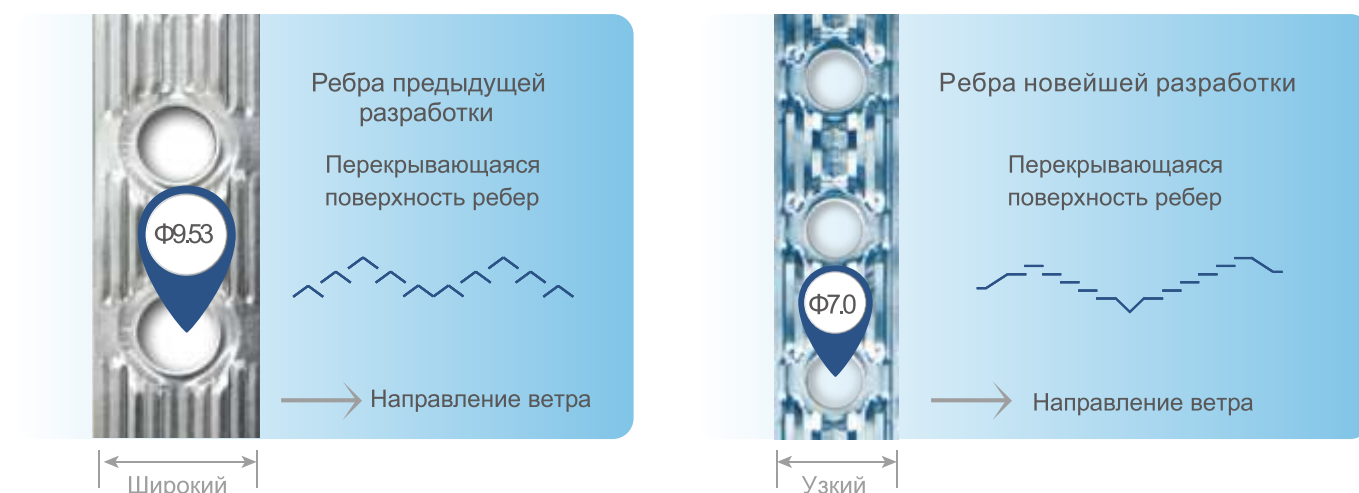
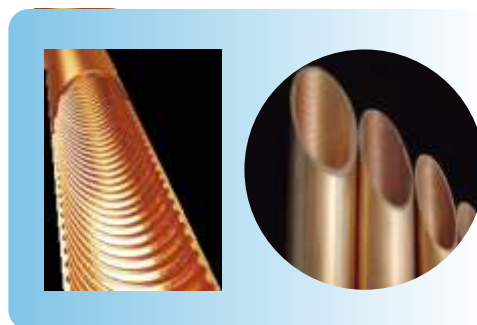


- По сравнению с обычной системой с фиксированной скоростью, общая холодопроизводительность повышается на 20 %.



## Высокоэффективный теплообменник

- Высокоэффективная трубка с внутренней резьбой диаметром 7 мм, отличающаяся малым объемом и высоким коэффициентом теплообмена.
- Используются алюминиевые ребра с проемом с гидрофильным покрытием, которые могут замедлить образование инея, облегчить быстрое удаление талой воды и повысить теплопроизводительность.
- Многорядная конструкция трубопроводов хладагента малого диаметра увеличивает площадь теплообмена и дополнительно оптимизирует эффективность теплообменника.



## Высокоэффективный пластинчатый теплообменник

- На водяной стороне узла установлен высокоэффективный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали, отличающийся прочной конструкцией и высокой коррозионной стойкостью.
- В стандартную комплектацию входит фильтр для воды из нержавеющей стали с гидравлическим сопротивлением менее 10 кПа, обеспечивающий стабильную и высокоэффективную работу.



## ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

### Маслообеспечение

- Благодаря установленному высокоэффективному внешнему маслоотделителю, эффективность отделения масла достигает 98 %, что эффективно снижает циркуляцию масла в системе (<2 %) и повышает энергоэффективность агрегата.
- В компрессор встроен масляный фильтр, обеспечивающий чистоту и хорошую смазывательную способность смазочного масла компрессора на протяжении всего срока его службы.
- В компрессор встроен шестеренчатый масляный насос прямого вытеснения, который активно подает масло в любое время на каждой скорости, обеспечивая бесперебойную смазку.



### Конструкция снижения шума

- В стандартной конфигурации компрессор оснащен полностью закрытым звукоизоляционным кожухом, который эффективно снижает уровень шума при работе компрессора и делает работу агрегата более тихой.
- Звукоизоляция выполнена из оцинкованного стального листа в сочетании со звукопоглощающим хлопком толщиной 20 мм, что позволяет снизить рабочий шум компрессора на 3-4 дБ(А).
- В агрегате используется мал шумный двигатель вентилятора и зубчатая лопасть вентилятора для снижения шума. По сравнению с обычными вентиляторами уровень шума снижен на 5 дБ(А). Шум вентилятора модели 65 составляет всего 63 дБ(А), а у модели 130 – 67 дБ(А).

Полностью закрытый звукоизоляционный кожух



Зубчатая лопасть вентилятора для снижения шума

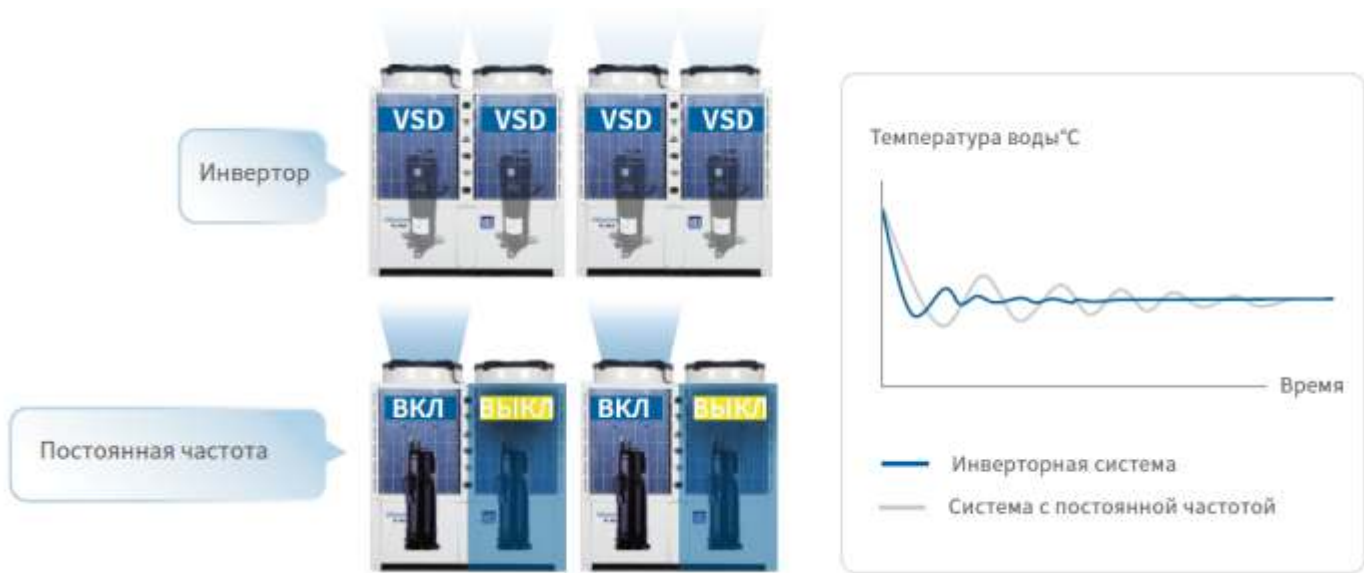
Главное интеллектуальное регулирование энергопотребления инвентора

Используется спиральный компрессор с технологией EVI с инвертором постоянного тока нового поколения, который обеспечивает сильный нагрев при низкой температуре окружающей среды и значительно повышает мощность и энергоэффективность. Все продукты серии Hi-Mod VE1 используют полностью инверторную технологию, то есть все компрессоры являются высокопроизводительными спиральными компрессорами постоянного тока с технологией EVI, а во всех вентиляторах используются инверторные двигатели постоянного тока, что обеспечивает исключительный опыт для пользователей.



Интеллектуальное регулирование энергопотребления для нескольких модулей

- Система с фиксированной скоростью управляет нагрузкой путем регулирования количества запускаемых и останавливаемых компрессоров. Температура воды на выходе резко колеблется, и компрессоры работают при полной нагрузке с низким COP.
- Инверторная система управляет нагрузкой путем регулирования частоты компрессора. В случае нескольких модулей каждая система может автоматически регулировать частоту. Таким образом, температура воды на выходе слегка колеблется, и COP может быть увеличен на 15-20 %.



# ВЫСОКАЯ ГИБКОСТЬ

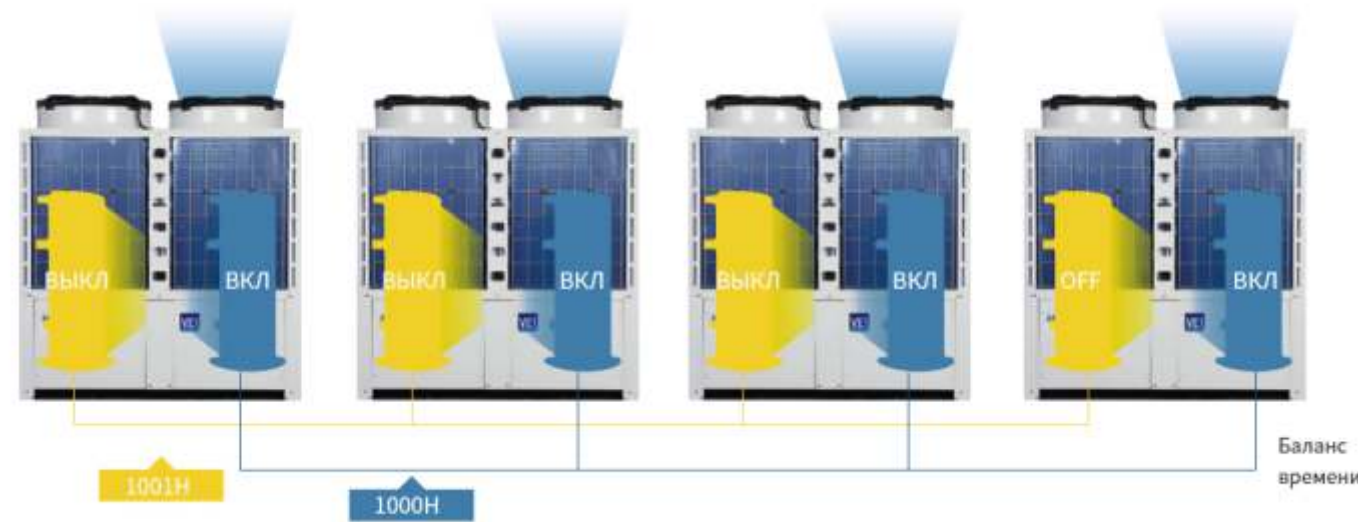
## Двойные системы, работающие независимо

- Конденсаторы и вентиляторы двух систем полностью разделены и работают независимо, не мешая друг другу.
- Две системы подменяют друг для друга с высокой надежностью.
- Когда система работает, вентилятор другой системы может останавливаться для снижения энергопотребления и достижения высокой эффективности при частичной нагрузке.

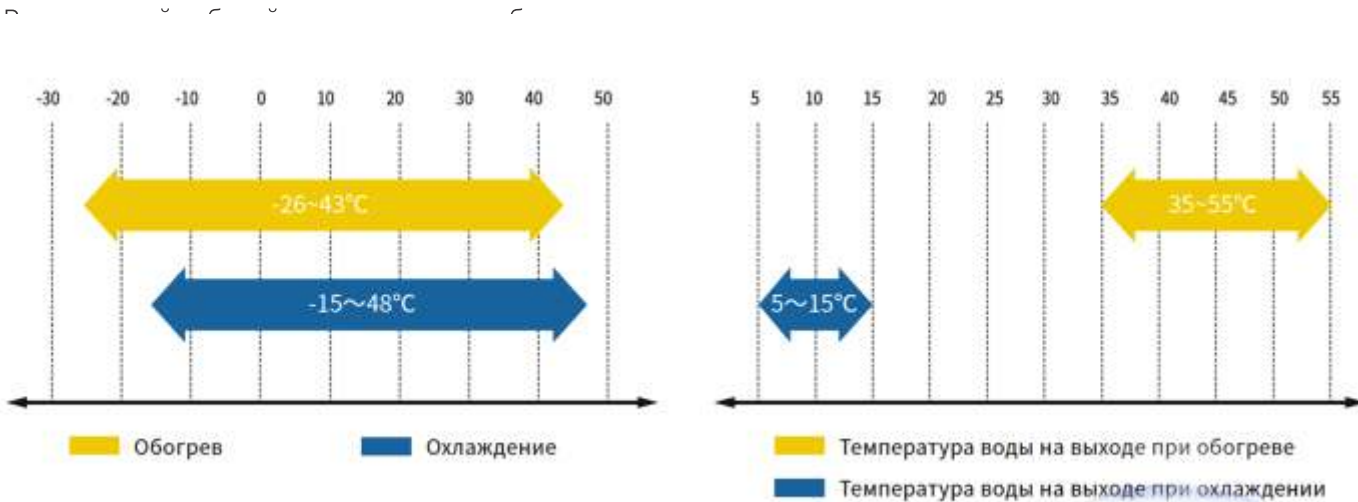


## Интеллектуальное вращение компрессоров

Рабочие функции разумно сбалансированы между модулями, чтобы предотвратить перегрузку отдельного агрегата и, следовательно, продлить общий срок службы всей системы.



## Широкий рабочий диапазон и широкое применение



Серия Hi-Mod VE1 отличается широким диапазоном температур горячей воды и удовлетворяет потребности в горячей воде различных отопительных систем, таких как старинные чугунные радиаторы, современные медно-алюминиевые композитные радиаторы, фанкойлы, полы с подогревом и так далее. Она широко используется в центрах обработки данных, цехах с компьютерным управлением, медицинской промышленности, химической промышленности и в других случаях, когда требуется технологическое охлаждение, а также может удовлетворить требования к годовой потребности в тепле при разведении животных и выращивании растений.



Центр обработки данных



Медицинская промышленность



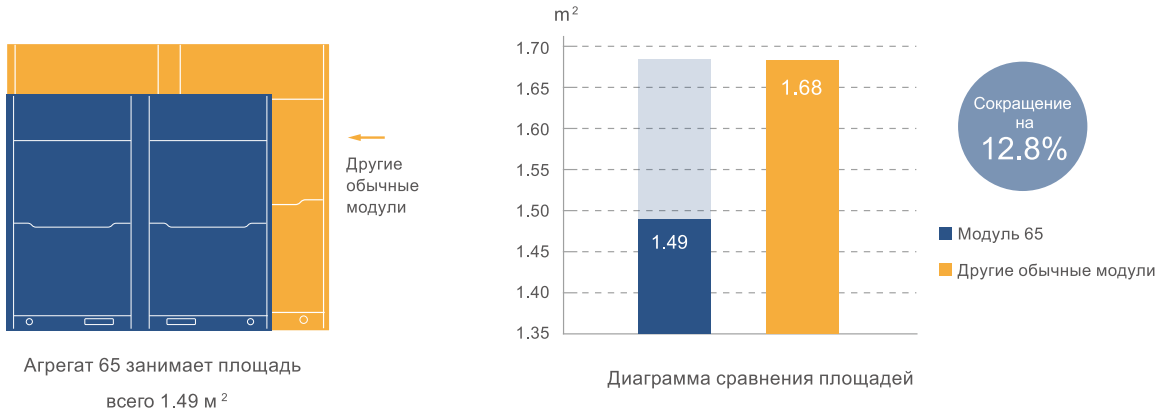
Химическая промышленность



Выращивание растений

Компактная конструкция, занимающая небольшую площадь

Система имеет высокоинтегрированную структуру, которая позволяет значительно уменьшить ее объем и площадь пола, облегчить ее монтаж и транспортировку, а также значительно уменьшить монтажное пространство и стоимость монтажа.



Компактная конструкция, занимающая небольшую площадь

Система имеет высокоинтегрированную структуру, которая позволяет значительно уменьшить ее объем и площадь пола, облегчить ее монтаж и транспортировку, а также значительно уменьшить монтажное пространство и стоимость монтажа.



Hi-Mod VE1 Спиральный чиллер постоянного тока с воздушным охлаждением (тепловой насос)

| Model                                             |                |          | NXWVT-65SPF/AE                                       |                                                     | NXWVT-130DPF/AE |  |
|---------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--|
| Холодопроизводительность                          |                |          | кВт                                                  | 63                                                  | 126             |  |
| Теплопроизводительность                           |                |          | кВт                                                  | 68                                                  | 136             |  |
| Потребляемая мощность при охлаждении              |                |          | кВт                                                  | 22.1                                                | 43.4            |  |
| Потребляемая мощность при обогреве                |                |          | кВт                                                  | 22.4                                                | 44,6            |  |
| Максимальная потребляемая мощность                |                |          | кВт                                                  | 26.5                                                | 53              |  |
| Ток при охлаждении                                |                |          | A                                                    | 36                                                  | 72              |  |
| Ток при обогреве                                  |                |          | A                                                    | 37                                                  | 74              |  |
| Масимальный ток                                   |                |          | A                                                    | 48                                                  | 96              |  |
| Козьфициент COP охлаждение /COP обогрев           |                |          | -                                                    | 2.85/3.04                                           | 2.9/3.05        |  |
| Козьфициент SEER                                  |                |          | -                                                    | 4.71                                                | 4.61            |  |
| Козьфициент SCOP (вода на выходе 45 °C)           |                |          | -                                                    | 2.87                                                | 2.91            |  |
| Регулирование производительности отдельного блока |                |          | -                                                    | Бесступенчатый инвертор                             |                 |  |
| Источник питания                                  |                |          | -                                                    | АС 3ф, 380~415 В/50 Гц                              |                 |  |
| Номинальный расход воды                           |                |          | м 3 /ч                                               | 10.8                                                | 21.7            |  |
| Гидравлическое сопротивление (без фильтра)        |                |          | кПа                                                  | 35                                                  | 35              |  |
| Гидравлическое сопротивление (с фильтром)         |                |          | кПа                                                  | 45                                                  | 45              |  |
| Диаметр трубы (впускная/выпускная)                |                |          | -                                                    | Внешняя резьба G2-1/2"                              |                 |  |
| Макс. давление на подшипник со стороны воды HEX   |                |          | МПа                                                  | 1.0                                                 |                 |  |
| Тип работы                                        |                |          | -                                                    | Автоматическая работа, управляемая микрокомпьютером |                 |  |
| Тип компрессора                                   |                |          | -                                                    | Спиральный компрессор с инвертором постоянного тока |                 |  |
| Количество компрессоров                           |                |          | комплект                                             | 1                                                   | 2               |  |
| Вентилятор                                        | Тип            | -        | Осевая малошумная лопасть инвертора постоянного тока |                                                     |                 |  |
|                                                   | Общий объем    | м 3 /ч   | 24400                                                | 43000                                               |                 |  |
|                                                   | Количество     | комплект | 2                                                    | 2                                                   |                 |  |
| Хладагент                                         | Тип            | -        | R410a                                                |                                                     |                 |  |
|                                                   | Общая заправка | кг       | 15.5                                                 | 2×14.0                                              |                 |  |
| Внешние габариты                                  |                | Д×Ш×В    | мм                                                   | 1950×765×1725                                       | 2190×1100×2360  |  |
| Размеры упаковки                                  |                | Д×Ш×В    | мм                                                   | 2030×840×1860                                       | 2250×1160×2485  |  |
| Вес                                               | Вес блока      | кг       | 490                                                  | 910                                                 |                 |  |
|                                                   | Вес брутто     | кг       | 520                                                  | 940                                                 |                 |  |
|                                                   | Рабочий вес    | кг       | 510                                                  | 930                                                 |                 |  |
| Температура окружающей среды                      | Охлаждение     | °C       | -15~48                                               |                                                     |                 |  |
|                                                   | Обогрев        | °C       | -26~43                                               |                                                     |                 |  |
| Температура воды на выходе                        | Охлаждение     | °C       | 5~15                                                 |                                                     |                 |  |
|                                                   | Обогрев        | °C       | 35~55                                                |                                                     |                 |  |

- Примечания:
1. Холодопроизводительность и потребляемая мощность (охлаждение) измеряются при номинальном расходе воды, температуре воды на выходе 7 °C, температуре окружающей среды 35 °C по сухому термометру; Теплопроизводительность и потребляемая мощность (обогрев) измеряются при номинальном расходе воды, температуре воды на выходе 45 °C, температуре окружающей среды 7 °C по сухому термометру/6 °C по влажному термометру.
  2. Запрещена работа в режиме обогрева, когда температура окружающей среды ниже -26 °C.
  3. Технические характеристики и параметры данного продукта могут быть изменены в связи с усовершенствованием продукта без предварительного уведомления.
  4. Вышеуказанные модули могут быть использованы в виде комбинации; максимальное количество объединяемых модулей – 16.

Поправочный коэффициент производительности

● NXWVT-65SPF/AE

Единица: кВт

| Температура<br>окружающей<br>среды, °C | Температура охлаждающей воды на выходе (°C) |          |                        |          |                        |          |                        |          |                        |          |                        |          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|
|                                        | 5                                           |          | 7                      |          | 9                      |          | 11                     |          | 13                     |          | 15                     |          |
|                                        | Производи<br>тельность                      | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность |
| -15                                    | 76.3                                        | 16.82    | 79.8                   | 17.04    | 84.4                   | 17.20    | 88.6                   | 17.32    | 93.1                   | 17.43    | 97.7                   | 17.54    |
| -7                                     | 74.9                                        | 16.99    | 78.5                   | 17.18    | 83.2                   | 17.36    | 87.7                   | 17.47    | 92.1                   | 17.61    | 96.6                   | 17.73    |
| 0                                      | 73.6                                        | 17.14    | 77.4                   | 17.31    | 82.1                   | 17.50    | 86.8                   | 17.61    | 91.3                   | 17.78    | 95.7                   | 17.89    |
| 10                                     | 71.8                                        | 17.35    | 75.9                   | 17.49    | 80.5                   | 17.70    | 85.5                   | 17.82    | 90.1                   | 18.01    | 94.3                   | 18.13    |
| 20                                     | 69.8                                        | 17.76    | 73.9                   | 17.88    | 78.5                   | 18.11    | 83.4                   | 18.22    | 88.2                   | 18.45    | 92.1                   | 18.57    |
| 25                                     | 66.5                                        | 18.99    | 70.6                   | 19.11    | 75.0                   | 19.34    | 80.0                   | 19.57    | 84.3                   | 19.68    | 88.2                   | 19.91    |
| 30                                     | 63.0                                        | 20.49    | 66.8                   | 20.72    | 71.0                   | 20.95    | 75.7                   | 21.18    | 79.9                   | 21.29    | 83.5                   | 21.52    |
| 35                                     | 59.4                                        | 21.87    | 63.0                   | 22.10    | 67.0                   | 22.33    | 71.3                   | 22.56    | 75.3                   | 22.79    | 78.8                   | 23.02    |
| 40                                     | 54.7                                        | 23.60    | 58.0                   | 23.83    | 61.6                   | 24.06    | 65.6                   | 24.40    | 69.2                   | 24.63    | 72.5                   | 24.86    |
| 45                                     | 49.9                                        | 25.09    | 52.9                   | 25.32    | 56.2                   | 25.55    | 60.0                   | 25.90    | 63.3                   | 26.13    | 66.2                   | 26.36    |
| 48                                     | 42.4                                        | 23.41    | 44.9                   | 23.52    | 47.6                   | 23.72    | 50.9                   | 24.14    | 53.7                   | 24.34    | 56.2                   | 24.55    |

| Температура<br>окружающей<br>среды, °C | Температура воды на выходе из системы отопления °C |          |                        |          |                        |          |                        |          |                        |          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|
|                                        | 35.0                                               |          | 40.0                   |          | 45.0                   |          | 50.0                   |          | 55.0                   |          |
|                                        | Производи<br>тельность                             | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность |
| -26                                    | 31.2                                               | 18.31    | 30.3                   | 19.69    | 28.7                   | 21.33    | -                      | -        | -                      | -        |
| -20                                    | 37.8                                               | 18.49    | 36.8                   | 19.88    | 35.1                   | 21.49    | -                      | -        | -                      | -        |
| -12                                    | 46.5                                               | 18.75    | 45.4                   | 20.19    | 43.0                   | 21.78    | 41.0                   | 23.44    | -                      | -        |
| -6                                     | 53.6                                               | 18.92    | 51.4                   | 20.40    | 50.3                   | 22.00    | 48.0                   | 23.65    | -                      | -        |
| 0                                      | 60.9                                               | 19.12    | 60.0                   | 20.68    | 59.4                   | 22.19    | 56.7                   | 23.85    | 53.6                   | 25.59    |
| 7                                      | 70.6                                               | 19.31    | 69.2                   | 20.90    | 68.0                   | 22.40    | 64.9                   | 24.07    | 62.0                   | 25.82    |
| 15                                     | 80.1                                               | 19.54    | 78.1                   | 21.16    | 76.2                   | 22.76    | 72.7                   | 24.35    | 69.7                   | 26.13    |
| 25                                     | 91.1                                               | 19.86    | 89.0                   | 21.49    | 85.3                   | 23.13    | 81.4                   | 24.69    | 78.0                   | 26.49    |
| 35                                     | 102.6                                              | 20.17    | 98.6                   | 21.82    | 95.5                   | 23.51    | 91.1                   | 25.03    | 87.3                   | 26.85    |
| 43                                     | 110.1                                              | 20.43    | 106.6                  | 22.09    | 104.1                  | 23.81    | 99.4                   | 25.30    | 95.2                   | 27.14    |

● NXWVT-130SPF/AE

Единица: кВт

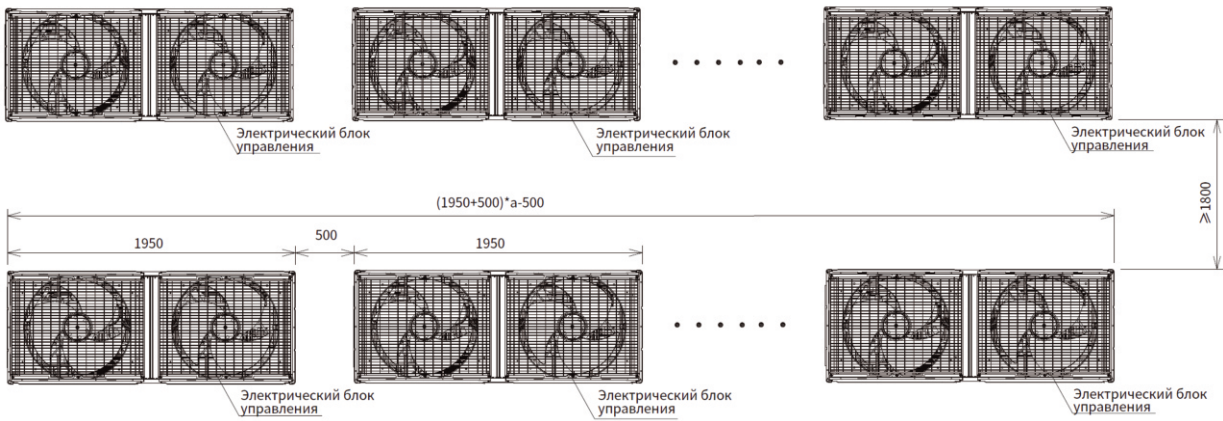
| Температура<br>окружающей<br>среды, °C | Температура охлаждающей воды на выходе.(°C) |          |                        |          |                        |          |                        |          |                        |          |                        |          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|
|                                        | 5                                           |          | 7                      |          | 9                      |          | 11                     |          | 13                     |          | 15                     |          |
|                                        | Производи<br>тельность                      | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность |
| -15                                    | 152.5                                       | 33.12    | 159.6                  | 33.54    | 168.8                  | 33.86    | 177.3                  | 34.09    | 186.2                  | 34.31    | 195.5                  | 34.53    |
| -7                                     | 149.7                                       | 33.45    | 157.1                  | 33.82    | 166.4                  | 34.18    | 175.3                  | 34.40    | 184.2                  | 34.67    | 193.2                  | 34.89    |
| 0                                      | 147.2                                       | 33.74    | 154.9                  | 34.07    | 164.2                  | 34.45    | 173.5                  | 34.67    | 182.5                  | 35.00    | 191.3                  | 35.22    |
| 10                                     | 143.7                                       | 34.15    | 151.8                  | 34.43    | 161.1                  | 34.85    | 171.0                  | 35.07    | 180.1                  | 35.46    | 188.6                  | 35.68    |
| 20                                     | 139.6                                       | 34.96    | 147.7                  | 35.19    | 157.0                  | 35.64    | 166.7                  | 35.87    | 176.4                  | 36.32    | 184.2                  | 36.55    |
| 25                                     | 133.0                                       | 37.39    | 141.1                  | 37.61    | 150.0                  | 38.07    | 159.9                  | 38.52    | 168.6                  | 38.75    | 176.4                  | 39.20    |
| 30                                     | 126.0                                       | 40.33    | 133.6                  | 40.78    | 142.1                  | 41.24    | 151.4                  | 41.69    | 159.7                  | 41.92    | 166.9                  | 42.37    |
| 35                                     | 118.8                                       | 43.05    | 126.0                  | 43.40    | 133.9                  | 43.96    | 142.7                  | 44.41    | 150.6                  | 44.86    | 157.6                  | 45.32    |
| 40                                     | 109.3                                       | 46.45    | 115.9                  | 46.90    | 123.3                  | 47.36    | 131.2                  | 48.04    | 138.4                  | 48.49    | 145.0                  | 48.94    |
| 45                                     | 99.8                                        | 49.39    | 105.8                  | 49.85    | 112.4                  | 50.30    | 120.0                  | 50.98    | 126.6                  | 51.43    | 132.4                  | 51.89    |
| 48                                     | 84.8                                        | 46.09    | 89.8                   | 46.29    | 95.3                   | 46.70    | 101.9                  | 47.51    | 107.5                  | 47.92    | 112.4                  | 48.33    |

| Температура<br>окружающей<br>среды, °C | Температура воды на выходе из системы отопления °C |          |                        |          |                        |          |                        |          |                        |          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|
|                                        | 35.0                                               |          | 40.0                   |          | 45.0                   |          | 50.0                   |          | 55.0                   |          |
|                                        | Производи<br>тельность                             | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность | Производи<br>тельность | Мощность |
| -26                                    | 62.4                                               | 36.46    | 60.6                   | 39.20    | 58.3                   | 42.46    | -                      | -        | -                      | -        |
| -20                                    | 75.6                                               | 36.82    | 73.6                   | 39.58    | 71.1                   | 42.78    | -                      | -        | -                      | -        |
| -12                                    | 93.0                                               | 37.33    | 90.7                   | 40.21    | 87.4                   | 43.36    | 81.9                   | 46.66    | -                      | -        |
| -6                                     | 107.2                                              | 37.67    | 102.8                  | 40.62    | 100.6                  | 43.81    | 96.0                   | 47.08    | -                      | -        |
| 0                                      | 121.8                                              | 38.07    | 120.1                  | 41.17    | 118.9                  | 44.17    | 113.4                  | 47.48    | 107.1                  | 50.95    |
| 7                                      | 141.2                                              | 38.45    | 138.3                  | 41.62    | 136.0                  | 44.60    | 129.8                  | 47.92    | 124.1                  | 51.41    |
| 15                                     | 160.3                                              | 38.91    | 156.3                  | 42.14    | 152.3                  | 45.32    | 145.4                  | 48.49    | 139.3                  | 52.03    |
| 25                                     | 182.1                                              | 39.54    | 178.0                  | 42.79    | 170.6                  | 46.06    | 162.8                  | 49.16    | 156.0                  | 52.74    |
| 35                                     | 205.2                                              | 40.16    | 197.1                  | 43.45    | 190.9                  | 46.80    | 182.2                  | 49.83    | 174.6                  | 53.46    |
| 43                                     | 220.2                                              | 40.67    | 213.2                  | 43.99    | 208.3                  | 47.40    | 198.7                  | 50.37    | 190.5                  | 54.04    |

Схематическая диаграмма комбинации

Максимальное количество комбинаций модулей составляет 16 комплектов, а один проводной пульт дистанционного управления может управлять комбинацией модулей, состоящей максимум из 16 модулей. Основной и вспомогательный агрегаты имеют одинаковую конструкцию, а для установки основного агрегата и вспомогательного агрегата используется DIP-переключатель на главной плате управления. Проводной пульт дистанционного управления подключен к основному блоку, а сами агрегаты соединяются друг с другом линиями связи. Способ размещения агрегата может быть определен пользователями в зависимости от ситуации на объекте, но пространство для размещения агрегата должно соответствовать требованиям к расстоянию, описанным в разделе Монтажное пространство, и должно быть зарезервировано достаточно места для эксплуатации электрического шкафа и технического обслуживания агрегата. Разные модели из одной серии можно комбинировать в управлении, но это не рекомендуется. Поскольку сопротивление со стороны воды у этих агрегатов не совсем одинаковое, необходимо, чтобы расход воды каждого агрегата соответствовал требованиям путем регулировки клапана. Если отклонение расхода воды будет большим, это приведет к срабатыванию сигнала неисправности, что, в свою очередь, повлияет на нормальное использование.

• NXWVT-65SPF/AE



• NXWVT-65SPF/AE

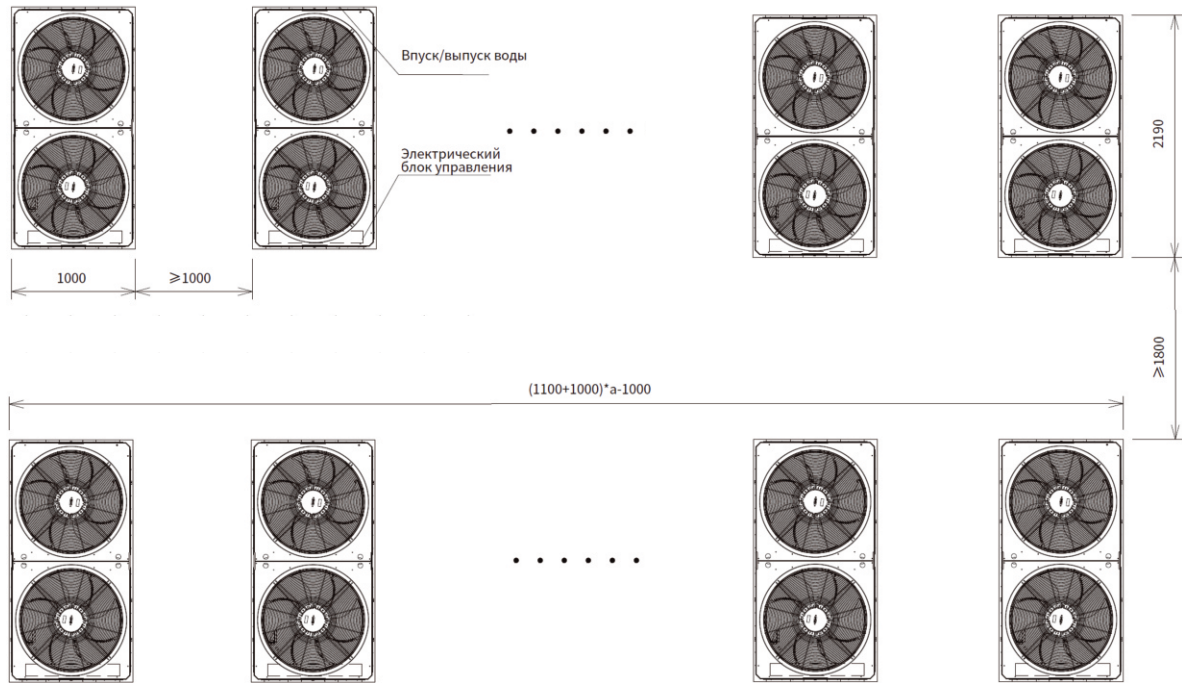
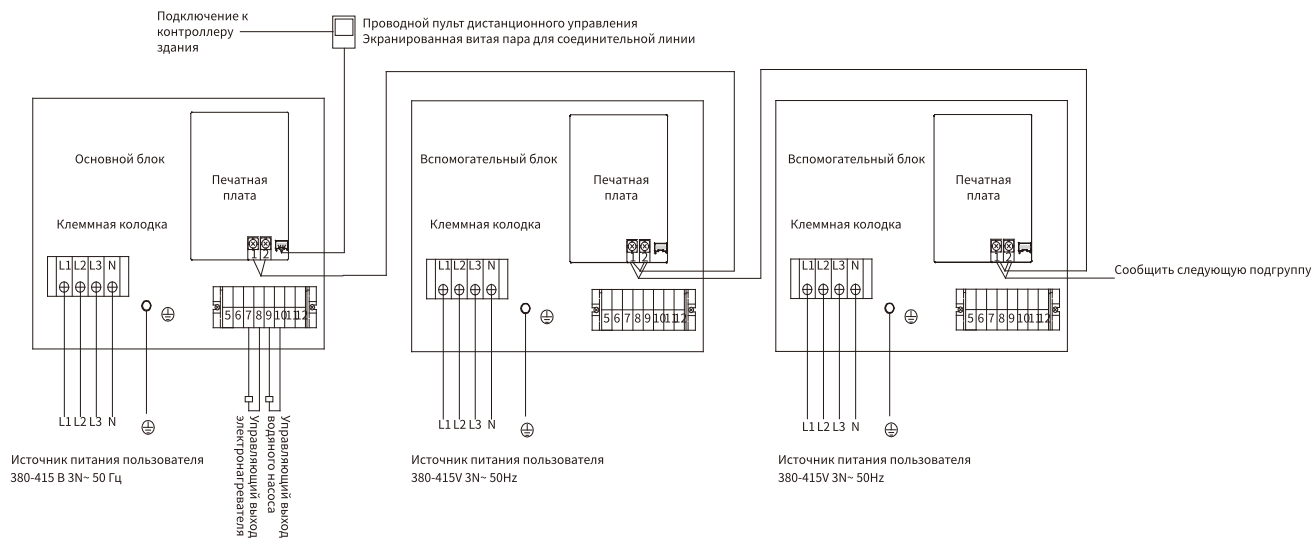
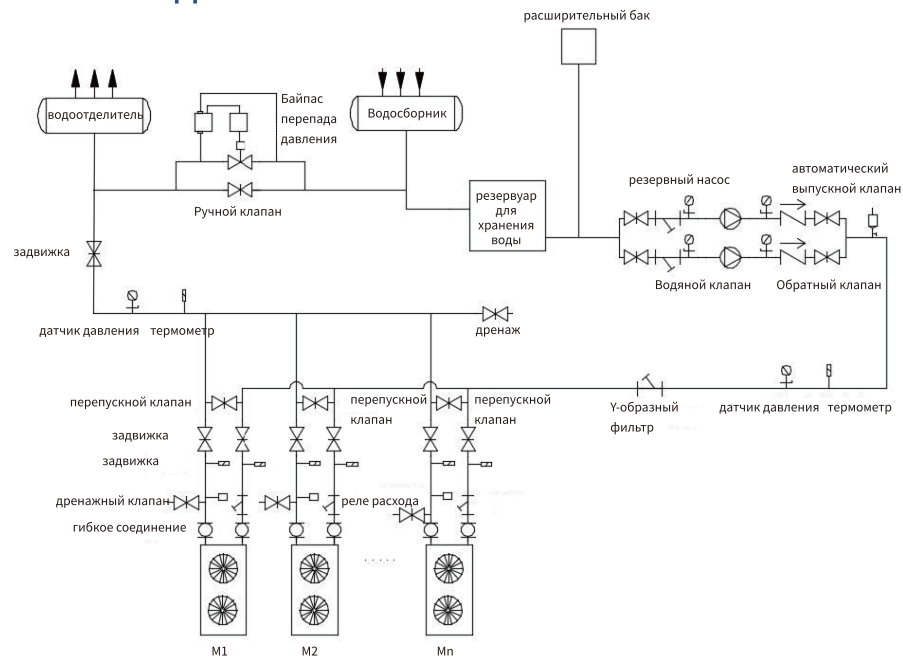


Схема электропроводки



В линии связи между модулями должна использоваться экранированная витая пара, а экранирующий слой должен быть заземлен с одной стороны. Рекомендуется, чтобы диаметр линии был не менее 0.75 мм<sup>2</sup>; запрещается прокладывать с мощными электрическими линиями. Между проводным пультом дистанционного управления и основным агрегатом должен быть проложен кабель связи длиной 30 м, и при необходимости его можно удлинить, но общая длина не должна превышать 60 м. При удлинении кабеля обратите внимание, что соединения должны иметь хороший контакт и быть хорошо загерметизированы для предотвращения попадания воды.

Установка системы водоснабжения



На приведенном выше рисунке показано общее подключение системы водоснабжения, символически показаны основные вспомогательные устройства, необходимые в системе водоснабжения. Фактическая установка агрегата должна осуществляться в соответствии со строительным чертежом, предоставленным проектным институтом.