

# Hisense VRF



Современные мультizonальные  
VRF-системы кондиционирования  
2026



# СОДЕРЖАНИЕ

## **2 О корпорации HISENSE**

## **8 Наружные блоки**

- 10 Наружные блоки мини Hi-SMART серии A
- 12 Наружные блоки мини Hi-SMART серии H5
- 14 Наружные блоки Hi-SMART серии H
- 16 Наружные блоки Hi-FLEXi серии S5
- 18 Наружные блоки Hi-FLEXi серии SXA
- 20 Наружные блоки Hi-FLEXi серии S HEAT RECOVERY (с рекуперацией тепла)
- 22 Блоки-переключатели для серии S HEAT RECOVERY и W
- 24 Наружные блоки Hi-FLEXi серии W HEAT RECOVERY (с водяным охлаждением)

## **26 Внутренние блоки**

- 28 Внутренние блоки кассетного типа
- 36 Внутренние блоки канального типа
- 44 Внутренние блоки настенного типа
- 46 Внутренние блоки напольно-потолочного типа
- 48 Внутренние блоки консольного типа
- 50 Внутренние блоки скрытого монтажа

## **52 Системы управления и контроля**

## **73 Тепловой насос воздух-вода**

# НЕСКОЛЬКО ФАКТОВ О КОРПОРАЦИИ

Основанная в 1969 году как небольшое предприятие по производству радиоприемников, корпорация Hisense вот уже на протяжении многих лет демонстрирует рост и эффективное развитие во многих сферах деятельности. Благодаря своим новым технологиям и отличному качеству сейчас Hisense — один из ведущих брендов Китая. Корпорация Hisense является государственной, что гарантирует большую устойчивость бизнеса.

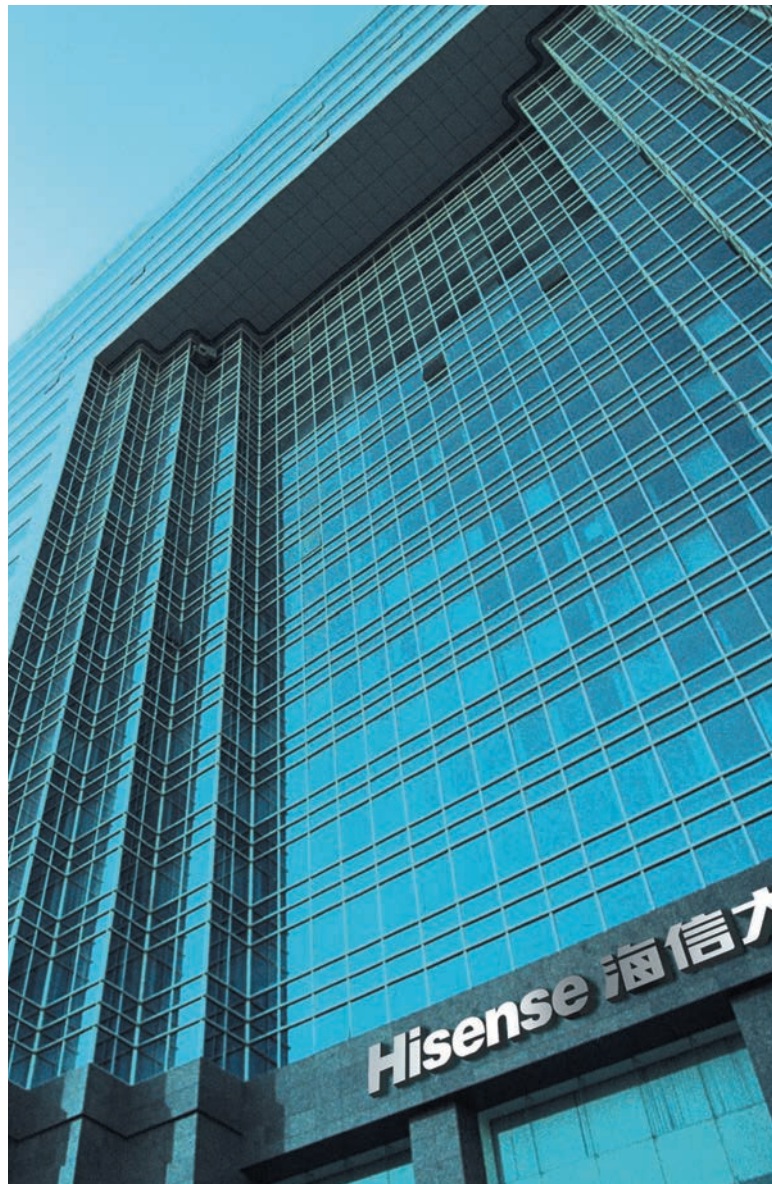
Hisense имеет свыше 66 дочерних торговых предприятий, занимающихся продажами бытовых и промышленных кондиционеров, холодильников, стиральных машин, телевизоров и телефонов, систем мониторинга трафика, медицинского оборудования по всему миру. Точно и грамотно разработанная стратегия позволила Hisense стать независимым исследовательским предприятием и войти в линейку мировых лидеров технических инноваций. Общая численность сотрудников — свыше 100 000 человек по всему миру. Более 10 000 сотрудников создают и внедряют в производство инновации и технологии от Hisense.

Под управлением корпорации Hisense находятся 31 завод и 23 научно-исследовательских центра, которые располагаются в разных уголках мира: Северной Америке, Европе, Австралии, Африке и Юго-Восточной Азии.

Корпорация Hisense — это первое предприятие в Китае, которое выпустило на рынок кондиционер с инверторным управлением. И по сей день Hisense — лидирующий китайский производитель инверторных кондиционеров на мировом рынке. Продукция Hisense продается более чем в 130 странах мира.

Компания имеет свои штаб-квартиры в Северной Америке, Европе, Австралии, Африке, Юго-Восточной Азии.

Hisense имеет совместные предприятия с такими мировыми брендами как Whirlpool, IBM и Hitachi, активно участвует в сотрудничестве в самом широком спектре развития технологий, производства, исследований и маркетинга.



31 завод



23 научно-исследовательских центра



100 000 сотрудников



66 дочерних предприятий



130 стран мира

**Основана** Компания Hisense была основана в 1969 году и имеет более чем 55-летнюю корпоративную историю

**ТОП-10** Входит в ТОП-10 компаний с международным влиянием

**ТОП-10** По итогам ежегодной премии Chinese Enterprise Global Image в 2020 году

**ТОП-10** Входит в ТОП-10 зарубежных китайских брендов в 2017–2022 годах

**6 лет подряд** Получает награду Best Global Image Award за лучший международный имидж в 2015–2020 годах

**UEFA Euro** Официальный партнер Евро-2016, 2020 и 2024

**FIFA** Официальный спонсор Чемпионата мира по футболу FIFA в России в 2018 году и Чемпионата мира по футболу в Катаре в 2022 году

**2022**

№1 среди производителей VRF-систем в Китае по итогам 2021 и 2022 годов

**2020**

Технология инвертора Hisense прошла 9 поколений модернизации

**2014**

Первая компания в Китае, получившая награду Asian Quality Excellence Award за превосходное качество

**2009**

Первый в Китае роторный инверторный компрессор с векторным управлением 360 градусов

**2005**

Первый в Китае роторный инверторный компрессор с векторным управлением 180 градусов

**2004**

Компания Hisense установила новый мировой рекорд по энерго-сбережению

**1997**

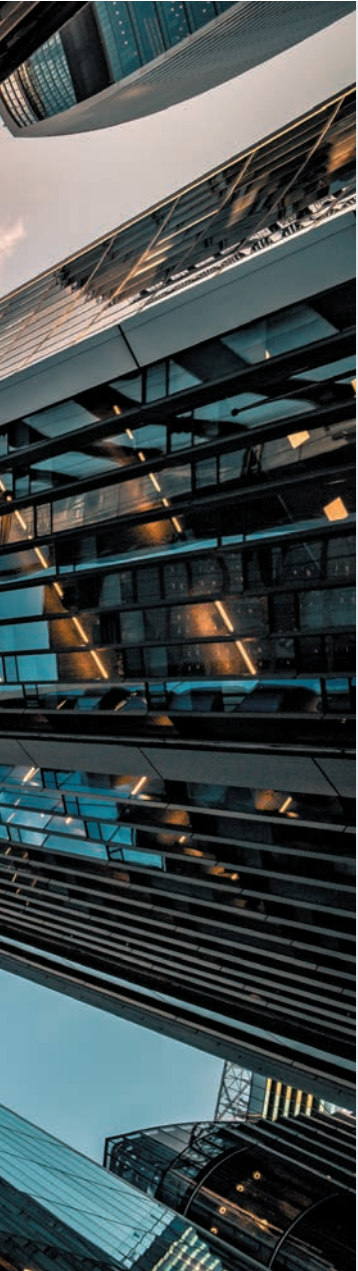
Hisense выпустила первый в Китае инверторный кондиционер

**1996**

Hisense представила инверторную технологию и вошла в индустрию кондиционирования воздуха

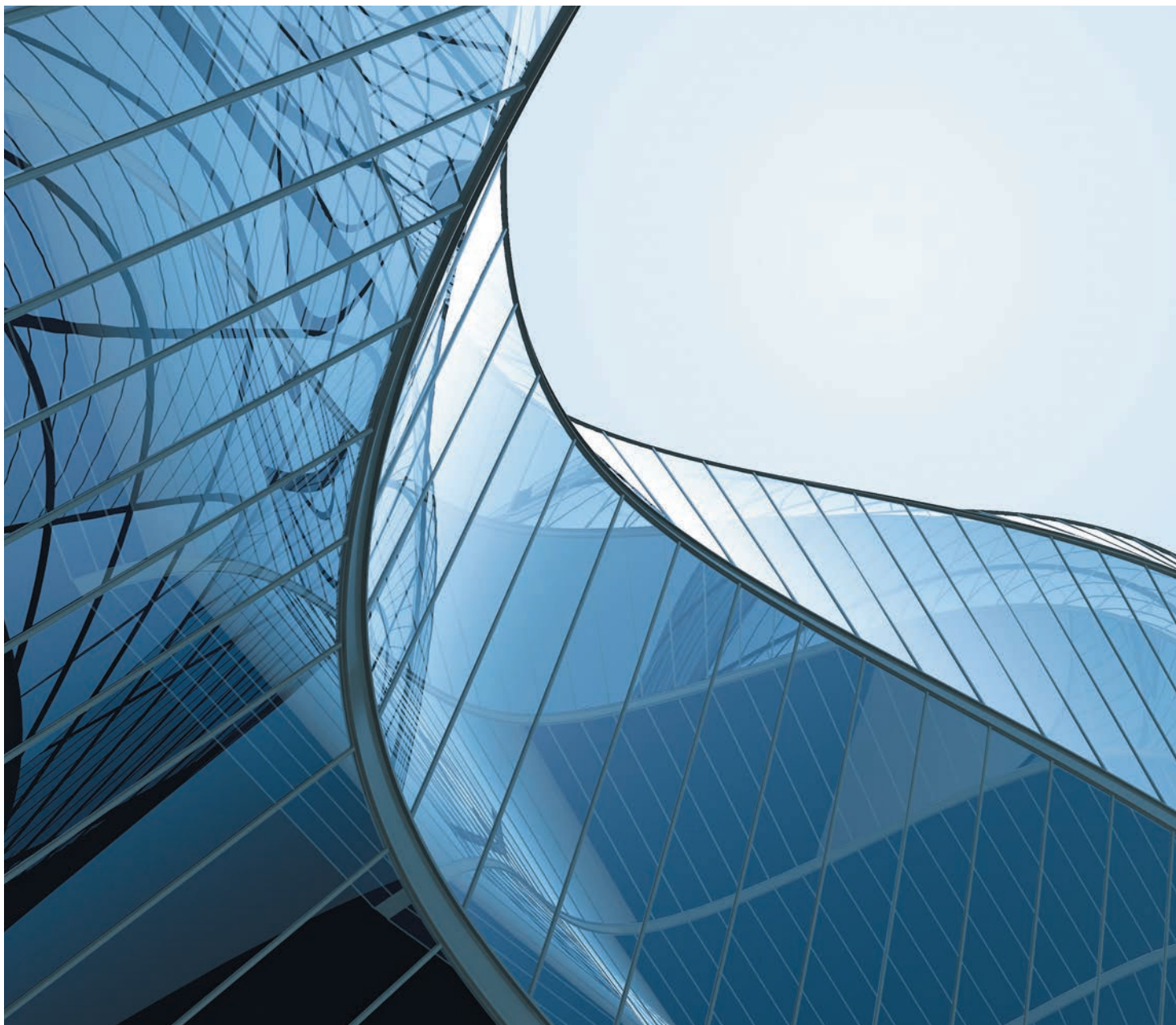
# ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ





- Радиатор охлаждения платы инвертора
- Поддержание уровня масла
- Отсутствие маслоподъемных петель
- Неполярная сигнальная линия
- Режим ротации и резервирования
- Продвинутое коррозионностойкое исполнение
- Технология двухступенчатого переохлаждения
- Пластинчатый теплообменник переохладителя
- Широкий диапазон рабочих температур
- Автоматический рестарт
- Самозащита
- Резервный предохранитель напряжения
- РТТ-режим разморозки
- Технология Anti-frost bottom
- Использование VRF-блока в качестве ККБ
- Независимое обслуживание внутренних блоков
- Защита от протечки конденсата

# ГИБКОСТЬ



- 
- Компактный корпус, простая транспортировка и установка
  - Гибкость проектирования
  - Возможность управления внешними устройствами
  - Настраиваемое статическое давление
  - Тестовый запуск одним касанием
  - Удобное управление
  - Разделение механических и электрических компонентов
  - Сбор хладагента одним касанием
  - Удобная система самодиагностики
  - Автоматическая адресация внутренних блоков

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ





- Высочайший уровень энергоэффективности: EER до 5,01, COP до 5,2
- Минимальное значение загрузки 10 % позволяет поэтапно вводить систему в эксплуатацию
- Эффективность нового уровня: температура кипения хладагента от +2 до +12 °C. Изменение значения температуры кипения автоматически или вручную
- Возможность коррозионностойкого исполнения: Black Fin и «медь + медь»
- Раздельный учет энергопотребления, в том числе при наличии в системе внешних потребителей (драйкулеров и гидромодулей)

## Наружные блоки Hi-SMART серии A



- Самый компактный наружный блок на рынке VRF (8 кВт) – глубина 32 см (H – 37 см)
- Модельный ряд модулей от 8 до 22,4 кВт
- Подключение до 13 внутренних блоков
- Трасса до 75 метров

| Параметр / Модель                              | AVW-27HJFAE1         | AVW-34HJFAE1         | AVW-42HJFAE1         | AVW-48HJFAE1         | AVW-54HJFAE1         | AVW-63HJFAE1         | AVW-68HJFAE1         | AVW-76HJFAE1         |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Номинальная холодопроизводительность, кВт      | 8                    | 10                   | 12,1                 | 14                   | 15,5                 | 18,1                 | 20                   | 22,4                 |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт       | 9,5                  | 11,2                 | 14                   | 16                   | 17                   | 20                   | 22,4                 | 25                   |
| Напряжение питания, В/ф/Гц                     | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         |
| Номинальное потребление (охл.), кВт            | 2,02                 | 2,67                 | 3,32                 | 3,89                 | 4,38                 | 5,14                 | 6,13                 | 7,94                 |
| EER                                            | 3,96                 | 3,74                 | 3,65                 | 3,6                  | 3,54                 | 3,52                 | 3,26                 | 2,82                 |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт           | 2,26                 | 2,67                 | 3,25                 | 3,95                 | 4,25                 | 5,05                 | 5,85                 | 6,65                 |
| COP (max)                                      | 4,2                  | 4,2                  | 4,3                  | 4,05                 | 4                    | 3,95                 | 3,8                  | 3,75                 |
| Габариты, мм                                   | 670×900×320          | 670×900×320          | 770×980×360          | 770×980×360          | 770×980×360          | 1080×980×360         | 1080×980×360         | 1080×980×360         |
| Вес нетто, кг                                  | 50                   | 52                   | 64                   | 71                   | 71                   | 97                   | 97                   | 97                   |
| Хладагент                                      | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                |
| Число компрессоров, шт.                        | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    |
| Число вентиляторов, шт.                        | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    |
| Воздушный поток, м³/ч                          | 2 700                | 2 700                | 4 500                | 4 500                | 4 500                | 5 580                | 5 580                | 5 580                |
| Уровень звукового давления, дБ(А)              | 52/54                | 53/55                | 54/55                | 54/55                | 54/56                | 56/58                | 57/60                | 57/60                |
| Макс. число подключаемых блоков                | 5                    | 6                    | 7                    | 9                    | 10                   | 11                   | 12                   | 13                   |
| Диаметр труб, газ, мм (дюйм)                   | 15,88 (5/8")         | 15,88 (5/8")         | 15,88 (5/8")         | 15,88 (5/8")         | 15,88 (5/8")         | 3/4"(19,05)          | 3/4"(19,05)          | 3/4"(19,05)          |
| Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)              | 9,53 (3/8")          | 9,53 (3/8")          | 9,53 (3/8")          | 9,53 (3/8")          | 9,53 (3/8")          | 3/8"(9,53)           | 3/8"(9,53)           | 3/8"(9,53)           |
| Перепад высот между НБ и ВБ, м                 | 20                   | 20                   | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   |
| Перепад высот между ВБ, м                      | 10                   | 10                   | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   |
| Макс. длина участка (факт.), м                 | 25                   | 25                   | 50                   | 60                   | 60                   | 75                   | 75                   | 75                   |
| Суммарная длина трассы                         | 40                   | 40                   | 60                   | 70                   | 70                   | 120                  | 120                  | 120                  |
| Температурный диапазон работы (охл./нагр.), °C | -5...+59 / -21...+17 | -5...+59 / -21...+17 | -5...+59 / -21...+17 | -5...+59 / -21...+17 | -5...+59 / -21...+17 | -5...+59 / -21...+17 | -5...+59 / -21...+17 | -5...+59 / -21...+17 |
| Допустимый диапазон произв-ти внутр. блоков    | 50-150 %             | 50-150 %             | 50-150 %             | 50-150 %             | 50-150 %             | 50-150 %             | 50-150 %             | 50-150 %             |

## Наружные блоки Hi-SMART серии H5



- Блоки под фреон R32, постепенное обновление внутренних блоков с R410A на универсальные R410A/R32
- Модельный ряд модулей от 12 до 45 кВт
- Новые модули высокой мощности на 40 и 45 кВт
- Комбинации двух двухвентиляторных модулей до 90 кВт
- Возврат хладагента одним нажатием кнопки

| Параметр / Модель                              | AVW-41H3DH2H1             | AVW-48H3DH2H1 | AVW-54H3DH2H1 | AVW-76HKDHE2            | AVW-96HKDHE2  | AVW-114HKDHE2 | AVW-136HKDHE2 | AVW-154HKDHE2 |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальная холодопроизводительность, кВт      | 12,1                      | 14            | 15,5          | 22,4                    | 28            | 33,5          | 40            | 45            |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт       | 14,2                      | 16            | 18            | 25                      | 31,5          | 37,5          | 45            | 50            |
| Напряжение питания, В/ф/Гц                     | 220-240/50/1              | 220-240/50/1  | 220-240/50/1  | 380-415/50/3            | 380-415/50/3  | 380-415/50/3  | 380-415/50/3  | 380-415/50/3  |
| Номинальное потребление (охл.), кВт            | 3,3                       | 4,24          | 4,7           | 5,89                    | 7,57          | 9,31          | 11,43         | 13,24         |
| EER                                            | 3,67                      | 3,3           | 3,3           | 3,8                     | 3,7           | 3,6           | 3,5           | 3,4           |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт           | 3,6                       | 4,1           | 4,8           | 5,32                    | 7             | 9,15          | 10,98         | 12,2          |
| COP (max)                                      | 3,94                      | 3,9           | 3,75          | 4,7                     | 4,5           | 4,1           | 4,1           | 4,1           |
| Габариты, мм                                   | 840×1100×390              | 840×1100×390  | 840×1100×390  | 1250×1650×440           | 1250×1650×440 | 1250×1650×440 | 1250×1650×440 | 1250×1650×440 |
| Вес нетто, кг                                  | 94                        | 94            | 94            | 191                     | 192           | 193           | 215           | 216           |
| Хладагент                                      | R32                       | R32           | R32           | R32                     | R32           | R32           | R32           | R32           |
| Число компрессоров, шт.                        | 1                         | 1             | 1             | 1                       | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Число вентиляторов, шт.                        | 1                         | 1             | 1             | 2                       | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Воздушный поток, м³/ч                          | 4 800                     |               |               | 12 720                  |               |               | 17 220        |               |
| Уровень звукового давления, дБ(А)              | 52/52                     | 53/53         | 54/54         | 54/57                   | 55/58         | 55/58         | 61/62         | 62/65         |
| Макс. число подключаемых блоков                | 10                        | 12            | 13            | 17                      | 21            | 26            | 31            | 34            |
| Диаметр труб, газ, мм (дюйм)                   | 15,88 (5/8")              | 15,88 (5/8")  | 15,88 (5/8")  | 7/8"(22,2)              | 7/8"(22,2)    | 1"(25,4)      | 1"(25,4)      | 1-1/8"(28,6)  |
| Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)              | 9,53 (3/8")               | 9,53 (3/8")   | 9,53 (3/8")   | 3/8"(9,53)              | 3/8"(9,53)    | 1/2"(12,7)    | 1/2"(12,7)    | 1/2"(12,7)    |
| Перепад высот между НБ и ВБ, м                 | 40                        | 40            | 40            | 50                      | 50            | 50            | 50            | 50            |
| Перепад высот между ВБ, м                      | 15                        | 15            | 15            | 40                      | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Макс. длина участка (эквив.), м                | 50                        | 50            | 50            | 165                     | 165           | 165           | 165           | 165           |
| Суммарная длина трассы                         | 80                        | 80            | 80            | 150                     | 150           | 150           | 150           | 150           |
| Температурный диапазон работы (охл./нагр.), °C | -10...+52 / -25,5...+15,5 |               |               | -10...+55 / -25...+16,5 |               |               |               |               |
| Допустимый диапазон произв-ти внутр. блоков    | 50-150 %                  | 50-150 %      | 50-150 %      | 50-150 %                | 50-150 %      | 50-150 %      | 50-150 %      | 50-150 %      |

## Наружные блоки Hi-SMART серии H



- Полностью инверторные технологии
- Компрессоры Hitachi
- Компактные габариты, легкий монтаж
- Высокая энергоэффективность
- Широкая линейка наружных блоков 8–33,5 кВт
- До 19 подключаемых внутренних блоков

| Модель                                               | 3 HP                   | 4 HP       | 5 HP       | 4 HP                   | 5 HP       | 6 HP       | 8 HP         | 10 HP         | 12 HP        |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|------------------------|------------|------------|--------------|---------------|--------------|
|                                                      | AVW-28HJFH             | AVW-34HJFH | AVW-43HJFH | AVW-38HJFH             | AVW-48HJFH | AVW-54HJFH | AVW-76HKFH1  | AVW-96HKFH1   | AVW-114HKFH1 |
| Номинальная холодопроизводительность, кВт            | 8,0                    | 10,0       | 12,5       | 11,2                   | 14,0       | 15,5       | 22,4         | 28,0          | 33,5         |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт             | 9,5                    | 11,2       | 14,0       | 12,5                   | 16,0       | 18,0       | 25,0         | 31,5          | 37,0         |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                           | 220~240/1/50           |            |            |                        |            |            | 380~415/3/50 |               |              |
| Номинальное потребление (охл.), кВт                  | 1,93                   | 2,34       | 2,98       | 2,60                   | 3,46       | 4,21       | 6,37         | 7,75          | 10,30        |
| EER                                                  | 4,15                   | 4,27       | 4,19       | 4,31                   | 4,05       | 3,68       | 3,52         | 3,61          | 3,25         |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт                 | 2,37                   | 3,01       | 4,15       | 2,78                   | 3,71       | 4,47       | 5,84         | 7,00          | 10,00        |
| COP                                                  | 4,01                   | 3,72       | 3,37       | 4,50                   | 4,31       | 4,03       | 4,28         | 4,50          | 3,75         |
| Габариты (ВхШхД), мм                                 | 800×950×370            |            |            | 1380×950×370           |            |            |              | 1650×1100×390 |              |
| Вес нетто, кг                                        | 65                     | 73         | 78         | 93                     | 95         | 97         | 124          | 145           | 158          |
| Хладагент                                            | R410A                  |            |            |                        |            |            |              |               |              |
| Число компрессоров, шт.                              | 1                      |            |            |                        |            |            |              |               |              |
| Число вентиляторов, шт.                              | 1                      |            |            | 2                      |            |            |              |               |              |
| Воздушный поток, м³/ч                                | 2 790                  | 4 140      | 4 680      | 5 400                  | 5 400      | 6 000      | 7 620        | 9 000         | 9 780        |
| Уровень звукового давления (охл./нагр.), дБ(А)       | 50/52                  | 53/55      | 54/57      | 50/52                  | 52/54      | 53/55      | 57/58        | 58/59         | 59/60        |
| Макс. число подключаемых блоков, шт.                 | 5                      | 6          | 8          | 9                      | 11         | 11         | 15           | 17            | 19           |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы)                  | Ø9,53 (3/8)            |            |            |                        |            |            | Ø12,70 (1/2) |               |              |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)                       | Ø15,88 (5/8)           |            |            |                        |            |            | Ø19,05 (3/4) | Ø22,20 (7/8)  | Ø25,40 (1)   |
| Перепад высот между НБ и ВБ, м                       | 20                     |            |            | 30                     |            |            | 40/50        |               |              |
| Перепад высот между ВБ, м                            | 3,5                    |            |            | 10                     |            |            | 15           |               |              |
| Макс. длина участка, м                               | 35                     |            | 50         | 75                     |            |            | 100          |               |              |
| Суммарная длина трассы, м                            | 50                     | 50         | 60         | 120                    | 120        | 120        | 150          | 250           | 250          |
| Температурный диапазон работы (охл./нагр.), °C       | -5...+46 / -15...+15,5 |            |            | -5...+46 / -20...+15,5 |            |            |              |               |              |
| Допустимый диапазон производительности внутр. блоков | 50–125 %               |            |            | 50–150 %               |            |            |              |               |              |

Значения мощности получены при следующих условиях:

1. Длина трассы 7,5 м, перепад высоты между НБ и ВБ 0 м. Режим охлаждения: температура внутреннего воздуха на входе 27 °C, температура на выходе 19 °C, температура воздуха на улице 35 °C, режим нагрева: температура воздуха на входе 20 °C, температура на улице 7 °C.

2. Вышеуказанные значения шума измеряются в беззвонной камере. Точка измерения: 1 метр от поверхности сервисного покрытия и 1,5 метра от уровня пола.

Для получения информации об увеличении перепада высот между наружным и внутренним блоками обратитесь к нашим техническим специалистам.

## Наружные блоки Hi-FLEXi серии S5

НОВИКА  
2025



- Новые модули производительностью 90, 95, 101, 107, 112 и 117,5 кВт позволяют экономить на площади установки
- Суммарная длина трассы до 1100 м
- Подключение до 128 внутренних блоков
- Защита электроблока от пыли и влаги IP55
- Допустимый диапазон загрузки внутренних блоков 30–200 %
- Технология NFC для беспроводной загрузки настроек

| Параметр / Модель                              | AVWT-76HKF5           | AVWT-96HKF5  | AVWT-114HKF5 | AVWT-136HKF5 | AVWT-154HKF5  | AVWT-170HKF5  | AVWT-190HKF5  | AVWT-212HKF5  | AVWT-232HKF5  |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальная холодопроизводительность, кВт      | 22,4                  | 28           | 33,5         | 40           | 45            | 50,4          | 56            | 61,5          | 68            |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт       | 25                    | 31,5         | 37,5         | 45           | 50            | 56,5          | 63            | 69            | 75            |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                     | 380-415/50/3          |              |              |              |               |               |               |               |               |
| Номинальное потребление (охл.), кВт            | 4,70                  | 6,54         | 7,96         | 9,64         | 11,19         | 12,79         | 14,70         | 17,28         | 18,53         |
| EER                                            | 4,77                  | 4,28         | 4,21         | 4,15         | 4,02          | 3,94          | 3,81          | 3,56          | 3,67          |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт           | 5,09                  | 6,70         | 8,50         | 10,32        | 11,68         | 13,45         | 15,25         | 16,90         | 18,16         |
| COP (max)                                      | 4,91                  | 4,70         | 4,41         | 4,36         | 4,28          | 4,20          | 4,13          | 4,08          | 4,13          |
| Габариты, мм                                   | 800×1800×825          | 800×1800×825 | 800×1800×825 | 800×1800×825 | 940×1800×825  | 940×1800×825  | 940×1800×825  | 1390×1800×825 | 1390×1800×825 |
| Вес нетто, кг                                  | 211                   | 211          | 211          | 222          | 245           | 245           | 267           | 304           | 368           |
| Хладагент                                      | R410A                 | R410A        | R410A        | R410A        | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         |
| Число компрессоров, шт.                        | 1                     | 1            | 1            | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             | 2             |
| Число вентиляторов, шт.                        | 1                     | 1            | 1            | 1            | 1             | 1             | 1             | 2             | 2             |
| Воздушный поток, м³/ч                          | 10 620                |              | 13 500       |              | 16 500        |               | 17 520        |               | 19 020        |
| Уровень звукового давления, дБ(А)              | 56                    | 57           | 59           | 59           | 60            | 61            | 62            | 62            | 62            |
| Макс. число подключаемых блоков                | 18                    | 20           | 24           | 28           | 32            | 36            | 40            | 44            | 48            |
| Диаметр труб, газ, мм (дюйм)                   | 19,05 (3/4")          | 22,2 (7/8")  | 25,4 (1")    | 25,4 (1")    | 28,6 (1 1/8") | 28,6 (1 1/8") | 28,6 (1 1/8") | 28,6 (1 1/8") | 28,6 (1 1/8") |
| Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)              | 9,53 (3/8")           | 9,53 (3/8")  | 12,7 (1/2")  | 12,7 (1/2")  | 12,7 (1/2")   | 15,88 (5/8")  | 15,88 (5/8")  | 15,88 (5/8")  | 15,88 (5/8")  |
| Перепад высот между НБ и ВБ, м                 | 110                   | 110          | 110          | 110          | 110           | 110           | 110           | 110           | 110           |
| Перепад высот между ВБ, м                      | 40                    | 40           | 40           | 40           | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Макс. длина участка (эквив.), м                | 260                   | 260          | 260          | 260          | 260           | 260           | 260           | 260           | 260           |
| Суммарная длина трассы                         | 1100                  | 1100         | 1100         | 1100         | 1100          | 1100          | 1100          | 1100          | 1100          |
| Температурный диапазон работы (охл./нагр.), °C | -15...+55 / -30...+20 |              |              |              |               |               |               |               |               |
| Допустимый диапазон произв-ти внутр. блоков    | 30-200 %              | 30-200 %     | 30-200 %     | 30-200 %     | 30-200 %      | 30-200 %      | 30-200 %      | 30-200 %      | 30-200 %      |

| Параметр / Модель                              | AVWT-250HKF5          | AVWT-272HKF5   | AVWT-290HKF5   | AVWT-307HKF5   | AVWT-324HKF5   | AVWT-343HKF5  | AVWT-365HKF5  | AVWT-386HKF5  | AVWT-404HKF5  |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальная холодопроизводительность, кВт      | 73,5                  | 78,5           | 85             | 90             | 95,4           | 101           | 106,5         | 112           | 117,5         |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт       | 82,5                  | 87,5           | 95             | 100            | 106,5          | 113           | 119,5         | 125,5         | 132           |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                     | 380-415/50/3          |                |                |                |                |               |               |               |               |
| Номинальное потребление (охл.), кВт            | 20,76                 | 22,95          | 25,37          | 27,69          | 29,81          | 31,86         | 34,24         | 36,72         | 39,17         |
| EER                                            | 3,54                  | 3,42           | 3,35           | 3,25           | 3,20           | 3,17          | 3,11          | 3,05          | 3,00          |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт           | 20,89                 | 22,85          | 25,61          | 27,78          | 30,08          | 32,29         | 34,94         | 37,35         | 41,77         |
| COP (max)                                      | 3,95                  | 3,83           | 3,71           | 3,60           | 3,54           | 3,50          | 3,42          | 3,36          | 3,16          |
| Габариты, мм                                   | 1390×1800×825         | 1600×1800×825  | 1600×1800×825  | 1880×1800×825  | 1880×1800×825  | 1880×1800×825 | 1880×1800×825 | 1880×1800×825 | 1880×1800×825 |
| Вес нетто, кг                                  | 368                   | 406            | 406            | 482            | 482            | 482           | 493           | 493           | 493           |
| Хладагент                                      | R410A                 | R410A          | R410A          | R410A          | R410A          | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         |
| Число компрессоров, шт.                        | 2                     | 2              | 2              | 2              | 2              | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Число вентиляторов, шт.                        | 2                     | 2              | 2              | 2              | 2              | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Воздушный поток, м³/ч                          | 19 020                | 24 000         |                | 24 480         |                | 28 020        |               |               |               |
| Уровень звукового давления, дБ(А)              | 62                    | 63             | 63             | 64             | 66             | 66            | 67            | 67            | 67            |
| Макс. число подключаемых блоков                | 52                    | 56             | 60             | 64             | 68             | 72            | 76            | 80            | 84            |
| Диаметр труб, газ, мм (дюйм)                   | 31,75 (1 1/4")        | 31,75 (1 1/4") | 31,75 (1 1/4") | 31,75 (1 1/4") | 31,75 (1 1/4") | 38,1 (1 1/2") | 38,1 (1 1/2") | 38,1 (1 1/2") | 38,1 (1 1/2") |
| Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)              | 19,05 (3/4")          | 19,05 (3/4")   | 19,05 (3/4")   | 19,05 (3/4")   | 19,05 (3/4")   | 19,05 (3/4")  | 19,05 (3/4")  | 19,05 (3/4")  | 19,05 (3/4")  |
| Перепад высот между НБ и ВБ, м                 | 110                   | 110            | 110            | 110            | 110            | 110           | 110           | 110           | 110           |
| Перепад высот между ВБ, м                      | 40                    | 40             | 40             | 40             | 40             | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Макс. длина участка (эквив.), м                | 260                   | 260            | 260            | 260            | 260            | 260           | 260           | 260           | 260           |
| Суммарная длина трассы                         | 1100                  | 1100           | 1100           | 1100           | 1100           | 1100          | 1100          | 1100          | 1100          |
| Температурный диапазон работы (охл./нагр.), °C | -15...+55 / -30...+20 |                |                |                |                |               |               |               |               |
| Допустимый диапазон произв-ти внутр. блоков    | 30-200 %              | 30-200 %       | 30-200 %       | 30-200 %       | 30-200 %       | 30-200 %      | 30-200 %      | 30-200 %      | 30-200 %      |

## Наружные блоки Hi-FLEXi серии SXA



- Высочайший уровень энергоэффективности
- Пластинчатый теплообменник переохладителя хладагента
- Изменяемая температура кипения хладагента: комфорт для пользователей и увеличение сезонной энергоэффективности
- Новая форма ламелей конденсатора для большей эффективности при работе на обогрев
- Работа в режиме обогрева от -25 °C
- Высокоэффективные инверторные компрессоры Hitachi
- Ночной режим
- Интеллектуальная система возврата масла
- Авторестарт
- Объединение в единую систему до 4 наружных блоков

| Модель                                            | 8 HP                                                           | 10 HP         | 12 HP          | 14 HP          | 16 HP          | 18 HP          | 20 HP          | 22 HP          | 24 HP          | 26 HP          | 28 HP          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                   | AVWT-76HKFSXA                                                  | AVWT-96HKFSXA | AVWT-114HKFSXA | AVWT-136HKFSXA | AVWT-154HKFSXA | AVWT-170HKFSXA | AVWT-190HKFSXA | AVWT-212HKFSXA | AVWT-232HKFSXA | AVWT-250HKFSXA | AVWT-272HKFSXA |
| Номинальная холодопроизводительность, кВт         | 22,4                                                           | 28,0          | 33,5           | 40,0           | 45,0           | 50,0           | 56,0           | 61,5           | 68,0           | 72,5           | 80,0           |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт          | 25,0                                                           | 31,5          | 37,5           | 45,0           | 50,0           | 56,0           | 63,0           | 69,0           | 75,0           | 80,0           | 90,0           |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                        | 380~415 / 3 / 50                                               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Номинальное потребление (охл.), кВт               | 4,47                                                           | 6,17          | 7,44           | 9,66           | 11,46          | 13,13          | 14,38          | 16,66          | 18,58          | 19,47          | 22,52          |
| EER                                               | 5,01                                                           | 4,54          | 4,50           | 4,14           | 3,93           | 3,81           | 3,89           | 3,69           | 3,66           | 3,72           | 3,55           |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт              | 4,07                                                           | 5,47          | 7,08           | 8,88           | 10,16          | 12,07          | 12,98          | 15,24          | 17,26          | 18,11          | 21,04          |
| COP                                               | 6,15                                                           | 5,76          | 5,29           | 5,07           | 4,92           | 4,64           | 4,85           | 4,53           | 4,35           | 4,42           | 4,28           |
| Габариты (ВхШхД), мм                              | 1730×950×750                                                   |               |                | 1730×1210×750  |                |                | 1730×1350×750  |                |                | 1730×1600×750  |                |
| Вес нетто, кг                                     | 217                                                            | 219           | 223            | 272            | 273            | 296            | 316            | 363            | 365            | 391            | 392            |
| Хладагент                                         | R410A                                                          |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Число компрессоров, шт.                           | 1                                                              |               |                |                |                |                |                | 2              |                |                |                |
| Число вентиляторов, шт.                           | 1                                                              |               |                | 2              |                |                |                |                |                |                |                |
| Воздушный поток, м³/ч                             | 10 980                                                         |               |                | 12 000         |                |                | 16 020         | 17 760         |                | 21 000         |                |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                 | 55                                                             | 56            | 58             |                | 59             | 60             | 61             | 62             |                | 63             |                |
| Уровень звукового давления в ночном режиме, дБ(А) | 40                                                             | 41            | 43             |                | 44             | 45             | 46             | 47             |                | 48             |                |
| Макс. число подключаемых блоков, шт.              | 13                                                             | 16            | 19             | 23             | 26             | 29             | 33             | 36             | 40             | 43             | 47             |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы)               | Ø9,53 (3/8)                                                    |               | Ø12,70 (1/2)   |                |                | Ø15,88 (5/8)   |                |                |                | Ø19,05 (3/4)   |                |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)                    | Ø19,05 (3/4)                                                   | Ø22,20 (7/8)  | Ø25,40 (1)     |                | Ø28,60 (1¼)    |                |                |                |                | Ø31,75 (1½)    |                |
| Перепад высот между НБ и ВБ, м                    | 50 (90°) (НБ выше) / 40 (90°) (НБ ниже)                        |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Перепад высот между ВБ, м                         | 30                                                             |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Макс. длина участка факт./экв., м                 | 165 / 190                                                      |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Суммарная длина трассы, м                         | 1000                                                           |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Температурный диапазон работы (охл./ нагр.), °C   | -5...+52 (от -25 °C при наличии защитной панели) / -25...+16,5 |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Допустимый диапазон производ-ти внутр. блоков     | 10–150 %                                                       |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

Значения мощности получены при следующих условиях:  
1. Длина трассы 7,5 м, перепад высоты между НБ и ВБ 0 м. Режим охлаждения: температура внутреннего воздуха на входе 27 °C, температура на выходе 19 °C, температура воздуха на улице 35 °C. Режим нагрева: температура воздуха на входе 20 °C, температура на улице 7 °C.  
2. Вышеуказанные значения шума измеряются в беззвонной камере. Точка измерения: 1 метр от поверхности сервисного покрытия и 1,5 метра от уровня пола.  
\* По согласованию с инженером технического отдела

## Наружные блоки **Hi-FLEXi** серии **S** **HEAT RECOVERY** с рекуперацией тепла



- Спиральные DC-инверторные компрессоры Mitsubishi Electric с технологией EVI
- Увеличенный статический напор до 110 Па
- Двухступенчатое переохлаждение
- Интеллектуальное управление
- Работа в режиме обогрева от -25 °C
- Для организации системы рекуперации используются 1, 2, 4, 8, 12, 16 — портовые блоки-распределители хладагента

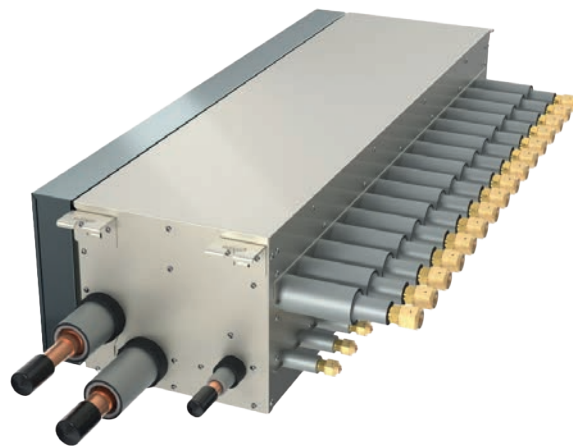
| Модель                                                    | 8 HP                                    | 10 HP        | 12 HP         | 14 HP         | 16 HP         | 18 HP         | 20 HP         | 22 HP         | 24 HP         | 26 HP         | 28 HP         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                           | AVWT-76FKFSA                            | AVWT-96FKFSA | AVWT-114FKFSA | AVWT-136FKFSA | AVWT-154FKFSA | AVWT-170FKFSA | AVWT-190FKFSA | AVWT-212FKFSA | AVWT-232FKFSA | AVWT-250FKFSA | AVWT-272FKFSA |
| Номинальная холодопроизводительность, кВт                 | 22,4                                    | 28,0         | 33,5          | 40,0          | 45,0          | 50,0          | 56,0          | 61,5          | 68,0          | 72,5          | 80,0          |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт                  | 25,0                                    | 31,5         | 37,5          | 45,0          | 50,0          | 56,0          | 63,0          | 69,0          | 75,0          | 80,0          | 90,0          |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                                | 380~415 / 3 / 50                        |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Номинальное потребление (охл.), кВт                       | 4,87                                    | 6,75         | 8,09          | 10,26         | 12,16         | 14,04         | 15,60         | 18,04         | 20,61         | 21,90         | 24,24         |
| EER                                                       | 4,60                                    | 4,15         | 4,14          | 3,90          | 3,70          | 3,56          | 3,59          | 3,41          | 3,30          | 3,31          | 3,30          |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт                      | 5,20                                    | 6,77         | 9,17          | 10,82         | 12,14         | 14,74         | 16,54         | 18,8          | 21,43         | 22,35         | 26,01         |
| COP (max)                                                 | 4,81                                    | 4,65         | 4,09          | 4,16          | 4,12          | 3,80          | 3,81          | 3,67          | 3,50          | 3,58          | 3,46          |
| Габариты (ВхШхД), мм                                      | 1730×950×750                            |              |               | 1730×1210×750 |               |               | 1730×1350×750 |               |               | 1730×1600×750 |               |
| Вес нетто, кг                                             | 226                                     | 227          | 246           | 289           | 290           | 349           | 369           | 377           | 378           | 400           | 401           |
| Хладагент                                                 | R410A                                   |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Число компрессоров, шт.                                   | 1                                       |              |               |               |               | 2             |               |               |               |               |               |
| Число вентиляторов, шт.                                   | 1                                       |              |               | 2             |               |               |               |               |               |               |               |
| Воздушный поток, м³/ч                                     | 10 980                                  | 10 980       | 10 980        | 12 000        | 12 000        | 12 000        | 16 020        | 17 760        | 17 760        | 21 000        | 21 000        |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                         | 59                                      | 60           | 62            | 62            | 62            | 62            | 63            | 64            | 66            | 67            | 67            |
| Макс. число подключаемых блоков, шт.                      | 13                                      | 16           | 19            | 23            | 26            | 29            | 33            | 36            | 40            | 43            | 47            |
| Диаметр труб, газовая линия низкого давления, мм (дюймы)  | Ø19,05 (3/4)                            | Ø22,20 (7/8) | Ø25,40 (1)    |               | Ø28,60 (1½)   |               |               |               |               | Ø31,75 (1¼)   |               |
| Диаметр труб, газовая линия высокого давления, мм (дюймы) | Ø15,88 (5/8)                            | Ø19,05 (3/4) | Ø22,20 (7/8)  |               |               |               | Ø25,40 (1)    |               |               | Ø28,60 (1½)   |               |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы)                       | Ø9,53 (3/8)                             |              | Ø12,70 (1/2)  |               |               | Ø15,88 (5/8)  |               |               |               | Ø19,05 (3/4)  |               |
| Перепад высот между НБ и ВБ, м                            | 50 (90°) (НБ выше) / 40 (90°) (НБ ниже) |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Перепад высот между ВБ, м                                 | 30°                                     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Макс. длина участка факт./экв., м                         | 165 / 190                               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Суммарная длина трассы, м                                 | 1000                                    |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Температурный диапазон работы (охл./ нагр.), °C           | -10...+52 / -25...+16,5                 |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Допустимый диапазон производительности внутренних блоков  | 50-150 %                                |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

Значения мощности получены при следующих условиях:

1. Длина трассы 7,5 м, перепад высоты между НБ и ВБ 0 м. Режим охлаждения: температура внутреннего воздуха на входе 27 °С, температура на выходе 19 °С, температура воздуха на улице 35 °С; Режим нагрева: температура воздуха на входе 20 °С, температура на улице 7 °С.
2. Вышеуказанные значения шума измеряются в беззвучной камере. Точка измерения: 1 метр от поверхности сервисного покрытия и 1,5 метра от уровня пола.
- \* Для получения информации об увеличении перепада высот между наружным и внутренним блоком обратитесь к нашим техническим специалистам

## Блоки-переключатели используются для одновременного нагрева и охлаждения в системе с рекуперацией тепла

- Модельный ряд от 1 до 16 портов
- Максимальная мощность 1 порта 16 кВт
- Компактный размер
- Не требуется отвод дренажа



| Характеристики / Модель                                      |                                                     | Однопортовые                                                                       |              | Многопортовые |             |              |              |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
|                                                              |                                                     | HCHS-N06XC                                                                         | HCHS-N10XC   | HCHM-N04XC    | HCHM-N08XC  | HCHM-N12XC   | HCHM-N16XC   |
|                                                              |                                                     |  |              |               |             |              |              |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                                   |                                                     | 220-240 / 1 / 50                                                                   |              |               |             |              |              |
| Макс. суммарная мощность подключаемых внутренних блоков, кВт |                                                     | 16                                                                                 | 28           | 44,8          | 85          |              |              |
| Потребляемая мощность, кВт                                   |                                                     | 0,0058                                                                             | 0,0058       | 0,0151        | 0,0298      | 0,045        | 0,06         |
| Количество портов, шт.                                       |                                                     | 1                                                                                  | 1            | 4             | 8           | 12           | 16           |
| Количество подключаемых к 1 порту внутренних блоков          |                                                     | 1-8                                                                                |              |               |             | 1-6          |              |
| Номинальный ток, А                                           |                                                     | 0,11                                                                               | 0,11         | 0,21          | 0,39        | 0,55         | 0,73         |
| НР, PS, МПа                                                  |                                                     | 4,15                                                                               | 4,15         | 4,15          | 4,15        | 4,15         | 4,15         |
| LP, PS, МПа                                                  |                                                     | 3,2                                                                                | 3,2          | 3,2           | 3,2         | 3,2          | 3,2          |
| Хладагент                                                    |                                                     | R410A                                                                              |              |               |             |              |              |
| Вес нетто, кг                                                |                                                     | 6,4                                                                                | 6,6          | 13,6          | 23,9        | 33,7         | 44,2         |
| Габариты, мм                                                 |                                                     | 300×214×191                                                                        | 300×214×191  | 352×303×260   | 543×352×260 | 783×352×260  | 1023×352×260 |
| Сторона<br>наружного блока                                   | Газовая линия высокого/низкого давления, мм (дюймы) | Ø15,88 (5/8)                                                                       |              | Ø22,20 (7/8)  |             | Ø25,40 (1)   | Ø28,60 (1½)  |
|                                                              | Газовая линия (всас.), мм (дюймы)                   | Ø19,05 (3/4)                                                                       |              | Ø25,40 (1)    | Ø28,60 (1½) |              | Ø31,75 (1¼)  |
|                                                              | Жидкостная линия , мм (дюймы)                       | —                                                                                  |              | Ø12,70 (1/2)  |             | Ø15,88 (5/8) | Ø19,05 (3/4) |
| Сторона<br>внутреннего блока                                 | Газовая линия, мм (дюймы)                           | Ø15,88 (5/8)                                                                       | Ø19,05 (3/4) | Ø15,88 (5/8)  |             |              |              |
|                                                              | Жидкостная линия, мм (дюймы)                        | —                                                                                  |              | Ø9,53 (3/8)   |             |              |              |

## Наружные блоки **серии W HEAT RECOVERY** с водяным охлаждением конденсатора



- Спиральные DC-инверторные компрессоры Hitachi
- Внутренняя установка: сохранение фасада и кровли здания, круговодичная работа
- Объединение в единую систему до 3 наружных блоков
- Отсутствие процедуры оттайки блока в режиме работы на обогрев
- Для организации системы рекуперации используются 1, 2, 4, 8, 12, 16 — портовые блоки-распределители хладагента
- Возможность использования в качестве 2- и 3-трубных систем

| Модель                                                             | 8 HP               | 10 HP        | 12 HP         | 14 HP         | 16 HP         | 18 HP        | 20 HP         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|                                                                    | AVWW-76FKFW1       | AVWW-96FKFW1 | AVWW-114FKFW1 | AVWW-136FKFW1 | AVWW-154FKFW1 | AVWW-170FKFW | AVWW-190FKFW1 |
| Номинальная холодопроизводительность, кВт                          | 22,4               | 28,0         | 33,5          | 40,0          | 45,0          | 50,0         | 56,0          |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт                           | 25,0               | 31,5         | 37,5          | 45,0          | 50,0          | 56,0         | 63,0          |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                                         | 380~415 / 3 / 50   |              |               |               |               |              |               |
| Номинальное потребление (охл.), кВт                                | 3,85               | 5,04         | 6,32          | 7,84          | 8,11          | 9,43         | 10,98         |
| EER                                                                | 5,82               | 5,55         | 5,30          | 5,10          | 5,55          | 5,30         | 5,10          |
| Номинальное потребление (нагр.), кВт                               | 4,08               | 5,25         | 6,45          | 8,03          | 8,33          | 9,62         | 10,86         |
| COP                                                                | 6,12               | 6,00         | 5,81          | 5,60          | 6,00          | 5,82         | 5,80          |
| Габариты (ВхШхД), мм                                               | 1030×820×560       |              |               |               | 1030×1040×560 |              |               |
| Вес нетто, кг                                                      | 166                | 166          | 171           | 171           | 245           | 246          | 246           |
| Уровень звукового давления (охл./нагр.), дБ(А)                     | 49/51              | 51/53        | 53/54         | 55/57         | 51/52         | 53/53        | 53/55         |
| Макс. число подключаемых блоков, шт.                               | 19                 | 24           | 29            | 34            | 39            | 43           | 48            |
| Температура воды, °C                                               | 10-45              |              |               |               |               |              |               |
| Номинальный расход воды, м³/ч                                      | 4,6                | 5,8          | 6,9           | 8,3           | 9,2           | 10,0         | 11,6          |
| Максимальное падение давления, кПа                                 | 30                 | 45           | 45            | 60            | 40            | 45           | 60            |
| Подключение воды                                                   | DN32               |              |               |               |               |              |               |
| Резьба соединения, дюймы                                           | G1 ¼B              |              |               |               |               |              |               |
| Дренажная труба, мм                                                | Внешний диаметр 18 |              |               |               |               |              |               |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы)                                | Ø9,53 (3/8)        |              | Ø12,70 (1/2)  |               |               | Ø15,88 (5/8) |               |
| Диаметр труб (газовая линия низкого давления), мм (дюймы)          | Ø19,05 (3/4)       | Ø22,20 (7/8) | Ø25,40 (1)    |               | Ø28,60 (1½)   |              |               |
| Диаметр труб (газовая линия высокого/низкого давления), мм (дюймы) | Ø15,88 (5/8)       | Ø19,05 (3/4) | Ø22,20 (7/8)  |               |               |              |               |
| Перепад высот между<br>НБ и ВБ, м                                  | НБ выше            | 50           |               |               |               |              |               |
|                                                                    | НБ ниже            | 40           |               |               |               |              |               |
| Перепад высот между ВБ, м                                          | 15                 |              |               |               |               |              |               |
| Суммарная длина трассы, м                                          | 300                |              |               |               |               |              |               |
| Допустимый диапазон производительности внутренних блоков           | 50–130 %           |              |               |               |               |              |               |

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



| кВт                                                                                |                                                                                     | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,3 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Индекс блока (кВтu/h)                                                              |                                                                                     | 5   | 7   | 9   | 12  | 14  | 15  | 17  | 18  | 19  | 22  | 24  | 27  | 30  | 38   | 48   | 54   | 76   | 96   |
| 4-поточный внутренний блок<br>кассетного типа<br><b>R32   R410A New</b>            |    |     |     |     |     |     |     |     |     | •   |     | •   |     | •   | •    | •    | •    |      |      |
| Компактный 4-поточный<br>внутренний блок кассетного типа<br><b>R32   R410A New</b> |    | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |     | •   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 1-поточный внутренний блок<br>кассетного типа                                      |    |     | •   | •   | •   | •   |     |     | •   |     |     | •   |     |     |      |      |      |      |      |
| 2-поточный внутренний блок<br>кассетного типа                                      |    |     | •   | •   | •   | •   |     |     | •   |     |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    |      |      |
| Внутренний блок консольного<br>типа                                                |    | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| Тонкий внутренний блок<br>канального типа (AC)                                     |    | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |     | •   |     | •   |     |     |      |      |      |      |      |
| Тонкий внутренний блок<br>канального типа (DC)<br><b>R32   R410A New</b>           |    | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |     | •   |     | •   |     |     |      |      |      |      |      |
| Высоконапорный внутренний<br>блок канального типа (AC)                             |   |     | •   | •   | •   |     | •   |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    |      |      |
| Высоконапорный внутренний<br>блок канального типа (DC)<br><b>R32   R410A New</b>   |  |     | •   | •   | •   |     | •   |     |     | •   |     | •   |     | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| Настенный внутренний<br>блок<br><b>R32   R410A New</b>                             |  | •   | •   | •   | •   |     | •   |     | •   |     |     | •   |     | •   |      |      |      |      |      |
| Напольно-потолочный<br>внутренний блок                                             |  |     |     |     |     |     |     | •   | •   |     |     | •   | •   | •   | •    | •    |      |      |      |
| Внутренний блок напольного<br>типа для скрытого монтажа                            |  |     |     | •   |     | •   |     |     | •   |     |     | •   |     |     |      |      |      |      |      |

## Компактные 4-поточные внутренние блоки кассетного типа

- Ультеракомпактные габариты. Высота блока 215 мм
- Функция Gentle Air — независимое управление положением жалюзи
- Круговое распределение воздушного потока
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Уровень шума от 26 дБ(А)
- Ионизатор воздуха (опция)
- Стерилизатор Silver Ion в дренажном поддоне для предотвращения развития бактерий
- Дренажный насос с DC-мотором, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Широкая линейка производительности от 1,5 до 5,6 кВт в едином компактном корпусе
- Возможность интеграции сенсора присутствия Hi-Motion при подключении проводного пульта



R-32 | R-410A New

| В комплекте |           |            |            |          |            | ОПЦИИ     |  |
|-------------|-----------|------------|------------|----------|------------|-----------|--|
| HYE-VD01    | HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYXE-VA01A | HYJ-J01H | HYJM-RA10D | HI-MOTION |  |



| Модель                                            | AVC-05HJDBA                                  | AVC-07HJDBA     | AVC-09HJDBA     | AVC-12HJDBA     | AVC-15HJDBA     | AVC-17HJDBA     | AVC-19HJDBA     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт              | 1,5                                          | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5               | 5,6             |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт               | 2                                            | 2,5             | 3,3             | 4,2             | 5               | 5,6             | 6,3             |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                        | 220-240/50/1                                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 0,02                                         | 0,03            | 0,04            | 0,05            | 0,05            | 0,06            | 0,07            |
| Габариты блока (В×Ш×Д), мм                        | 215×570×570                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Вес блока нетто, кг                               | 20                                           | 20              | 20              | 20              | 21              | 21              | 23              |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч               | 432/390/372/336                              | 432/390/372/336 | 468/432/390/348 | 468/432/390/348 | 558/522/426/402 | 660/570/522/426 | 750/648/558/480 |
| Уровень звукового давления при L min...max, дБ(А) | 26/28/29/30                                  | 26/28/29/30     | 26/28/30/32     | 26/29/32/34     | 28/31/36/38     | 31/36/39/42     | 34/38/42/45     |
| Хладагент                                         | R32/R410A (поставляются заправленные азотом) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Жидкостная линия, мм (дюймы)                      | 6,35(1/4)                                    | 6,35(1/4)       | 6,35(1/4)       | 6,35(1/4)       | 6,35(1/4)       | 6,35(1/4)       | 6,35(1/4)       |
| Газовая линия, мм (дюймы)                         | 1/2"(12,7)                                   | 1/2"(12,7)      | 1/2"(12,7)      | 1/2"(12,7)      | 1/2"(12,7)      | 1/2"(12,7)      | 1/2"(12,7)      |
| Дренаж                                            | 25 (наружный Ø32 мм)                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Модель панели                                     | HPE-DNK1                                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Габариты панели (В×Ш×Д), мм                       | 37×620×620                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Вес панели нетто, кг                              | 2,7                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

Данные получены при следующих условиях:  
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.  
Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.  
Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,5 м ниже устройства.

## 4-ПОТОЧНЫЕ внутренние блоки кассетного типа

- Функция Gentle Air — независимое управление положением жалюзи
- Круговое распределение воздушного потока
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Уровень шума от 26 дБ(А)
- Ионизатор воздуха (опция)
- Стерилизатор Silver Ion в дренажном поддоне для предотвращения развития бактерий
- Дренажный насос с DC-мотором, высота подъема жидкости до 1200 мм
- Подключение датчика присутствия человека (опция)
- Возможность интеграции сенсора присутствия Hi-Motion при подключении проводного пульта



R32 | R410A New

В комплекте

ОПЦИИ

HYE-VD01



HYXE-VC01



HYXM-VB01A



HYXE-VA01A



HYJ-J01H



HYJM-RA10D



HI-MOTION



| Модель                                            | AVBC-09HJDBA                                 | AVBC-12HJDBA                 | AVBC-15HJDBA                 | AVBC-19HJDBA                 | AVBC-22HJDBA                    | AVBC-24HJDBA                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт              | 2,8                                          | 3,6                          | 4,5                          | 5,6                          | 6,3                             | 7,1                             |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт               | 3,2                                          | 4                            | 5                            | 6,3                          | 7,1                             | 8                               |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                        | 220-240/50/1                                 |                              |                              |                              |                                 |                                 |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 0,02                                         | 0,03                         | 0,04                         | 0,05                         | 0,05                            | 0,06                            |
| Габариты блока (В×Ш×Д), мм                        | 238×840×840                                  | 238×840×840                  | 238×840×840                  | 238×840×840                  | 238×840×840                     | 238×840×840                     |
| Вес блока нетто, кг                               | 20                                           | 20                           | 20                           | 20                           | 21                              | 21                              |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч               | 900/768/720/<br>648/600/528                  | 1020/840/768/<br>708/648/546 | 1140/900/834/<br>756/684/630 | 1140/900/834/<br>756/708/630 | 1560/1200/1098/<br>1020/906/780 | 1620/1266/1146/<br>1080/948/882 |
| Уровень звукового давления при L min...max, дБ(А) | 26/26/27/28/28/30                            | 26/27/28/29/29/32            | 26/27/29/29/31/33            | 26/28/28/30/31/34            | 28/29/31/32/33/36               | 28/29/31/32/33/36               |
| Хладагент                                         | R32/R410A (поставляются заправленные азотом) |                              |                              |                              |                                 |                                 |
| Жидкостная линия, мм (дюймы)                      | 1/4"(6,35)                                   | 1/4"(6,35)                   | 1/4"(6,35)                   | 1/4"(6,35)                   | 1/4"(6,35)                      | 3/8"(9,53)                      |
| Газовая линия, мм (дюймы)                         | 1/2"(12,7)                                   | 12,7 (1/2)                   | 12,7 (1/2)                   | 12,7 (1/2)                   | 12,7 (1/2)                      | 5/8"(15,88)                     |
| Дренаж                                            | 25 (наружный Ø32 мм)                         |                              |                              |                              |                                 |                                 |
| Модель панели                                     | HPE-GNK1                                     | HPE-GNK1                     | HPE-GNK1                     | HPE-GNK1                     | HPE-GNK1                        | HPE-GNK1                        |
| Габариты панели (В×Ш×Д), мм                       | 47×950×950                                   |                              |                              |                              |                                 |                                 |
| Вес панели нетто, кг                              | 5,7                                          |                              |                              |                              |                                 |                                 |

| Модель                                            | AVBC-27HJDBA                                 | AVBC-30HJDBA                     | AVBC-38HJDBA                      | AVBC-48HJDBA                      | AVBC-54HJDBA                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт              | 8                                            | 9                                | 11,2                              | 14                                | 16                                |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт               | 9                                            | 10                               | 12,5                              | 16                                | 18                                |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                        | 220-240/50/1                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 0,07                                         | 0,07                             | 0,08                              | 0,13                              | 0,13                              |
| Габариты блока (В×Ш×Д), мм                        | 238×840×840                                  | 238×840×840                      | 238×840×840                       | 288×840×840                       | 288×840×840                       |
| Вес блока нетто, кг                               | 23                                           | 23                               | 23                                | 26                                | 26                                |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч               | 1500/1266/1176/<br>1074/966/882              | 1500/1338/1218/<br>1098/1014/918 | 1860/1770/1722/<br>1560/1410/1230 | 2220/2010/1776/<br>1632/1452/1344 | 2220/2040/1842/<br>1734/1536/1428 |
| Уровень звукового давления при L min...max, дБ(А) | 30/31/33/35/36/37                            | 30/31/33/35/36/37                | 33/34/36/38/40/42                 | 34/36/38/40/44/46                 | 36/38/40/41/44/46                 |
| Хладагент                                         | R32/R410A (поставляются заправленные азотом) |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Жидкостная линия, мм (дюймы)                      | 3/8"(9,53)                                   | 3/8"(9,53)                       | 3/8"(9,53)                        | 3/8"(9,53)                        | 3/8"(9,53)                        |
| Газовая линия, мм (дюймы)                         | 5/8"(15,88)                                  | 15,88 (5/8)                      | 5/8"(15,88)                       | 5/8"(15,88)                       | 5/8"(15,88)                       |
| Дренаж                                            | 25 (наружный Ø32 мм)                         |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Модель панели                                     | HPE-GNK1                                     | HPE-GNK1                         | HPE-GNK1                          | HPE-GNK1                          | HPE-GNK1                          |
| Габариты панели (В×Ш×Д), мм                       | 47×950×950                                   |                                  |                                   |                                   |                                   |
| Вес панели нетто, кг                              | 5,7                                          |                                  |                                   |                                   |                                   |

Данные получены при следующих условиях:  
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.  
Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.  
Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,5 м ниже устройства.

## 1-поточные внутренние блоки кассетного типа

- Ультратонкий дизайн, высота блока без панели всего 129 мм!
- 3D Airflow, 7 положений жалюзи
- DC-мотор вентилятора
- Встроенный дренажный насос, высота подъема жидкости до 1200 мм
- 6 скоростей вентилятора
- ИК-пульт и ИК-приемник поставляются отдельно
- Возможность интеграции сенсора присутствия Hi-Motion при подключении проводного пульта
- Самоочистка и стерилизация при температуре 56 °C



**R32** | **R410A** **New**

ОПЦИИ

HYXE-VC01

HYXM-VB01A

HYXE-VA01A

HYJ-J01H

HYJM-RA10D

HYRE-X01H

HI-MOTION



| Модель                              | AVY-05HJDA                                    | AVY-07HJDA | AVY-09HJDA | AVY-12HJDA              | AVY-15HJDA               | AVY-19HJDA                 | AVY-24HJDA                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц          | 220-240/1/50                                  |            |            |                         |                          |                            |                             |
| Холодопроизводительность, кВт       | 1,8                                           | 2,2        | 2,8        | 3,6                     | 4,5                      | 5,6                        | 7,1                         |
| Теплопроизводительность, кВт        | 2,1                                           | 2,5        | 3,2        | 4                       | 5                        | 6,3                        | 8                           |
| Энергопотребление, охл., кВт        | 0,02                                          | 0,02       | 0,02       | 0,03                    | 0,03                     | 0,04                       | 0,08                        |
| Энергопотребление, нагр., кВт       | 0,02                                          | 0,02       | 0,02       | 0,03                    | 0,03                     | 0,04                       | 0,08                        |
| Уровень шума, дБ(А)                 | 33/31/30/28/26/24                             |            |            | 40/35/34/33/30/28       | 43/40/35/33/31/30        | 41/39/36/34/32/28          | 48/44/41/37/34/29           |
| Расход воздуха, м³/ч                | 7,1/6,8/6,4/5,9/5,5/5,3                       |            |            | 9,1/8,4/7,8/7,1/6,4/5,9 | 11,1/9,5/7,8/7,2/6,6/6,0 | 14,1/11,4/10,1/9,4/9,0/7,6 | 19,0/14,5/12,9/11,4/9,7/8,2 |
| Степень защиты                      | IPX0                                          |            |            |                         |                          |                            |                             |
| Класс электрозащиты                 | I class                                       |            |            |                         |                          |                            |                             |
| Хладагент                           | R32/R410A (поставляются заправленными азотом) |            |            |                         |                          |                            |                             |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы) | 1/4"(6,35)                                    | 1/4"(6,35) | 1/4"(6,35) | 1/4"(6,35)              | 1/4"(6,35)               | 1/4"(6,35)                 | 3/8"(9,53)                  |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)      | 1/2"(12,7)                                    | 1/2"(12,7) | 1/2"(12,7) | 1/2"(12,7)              | 1/2"(12,7)               | 5/8"(15,88)                | 5/8"(15,88)                 |
| Диаметр дренажного патрубка, мм     | 32                                            |            |            |                         |                          |                            |                             |
| Вес нетто, кг                       | 17,5                                          | 17,5       | 17,5       | 18,2                    | 18,2                     | 23,6                       | 23,6                        |
| Вес брутто, кг                      | 21,5                                          | 21,5       | 21,5       | 22,2                    | 22,2                     | 28,6                       | 28,6                        |
| Габариты, мм                        | 910×129×470                                   |            |            |                         |                          | 1180×129×470               | 1180×129×470                |
| Габариты в упаковке, мм             | 1136×268×574                                  |            |            |                         |                          | 1406×268×574               | 1406×268×574                |
| Модель панели                       | HP-D-NA1                                      |            |            |                         |                          | HP-E-NA1                   |                             |
| Габариты панели, мм                 | 1100×55×550                                   |            |            |                         |                          | 1370×55×550                | 1370×55×550                 |
| Вес панели нетто, кг                | 5                                             |            |            |                         |                          | 6                          |                             |

Пульт дистанционного управления приобретается отдельно.

Параметры производительности указаны для условий:

Охл.: Твн = +27 °C по сух. терм.; +19 °C по вл. терм.; Тнар = +35 °C.

Нагр.: Твн = +20 °C; Тнар = +7 °C по сух. терм.; +6 °C.

Длина трассы: 7,5 м; перепад 0 м.

## 2-поточные внутренние блоки кассетного типа

- DC-мотор вентилятора
- Встроенный дренажный насос, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- 6 скоростей вентилятора
- ИК-пульт и ИК-приемник поставляются отдельно
- Возможность интеграции сенсора присутствия Hi-Motion при подключении проводного пульта



ОПЦИИ

HYXE-VC01

HYXM-VB01A

HYXE-VA01A

HYJ-J01H

HYRE-V02H

HYJM-RA10D

HI-MOTION



| Модель                                            | AVL-07<br>UXJSGA                          | AVL-09<br>UXJSGA | AVL-12<br>UXJSGA | AVL-14<br>UXJSGA | AVL-18<br>UXJSGA | AVL-24<br>UXJSGA | AVL-27<br>UXJSGA | AVL-30<br>UXJSGA | AVL-38<br>UXJSHA | AVL-48<br>UXJSHA | AVL-54<br>UXJSHA |    |  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|--|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт              | 2,2                                       | 2,8              | 3,6              | 4,3              | 5,6              | 7,1              | 8,4              | 9,0              | 11,2             | 14,0             | 16,0             |    |  |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт               | 2,8                                       | 3,3              | 4,0              | 4,9              | 6,5              | 8,0              | 9,0              | 10,0             | 13,0             | 16,0             | 18,0             |    |  |
| Напряжение питания, В/Гц                          | 220~240 / 1 / 50                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |    |  |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 20                                        |                  |                  | 30               | 40               | 50               | 70               | 80               | 90               | 110              | 120              |    |  |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч               | 360...600                                 | 396...660        | 450...720        | 594...900        | 672...1020       | 738...1140       | 756...1260       | 786...1320       | 1188...1800      | 1266...2100      | 1446...2220      |    |  |
| Уровень звукового давления при L min...max, дБ(А) | 27...32                                   | 28...33          | 28...34          | 32...40          | 33...42          | 36...45          | 36...47          | 37...49          | 38...46          | 38...48          | 40...49          |    |  |
| Хладагент                                         | R410A (поставляются заправленными азотом) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |    |  |
| Жидкостная линия, мм (дюймы)                      | Ø6,35 (1/4)                               |                  |                  |                  |                  | Ø9,53 (3/8)      |                  |                  |                  |                  |                  |    |  |
| Газовая линия, мм (дюймы)                         | Ø12,7(1/2)                                |                  |                  |                  |                  | Ø15,88 (5/8)     |                  |                  |                  |                  |                  |    |  |
| Дренаж                                            | VP25 (наружный диаметр 32 мм)             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |    |  |
| Габариты блока (В×Ш×Д), мм                        | 298×860×630                               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 298×1420×630     |                  |                  |    |  |
| Вес блока нетто, кг                               | 22                                        |                  |                  | 24               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 39 |  |
| Модель панели                                     | HP-C-NA                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | HP-F-NA          |                  |                  |    |  |
| Габариты панели (В×Ш×Д), мм                       | 30×1100×710                               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 30×1660×710      |                  |                  |    |  |
| Вес панели нетто, кг                              | 7,5                                       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 10,5             |                  |                  |    |  |

Пульт дистанционного управления приобретается отдельно.

Данные получены при следующих условиях:

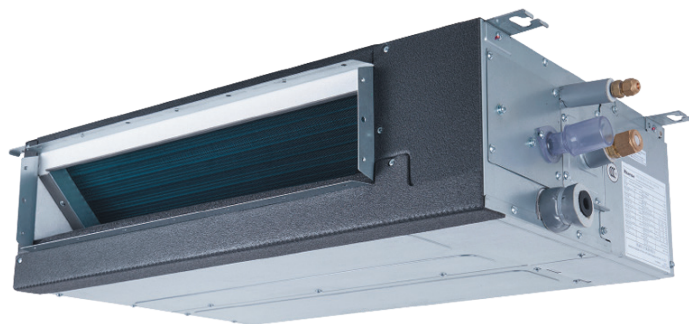
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.

Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.

Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1 м ниже устройства.

## Высоконапорные внутренние блоки канального типа с АС-вентилятором

- Увеличенный изменяемый напор внутреннего блока
- Низкий уровень шума от 25 дБ(А)
- Компактные размеры
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion
- Фильтр грубой очистки в комплекте
- Проводной пульт NYXE-VA01A в комплекте
- Охлаждение до +16 °C



**R32** | **R410A** **New**

| В комплекте |  |           |            |          |           |          | ОПЦИИ      |           |
|-------------|--|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|
| HYXE-VA01A  |  | HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYJ-J01H | HYRE-V02H | HYE-VD01 | HYJM-RA10D | HI-MOTION |

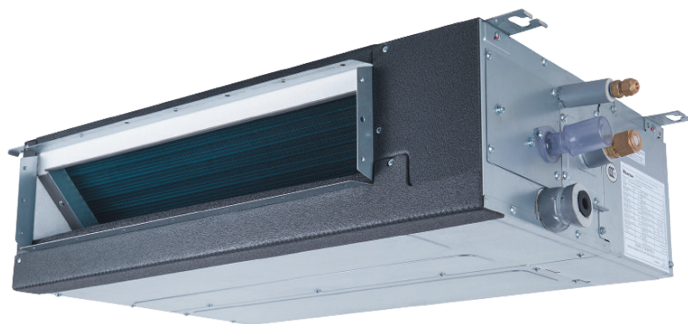


| Модель                                        | AVD-07HCFCH                               | AVD-09HCFCH | AVD-12HCFCH | AVD-15HCFCH | AVD-19HCFCH      | AVD-22HCFCH | AVD-24HCFCH | AVD-27HCFCH       | AVD-30HCFCH | AVD-38HCFCH | AVD-48HCFCH       | AVD-54HCFCH |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт          | 2,2                                       | 2,8         | 3,6         | 4,5         | 5,6              | 6,3         | 7,1         | 8,0               | 9,0         | 11,2        | 14,0              | 16,0        |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт           | 2,5                                       | 3,2         | 4,0         | 5,0         | 6,3              | 7,1         | 8,0         | 9,0               | 10,0        | 12,5        | 16,0              | 18,0        |
| Напряжение питания, В/Гц                      | 220-240 / 1 / 50                          |             |             |             |                  |             |             |                   |             |             |                   |             |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 100                                       |             | 130         |             | 140              | 190         |             | 250               |             |             | 340               | 430         |
| Габариты (В×Ш×Д), мм                          | 270×650(+75)×720                          |             |             |             | 270×900(+75)×720 |             |             | 300×1100(+75)×800 |             |             | 300×1400(+75)×800 |             |
| Вес нетто, кг                                 | 25                                        |             |             |             | 30               |             |             | 45                |             |             | 53                |             |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч           | 360...540                                 |             | 510...720   |             | 600...900        | 600...1140  |             | 1170...1680       |             |             | 1440...2130       | 1440...2340 |
| Свободное давление, Па                        | 50 (80)                                   |             |             |             |                  |             |             | 120 (90)          |             |             |                   |             |
| Уровень звук. давления при L min...max, дБ(А) | 25...32                                   |             | 26...35     |             | 30...36          | 25...39     |             | 34...42           |             |             | 35...43           | 35...46     |
| Хладагент                                     | R410A (поставляются заправленными азотом) |             |             |             |                  |             |             |                   |             |             |                   |             |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы)           | Ø6,35 (1/4)                               |             |             |             |                  | Ø9,53 (3/8) |             |                   |             |             |                   |             |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)                | Ø12,7(1/2)                                |             |             |             | Ø15,88 (5/8)     |             |             |                   |             |             |                   |             |
| Дренаж                                        | VP25 (наружный диаметр 32 мм)             |             |             |             |                  |             |             |                   |             |             |                   |             |

**Пульт HYXE-VA01A в комплекте.**  
Данные получены при следующих условиях:  
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °C, на выходе 19 °C; температура на улице 35 °C, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.  
Нагрев: температура в помещении на входе 20 °C; температура на улице 7 °C.  
Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,5 м под устройством, 2 метра от выходного отверстия и 1 метра от возвратного канала.

## Высоконапорные внутренние блоки канального типа с DC-вентилятором

- Автоматическая настройка статического давления (30–250 Па)
- Встроенный дренажный насос в комплекте
- Уровень звукового давления от 19 дБ(А)
- DC-мотор вентилятора
- Проводной пульт NYXE-VA01A в комплекте
- Охлаждение до +16 °C



R32 | R410A

New



| В комплекте |           |            |          |           |          | ОПЦИИ      |           |
|-------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|
| HYXE-VA01A  | HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYJ-J01H | HYRE-V02H | HYE-VD01 | HYJM-RA10D | HI-MOTION |



| Модель                              | AVD-07HJDH                                    | AVD-09HJDH | AVD-12HJDH              | AVD-15HJDH | AVD-19HJDH              | AVD-24HJDH1 | AVD-30HJDH                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------|----------------------------|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц          | 220-240/1/50                                  |            |                         |            |                         |             |                            |
| Холодопроизводительность, кВт       | 2,2                                           | 2,8        | 3,6                     | 4,5        | 5,6                     | 7,1         | 9                          |
| Теплопроизводительность, кВт        | 2,5                                           | 3,2        | 4                       | 4,6        | 6,3                     | 8           | 10                         |
| Энергопотребление, охл., кВт        | 0,04                                          | 0,04       | 0,055                   | 0,055      | 0,055                   | 0,074       | 0,1                        |
| Энергопотребление, нагр., кВт       | 0,04                                          | 0,04       | 0,055                   | 0,055      | 0,055                   | 0,074       | 0,1                        |
| Уровень шума, дБ(А)                 | 30/27/23/21/20/19                             |            | 35/33/32/28/26/24       |            | 33/30/27/25/23/22       |             | 34/32/30/28/25/22          |
| Расход воздуха, м³/ч                | 540/480/408/378/348/318                       |            | 720/660/600/540/480/432 |            | 870/780/690/630/570/522 |             | 1236/1140/1020/900/830/750 |
| Степень защиты                      | IPX0                                          |            |                         |            |                         |             |                            |
| Класс электрозащиты                 | I                                             |            |                         |            |                         |             |                            |
| Хладагент                           | R32/R410A (поставляются заправленными азотом) |            |                         |            |                         |             |                            |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы) | 6,35 (1/4")                                   |            | 6,35 (1/4")             |            | 6,35 (1/4")             |             | 9,53 (3/8")                |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)      | 12,7 (1/2")                                   |            | 12,7 (1/2")             |            | 15,88 (5/8")            |             | 15,88 (5/8")               |
| Диаметр дренажного патрубка, мм     | 25 (наружный 32)                              |            |                         |            |                         |             |                            |
| Вес нетто, кг                       | 23                                            | 23         | 24                      | 24         | 30                      | 40          | 40                         |
| Вес брутто, кг                      | 29                                            | 29         | 29                      | 29         | 37                      | 48          | 48                         |
| Габариты, мм                        | 650(+75)×720×270                              |            |                         |            | 900(+75)×720×270        |             | 1100(+75)×800×300          |
| Габариты в упаковке, мм             | 895×870×385                                   |            |                         |            | 1140×870×385            |             | 1345×950×415               |

| Модель                              | AVD-38HJDH                                    | AVD-42HJDH                    | AVD-48HJDH                    | AVD-54HJDH                    | AVD-76HJDH                    | AVD-96HJDH        |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц          | 220-240/1/50                                  |                               |                               |                               |                               |                   |
| Холодопроизводительность, кВт       | 11,2                                          | 12,5                          | 14                            | 16                            | 22,4                          | 28                |
| Теплопроизводительность, кВт        | 12,5                                          | 14                            | 16                            | 18                            | 25                            | 31,5              |
| Энергопотребление, охл., кВт        | 0,132                                         | 0,18                          | 0,18                          | 0,223                         | 0,61                          | 0,83              |
| Энергопотребление, нагр., кВт       | 0,132                                         | 0,18                          | 0,18                          | 0,223                         | 0,61                          | 0,83              |
| Уровень шума, дБ(А)                 | 37/35/31/29/26/23                             | 38/36/34/31/29/26             | 38/36/34/31/29/26             | 41/38/35/33/30/27             | 49/48/47/46/45/44             | 53/52/50/49/47/45 |
| Расход воздуха, м³/ч                | 1680/1500/1380/1260/1140/1020                 | 2130/1950/1770/1590/1410/1230 | 2130/1950/1770/1590/1410/1230 | 2340/2130/1860/1590/1410/1308 | 4320/4080/3900/3660/3450/3000 | 72/68/65/61/58/50 |
| Степень защиты                      | IPX0                                          |                               |                               |                               |                               |                   |
| Класс электрозащиты                 | I                                             |                               |                               |                               |                               |                   |
| Хладагент                           | R32/R410A (поставляются заправленными азотом) |                               |                               |                               |                               |                   |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы) | 9,53 (3/8")                                   | 9,53 (3/8")                   |                               |                               | 9,53 (3/8")                   |                   |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)      | 15,88 (5/8")                                  | 15,88 (5/8")                  |                               |                               | 22,2 (7/8")                   |                   |
| Диаметр дренажного патрубка, мм     | 25 (наружный 32)                              |                               |                               |                               |                               |                   |
| Вес нетто, кг                       | 40                                            | 49                            | 49                            | 49                            | 104                           |                   |
| Вес брутто, кг                      | 48                                            | 57                            | 57                            | 57                            | 125                           |                   |
| Габариты, мм                        | 1100(+75)×800×300                             | 1400(+75)×800×300             |                               |                               | 1250×1120×470                 |                   |
| Габариты в упаковке, мм             | 1345×950×415                                  | 1640×950×415                  |                               |                               | 1466×1345×546                 |                   |

#### Пульт HYXE-VA01A в комплекте.

Данные получены при следующих условиях:

Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °C, на выходе 19 °C; температура на улице 35 °C, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.

Нагрев: температура в помещении на входе 20 °C; температура на улице 7 °C.

Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,5 м под устройством, 2 метра от выходного отверстия и 1 метра от возвратного канала.

## Тонкие внутренние блоки **канального типа** с АС-вентилятором

- Проводной пульт NYXE-VA01A в комплекте
- Небольшой вес, низкий уровень шума, толщина 192 мм для всей типоразмерной линейки
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Встроенный датчик влажности
- Встроенный дренажный насос, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Фильтр грубой очистки в комплекте
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion



| В комплекте |           |            |          |           |          |            | Опции     |
|-------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|
| HYXE-VA01A  | HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYJ-J01H | HYRE-V02H | HYE-VD01 | HYJM-RA10D | HI-MOTION |



| Модель                                            | AVE-05HCFL                                | AVE-07HCFL | AVE-09HCFL | AVE-12HCFL | AVE-15HCFL  | AVE-19HCFL   | AVE-24HCFL  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт              | 1,7                                       | 2,2        | 2,8        | 3,6        | 4,5         | 5,6          | 7,1         |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт               | 1,9                                       | 2,5        | 3,2        | 4,0        | 5,0         | 6,3          | 8,0         |
| Напряжение питания, В/Гц                          | 220~240 / 1 / 50                          |            |            |            |             |              |             |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 50                                        |            | 70         |            | 80          | 100          | 120         |
| Габариты (В×Ш×Д), мм                              | 192×700×447                               |            |            |            | 192×910×447 | 192×1180×447 |             |
| Вес нетто, кг                                     | 16                                        |            | 17         |            | 21          | 25           | 26          |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч               | 282...420                                 |            | 288...540  |            | 330..720    | 462...810    | 522...1080  |
| Свободное давление, Па                            | 10 (30)                                   |            |            |            |             |              |             |
| Уровень звукового давления при L min...max, дБ(А) | 22...29                                   |            | 23...35    |            | 23...36     | 23...35      | 25...39     |
| Хладагент                                         | R410A (поставляются заправленными азотом) |            |            |            |             |              |             |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы)               | Ø6,35 (1/4)                               |            |            |            |             |              | Ø9,53 (3/8) |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)                    | Ø12,7(1/2)                                |            |            |            |             | Ø15,88 (5/8) |             |
| Дренаж                                            | VP25 (наружный диаметр 32 мм)             |            |            |            |             |              |             |

| Опции    |  |                                                                        |
|----------|--|------------------------------------------------------------------------|
| HP-CB-NA |  | 3D-панель для управления направлением воздушного потока (модели 05-12) |
| HP-DB-NA |  | 3D-панель для управления направлением воздушного потока (модели 15)    |
| HP-EB-NA |  | 3D-панель для управления направлением воздушного потока (модели 19-24) |

**Пульт HYXE-VA01A в комплекте.**  
Данные получены при следующих условиях:  
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °C, на выходе 19 °C; температура на улице 35 °C, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.  
Нагрев: температура в помещении на входе 20 °C; температура на улице 7 °C.  
Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1 м под устройством.

## Тонкие внутренние блоки **канального типа** с DC-вентилятором

- DC-мотор вентилятора
- Низкий уровень шума
- Проводной пульт NYXE-VA01A в комплекте
- Небольшой вес, низкий уровень шума, толщина 192 мм для всей типоразмерной линейки
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Встроенный дренажный насос, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Фильтр грубой очистки в комплекте
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion



R32 | R410A

New



| В комплекте |           |            |          |           |          | Опции      |           |
|-------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|
| HYXE-VA01A  | HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYJ-J01H | HYRE-V02H | HYE-VD01 | HYJM-RA10D | HI-MOTION |



| Модель                              | AVE-05HJDDH                                   | AVE-07HJDDH | AVE-09HJDDH             | AVE-12HJDDH             | AVE-15HJDDH             | AVE-19HJDDH             | AVE-24HJDDH              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц          | 220-240/1/50                                  |             |                         |                         |                         |                         |                          |
| Холодопроизводительность, кВт       | 1,7                                           | 2,2         | 2,8                     | 3,6                     | 4,5                     | 5,6                     | 7,1                      |
| Теплопроизводительность, кВт        | 1,9                                           | 2,5         | 3,2                     | 4                       | 5                       | 6,3                     | 8                        |
| Энергопотребление, охл., кВт        | 0,03                                          | 0,03        | 0,05                    | 0,05                    | 0,06                    | 0,06                    | 0,09                     |
| Энергопотребление, нагр., кВт       | 0,03                                          | 0,03        | 0,05                    | 0,05                    | 0,06                    | 0,06                    | 0,09                     |
| Уровень шума, дБ(А)                 | 28/27/26/24/23/21                             |             | 35/32/32/30/26/23       | 35/32/32/30/26/23       | 35/32/32/30/26/23       | 35/32/30/28/25/23       | 38/36/35/33/31/24        |
| Расход воздуха, м³/ч                | 420/390/366/342/318/288                       |             | 540/486/438/402/354/312 | 540/486/438/402/354/312 | 720/648/564/486/408/330 | 810/750/672/600/528/462 | 1080/966/858/738/630/522 |
| Степень защиты                      | IPX0                                          | IPX0        | IPX0                    | IPX0                    | IPX0                    | IPX0                    | IPX0                     |
| Класс электрозащиты                 | I class                                       | I class     | I class                 | I class                 | I class                 | I class                 | I class                  |
| Хладагент                           | R32/R410A (поставляются заправленными азотом) |             |                         |                         |                         |                         |                          |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы) | 6,35 (1/4")                                   |             |                         |                         |                         | 6,35 (1/4")             | 9,53 (3/8")              |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)      | 12,7 (1/2")                                   |             |                         |                         |                         | 15,88 (5/8")            |                          |
| Диаметр дренажного патрубка, мм     | 25 (наружный 32)                              |             |                         |                         |                         |                         |                          |
| Вес нетто, кг                       | 16                                            | 16          | 17                      | 17                      | 20                      | 24                      | 24                       |
| Вес брутто, кг                      | 19                                            | 19          | 20                      | 20                      | 24                      | 29                      | 29                       |
| Габариты, мм                        | 192×700×447                                   |             |                         |                         | 192×910×447             | 192×1180×447            |                          |
| Габариты в упаковке, мм             | 270×925×574                                   |             |                         |                         | 270×1136×574            | 270×1406×574            |                          |

| Опции    |  |                                                                        |
|----------|--|------------------------------------------------------------------------|
| HP-CB-NA |  | 3D-панель для управления направлением воздушного потока (модели 05-12) |
| HP-DB-NA |  | 3D-панель для управления направлением воздушного потока (модели 15)    |
| HP-EB-NA |  | 3D-панель для управления направлением воздушного потока (модели 19-24) |

**Пульт HYXE-VA01A в комплекте.**  
Данные получены при следующих условиях:  
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.  
Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.  
Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1 м под устройством.

## Внутренние блоки настенного типа

- Низкий уровень шума — от 28 дБ(А)
- Компактные размеры
- Широкий модельный ряд от 1,7 до 8,4 кВт
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- ИК-пульт в комплекте
- Универсальное подключение трубопроводов (слева/справа/сзади)
- Охлаждение до +16 °C
- Возможность интеграции сенсора присутствия Hi-Motion при подключении проводного пульта



R-32 | R-410A **New**



В комплекте

ОПЦИИ

HYE-VD01

HYXE-VC01

HYXM-VB01A

HYXE-VA01A

HYJ-J01H

HYJM-RA10D



| Модель                              | AVS-05HJDTD                                   | AVS-07HJDTD                 | AVS-09HJDTD                 | AVS-12HJDTD                 | AVS-15HJDTD                 | AVS-19HJDTD                 | AVS-24HJDTD                    | AVS-28HJFTDD                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц          | 220-240/1/50                                  |                             |                             |                             |                             |                             |                                |                                 |
| Холодопроизводительность, кВт       | 1,7                                           | 2,2                         | 2,8                         | 3,6                         | 4,5                         | 5,6                         | 7,1                            | 8,4                             |
| Теплопроизводительность, кВт        | 2,0                                           | 2,5                         | 3,3                         | 4,0                         | 5,0                         | 6,3                         | 8,0                            | 8,4                             |
| Энергопотребление, охл., кВт        | 0,02                                          | 0,02                        | 0,02                        | 0,03                        | 0,02                        | 0,03                        | 0,05                           | 0,08                            |
| Энергопотребление, нагр., кВт       | 0,02                                          | 0,02                        | 0,02                        | 0,03                        | 0,03                        | 0,03                        | 0,07                           | 0,08                            |
| Уровень шума, дБ(А)                 | 33/32/32/<br>30/30/28                         | 36/35/33/<br>32/30/28       | 36/35/33/<br>32/30/28       | 38/35/33/<br>32/30/28       | 38/37/36/<br>32/31/29       | 40/38/36/<br>35/33/31       | 45/42/41/<br>38/35/31          | 50/48/45/<br>41/36/33           |
| Расход воздуха, м³/ч                | 520/500/490/<br>450/430/420                   | 590/550/520/<br>490/450/420 | 590/550/520/<br>490/450/420 | 620/550/520/<br>490/450/420 | 690/660/620/<br>540/520/480 | 970/900/850/<br>800/730/690 | 1200/1080/1020/<br>900/800/700 | 1400/1320/1200/<br>1020/850/730 |
| Степень защиты                      | IPX0                                          |                             |                             |                             |                             |                             |                                |                                 |
| Класс электрозащиты                 | I                                             |                             |                             |                             |                             |                             |                                |                                 |
| Хладагент                           | R32/R410A (поставляются заправленными азотом) |                             |                             |                             |                             |                             |                                |                                 |
| Диаметр труб (жидкость), мм (дюймы) | 6,35(1/4)                                     |                             |                             |                             | 6,35(1/4)                   | 3/8»(9,53)                  |                                |                                 |
| Диаметр труб (газ), мм (дюймы)      | 3/8»(9,53)                                    |                             |                             |                             | 1/2»(12,7)                  | 5/8»(15,88)                 |                                |                                 |
| Диаметр дренажного патрубка, мм     | 16                                            |                             |                             |                             |                             |                             |                                |                                 |
| Вес нетто, кг                       | 9,5                                           | 9,5                         | 9,5                         | 9,5                         | 13                          | 14,4                        | 14,4                           | 14,4                            |
| Вес брутто, кг                      | 13,4                                          | 13,4                        | 13,4                        | 13,4                        | 17,8                        | 19,4                        | 19,4                           | 19,4                            |
| Габариты, мм                        | 270×845×203                                   | 270×845×203                 | 270×845×203                 | 270×845×203                 | 315×960×230                 | 315×1120×230                | 315×1120×230                   | 315×1120×230                    |
| Габариты в упаковке, мм             | 375×943×310                                   | 375×943×310                 | 375×943×310                 | 375×943×310                 | 430×1058×328                | 430×1223×328                | 430×1223×328                   | 430×1223×328                    |

**Пульт дистанционного управления HYE-VD01 в комплекте.**

Данные получены при следующих условиях:

Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.

Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.

Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,4 м от устройства.

## Внутренние блоки напольно-потолочного типа

- Нейтральный дизайн
- ИК-пульт в комплекте
- Возможность интеграции сенсора присутствия Hi-Motion при подключении проводного пульта



| В комплекте |  |           |            |          |           | ОПЦИИ      |
|-------------|--|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| HYE-VD01    |  | HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYJ-J01H | HYRE-V02H | HYJM-RA10D |



| Модель                                                                | AVV-17<br>URSCA                           | AVV-18<br>URSCA | AVV-24<br>URSCA | AVV-30<br>URSCB | AVV-38<br>URSCB | AVV-48<br>URSCC |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт                                  | 5,0                                       | 5,6             | 7,1             | 9,0             | 11,2            | 14,2            |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт                                   | 5,6                                       | 6,5             | 8,5             | 10,0            | 13,0            | 16,3            |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                                            | 220~240 / 1 / 50                          |                 |                 |                 |                 |                 |
| Потребляемая мощность, Вт                                             | 40                                        |                 | 70              | 80              | 130             | 160             |
| Габариты блока (ВхШхД), мм                                            | 680×990×230                               |                 |                 | 680×1285×230    |                 | 680×1580×230    |
| Вес блока нетто, кг                                                   | 31                                        |                 | 32              | 40              | 41              | 47              |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч                                   | 540...780                                 |                 | 678...966       | 798...1164      | 978...1488      | 1380...1980     |
| Уровень звукового давления при L min...max (потолочный монтаж), дБ(А) | 30...39                                   |                 | 37...45         | 36...45         | 40...51         | 42...50         |
| Уровень звукового давления при L min...max (напольный монтаж), дБ(А)  | 35...43                                   |                 | 40...48         | 39...48         | 43...54         | 46...55         |
| Хладагент                                                             | R410A (поставляются заправленными азотом) |                 |                 |                 |                 |                 |
| Жидкостная линия, мм (дюймы)                                          | Ø6,35 (1/4)                               |                 | Ø9,53 (3/8)     |                 |                 |                 |
| Газовая линия, мм (дюймы)                                             | Ø15,88 (5/8)                              |                 |                 |                 |                 |                 |
| Дренаж                                                                | VP25 (наружный диаметр 32 мм)             |                 |                 |                 |                 |                 |

**Пульт дистанционного управления HYE-VD01 в комплекте.**

Данные получены при следующих условиях:  
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.  
Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.  
Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,4 м от устройства.

## Внутренние блоки консольного типа

- DC-мотор вентилятора
- Низкий уровень шума
- ИК-пульт в комплекте
- Компактные размеры
- Встроенный датчик влажности
- Опциональное подключение сенсора присутствия
- Возможность интеграции сенсора присутствия Hi-Motion при подключении проводного пульта



| В комплекте |  |           |            |          |           | ОПЦИИ      |           |
|-------------|--|-----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|
| HYE-VD01    |  | HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYJ-J01H | HYRE-V02H | HYJM-RA10D | HI-MOTION |



| Модель                                            | AVK-05HJFCAA                              | AVK-07HJFCAA | AVK-09HJFCAA | AVK-12HJFCAA | AVK-15HJFCAA | AVK-17HJFCAA |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт              | 1,5                                       | 2,2          | 2,8          | 3,6          | 4,5          | 5,0          |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт               | 2,0                                       | 2,5          | 3,3          | 4,2          | 5,0          | 5,6          |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                        | 220~240 / 1 / 50                          |              |              |              |              |              |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 10                                        | 11           | 12           | 14           | 18           | 23           |
| Габариты блока (В×Ш×Д), мм                        | 630×700×225                               |              |              |              |              |              |
| Вес блока нетто, кг                               | 16,1                                      |              |              | 17,4         |              |              |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч               | 270...360                                 | 318...444    | 336...480    | 318...492    | 384...540    | 438...606    |
| Уровень звукового давления при L min...max, дБ(А) | 24...32                                   | 26...34      | 27...36      | 27...39      | 32...41      | 36...44      |
| Хладагент                                         | R410A (поставляются заправленными азотом) |              |              |              |              |              |
| Жидкостная линия, мм (дюймы)                      | Ø6,35 (1/4)                               |              |              |              |              |              |
| Газовая линия, мм (дюймы)                         | Ø12,7(1/2)                                |              |              |              |              |              |
| Дренаж                                            | VP12 (наружный диаметр 18 мм)             |              |              |              |              |              |

**Пульт дистанционного управления HYE-VD01 в комплекте.**  
Данные получены при следующих условиях:  
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.  
Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.  
Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,4 м от устройства.

## Внутренние блоки **консольного типа** скрытого монтажа

- «Невидимая установка»
- Оптимально для мансардных этажей
- Единая высота для всей линейки (620 мм)
- Изменяемый напор 10/30 Па



| ОПЦИИ     |            |          |           |            |           |
|-----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|
| HYXE-VC01 | HYXM-VB01A | HYJ-J01H | HYRE-V02H | HYJM-RA10D | HI-MOTION |



| Модель                                            | AVH-09UXCSAA                              | AVH-14UXCSAA | AVH-18UXCSBA | AVH-24UXCSBA |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность (ном.), кВт              | 2,8                                       | 4,3          | 5,6          | 7,1          |
| Теплопроизводительность (ном.), кВт               | 3,3                                       | 4,9          | 6,5          | 8,5          |
| Напряжение питания, В/Ф/Гц                        | 220~240 / 1 / 50                          |              |              |              |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 50                                        | 80           | 90           | 120          |
| Габариты блока (В×Ш×Д), мм                        | 620×900×202                               |              | 620×1170×202 |              |
| Вес блока нетто, кг                               | 18                                        | 22           | 26           | 27           |
| Воздушный поток (L min...max), м³/ч               | 380...510                                 | 480...620    | 630...890    | 710...980    |
| Уровень звукового давления при L min...max, дБ(А) | 27...34                                   | 34...40      | 32...41      | 36...44      |
| Хладагент                                         | R410A (поставляются заправленными азотом) |              |              |              |
| Жидкостная линия, мм (дюймы)                      | Ø6,35 (1/4)                               |              |              | Ø9,53 (3/8)  |
| Газовая линия, мм (дюймы)                         | Ø12,7(1/2)                                |              | Ø15,88 (5/8) |              |
| Дренаж                                            | VP25 (наружный диаметр 32 мм)             |              |              |              |

**Пульт управления приборается отдельно.**

Данные получены при следующих условиях:

Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.

Нагрев: температура в помещении на входе 20 °С; температура на улице 7 °С.

Уровень звукового давления получен в безэховой камере на расстоянии 1,4 м от устройства.

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

| Параметр / Модель                                                   | Проводные пульты                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ИК-пульт                                                                            | Центральные контроллеры                                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | HYXM-VB01A                                                                        | HYXE-VC01                                                                         | HYXE-VA01A                                                                        | HYXM-VG01                                                                         |                                                                                    | HYE-VD01                                                                            | HYJM-RA10D                                                                          |                                                                                     |
|                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Макс. число подключаемых внутр. блоков                              | 6                                                                                 | 6                                                                                 | 16                                                                                | 6                                                                                 |                                                                                    | —                                                                                   | 160                                                                                 |                                                                                     |
| Охлаждение/Нагрев/Автоматический режим                              | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Осушение                                                            | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Скорость вентилятора                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Управление жалюзи внутреннего блока                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Установка температуры                                               | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Мониторинг работы                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| 24-часовой таймер                                                   | ●                                                                                 | ×                                                                                 | ●                                                                                 | ×                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Недельный таймер                                                    | ●                                                                                 | ×                                                                                 | ×                                                                                 | ×                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Установка выходных                                                  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ×                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Установка «Главный-ведомый»                                         | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Функция диагностики                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Напоминание о необходимости чистки фильтра                          | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Лог кодов ошибок                                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Автоматический тестовый запуск                                      | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Мониторинг работы внутр. и наруж. блоков в режиме реального времени | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Функция самодиагностики                                             | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Подсветка                                                           | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Встроенный датчик температуры                                       | ×                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Возможность беспроводного управления                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ×                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Индивидуальное управление жалюзи                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Режим дыхания                                                       | ●                                                                                 | ×                                                                                 | ●                                                                                 | ×                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Датчик движения                                                     | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Режим AirPure                                                       | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Hi-Motion                                                           | ●                                                                                 | ×                                                                                 | ×                                                                                 | ×                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Экологичный режим работы                                            | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
| Тихий режим                                                         | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Режим сна                                                           | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Работа с оконным контактором                                        | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ×                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Режим 3D Air Flow                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |
| Режим самоочистки                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   | ×                                                                                   |                                                                                     |

# Совместимость пультов управления с внутренними блоками различного типа

| Тип внутреннего блока / Модель     |      | Проводные пульты                                                                   |            |            |           | Беспроводной пульт                                                                  | Приемник ИК-сигналов                                                                |                                                                                     |
|------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |      | HYXE-VC01                                                                          | HYXE-VA01A | HYXM-VB01A | HYXM-VG01 | HYE-VD01                                                                            | HYRE-V02H                                                                           | HYRE-X01H                                                                           |
|                                    |      |  |            |            |           |  |  |  |
| Кассетный компакт                  | AVC  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ●                                                                                   | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   |
| Кассетный                          | AVBC | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ●                                                                                   | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   |
| 1-поточный кассетный               | AVY  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ▲                                                                                   | ✗                                                                                   | ●                                                                                   |
| 2-поточный кассетный               | AVL  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ▲                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| Настенный                          | AVS  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ▲                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| Канальный высоконапорный (AC/DC)   | AVD  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ▲                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| Канальный тонкий (AC/DC)           | AVE  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ▲                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| Канальный вертикального исполнения | AVH  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ▲                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| Напольно-потолочный                | AVV  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| Консольный                         | AVK  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| 3D-панель                          | HP   | ●                                                                                  | ●          | ●          | ●         | ▲                                                                                   | ●                                                                                   | ✗                                                                                   |
| АНУ KIT                            | HZX  | ●                                                                                  | ●          | ●          | ✗         | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   | ✗                                                                                   |

● — совместим ✗ — не совместим ▲ — совместим при использовании совместимого ИК-приёмника

## Интеграция в систему BMS и удаленное управление

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| HCPC-H2M4C, HCPC-H2M5C   | Шлюз для интеграции в систему BMS по протоколу Modbus                        |
| HCPC-H1KB16, HCPC-H1KB64 | Шлюз для интеграции в систему BMS по протоколу BACnet и KNX                  |
| HCCS-H160H2C2YM          | Hi-Dom III с функцией учета электропотребления (не требуется M-concentrator) |
| HCCS-H160H2C2NM          | Hi-Dom III без функции учета электропотребления                              |
| HCCS-H64H2C1M            | Wi-Fi-адаптер для удалённого доступа и управления VRF-системой               |

## Проводной пульт управления



- Семь цветов корпуса
- Цветовая индикация дисплея
- Настройка еженедельного / праздничного расписания
- Напоминание об утечке хладагента

## Intelligent

Простое и интуитивно понятное управление



Модель: НУХМ-VG01

Размеры (Ш×В×Г): 120×120×14 мм

Подключаемые внутренние блоки: 16 шт.



## Индивидуальный пульт HYE-VD01

Беспроводной



- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора (высокая, средняя, низкая)
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- 6-скоростное управление DC-вентиляторами внутренних блоков
- Управление положением жалюзи 3D Air Flow Panel

## Индивидуальный пульт с сенсорным дисплеем HYPE-VA01A

Проводной



- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении
- Управление группой до 16 блоков (блоки работают в одном режиме)
- Размер 120×120 мм

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### Индивидуальный пульт с сенсорным цветным дисплеем **НУХМ-VB01A**

Проводной



- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимой очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении
- Управление группой до 16 блоков (блоки работают в одном режиме)
- Размер 86×86 мм

### Индивидуальный пульт с сенсорным управлением **НУХЕ-VC01**

Проводной



- Обновлённый внешний вид
- Экран покрыт закалённым стеклом 2,5D
- Встроенный ресивер ИК-сигналов
- Плоская задняя панель
- Сенсорное управление
- 6 уровней подсветки дисплея
- Расширенный набор функций: ECO, SLEEP, Самоочистка
- Режимы Natural Air и Wind-free
- Независимое управление жалюзи кассетного блока
- Размер 86 x 86 мм

## Центральный контроллер управления с сенсорным цветным дисплеем **HYJM-RA10D**

Центральный



- Центральный контроллер позволяет управлять всеми функциями любого внутреннего блока или группы блоков
- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока или системы
- Функция диагностики внутреннего блока или системы
- Блокировка пульта внутреннего блока
- Поддерживает до 160 внутренних блоков / 64 групп
- Напряжение питания 230 В (адаптер встроен в пульт)

## Сенсор присутствия человека Hi-Motion **HCM-S01E**



- Сенсор присутствия человека монтируется на стену или потолок
- Сенсор способен контролировать площадь до 70 м². Сенсор подключается параллельно с индивидуальным проводным пультом. Основные режимы работы сенсора:
  - Включение кондиционера при появлении человека
  - Выключение кондиционера при отсутствии в помещении людей (режим энергосбережения)
  - Увеличение и уменьшение скорости вентилятора при изменении числа людей в помещении
  - Управление жалюзи кондиционера при выборе соответствующего режима на или от человека в помещении

## Адаптер Hi-Dom III



Адаптер Hi-Dom — управление центральными системами кондиционирования с возможностью отдельного учета электропотребления:

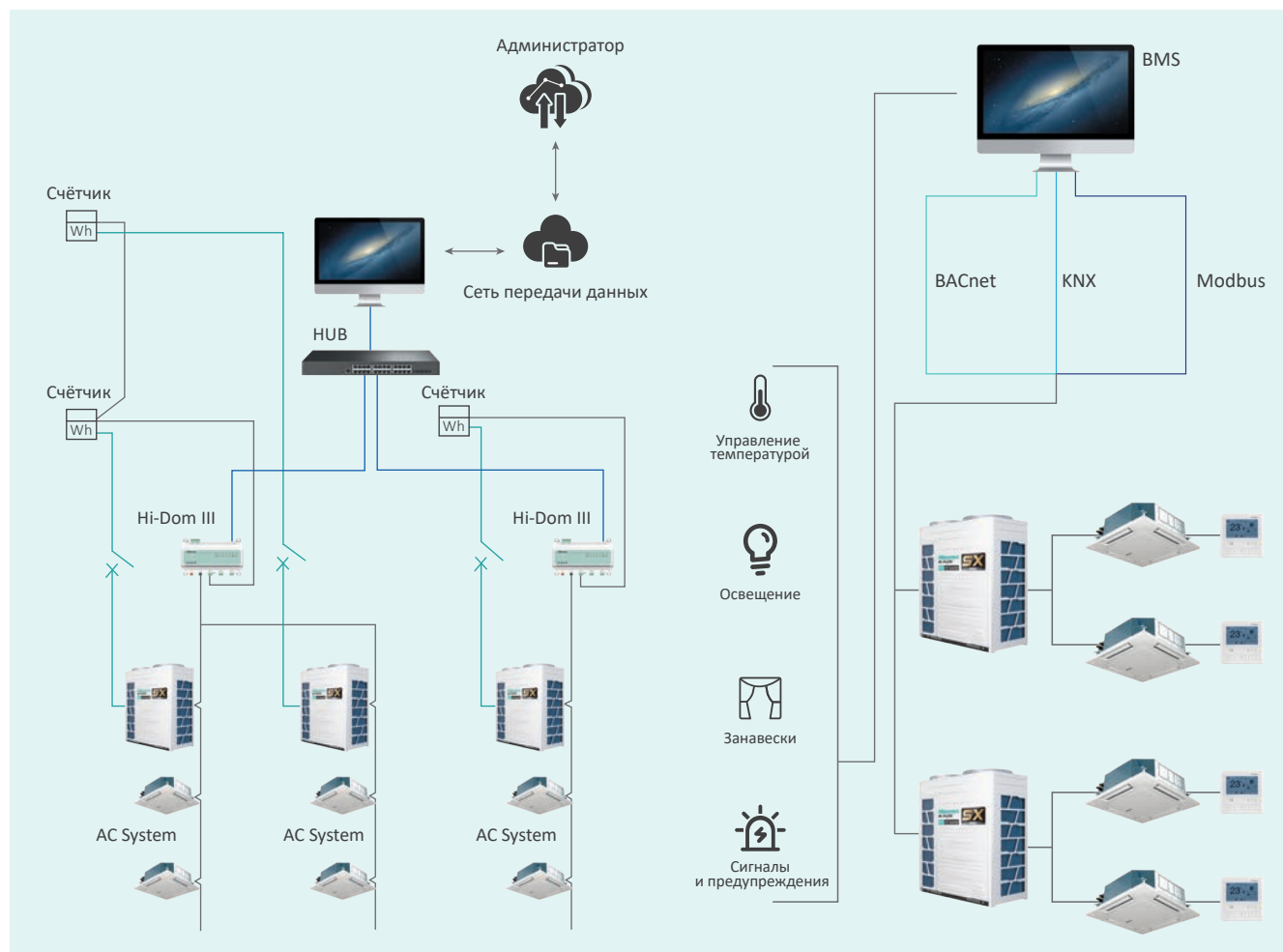
- Управление всеми функциями внутренних блоков
- Ограничение изменения параметров каждого блока
- История неисправностей
- Установка расписания, режим энергосбережения
- Контроль до 160 блоков с помощью одного Hi-Dom III, максимум до 5120 внутренних блоков.
- Раздельный учёт энергопотребления

## Адаптер HCPC-H2M4C

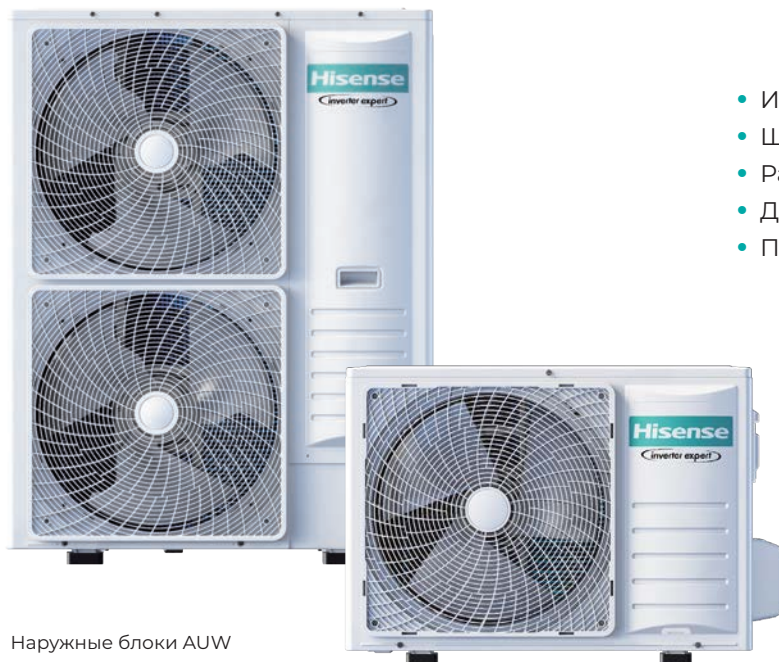


Адаптер HCPC-H2M4C позволяет интеграцию в систему BMS по протоколу Modbus

- Возможно одновременное использование с центральным контроллером HYJM-S01H или системой Hi-Dom



## Компрессорно-конденсаторные блоки Hisense inverter expert



Наружные блоки AUX

- Инверторные компрессоры
- Широкий модельный ряд
- Работа на охлаждение до  $-15^{\circ}\text{C}$
- Длина трубопровода до 100 м
- Перепад высот до 30 м

Контроллер фреоновых секций  
HLZX-01B

| Параметр / Модель                                                | AUW-09U4RS8                          | AUW-12U4RS8         | AUW-18U4RS7         | AUW-24U4RJ7         | AUW-36U4RK7           | AUW-48U6RN8           | AUW-60U6RW8           | AUW-85U6RZ8           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт             | 2,60<br>(1,30-3,60)                  | 3,50<br>(1,30-4,20) | 5,00<br>(1,50-6,00) | 7,00<br>(2,00-8,50) | 10,00<br>(2,70-12,00) | 13,50<br>(4,30-15,50) | 16,00<br>(5,00-18,00) | 23,00<br>(7,50-24,50) |
| Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт              | 3,20<br>(1,30-4,00)                  | 4,00<br>(1,30-5,00) | 5,50<br>(1,50-6,50) | 8,00<br>(2,00-9,50) | 11,00<br>(2,70-13,00) | 16,00<br>(3,70-17,10) | 17,00<br>(5,00-21,00) | 25,00<br>(6,50-27,50) |
| Электропитание наружного блока, В/Гц/Ф                           | 220-240/50/1                         |                     |                     |                     |                       | 380-415/50/3          |                       |                       |
| Расход воздуха наружного блока, м³/ч                             | 2300                                 |                     |                     | 3150                | 3800                  | 5500                  | 6500                  | 11150                 |
| Уровень шума, дБ(А)                                              | 51                                   |                     | 52                  | 57                  | 58                    |                       | 62                    | 61                    |
| Заводская заправка, кг                                           | 0,87                                 |                     | 1,08                | 1,50                | 1,80                  | 3,00                  | 3,40                  | 4,60                  |
| Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м                   | 15                                   |                     |                     | 35                  |                       |                       |                       |                       |
| Размеры блока, мм                                                | 810×580×280                          |                     |                     | 860×670×310         | 900×750×340           | 900×1170×320          | 1100×875×450          | 1100×1650×390         |
| Вес блока нетто, кг                                              | 34,0                                 |                     | 36,0                | 44,5                | 55,0                  | 83,0                  | 109,0                 | 140,0                 |
| Максимальная длина трубопровода, м                               | 35                                   |                     | 50                  | 60                  | 65                    | 75                    | 85                    | 100                   |
| Максимальный перепад высот, м                                    | 15                                   |                     | 30                  |                     |                       |                       |                       |                       |
| Минимальная длина трубопровода, м                                | 4                                    |                     |                     |                     |                       |                       |                       | 5                     |
| Номинальная длина трубопровода, м                                | 5                                    |                     |                     |                     |                       | 7,5                   |                       |                       |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)                              | 6,35 (1/4")                          |                     |                     | 9,53 (3/8")         |                       |                       |                       |                       |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)                                 | 9,53 (3/8")                          |                     | 12,7 (1/2")         | 15,88 (5/8")        |                       |                       |                       | 22,22 (7/8")          |
| Бренд компрессора                                                | GMCC                                 |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| Тип хладагента                                                   | R32                                  |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| Класс пылевлагозащиты                                            | IPX4                                 |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| Класс электрозащиты                                              | I                                    |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение), °С | -15...52                             |                     | -15...48            |                     |                       | -15...52              |                       | -15...50              |
| Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев), °С     | -20...24                             |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| Способ подключения к автоматике вентиляционной установки         | Контроллер фреоновых секций HLZX-01B |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |

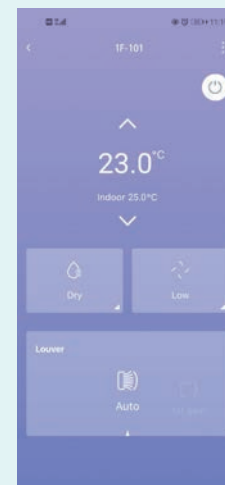
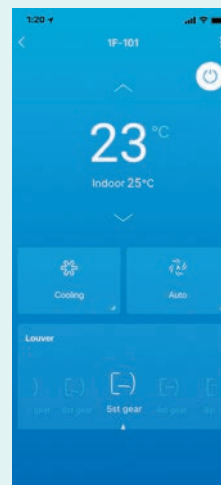
## WI-FI-MОДУЛЬ HI-MIT II



## Управление VRF-системой в любое время и в любом месте

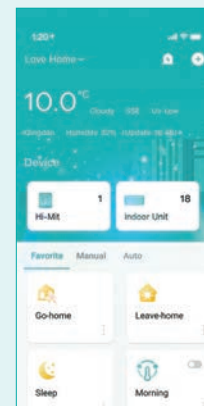
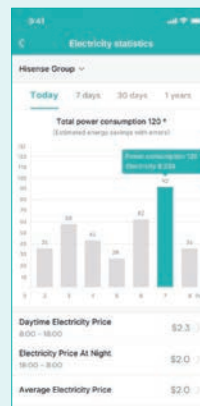
### ■ Wi-Fi-модуль для беспроводного доступа

- Простое подключение
- Совместимость с iOS и Android
- Удобный, интуитивно понятный интерфейс



## ■ Удобное управление

- Настройка режима температуры, скорости вращения вентилятора
- Регулировка жалюзи
- Информация о прогнозе погоды
- Программирование таймера и сценариев использования системы
- Сообщения об ошибках и рекомендациях о сервисном обслуживании (замена фильтра, очистка теплообменника)





## ■ Широкие возможности управления

- К одному адаптеру Hi-MIT II можно подключить до 64 внутренних блоков
- Максимальное количество Hi-MIT II в одной группе: 4
- Максимальное количество пользователей в 1 группе: 32
- Возможность разграничения прав пользователей



Available on the  
App Store



Download today  
Google Play

— Линия связи  
— Линия электропитания

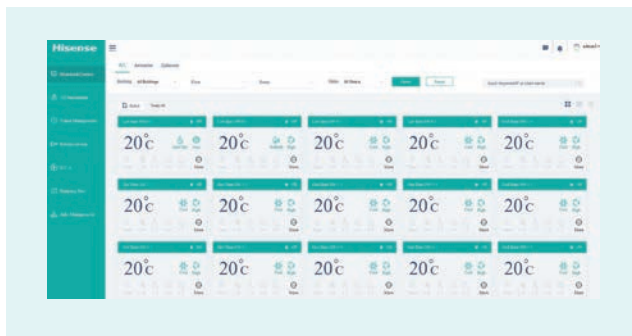
| Модель        | Напряжение питания | Макс. ток | Потребляемая мощность | Габариты         | Вес     |
|---------------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------|---------|
| HCCS-H64H2C1M | 12В (DC)           | 1А        | 2,4 Вт                | 91 x 117 x 31 мм | 0,14 кг |

## HI-DOM III



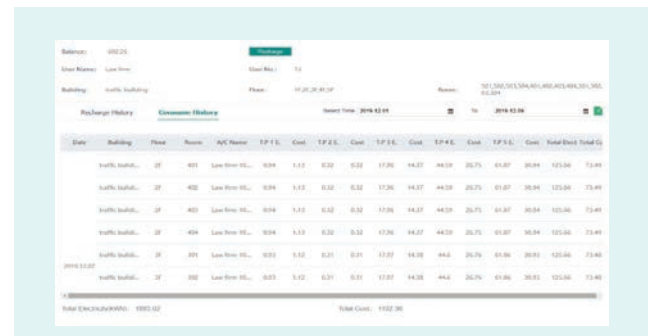
## ■ Особенности

- Центральное управление с возможностью раздельного учета электропотребления
- До 160 наружных блоков
- До 5120 внутренних блоков
- Особенно актуально для жилых комплексов и коммерческой недвижимости с большим количеством независимых арендаторов
- Встроенный порт Modbus RTU и RS485

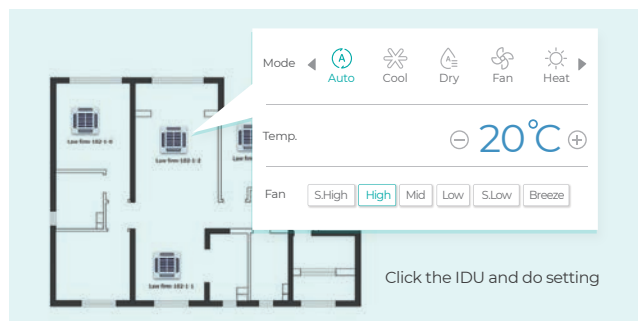


Поблочный учет энергопотребления  
(для модели HCCS-H160H2C2YM):

- Распределение общего потребления электроэнергии между жильцами здания или арендаторами помещений
- Совместимость со счетчиками электроэнергии «Меркурий» с Modbus RTU
- Учет энергопотребления внешних потребителей (актуально для наружных блоков серии W)
- Интуитивно понятный интерфейс

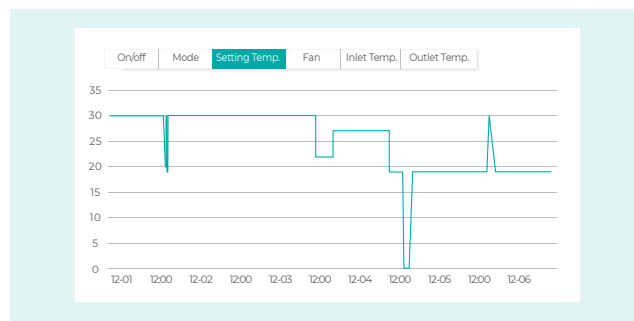


## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ



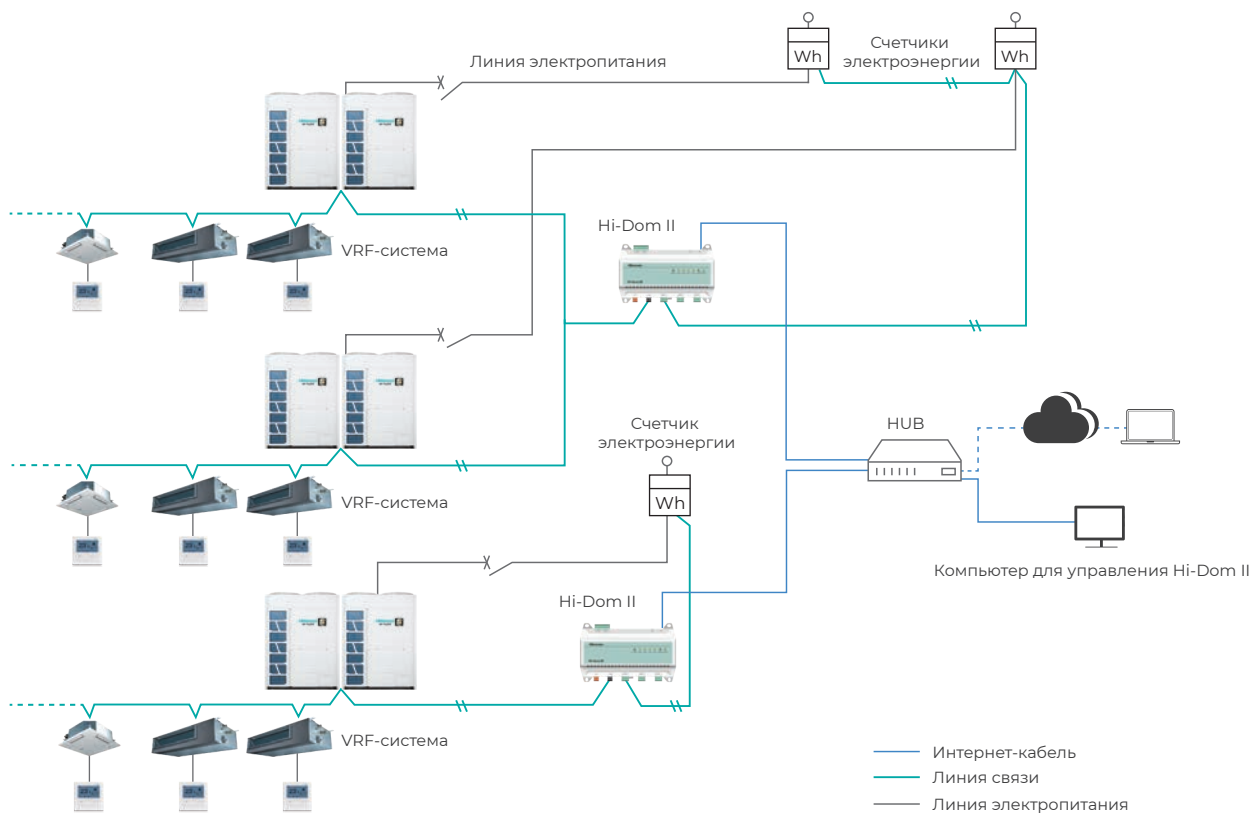
### 2D-навигация

Возможность импортировать или создавать схемы помещений, размещать на них внутренние блоки, создавая индивидуальную схему VRF-системы.



### Функция записи истории операций

Все данные при необходимости могут быть импортированы в формат Excel.



| Модель          | Напряжение питания | Габариты          | Описание                                       |
|-----------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| HCCS-H160H2C2YM | 12В                | 180×115,4×64,5 мм | С функцией поблочного учета энергопотребления  |
| HCCS-H160H2C2NM | 12В                | 180×115,4×64,5 мм | Без функции поблочного учета энергопотребления |

# HI-CHECKER



## Инструмент, улучшающий качество сервисных работ

Hi-Checker — это инструмент для сервисного обслуживания, с помощью которого можно получать доступ и отслеживать рабочее состояние и параметры VRF-системы как непосредственно на объекте, так и удаленно.



Портативный  
и легкий



Удаленный  
доступ



Функция  
«черный ящик»



Информативные  
графики



Обновление  
«по воздуху»

### ■ Особенности

- Компактный размер — удобство хранения и использования
- Возможность установки карты памяти емкостью 32 ГБ для сбора и хранения данных (карта памяти в комплекте)
- Множество вариантов источников питания: от стандартного адаптера 5V DC, компьютера или блока питания
- Поддержка обновления «по воздуху» OTA гарантирует постоянную актуальность программного обеспечения



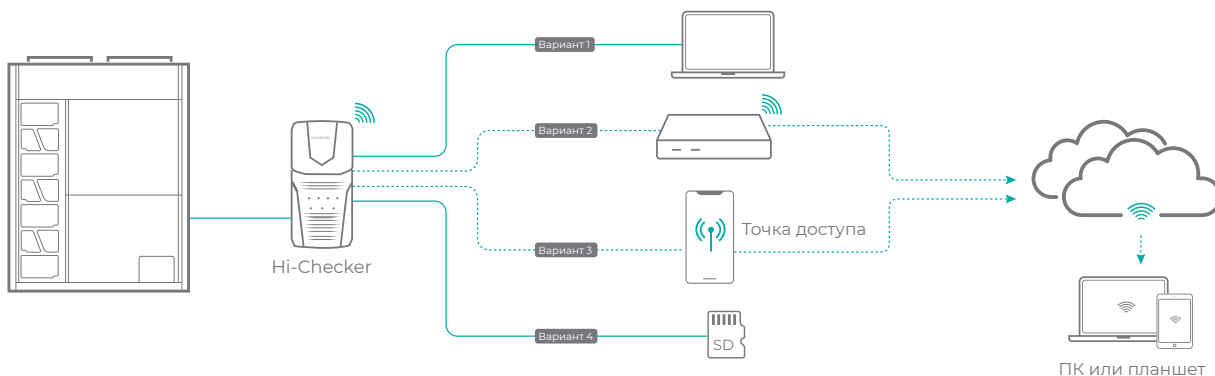
## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ■ Легкий доступ

- Самый простой и надежный способ — просто подключить Hi-Checker к компьютеру напрямую с помощью USB.
- Беспроводной доступ — для получения данных и мониторинга состояния VRF-системы в любое время и в любом месте необходимо иметь только стабильное подключение к Wi-Fi.

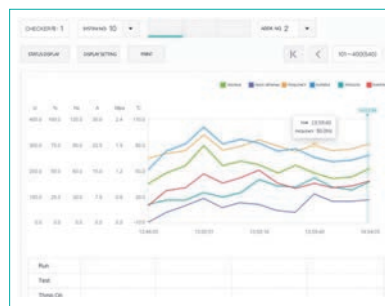
### Различные варианты доступа

- Подключение через временную точку доступа (смартфон) позволяет прибору Hi-Checker удаленно отслеживать параметры VRF-системы, когда на объекте отсутствует стабильный сигнал Wi-Fi.
- SD-карта в качестве хранилища данных. Hi-Checker с установленной SD-картой может быть постоянно подключен к VRF-системе, а все рабочие данные и параметры будут сохранены на карте для последующего анализа.



### ■ Графический анализ данных

- Информативный и подробный графический анализ данных, позволяющий легко определять состояние VRF-системы.
- Возможность экспортировать отчет в формате .csv или .pdf.



| Модель        | Напряжение питания | Габариты     | Вес   | Кол-во диагностируемых внутренних блоков |
|---------------|--------------------|--------------|-------|------------------------------------------|
| HCCS-J64H2C3M | 5B (DC)            | 138×68×28 мм | 130 г | 160                                      |

# Тепловой насос воздух-вода

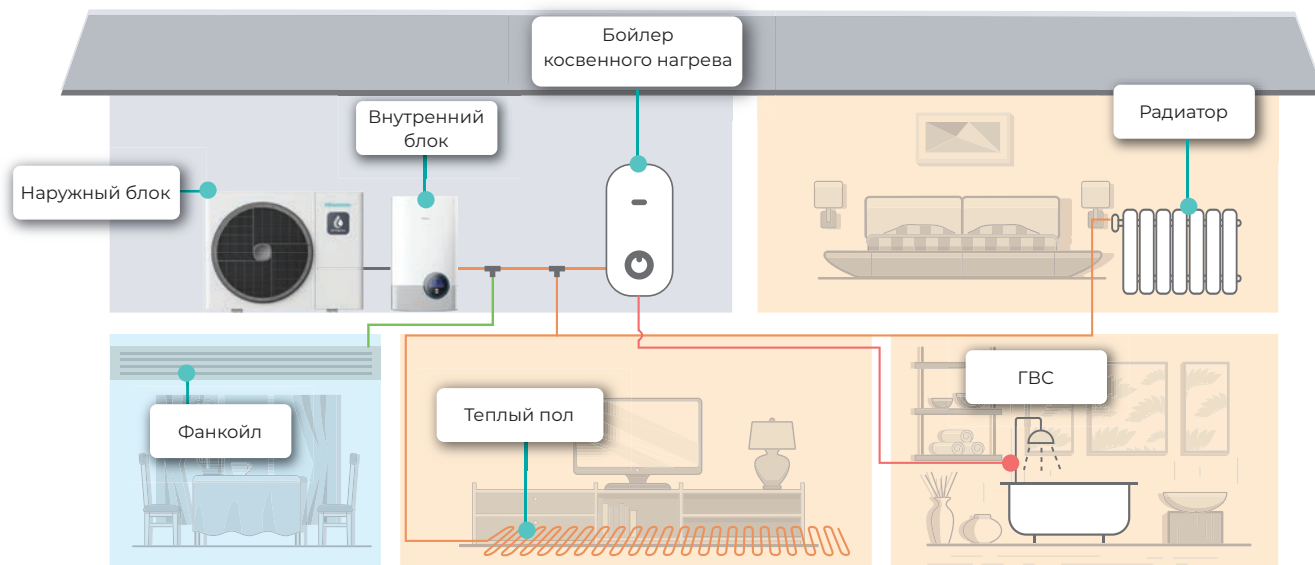
Система теплового насоса ATW (Air to Water или воздух-вода) — это инновационная энергосберегающая система для кондиционирования, отопления и нагрева воды, обеспечивающая исключительную производительность даже при экстремальных температурах наружного воздуха.

**Абсолютный комфорт**  
благодаря эффективной и экологичной работе

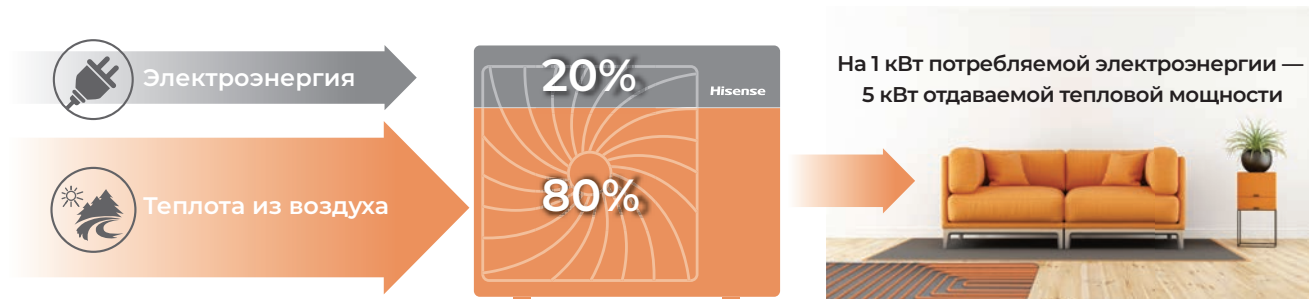


## Как работают тепловые насосы «воздух-вода»?

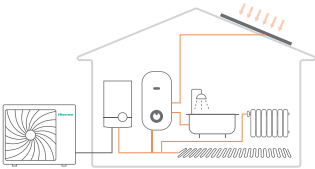
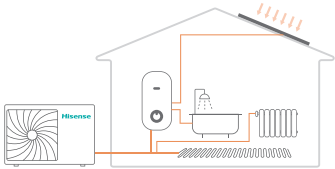
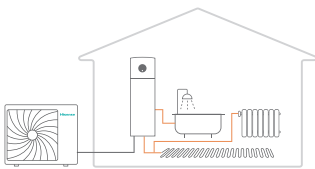
Благодаря технологии теплового насоса, система воздух-вода может работать на небольшом количестве электроэнергии, извлекать возобновляемое тепло из наружного воздуха и обеспечивать большой приток тепла в ваш дом.



Тепловая мощность превышает потребляемую электроэнергию, поэтому система имеет чрезвычайно высокую энергоэффективность.



# Обзор модельного ряда

| Серия                                                | Hi-Therma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                                  | Split                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Monobloc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Integra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Схема                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тип хладагента                                       | R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Модельный ряд                                        | 220-240/50/1<br>4.4/6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 220-240/50/1<br>4.4/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 220-240/50/1<br>4.4/6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                      | 380-415/50/3<br>10.0/12.0/14.0/16.0kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 380-415/50/3<br>10.0/12.0/14.0/16.0kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 380-415/50/3<br>10.0/12.0/14.0/16.0kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Применение                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |
| Класс энергоэффективности: отопление помещений 35 °C | A+++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A+++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A+++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Класс энергоэффективности: отопление помещений 55 °C | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Преимущества                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Энергоэффективность A+++</li><li>• Стабильный нагрев при температуре -25 °C</li><li>• Температура воды на выходе 65 °C*</li><li>• Два отдельных температурных контура</li><li>• Управление через приложение</li><li>• Визуальное отображение потребления энергии</li><li>• Централизованное управление системой и индивидуальное управление для каждого помещения</li><li>• Подходит для различных сложных сценариев применения</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Энергоэффективность A+++</li><li>• Стабильный нагрев при температуре -25 °C</li><li>• Температура воды на выходе 65 °C*</li><li>• Два отдельных температурных контура</li><li>• Управление через приложение</li><li>• Визуальное отображение потребления энергии</li><li>• Централизованное управление системой и индивидуальное управление для каждого помещения</li><li>• Подходит для различных сложных сценариев применения</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Энергоэффективность A+++</li><li>• Стабильный нагрев при температуре -25 °C</li><li>• Температура воды на выходе 65 °C*</li><li>• Два отдельных температурных контура</li><li>• Управление через приложение</li><li>• Визуальное отображение потребления энергии</li><li>• Централизованное управление системой и индивидуальное управление для каждого помещения</li><li>• Подходит для различных сложных сценариев применения</li></ul> |

\*65 °C для блоков мощностью 10–16 кВт и 60 °C для блоков мощностью 4–8 кВт.

# Split 4~8 кВт

Система Hi-Therma Split представляет собой систему теплового насоса «воздух-вода», в которой внутренний и наружный блоки разделены. Внутренний блок, включающий пластинчатый теплообменник, расширительный бак, водяной насос и т.д., расположен в помещении, что позволяет избежать проблем с замерзанием воды.



## Характеристики

| Внутренний блок                           |                                                         |           | AHM-044HCDSAА                      | AHM-060HCDSAА | AHM-080HCDSAА |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------|---------------|
| Электропитание                            |                                                         | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1                       |               |               |
| Расход воды                               | Внутренняя темп.: 30 °С / Верхняя темп.: 35 °С ΔТ: 5 °С | м³/ч      | 1,21                               | 1,53          | 1,9           |
|                                           | Внутренняя темп.: 47 °С / Верхняя темп.: 55 °С ΔТ: 8 °С | м³/ч      | 0,65                               | 0,81          | 0,97          |
| Мин. расход воды                          |                                                         | м³/ч      | 0,5                                | 0,6           | 0,6           |
| Водяной насос                             | Давление напора                                         | м         | 6,2                                | 4,7           | 3,2           |
|                                           | Максимальное давление напора                            | м         | 7,6                                |               |               |
|                                           | Максимальный расход воды                                | м³/ч      | 3,5                                |               |               |
|                                           | Класс энергоэффективности                               | -         | А                                  |               |               |
|                                           | Тип                                                     | -         | Инвертор                           |               |               |
|                                           | Макс. потребляемая мощность                             | Вт        | 50                                 |               |               |
| Электрический водонагреватель (3 ступени) |                                                         | кВт       | 1/2/3                              |               |               |
| Запорный клапан с фильтром                | Материал                                                | -         | Латунь                             |               |               |
|                                           | Диаметр                                                 | дюйм      | G1                                 |               |               |
|                                           | Сетчатый фильтр                                         | -         | 50                                 |               |               |
|                                           | Тип фильтра                                             | -         | Самоочистка (с обратной промывкой) |               |               |
| Предохранительный клапан                  |                                                         | bar       | 3                                  |               |               |
| Запорный клапан                           |                                                         | -         | В комплекте 2 шт.                  |               |               |
| Звуковое давление                         |                                                         | дБ(А)     | 28                                 | 28            | 28            |
| Звуковая мощность                         |                                                         | дБ(А)     | 42                                 | 42            | 42            |
| Рекомендуемый автомат                     |                                                         | А         | 20 (40°)                           |               |               |
| Габариты (с соедин.)                      |                                                         | мм        | 890×520×320                        |               |               |
| Габариты в упаковке                       |                                                         | мм        | 419×1160×650                       |               |               |
| Вес нетто                                 |                                                         | кг        | 41,5                               | 41,5          | 42,5          |
| Вес брутто                                |                                                         | кг        | 48,5                               | 48,5          | 49,5          |
| Трубы хладагента                          | Тип соединения                                          | -         | Соединение с конусной гайкой       |               |               |
|                                           | Труба газа                                              | мм (дюйм) | 12,7 (1/2)                         | 12,7 (1/2)    | 15,88 (5/8)   |
|                                           | Труба жидкости                                          |           | 6,35 (1/4)                         | 6,35 (1/4)    | 6,35 (1/4)    |
| Трубы водяные                             | Тип соединения                                          | -         | Резьбовое соединение               |               |               |
|                                           | Запорные клапаны                                        | дюйм      | G1"- G1" (мама)                    |               |               |
|                                           | Диаметр впускного трубопровода                          | дюйм      | G1" (папа)                         |               |               |
|                                           | Диаметр выпускного трубопровода                         | дюйм      | G1" (папа)                         |               |               |

| Наружный блок                               |                                       |                                        |                                      |           | AHW-044HCDSI      | AHW-060HCDSI      | AHW-080HCDSI      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Электропитание                              |                                       |                                        |                                      |           | 220-240/50/1      |                   |                   |
| Обогрев <sup>1</sup>                        | OAT (DB/WB)<br>7/6 °C                 | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                  | Производительность (Мин./Ном./Макс.) | кВт       | 1,85 / 4,40 /7,00 | 1,95 / 6,00 /8,90 | 2,10/ 8,00 / 11,0 |
|                                             |                                       |                                        | COP (Ном.)                           | -         | 5,1               | 5                 | 4,9               |
|                                             |                                       | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                  | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт       | 4,40 / 6,00       | 6,00 / 7,50       | 8,00 / 9,00       |
|                                             | OAT (DB/WB)<br>-7 / -8 °C             |                                        | COP (Ном.)                           | -         | 3                 | 3,05              | 2,8               |
|                                             |                                       | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                  | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт       | 4,40 / 5,00       | 5,30 / 5,90       | 5,80 /7,30        |
|                                             |                                       |                                        | COP (Ном.)                           | -         | 3,26              | 3,16              | 3,14              |
| Охлаждение <sup>1</sup>                     | OAT (DB)<br>35 °C                     | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                  | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт       | 4,00 / 4,20       | 4,70 / 5,10       | 5,00 / 6,40       |
|                                             |                                       |                                        | COP (Ном.)                           | -         | 1,97              | 2,04              | 1,94              |
|                                             |                                       | IWT/OWT<br>12 / 7 °C                   | Производительность номин.            | кВт       | 4,4               | 5                 | 6                 |
|                                             |                                       |                                        | EER                                  | -         | 3,9               | 3,7               | 3,6               |
|                                             |                                       | IWT/OWT<br>23 / 18 °C                  | Производительность номин.            | кВт       | 5,6               | 6                 | 7                 |
|                                             |                                       |                                        | EER                                  | -         | 5,6               | 5,6               | 5,1               |
| Сезонная<br>производительность <sup>2</sup> | Температура воды<br>на выходе 35 °C   | SCOP                                   |                                      | -         | 5                 | 4,93              | 4,92              |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs)  |                                      | %         | 197               | 194               | 194               |
|                                             |                                       | Класс энергоэффективности              |                                      | -         | A+++              | A+++              | A+++              |
|                                             | Температура воды<br>на выходе 55 °C   | SCOP                                   |                                      | -         | 3,23              | 3,33              | 3,42              |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs)  |                                      | %         | 126               | 130               | 134               |
|                                             |                                       | Класс энергоэффективности              |                                      | -         | A++               | A++               | A++               |
|                                             | Температура воды<br>на выходе 18 °C   | SEER                                   |                                      | -         | 8,87              | 8,73              | 8,54              |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность охлаждения (ηs) |                                      | %         | 352               | 346               | 339               |
|                                             | Температура воды<br>на выходе 7 °C    | SEER                                   |                                      | -         | 5,75              | 5,85              | 5,73              |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность охлаждения (ηs) |                                      | %         | 227               | 231               | 226               |
| Звуковое давление <sup>3</sup>              | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |                                        |                                      | дБ(А)     | 47/47             | 48/47             | 50/47             |
|                                             | Тихий режим (обогрев/охлаждение)      |                                        |                                      | дБ(А)     | 39/39             | 42/42             | 43/43             |
|                                             | Ночной режим (обогрев/охлаждение)     |                                        |                                      | дБ(А)     | 35/35             | 38/38             | 39/39             |
| Звуковая мощность                           | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |                                        |                                      | дБ(А)     | 61/61             | 62/61             | 64/61             |
| Вентилятор                                  | Количество вентиляторов конденсатора  |                                        |                                      | -         | 1                 | 1                 | 1                 |
|                                             | Расход воздуха                        |                                        |                                      | м³/ч      | 2700              | 2700              | 2700              |
| Рекомендуемый автомат                       |                                       |                                        |                                      | A         | 16                | 16                | 16                |
| Габариты                                    | Высота × Ширина × Глубина             |                                        |                                      | мм        | 750×900×340       |                   |                   |
| Габариты в упаковке                         | Высота × Ширина × Глубина             |                                        |                                      | мм        | 807×1022×445      |                   |                   |
| Вес нетто                                   |                                       |                                        |                                      | кг        | 48,5              | 48,5              | 49,0              |
| Вес брутто                                  |                                       |                                        |                                      | кг        | 52,5              | 52,5              | 53,5              |
| Система охлаждения                          | Компрессор                            | Тип                                    |                                      | -         | Роторный          |                   |                   |
|                                             |                                       | Тип                                    |                                      | -         | R32               |                   |                   |
|                                             | Заправка хладагентом                  | Заводская                              |                                      | кг        | 0,98              | 0,98              | 1,05              |
|                                             |                                       | Газ                                    |                                      | мм (дюйм) | 12,7 (1/2)        | 12,7 (1/2)        | 15,88 (5/8)       |
|                                             | Диаметр труб                          | Жидкость                               |                                      |           | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
|                                             |                                       | Мин. длина трубопровода                |                                      | м         | 4                 |                   |                   |
|                                             | Макс. длина трубопровода без заправки |                                        |                                      | м         | 8                 |                   |                   |
|                                             |                                       | Макс. длина трубопровода               |                                      | м         | 40                | 40                | 45                |
|                                             | Разница высот между<br>НБ и ВБ        | наружный блок выше                     |                                      | м         | 30                | 30                | 30                |
|                                             |                                       | внутренний блок выше                   |                                      | м         | 20                | 20                | 20                |
| Рабочий диапазон                            | Обогрев                               | Температура наружного воздуха          |                                      | °C (DB)   | -25~35            |                   |                   |
|                                             |                                       | Температура воды на выходе             |                                      | °C        | 15~60             |                   |                   |
|                                             | ГВС                                   | Температура наружного воздуха          |                                      | °C (DB)   | -25~40            |                   |                   |
|                                             |                                       | Температура воды в баке                |                                      | °C        | 30~55 (75°)       |                   |                   |
|                                             | Охлаждение                            | Температура наружного воздуха          |                                      | °C (DB)   | 5~46              |                   |                   |
|                                             |                                       | Температура воды на выходе             |                                      | °C        | 5~22              |                   |                   |

ПРИМЕЧАНИЯ:

\*1: Номинальные характеристики отопления/охлаждения при полной нагрузке в соответствии с EN 14511. Длина трубопровода 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м; теплопроизводительность указана интегрально (включая циклы оттаивания).

\*2: В соответствии с EN 14825. Климатическая зона средняя. Шкала энергоэффективности от A +++ до D.

\*3: Указанные выше значения шума измерены в безэховой камере без учета отраженного сигнала, поэтому влияние отраженного сигнала необходимо учитывать на месте.

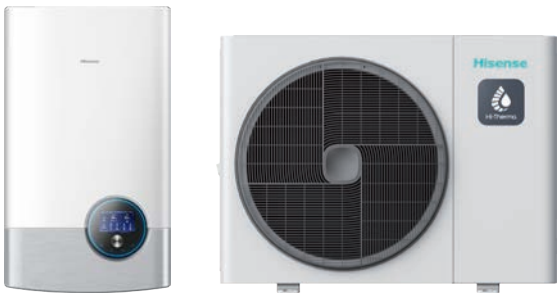
\*4: При наличии электрического водонагревателя ГВС, установленного в баке ГВС, заданная температура может достигать 75 °C.

\*5: Значение соответствует данным при работе электрического водонагревателя.

OAT: Температура наружного воздуха; IWT: Температура воды на входе; OWT: Температура воды на выходе.

# Split 10~16 кВт

- Энергоэффективность A+++
- Стабильный нагрев при температуре -25 °C
- Температура воды на выходе 65 °C
- Два отдельных температурных контура
- Управление через приложение
- Централизованное управление системой и индивидуальное управление для каждого помещения



## Характеристики

| Внутренний блок                           | Электропитание                                          | 220-240/50/1 | В/Гц/Ф | AHM-100HCDCAA                | AHM-120HCDCAA | AHM-140HCDCAA | AHM-160HCDCAA |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                           |                                                         | 380-415/50/3 | В/Гц/Ф | AHM-100HEDCAA                | AHM-120HEDCAA | AHM-140HEDCAA | AHM-160HEDCAA |
| Расход воды                               | Внутренняя темп.: 30 °C / Верхняя темп.: 35 °C ΔT: 5 °C |              | м³/ч   | 1,72                         | 2,06          | 2,41          | 2,75          |
| Мин. расход воды                          |                                                         |              | м³/ч   | 0,8                          | 0,9           | 1,1           | 1,2           |
| Водяной насос                             | Максимальный напор                                      |              |        | 12                           |               |               |               |
|                                           | Максимальный расход воды                                |              |        | 5,6                          |               |               |               |
|                                           | Тип                                                     |              |        | Инвертор                     |               |               |               |
|                                           | Макс. потребляемая мощность                             |              |        | 180                          |               |               |               |
| Электрический водонагреватель (3 ступени) |                                                         |              | кВт    | 1/2/3                        |               |               |               |
| Запорный клапан с фильтром                | Диаметр                                                 |              |        | G1                           |               |               |               |
|                                           | Сетчатый фильтр                                         |              |        | 50                           |               |               |               |
| Предохранительный клапан                  |                                                         |              | bar    | 3                            |               |               |               |
| Запорный клапан                           |                                                         |              | -      | В комплекте 2 шт.            |               |               |               |
| Звуковое давление                         |                                                         |              | дБ(А)  | 29                           | 29            | 29            | 29            |
| Звуковая мощность                         |                                                         |              | дБ(А)  | 44                           | 44            | 44            | 44            |
| Габариты (с соедин.)                      | Высота × Ширина × Глубина                               |              |        | 890×520×320                  |               |               |               |
| Габариты в упаковке                       | Высота × Ширина × Глубина                               |              |        | 420×1160×650                 |               |               |               |
| Вес нетто                                 |                                                         |              | кг     | 47/53,5                      | 47/53,5       | 49,5/56,5     | 49,5/56,5     |
| Вес брутто                                |                                                         |              | кг     | 53,5                         | 53,5          | 56,5          | 56,5          |
| Трубы хладагента                          | Тип соединения                                          |              |        | Соединение с конусной гайкой |               |               |               |
|                                           | Труба газа                                              |              |        | 15,88 (5/8)                  | 15,88 (5/8)   | 15,88 (5/8)   | 15,88 (5/8)   |
|                                           | Труба жидкости                                          |              |        | 9,53 (3/8)                   | 9,53 (3/8)    | 9,53 (3/8)    | 9,53 (3/8)    |
| Трубы водяные                             | Тип соединения                                          |              |        | Резьбовое соединение         |               |               |               |
|                                           | Запорные клапаны                                        |              |        | G1" - G1" (мама)             |               |               |               |
|                                           | Диаметр впускного трубопровода                          |              |        | G1" (папа)                   |               |               |               |
|                                           | Диаметр выпускного трубопровода                         |              |        | G1" (папа)                   |               |               |               |

| Наружный блок                       | Электропитание                        | 220-240/50/1                          |                                      | В/Гц/Ф      | AHW-100HCDS1  | AHW-120HCDS1 | AHW-140HCDS1 | AHW-160HCDS1 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|                                     |                                       | 380-415/50/3                          |                                      | В/Гц/Ф      | AHW-100HEDS1  | AHW-120HEDS1 | AHW-140HEDS1 | AHW-160HEDS1 |
| Обогрев <sup>1</sup>                | OAT (DB/WB)<br>7/6 °C                 | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                 | Производительность (Мин./Ном./Макс.) | кВт         | 10,0/12,5     | 12,0/14,5    | 14,0/16,0    | 16,0/18,0    |
|                                     |                                       |                                       | COP (Ном.)                           | -           | 5,1           | 4,95         | 4,8          | 4,6          |
|                                     |                                       |                                       | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт         | 9,0/11,0      | 11,2/13,0    | 13,0/15,0    | 15,0/17,0    |
|                                     | OAT (DB/WB)<br>-7 / -8 °C             | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                 | COP (Ном.)                           | -           | 3,1           | 3,05         | 3,05         | 2,95         |
|                                     |                                       |                                       | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт         | 9,5/9,5       | 10,8/10,8    | 13,5/13,5    | 14,0/14,0    |
|                                     |                                       |                                       | COP (Ном.)                           | -           | 3,1           | 3            | 2,85         | 2,8          |
| Охлаждение <sup>1</sup>             | OAT (DB)<br>35 °C                     | IWT/OWT<br>12 / 7 °C                  | Производительность номин.            | кВт         | 8,5           | 10           | 11           | 13           |
|                                     |                                       |                                       | EER                                  | -           | 3             | 2,85         | 2,85         | 2,7          |
|                                     |                                       | IWT/OWT<br>23 / 18 °C                 | Производительность номин.            | кВт         | 9             | 11           | 14           | 15,5         |
|                                     |                                       |                                       | EER                                  | -           | 4,5           | 4,1          | 4,2          | 3,9          |
| Сезонная эффективность <sup>2</sup> | Температура воды<br>на выходе 35 °C   | SCOP                                  |                                      | -           | 4,83          | 4,76         | 4,61         | 4,49         |
|                                     |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) |                                      | %           | 190           | 187          | 181          | 177          |
|                                     |                                       | Класс энергоэффективности             |                                      | -           | A+++          | A+++         | A+++         | A+++         |
|                                     | Температура воды<br>на выходе 55 °C   | SCOP                                  |                                      | -           | 3,58          | 3,46         | 3,29         | 3,28         |
|                                     |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) |                                      | %           | 140           | 135          | 129          | 128          |
| Звуковое давление <sup>3</sup>      | Класс энергоэффективности             |                                       |                                      | -           | A++           | A++          | A++          | A++          |
|                                     | Нормальный режим                      |                                       |                                      | дБ(А)       | 48            | 49           | 51           | 53           |
|                                     | Тихий режим                           |                                       |                                      | дБ(А)       | 43            | 46           | 46           | 48           |
| Звуковая мощность                   | Ночной режим                          |                                       |                                      | дБ(А)       | 42            | 42           | 44           | 44           |
|                                     | Нормальный режим                      |                                       |                                      | дБ(А)       | 62            | 64           | 66           | 67           |
| Вентилятор                          | Количество вентиляторов конденсатора  |                                       |                                      | -           | 1             | 1            | 1            | 1            |
|                                     | Расход воздуха                        |                                       |                                      | м³/ч        | 3900          | 3900         | 4200         | 4200         |
| Габариты                            | Высота × Ширина × Глубина             |                                       |                                      | мм          | 840×1100×390  |              |              |              |
| Габариты в упаковке                 | Высота × Ширина × Глубина             |                                       |                                      | мм          | 1000×1185×530 |              |              |              |
| Вес нетто                           |                                       |                                       |                                      | кг          | 77,0          | 90,5         | 90,5         | 77,0         |
| Вес брутто                          |                                       |                                       |                                      | кг          | 92,0          | 92,0         | 05,5         | 105,5        |
| Система охлаждения                  | Компрессор                            | Тип                                   | - Роторный                           |             |               |              |              |              |
|                                     | Заправка хладагентом                  | Тип                                   | -                                    |             |               |              |              |              |
|                                     |                                       | Заводская                             | кг                                   | 1,8         |               | 1,8          | 2,7          | 2,7          |
|                                     | Диаметр труб                          | Газ                                   | мм (дюйм)                            | 15,88 (5/8) |               | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  |
|                                     |                                       | Жидкость                              |                                      | 9,53 (3/8)  |               | 9,53 (3/8)   | 9,53 (3/8)   | 9,53 (3/8)   |
|                                     | Мин. длина трубопровода               |                                       |                                      | м           | 4             |              |              |              |
|                                     | Макс. длина трубопровода без заправки |                                       |                                      | м           | 15            |              |              |              |
|                                     | Макс. длина трубопровода              |                                       |                                      | м           | 50            |              |              |              |
|                                     | Разница высот между НБ и ВБ           | наружный блок выше                    | м                                    | 30          | 30            | 30           | 30           |              |
| внутренний блок выше                |                                       | м                                     | 20                                   | 20          | 20            | 20           |              |              |
| Рабочий диапазон                    | Обогрев                               | Температура наружного воздуха         | °C (DB)                              | -25~35      |               |              |              |              |
|                                     |                                       | Температура воды на выходе            | °C                                   | 20~65       |               |              |              |              |
|                                     | ГВС                                   | Температура наружного воздуха         | °C (DB)                              | -25~43      |               |              |              |              |
|                                     |                                       | Температура воды в баке               | °C                                   | 30-60 (75°) |               |              |              |              |
|                                     | Охлаждение                            | Температура наружного воздуха         | °C (DB)                              | 5~46        |               |              |              |              |
|                                     |                                       | Температура воды на выходе            | °C                                   | 5~22        |               |              |              |              |

ПРИМЕЧАНИЯ:

\*1: Номинальные характеристики отопления/охлаждения при полной нагрузке в соответствии с EN 14511. Длина трубопровода 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м; теплопроизводительность указана интегрально (включая циклы оттаивания).

\*2: В соответствии с EN 14825. Климатическая зона средняя. Шкала энергоэффективности от A +++ до D.

\*3: Указанные выше значения шума измерены в безэховой камере без учета отраженного сигнала, поэтому влияние отраженного сигнала необходимо учитывать на месте.

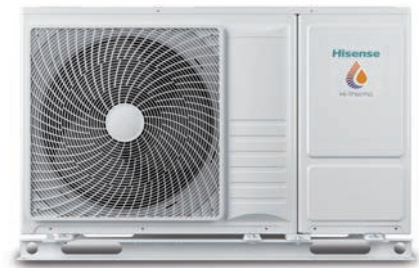
\*4: При наличии электрического водонагревателя ГВС, установленного в баке ГВС, заданная температура может достигать 75 °C.

\*5: Значение соответствует данным при работе электрического водонагревателя.

OAT: Температура наружного воздуха; IWT: Температура воды на входе; OWT: Температура воды на выходе.

# Monobloc 4~8 кВт

Серия HI-Therma Monobloc представляет собой систему теплового насоса «воздух-вода», в которой внутренний и наружный блоки объединены в один модуль, что обеспечивает реализацию всех функций одним наружным блоком. Таким образом, нет необходимости в прокладке трубопровода хладагента, поскольку наружный блок подключен только к водопроводу. Кроме того, в комплект входят такие гидравлические компоненты, как пластинчатый теплообменник, расширительный бак и водяной насос.



## Характеристики

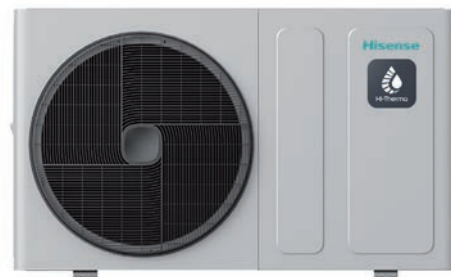
| Наружный блок                               |                                       |                                       |                                      |                                 | AHZ-044HCDS1       |             | AHZ-080HCDS1      |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Электропитание                              |                                       |                                       |                                      |                                 | В/Гц/Ф             |             | 220-240/50/1      |             |
| Обогрев <sup>1</sup>                        | OAT (DB/WB)<br>7/6 °C                 | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                 | Производительность (Мин./Ном./Макс.) | кВт                             | 1,85 / 4,40 / 7,00 |             | 2,10/ 8,00 / 11,0 |             |
|                                             |                                       |                                       | COP (Ном.)                           | -                               | 5,1                |             | 4,9               |             |
|                                             |                                       | OAT (DB/WB)<br>-7 / -8 °C             | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                | Производительность (Ном./Макс.) | кВт                | 4,40 / 6,00 |                   | 8,00 / 9,00 |
|                                             | COP (Ном.)                            |                                       |                                      | -                               | 3                  |             | 2,8               |             |
|                                             | OAT (DB/WB)<br>-7 / -8 °C             |                                       | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                | Производительность (Ном./Макс.) | кВт                | 4,40 / 5,00 |                   | 5,80 / 7,30 |
|                                             |                                       | COP (Ном.)                            |                                      | -                               | 3,26               |             | 3,14              |             |
| OAT (DB/WB)<br>-7 / -8 °C                   |                                       | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                 | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт                             | 4,00 / 4,20        |             | 5,00 / 6,40       |             |
|                                             | COP (Ном.)                            |                                       | -                                    | 1,97                            |                    | 1,94        |                   |             |
|                                             | Охлаждение <sup>1</sup>               | OAT (DB)<br>35 °C                     | IWT/OWT<br>12 / 7 °C                 | Производительность номин.       | кВт                | 4,4         |                   | 6,5         |
| EER                                         |                                       |                                       |                                      | -                               | 4                  |             | 3,35              |             |
| IWT/OWT<br>23 / 18 °C                       |                                       |                                       | Производительность номин.            | кВт                             | 5,6                |             | 7                 |             |
|                                             |                                       |                                       | EER                                  | -                               | 5,6                |             | 5,1               |             |
| Сезонная<br>производительность <sup>2</sup> | Температура воды<br>на выходе 35 °C   | SCOP                                  |                                      | -                               | 5,17               |             | 5                 |             |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) |                                      | %                               | 204                |             | 197               |             |
|                                             |                                       | Класс энергоэффективности             |                                      | -                               | A+++               |             | A+++              |             |
|                                             | Температура воды<br>на выходе 55 °C   | SCOP                                  |                                      | -                               | 3,47               |             | 3,5               |             |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) |                                      | %                               | 136                |             | 137               |             |
|                                             |                                       | Класс энергоэффективности             |                                      | -                               | A++                |             | A++               |             |
| Звуковое давление <sup>3</sup>              | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |                                       |                                      | дБ(А)                           | 47/47              |             | 50/47             |             |
|                                             | Тихий режим (обогрев/охлаждение)      |                                       |                                      | дБ(А)                           | 40/40              |             | 43/43             |             |
|                                             | Ночной режим (обогрев/охлаждение)     |                                       |                                      | дБ(А)                           | 36/36              |             | 39/39             |             |

| Наружный блок                 |                                      |                                       | АНЗ-044HCDS1 |       | АНЗ-080HCDS1         |      |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------|----------------------|------|
| Звуковая мощность             |                                      | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |              | дБ(А) | 61/61                |      |
| Вентилятор                    | Количество вентиляторов конденсатора |                                       | -            |       | 1                    |      |
|                               | Расход воздуха                       |                                       | м³/ч         |       | 2700                 |      |
| Максимальный пусковой ток     |                                      |                                       | А            |       | 10,53                |      |
| Рекомендуемый автомат         |                                      |                                       | А            |       | 16                   |      |
| Габариты                      |                                      | Высота × Ширина × Глубина             |              | мм    | 815×1270×340         |      |
| Габариты в упаковке           |                                      | Высота × Ширина × Глубина             |              | мм    | 890×1400×440         |      |
| Вес нетто                     |                                      |                                       | кг           |       | 88                   |      |
| Вес брутто                    |                                      |                                       | кг           |       | 104                  |      |
| Система охлаждения            | Компрессор                           | Тип                                   | -            |       | Роторный             |      |
|                               | Заправка хладагентом                 | Тип                                   | -            |       | R32                  |      |
|                               |                                      | Заводская                             | кг           | 1,17  |                      | 1,21 |
| Рабочий диапазон              | Обогрев                              | Температура наружного воздуха         | °C (DB)      |       | -25~35               |      |
|                               |                                      | Температура воды на выходе            | °C           |       | 15~60                |      |
|                               | ГВС                                  | Температура наружного воздуха         | °C (DB)      |       | -25~40               |      |
|                               |                                      | Температура воды в баке               | °C           |       | 30~55 (75%)          |      |
|                               | Охлаждение                           | Температура наружного воздуха         | °C (DB)      |       | 5~46                 |      |
|                               |                                      | Температура воды на выходе            | °C           |       | 5~22                 |      |
| Расход воды                   |                                      | IWT: 30 °C / OWT: 35 °C ΔT: 5 °C      |              | м³/ч  | 0,77                 | 1,38 |
| Мин. расход воды              |                                      |                                       | м³/ч         |       | 0,5                  | 0,6  |
| Водяной насос                 | Максимальное давление напора         |                                       | м            |       | 9                    |      |
|                               | Максимальный расход воды             |                                       | м³/ч         |       | 4,5                  |      |
|                               | Тип                                  |                                       | -            |       | Инвертор             |      |
|                               | Макс. потребляемая мощность          |                                       | Вт           |       | 87                   |      |
| Электрический водонагреватель |                                      |                                       | кВт          |       | Внешний (опция)      |      |
| Предохранительный клапан      |                                      |                                       | bar          |       | 3                    |      |
| Запорный клапан               |                                      |                                       | -            |       | В комплекте 2 шт.    |      |
| Трубы водяные                 | Тип соединения                       |                                       | -            |       | Резьбовое соединение |      |
|                               | Запорные клапаны                     |                                       | дюйм         |       | G1"- G1" (мама)      |      |
|                               | Диаметр впускного трубопровода       |                                       | дюйм         |       | G 1" (мама)          |      |
|                               | Диаметр выпускного трубопровода      |                                       | дюйм         |       | G 1" (мама)          |      |

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
\*1: Номинальные характеристики отопления/охлаждения при полной нагрузке согласно EN 14511.  
Длина трубы 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м; теплопроизводительность указана интегрально (включая циклы оттаивания).  
\*2: Согласно EN 14825. Климатическая зона средняя. Шкала энергоэффективности от A +++ до D.  
\*3: Указанные выше значения шума измерены в безэховой камере без учета отраженного сигнала, поэтому влияние отраженного сигнала необходимо учитывать на месте.  
\*4: При наличии электрического водонагревателя ГВС, установленного в баке ГВС, заданная температура может достигать 75 °C.  
OAT: Температура наружного воздуха; IWT: Температура воды на входе; OWT: Температура воды на выходе.

# Monobloc 10~16 кВт

- Энергоэффективность A+++
- Стабильный нагрев при температуре -25 °C
- Температура воды на выходе 65 °C\*
- Два отдельных температурных контура
- Управление через приложение
- Централизованное управление системой и индивидуальное управление для каждого помещения
- Простая установка без использования хладагента внутри дома



## Характеристики

| НР                                       |                                  |                                                    |                                      |        | 100(3,5HP)    | 120(4,0HP)    | 140(5,0HP)     | 160(6,0HP)     | 100(3,5HP)    | 120(4,0HP)    | 140(5,0HP)     | 160(6,0HP)     |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Наружный блок                            |                                  |                                                    |                                      |        | AHZ-100HCDSI  | AHZ-120HCDSI  | AHZ-140HCDSI   | AHZ-160HCDSI   | AHZ-100HEDSI  | AHZ-120HEDSI  | AHZ-140HEDSI   | AHZ-160HEDSI   |
| Электропитание                           |                                  |                                                    |                                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1  |               |                |                | 380-415/50/3  |               |                |                |
| Обогрев <sup>1</sup>                     | OAT (DB/WB)<br>7/6 °C            | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                              | Производительность (Мин./Ном./Макс.) | кВт    | 3,3/10,0/12,5 | 3,8/12,0/14,5 | 4,32/14,0/16,0 | 4,86/16,0/18,0 | 3,3/10,0/12,5 | 3,8/12,0/14,5 | 4,32/14,0/16,0 | 4,86/16,0/18,0 |
|                                          |                                  |                                                    | COP (Ном.)                           | -      | 5,1           | 4,95          | 4,8            | 4,6            | 5,1           | 4,95          | 4,8            | 4,6            |
|                                          |                                  | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                              | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт    | 9,0/11,1      | 11,2/13,1     | 13,0/15,0      | 15,0/17,0      | 9,0/11,1      | 11,2/13,1     | 13,0/15,0      | 15,0/17,0      |
|                                          |                                  |                                                    | COP (Ном.)                           | -      | 3,1           | 3,05          | 3,05           | 2,95           | 3,1           | 3,05          | 3,05           | 2,95           |
|                                          | OAT (DB/WB)<br>-7 / -8 °C        | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                              | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт    | 9,5/9,5       | 10,8/10,8     | 13,5/13,5      | 14,0/14,0      | 9,5/9,5       | 10,8/10,8     | 13,5/13,5      | 14,0/14,0      |
|                                          |                                  |                                                    | COP (Ном.)                           | -      | 3,1           | 3             | 2,85           | 2,8            | 3,1           | 3             | 2,85           | 2,8            |
|                                          |                                  | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                              | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт    | 8,0/8,0       | 8,5/8,5       | 10,0/10,0      | 11,0/11,0      | 8,0/8,0       | 8,5/8,5       | 10,0/10,0      | 11,0/11,0      |
|                                          |                                  |                                                    | COP (Ном.)                           | -      | 2,2           | 2,15          | 2,1            | 2              | 2,2           | 2,15          | 2,1            | 2              |
| Охлаждение <sup>1</sup>                  | OAT (DB)<br>35 °C                | IWT/OWT<br>12 / 7 °C                               | Производительность номин.            | кВт    | 8,5           | 10            | 11             | 13             | 8,5           | 10            | 11             | 13             |
|                                          |                                  |                                                    | EER                                  | -      | 3,15          | 3             | 2,9            | 2,85           | 3,15          | 3             | 2,9            | 2,85           |
|                                          |                                  | IWT/OWT<br>23 / 18 °C                              | Производительность номин.            | кВт    | 9             | 11            | 14             | 15,5           | 9             | 11            | 14             | 15,5           |
|                                          |                                  |                                                    | EER                                  | -      | 4,5           | 4,1           | 4,2            | 3,9            | 4,5           | 4,1           | 4,2            | 3,9            |
| Сезонная производительность <sup>2</sup> | Температура воды на выходе 35 °C | SCOP                                               |                                      | -      | 4,9           | 4,87          | 4,59           | 4,47           | 4,9           | 4,87          | 4,59           | 4,47           |
|                                          |                                  | Сезонная эффективность отопления (η <sub>s</sub> ) | %                                    |        | 193           | 192           | 181            | 176            | 193           | 192           | 181            | 176            |
|                                          |                                  | Класс энергоэффективности                          |                                      | -      | A+++          | A+++          | A+++           | A+++           | A+++          | A+++          | A+++           | A+++           |
|                                          | Температура воды на выходе 55 °C | SCOP                                               |                                      | -      | 3,62          | 3,47          | 3,37           | 3,35           | 3,62          | 3,47          | 3,37           | 3,35           |
|                                          |                                  | Сезонная эффективность отопления (η <sub>s</sub> ) | %                                    |        | 142           | 136           | 132            | 131            | 142           | 136           | 132            | 131            |
|                                          |                                  | Класс энергоэффективности                          |                                      | -      | A++           | A++           | A++            | A++            | A++           | A++           | A++            | A++            |

| НР                             |                                       |                               | 100(3,5HP)   | 120(4,0HP)                | 140(5,0HP)   | 160(6,0HP)   | 100(3,5HP)   | 120(4,0HP)   | 140(5,0HP)   | 160(6,0HP)   |       |       |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|
| Наружный блок                  |                                       |                               | АНЗ-100HCDS1 | АНЗ-120HCDS1              | АНЗ-140HCDS1 | АНЗ-160HCDS1 | АНЗ-100HEDS1 | АНЗ-120HEDS1 | АНЗ-140HEDS1 | АНЗ-160HEDS1 |       |       |
| Звуковое давление <sup>3</sup> | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |                               | дБ(А)        | 47/47                     | 49/49        | 51/51        | 53/53        | 47/47        | 49/49        | 51/51        | 53/53 |       |
|                                | Тихий режим (обогрев/охлаждение)      |                               | дБ(А)        | 44/44                     | 46/46        | 47/47        | 49/49        | 44/44        | 46/46        | 47/47        | 49/49 |       |
|                                | Ночной режим (обогрев/охлаждение)     |                               | дБ(А)        | 44/44                     | 45/45        | 45/45        | 45/45        | 44/44        | 45/45        | 45/45        | 45/45 |       |
| Звуковая мощность              | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |                               | дБ(А)        | 62/62                     | 64/64        | 66/66        | 67/67        | 62/62        | 64/64        | 66/66        | 67/67 |       |
| Вентилятор                     | Количество вентиляторов конденсатора  |                               | -            | 1                         | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1     |       |
|                                | Расход воздуха                        |                               | м³/ч         | 3900                      | 3900         | 4200         | 4200         | 3900         | 3900         | 4200         | 4200  |       |
| Габариты                       | Высота × Ширина × Глубина             |                               | мм           | 840×1376×390              |              |              |              | 840×1376×390 |              |              |       |       |
| Габариты в упаковке            | Высота × Ширина × Глубина             |                               | мм           | 995×1460×530              |              |              |              | 995×1460×530 |              |              |       |       |
| Вес нетто                      |                                       |                               | кг           | 108                       |              | 123          |              | 110,5        |              | 125          |       |       |
| Вес брутто                     |                                       |                               | кг           | 127                       |              | 142          |              | 129          |              | 144          |       |       |
| Система охлаждения             | Компрессор                            | Тип                           | -            | Роторный                  |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Холодильное масло                     |                               | Тип          | -                         | FW68S        | FW68S        | FW68S        | FW68S        | FW68S        | FW68S        | FW68S | FW68S |
|                                |                                       |                               | Заправка     | л                         | 0,87         | 0,87         | 1,25         | 1,25         | 0,87         | 0,87         | 1,25  | 1,25  |
|                                | Заправка хладагентом                  | Тип                           | -            | R32                       |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Рабочий диапазон               | Обогрев                               | Заводская                     | кг           | 1,5                       | 1,5          | 2            | 2            | 1,5          | 1,5          | 2            | 2     |       |
|                                |                                       | Температура наружного воздуха | °C (DB)      | -25-35                    |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | ГВС                                   | Температура воды на выходе    | °C           | 20-65                     |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                |                                       | Температура наружного воздуха | °C (DB)      | -25-43                    |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Охлаждение                            | Температура воды в баке       | °C           | 30-60 (75°)               |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                |                                       | Температура наружного воздуха | °C (DB)      | 5-46                      |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Температура воды на выходе     |                                       |                               | °C           | 5-22                      |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Расход воды                    | IWT: 30 °C / OWT: 35 °C ΔT: 5 °C      |                               | м³/ч         | 1,72                      | 2,06         | 2,41         | 2,75         | 1,72         | 2,06         | 2,41         | 2,75  |       |
| Водяной насос                  | Максимальное давление напора          |                               | м            | 12,5                      |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Максимальный расход воды              |                               | м³/ч         | 4                         |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Тип                                   |                               | -            | Инвертор                  |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Макс. потребляемая мощность           |                               | Вт           | 180                       |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Предохранительный клапан       |                                       |                               | bar          | 3                         |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Запорный клапан                |                                       |                               | дюйм         | 1", DN25                  |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Трубы водяные                  | Тип соединения                        |                               | -            | Резьбовое соединение      |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Запорные клапаны                      |                               | дюйм         | G 1" (мама) - G 1" (мама) |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Диаметр впускного трубопровода        |                               | дюйм         | G 1" (nana)               |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                                | Диаметр выпускного трубопровода       |                               | дюйм         | G 1" (nana)               |              |              |              |              |              |              |       |       |

ПРИМЕЧАНИЯ:

\*1: Номинальные характеристики отопления/охлаждения при полной нагрузке согласно EN 14511.  
Длина трубы 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м; теплопроизводительность указана интегрально (включая циклы оттаивания).  
\*2: Согласно EN 14825. Климатическая зона средняя. Шкала энергоэффективности от A +++ до D.  
\*3: Указанные выше значения шума измерены в безэховой камере без учета отраженного сигнала, поэтому влияние отраженного сигнала необходимо учитывать на месте.  
\*4: При наличии электрического водонагревателя ГВС, установленного в баке ГВС, заданная температура может достигать 75 °C.  
OAT: Температура наружного воздуха; IWT: Температура воды на входе; OWT: Температура воды на выходе.

# Integra 4~8 кВт

Hi-Therma Integra — это сплит-система с тепловым насосом, внутренний блок которой дополнительно оснащён бойлером для горячей воды. Универсальная конструкция устройства позволяет ему обеспечивать максимальную производительность при минимальном пространстве.



## Характеристики

| Внутренний блок                           |                                                         |           | AHS-044HCDSA-23                    | AHS-060HCDSA-23 | AHS-080HCDSA-23 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Электропитание                            |                                                         | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1                       |                 |                 |
| Расход воды                               | Внутренняя темп.: 30 °С / Верхняя темп.: 35 °С ΔТ: 5 °С | м³/ч      | 0,76                               | 1,03            | 1,38            |
| Водяной насос                             | Максимальный напор                                      | м         | 9,00                               |                 |                 |
|                                           | Максимальный расход воды                                | м³/ч      | 4,50                               |                 |                 |
|                                           | Тип                                                     | -         | Инвертор                           |                 |                 |
|                                           | Макс. потребляемая мощность                             | Вт        | 95                                 |                 |                 |
| Электрический водонагреватель (3 ступени) |                                                         | кВт       | 1/2/3                              |                 |                 |
| Запорный клапан с фильтром                | Материал                                                | -         | Латунь                             |                 |                 |
|                                           | Диаметр                                                 | дюйм      | 1                                  |                 |                 |
|                                           | Сетчатый фильтр                                         | -         | 50                                 |                 |                 |
|                                           | Тип                                                     | -         | Самоочистка (с обратной промывкой) |                 |                 |
| Габариты                                  | Высота × Ширина × Глубина                               | мм        | 1885×590×625                       |                 |                 |
| Габариты в упаковке                       | Высота × Ширина × Глубина                               | мм        | 2070×700×710                       |                 |                 |
| Вес нетто                                 |                                                         | кг        | 124,5                              | 124,5           | 125             |
| Вес брутто                                |                                                         | кг        | 145                                | 145             | 145,5           |
| Трубы хладагента                          | Тип соединения                                          | -         | Соединение с конусной гайкой       |                 |                 |
|                                           | Труба газа                                              | мм        | 12,7 (1/2)                         | 12,7 (1/2)      | 15,88 (5/8)     |
|                                           | Труба жидкости                                          | мм (дюйм) | 6,35 (1/4)                         | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      |
| Подключение труб отопления                | Тип соединения                                          | -         | Резьбовое соединение               |                 |                 |
|                                           | Запорные клапаны                                        | дюйм      | G 1" - G 1"(мама)                  |                 |                 |
|                                           | Диаметр впускного трубопровода                          | дюйм      | G 1"(мама)                         |                 |                 |
|                                           | Диаметр выпускного трубопровода                         | дюйм      | G 1"(мама)                         |                 |                 |
| Подключение труб ГВС                      | Тип соединения                                          | -         | Резьбовое соединение               |                 |                 |
|                                           | Диаметр впускного трубопровода                          | дюйм      | G 3/4"(мама)                       |                 |                 |
|                                           | Диаметр выпускного трубопровода                         | дюйм      | G 3/4"(мама)                       |                 |                 |
| Номинальный объем водонагревателя         |                                                         | л         | 230                                |                 |                 |
| Звуковое давление <sup>3</sup>            |                                                         | дБ(А)     | 26                                 | 26              | 26              |
| Звуковая мощность                         |                                                         | дБ(А)     | 42                                 | 42              | 42              |

| Наружный блок                               |                                       |                                       |                                      |      | AHW-044HCDS1       |        | AHW-060HCDS1       |       | AHW-080HCDS1      |       |       |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------|--------------------|--------|--------------------|-------|-------------------|-------|-------|--|
| Электропитание                              |                                       |                                       |                                      |      | В/Гц/Ф             |        | 220-240/50/1       |       |                   |       |       |  |
| Обогрев <sup>1</sup>                        | OAT (DB/WB)<br>7/6 °C                 | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                 | Производительность (Мин./Ном./Макс.) | кВт  | 1,85 / 4,40 / 7,00 |        | 1,95 / 6,00 / 8,90 |       | 2,10/ 8,00 / 11,0 |       |       |  |
|                                             |                                       |                                       | COP (Ном.)                           | -    | 5,10               |        | 5,00               |       | 4,90              |       |       |  |
|                                             |                                       | IWT/OWT<br>47 / 55 °C                 | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт  | 4,40 / 6,00        |        | 6,00 / 7,50        |       | 8,00 / 9,00       |       |       |  |
|                                             |                                       |                                       | COP (Ном.)                           | -    | 3,00               |        | 3,05               |       | 2,80              |       |       |  |
|                                             | OAT (DB/WB)<br>-7 / -8 °C             | IWT/OWT<br>30 / 35 °C                 | Производительность (Ном./Макс.)      | кВт  | 4,40 / 5,00        |        | 5,30 / 5,90        |       | 5,80 / 7,30       |       |       |  |
|                                             |                                       |                                       | COP (Ном.)                           | -    | 3,26               |        | 3,16               |       | 3,14              |       |       |  |
| Охлаждение <sup>1</sup>                     | OAT (DB)<br>35 °C                     | IWT/OWT<br>12 / 7 °C                  | Производительность номин.            | кВт  | 4,4                |        | 5,0                |       | 6,0               |       |       |  |
|                                             |                                       |                                       | EER                                  | -    | 3,9                |        | 3,7                |       | 3,6               |       |       |  |
|                                             |                                       | IWT/OWT<br>23 / 18 °C                 | Производительность номин.            | кВт  | 5,6                |        | 6,0                |       | 7,0               |       |       |  |
|                                             |                                       |                                       | EER                                  | -    | 5,6                |        | 5,6                |       | 5,1               |       |       |  |
| Сезонная<br>производительность <sup>2</sup> | Температура воды<br>на выходе 35 °C   | SCOP                                  |                                      | -    | 5,00               |        | 4,93               |       | 4,92              |       |       |  |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) |                                      | %    | 197                |        | 194                |       | 194               |       |       |  |
|                                             |                                       | Класс энергоэффективности             |                                      | -    | A+++               |        | A+++               |       | A+++              |       |       |  |
|                                             | Температура воды<br>на выходе 55 °C   | SCOP                                  |                                      | -    | 3,23               |        | 3,33               |       | 3,42              |       |       |  |
|                                             |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) |                                      | %    | 126                |        | 130                |       | 134               |       |       |  |
|                                             |                                       | Класс энергоэффективности             |                                      | -    | A++                |        | A++                |       | A++               |       |       |  |
| Энергоэффективность нагрева воды (ηwh)      |                                       |                                       |                                      |      | %                  | 135    |                    | 135   |                   | 135   |       |  |
| Класс энергоэффективности                   |                                       |                                       |                                      |      | -                  | A+     |                    | A+    |                   | A+    |       |  |
| Звуковое давление <sup>3</sup>              | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |                                       |                                      |      | дБ(А)              | 47/47  |                    | 48/47 |                   | 50/47 |       |  |
|                                             | Тихий режим (обогрев/охлаждение)      |                                       |                                      |      | дБ(А)              | 39/39  |                    | 42/42 |                   | 43/43 |       |  |
|                                             | Ночной режим (обогрев/охлаждение)     |                                       |                                      |      | дБ(А)              | 35/35  |                    | 38/38 |                   | 39/39 |       |  |
| Звуковая мощность                           |                                       | Нормальный режим (обогрев/охлаждение) |                                      |      |                    | дБ(А)  | 61/61              |       | 62/61             |       | 64/61 |  |
| Вентилятор                                  |                                       | Количество вентиляторов конденсатора  |                                      |      |                    | -      | 1,00               |       | 1,00              |       | 1,00  |  |
|                                             |                                       | Расход воздуха                        |                                      |      |                    | м³/ч   | 2700               |       | 2700              |       | 2700  |  |
| Габариты                                    |                                       | Высота × Ширина × Глубина             |                                      |      |                    | мм     | 750×900×340        |       |                   |       |       |  |
| Габариты в упаковке                         |                                       | Высота × Ширина × Глубина             |                                      |      |                    | мм     | 807×1022×445       |       |                   |       |       |  |
| Вес нетто                                   |                                       |                                       |                                      |      | кг                 | 48,50  |                    | 48,50 |                   | 49,00 |       |  |
| Вес брутто                                  |                                       |                                       |                                      |      | кг                 | 52,50  |                    | 52,50 |                   | 53,50 |       |  |
| Система охлаждения                          | Компрессор                            | Тип                                   | -                                    |      | Роторный           |        |                    |       |                   |       |       |  |
|                                             |                                       | Количество                            | -                                    |      | 1                  |        | 1                  |       | 1                 |       |       |  |
|                                             | Заправка хладагентом                  | Тип                                   | -                                    |      | R32                |        |                    |       |                   |       |       |  |
|                                             |                                       | Заводская                             | кг                                   | 0,98 |                    | 0,98   |                    | 1,05  |                   |       |       |  |
|                                             | Диаметр труб                          | Газ                                   | мм (дюйм)                            |      | 12,7 (1/2)         |        | 12,7 (1/2)         |       | 15,88 (5/8)       |       |       |  |
|                                             |                                       | Жидкость                              | мм (дюйм)                            |      | 6,35 (1/4)         |        | 6,35 (1/4)         |       | 6,35 (1/4)        |       |       |  |
|                                             | Мин. длина трубопровода               |                                       |                                      |      | м                  | 4      |                    |       |                   |       |       |  |
|                                             | Макс. длина трубопровода без заправки |                                       |                                      |      | м                  | 8      |                    |       |                   |       |       |  |
|                                             | Макс. длина трубопровода              |                                       |                                      |      | м                  | 40     |                    | 40    |                   | 45    |       |  |
|                                             | Разница высот между НБ и ВБ           | наружный блок выше                    |                                      | м    |                    | 30     |                    | 30    |                   | 30    |       |  |
| внутренний блок выше                        |                                       | м                                     |                                      | 20   |                    | 20     |                    | 20    |                   |       |       |  |
| Рабочий диапазон                            | Обогрев                               | Температура наружного воздуха         |                                      |      | °C(DB)             | -25~35 |                    |       |                   |       |       |  |
|                                             |                                       | Температура воды на выходе            |                                      |      | °C                 | 15~60  |                    |       |                   |       |       |  |
|                                             | Охлаждение                            | Температура наружного воздуха         |                                      |      | °C(DB)             | 5~46   |                    |       |                   |       |       |  |
|                                             |                                       | Температура воды на выходе            |                                      |      | °C                 | 5~22   |                    |       |                   |       |       |  |

ПРИМЕЧАНИЯ:

\*1: Номинальные характеристики отопления/охлаждения при полной нагрузке согласно EN 14511.  
Длина трубы 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м; теплопроизводительность указана интегрально (включая циклы оттаивания).  
\*2: Согласно EN 14825. Климатическая зона средняя. Шкала энергоэффективности от A+++ до D.  
\*3: Указанные выше значения шума измерены в безэховой камере без учета отраженного сигнала, поэтому влияние отраженного сигнала необходимо учитывать на месте.  
\*4: При наличии электрического водонагревателя ГВС, установленного в баке ГВС, заданная температура может достигать 75 °C.  
OAT: Температура наружного воздуха; IWT: Температура воды на входе; OWT: Температура воды на выходе.

# Integra 10~16 кВт

- Энергоэффективность A+++
- Стабильный нагрев при температуре -25 °C
- Температура воды на выходе 65 °C\*
- Два отдельных температурных контура
- Управление через приложение
- Централизованное управление системой и индивидуальное управление для каждого помещения



## Характеристики

| Внутренний блок                                    |                                 | AHS-100<br>HCDSAA-23                                    | AHS-120<br>HCDSAA-23 | AHS-140<br>HCDSAA-23 | AHS-160<br>HCDSAA-23 | AHS-100<br>HEDSAA-23               | AHS-120<br>HEDSAA-23 | AHS-140<br>HEDSAA-23 | AHS-160<br>HEDSAA-23 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Электропитание основное                            |                                 | В/Гц/Ф 220-240/50/1                                     |                      |                      |                      | 220-240/50/1                       |                      |                      |                      |
| Электропитание вспомогательного нагревателя DRE-WG |                                 | В/Гц/Ф 220-240/50/1                                     |                      |                      |                      | 380-415/50/3                       |                      |                      |                      |
| Расход воды                                        |                                 | Внутренняя темп.: 30 °C / Верхняя темп.: 35 °C ΔT: 5 °C |                      |                      |                      | 1,72                               | 2,06                 | 2,41                 | 2,75                 |
| Водяной насос                                      | Максимальный напор              | м 12,5                                                  |                      |                      |                      | 12,5                               |                      |                      |                      |
|                                                    | Максимальный расход воды        | м³/ч 4                                                  |                      |                      |                      | 4                                  |                      |                      |                      |
|                                                    | Тип                             | - Инвертор                                              |                      |                      |                      | Инвертор                           |                      |                      |                      |
|                                                    | Макс. потребляемая мощность     | Вт 180                                                  |                      |                      |                      | 180                                |                      |                      |                      |
| Электрический водонагреватель (3 ступени)          |                                 | кВт 2/4/6                                               |                      |                      |                      | 2/4/6                              |                      |                      |                      |
| Запорный клапан с фильтром                         | Материал                        | - Латунь                                                |                      |                      |                      | Латунь                             |                      |                      |                      |
|                                                    | Диаметр                         | дюйм 1                                                  |                      |                      |                      | 1                                  |                      |                      |                      |
|                                                    | Сетчатый фильтр                 | - 50                                                    |                      |                      |                      | 50                                 |                      |                      |                      |
|                                                    | Тип                             | - Самоочистка (с обратной промывкой)                    |                      |                      |                      | Самоочистка (с обратной промывкой) |                      |                      |                      |
| Габариты                                           | Высота × Ширина × Глубина       | мм 1885×595×625                                         |                      |                      |                      | 1885×595×625                       |                      |                      |                      |
| Габариты в упаковке                                | Высота × Ширина × Глубина       | мм 2070×700×710                                         |                      |                      |                      | 2070×700×710                       |                      |                      |                      |
| Вес нетто                                          |                                 | кг 126                                                  |                      |                      |                      | 126                                |                      |                      |                      |
| Вес брутто                                         |                                 | кг 147,5                                                |                      |                      |                      | 147,5                              |                      |                      |                      |
| Трубы хладагента                                   | Тип соединения                  | - Соединение с конусной гайкой                          |                      |                      |                      | Соединение с конусной гайкой       |                      |                      |                      |
|                                                    | Труба газа                      | мм 15,88 (5/8)                                          |                      |                      |                      | 15,88 (5/8)                        |                      |                      |                      |
|                                                    | Труба жидкости                  | (дюйм) 9,53 (3/8)                                       |                      |                      |                      | 9,53 (3/8)                         |                      |                      |                      |
| Подключение труб отопления                         | Тип соединения                  | - Соединение с конусной гайкой                          |                      |                      |                      | Соединение с конусной гайкой       |                      |                      |                      |
|                                                    | Запорные клапаны                | дюйм G 1"(мама) - G 1"(мама)                            |                      |                      |                      | G 1"(мама) - G 1"(мама)            |                      |                      |                      |
|                                                    | Диаметр впускного трубопровода  | дюйм G 1"(мама)                                         |                      |                      |                      | G 1"(мама)                         |                      |                      |                      |
|                                                    | Диаметр выпускного трубопровода | дюйм G 1"(мама)                                         |                      |                      |                      | G 1"(мама)                         |                      |                      |                      |
| Подключение труб ГВС                               | Тип соединения                  | - Соединение с конусной гайкой                          |                      |                      |                      | Соединение с конусной гайкой       |                      |                      |                      |
|                                                    | Диаметр впускного трубопровода  | дюйм G 3/4"(мама)                                       |                      |                      |                      | G 3/4"(мама)                       |                      |                      |                      |
|                                                    | Диаметр выпускного трубопровода | дюйм G 3/4"(мама)                                       |                      |                      |                      | G 3/4"(мама)                       |                      |                      |                      |
| Номинальный объем водонагревателя                  |                                 | л 230                                                   |                      |                      |                      | 230                                |                      |                      |                      |
| Звуковое давление <sup>3</sup>                     |                                 | дБ(А) 26                                                |                      |                      |                      | 26                                 | 26                   | 26                   | 26                   |
| Звуковая мощность                                  |                                 | дБ(А) 42                                                |                      |                      |                      | 42                                 | 42                   | 42                   | 42                   |

| Наружный блок                          |                                       |                                       |                                       |             | AHW-100HCDS1      | AHW-120HCDS1      | AHW-140HCDS1      | AHW-160HCDS1      | AHW-100HEDS1      | AHW-120HEDS1      | AHW-140HEDS1      | AHW-160HEDS1      |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Электропитание                         |                                       |                                       |                                       | В/Гц/Ф      | 220-240/50/1      |                   |                   |                   | 380-415/50/3      |                   |                   |                   |
| Обогрев <sup>1</sup>                   | OAT (DB/WB) 7/6 °C                    | IWT/OWT 30 / 35 °C                    | Производительность (Мин./ Ном./Макс.) | кВт         | 3,25/10,00/ 12,50 | 3,77/12,00/ 14,50 | 4,32/14,00/ 16,00 | 4,86/16,00/ 18,00 | 3,25/10,00/ 12,50 | 3,77/12,00/ 14,50 | 4,32/14,00/ 16,00 | 4,86/16,00/ 18,00 |
|                                        |                                       |                                       | COP (Ном.)                            | -           | 5,10              | 4,95              | 4,80              | 4,60              | 5,10              | 4,95              | 4,80              | 4,60              |
|                                        |                                       | IWT/OWT 47 / 55 °C                    | Производительность (Ном./Макс.)       | кВт         | 9,00 / 11,00      | 11,20 / 13,00     | 13,00 / 15,00     | 15,00 / 17,00     | 9,00 / 11,00      | 11,20 / 13,00     | 13,00 / 15,00     | 15,00 / 17,00     |
|                                        |                                       |                                       | COP (Ном.)                            | -           | 3,10              | 3,05              | 3,05              | 2,95              | 3,10              | 3,05              | 3,05              | 2,95              |
|                                        | OAT (DB/WB) -7 / -8 °C                | IWT/OWT 30 / 35 °C                    | Производительность (Ном./Макс.)       | кВт         | 9,50 / 9,50       | 10,80 / 10,80     | 13,50 / 13,50     | 14,00 / 14,00     | 9,50 / 9,50       | 10,80 / 10,80     | 13,50 / 13,50     | 14,00 / 14,00     |
|                                        |                                       |                                       | COP (Ном.)                            | -           | 3,10              | 3,00              | 2,85              | 2,80              | 3,10              | 3,00              | 2,85              | 2,80              |
|                                        |                                       | IWT/OWT 47 / 55 °C                    | Производительность (Ном./Макс.)       | кВт         | 8,00 / 8,00       | 8,50 / 8,50       | 10,00 / 10,00     | 11,00 / 11,00     | 8,00 / 8,00       | 8,50 / 8,50       | 10,00 / 10,00     | 11,00 / 11,00     |
|                                        |                                       |                                       | COP (Ном.)                            | -           | 2,15              | 2,10              | 2,05              | 2,00              | 2,15              | 2,10              | 2,05              | 2,00              |
| Охлаждение <sup>1</sup>                | OAT (DB) 35 °C                        | IWT/OWT 12 / 7 °C                     | Производительность номин.             | кВт         | 8,5               | 10                | 11                | 13                | 8,5               | 10,0              | 11,0              | 13,0              |
|                                        |                                       |                                       | EER                                   | -           | 3,00              | 2,85              | 2,85              | 2,70              | 3,00              | 2,85              | 2,85              | 2,70              |
|                                        |                                       | IWT/OWT 23 / 18 °C                    | Производительность номин.             | кВт         | 9,00              | 11,00             | 14,00             | 15,50             | 9,00              | 11,00             | 14,00             | 15,50             |
|                                        |                                       |                                       | EER                                   | -           | 4,5               | 4,1               | 4,2               | 3,9               | 4,5               | 4,10              | 4,20              | 3,90              |
| Сезонная эффективность <sup>2</sup>    | Температура воды на выходе 35 °C      | SCOP                                  | -                                     | 4,83        | 4,76              | 4,61              | 4,49              | 4,83              | 4,76              | 4,61              | 4,49              |                   |
|                                        |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) | %                                     | 190         | 187               | 181               | 177               | 190               | 187               | 181               | 177               |                   |
|                                        |                                       | Класс энергоэффективности             | -                                     | A+++        | A+++              | A+++              | A+++              | A+++              | A+++              | A+++              | A+++              |                   |
|                                        | Температура воды на выходе 55 °C      | SCOP                                  | -                                     | 3,58        | 3,46              | 3,29              | 3,28              | 3,58              | 3,46              | 3,29              | 3,28              |                   |
|                                        |                                       | Сезонная эффективность отопления (ηs) | %                                     | 140         | 135               | 128               | 128               | 140               | 135               | 129               | 128               |                   |
|                                        |                                       | Класс энергоэффективности             | -                                     | A++         | A++               | A++               | A++               | A++               | A++               | A++               | A++               |                   |
| Энергоэффективность нагрева воды (ηwh) |                                       |                                       | %                                     | 126,00      | 126               | 124               | 124               | 124               | 124               | 117               | 117               |                   |
| Класс энергоэффективности              |                                       |                                       | -                                     | A+          | A+                | A+                | A+                | A+                | A+                | A                 | A                 |                   |
| Звуковое давление <sup>3</sup>         | Нормальный режим                      |                                       |                                       | дБ(А)       | 48                | 49                | 51                | 53                | 48                | 49                | 51                | 53                |
|                                        | Тихий режим                           |                                       |                                       | дБ(А)       | 43                | 46                | 46                | 48                | 43                | 46                | 46                | 48                |
|                                        | Ночной режим                          |                                       |                                       | дБ(А)       | 42                | 42                | 44                | 44                | 42                | 42                | 44                | 44                |
| Звуковая мощность                      | Нормальный режим                      |                                       |                                       | дБ(А)       | 62                | 64                | 66                | 67                | 62                | 64                | 66                | 67                |
| Вентилятор                             | Количество вентиляторов конденсатора  |                                       |                                       | -           | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
|                                        | Расход воздуха                        |                                       |                                       | м³/ч        | 3900              | 3900              | 4200              | 4200              | 3900              | 3900              | 4200              | 4200              |
| Габариты                               | Высота × Ширина × Глубина             |                                       |                                       | мм          | 840×1100×390      |                   |                   |                   | 840×1100×390      |                   |                   |                   |
| Габариты в упаковке                    | Высота × Ширина × Глубина             |                                       |                                       | мм          | 1000×1185×530     |                   |                   |                   | 1000×1185×530     |                   |                   |                   |
| Вес нетто                              |                                       |                                       |                                       | кг          | 77,0              | 77                | 90,5              | 90,5              | 78                | 78                | 92,5              | 92,5              |
| Вес брутто                             |                                       |                                       |                                       | кг          | 92,0              | 92                | 105,5             | 105,5             | 93                | 93                | 107               | 107               |
| Система охлаждения                     | Компрессор                            | Тип                                   | -                                     | Роторный    |                   |                   |                   | Роторный          |                   |                   |                   |                   |
|                                        |                                       | Количество                            | -                                     | 1           | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |                   |
|                                        | Заправка хладагентом                  | Тип                                   | -                                     | R32         |                   |                   |                   | R32               |                   |                   |                   |                   |
|                                        |                                       | Заводская                             | кг                                    | 1,8         | 1,8               | 2,7               | 2,7               | 1,8               | 1,8               | 2,7               | 2,7               |                   |
|                                        | Диаметр труб                          | Газ                                   | мм (дюйм)                             | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)       |                   |
|                                        |                                       | Жидкость                              | мм (дюйм)                             | 9,53 (3/8)  | 9,53 (3/8)        | 9,53 (3/8)        | 9,53 (3/8)        | 9,53 (3/8)        | 9,53 (3/8)        | 9,53 (3/8)        | 9,53 (3/8)        |                   |
|                                        | Мин. длина трубопровода               |                                       |                                       | м           | 4                 |                   |                   |                   | 4                 |                   |                   |                   |
|                                        | Макс. длина трубопровода без заправки |                                       |                                       | м           | 15                |                   |                   |                   | 15                |                   |                   |                   |
|                                        | Макс. длина трубопровода              |                                       |                                       | м           | 50                |                   |                   |                   | 50                |                   |                   |                   |
|                                        | Разница высот между НБ и ВБ           | наружный блок выше                    | м                                     | 30          |                   |                   |                   | 30                |                   |                   |                   |                   |
| внутренний блок выше                   |                                       | м                                     | 20                                    |             |                   |                   | 20                |                   |                   |                   |                   |                   |
| Рабочий диапазон                       | Обогрев                               | Температура наружного воздуха         | °C(DB)                                | -25~35      |                   |                   |                   | -25~35            |                   |                   |                   |                   |
|                                        |                                       | Температура воды на выходе            | °C                                    | 20~65       |                   |                   |                   | 20~65             |                   |                   |                   |                   |
|                                        | Охлаждение                            | Температура наружного воздуха         | °C(DB)                                | 5~46        |                   |                   |                   | 5~46              |                   |                   |                   |                   |
|                                        |                                       | Температура воды на выходе            | °C                                    | 5~22        |                   |                   |                   | 5~22              |                   |                   |                   |                   |

ПРИМЕЧАНИЯ:

\*1: Номинальные характеристики отопления/охлаждения при полной нагрузке согласно EN 14511.  
Длина трубы 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м; теплопроизводительность указана интегрально (включая циклы оттаивания).  
\*2: Согласно EN 14825. Климатическая зона средняя. Шкала энергоэффективности от A +++ до D.  
\*3: Указанные выше значения шума измерены в беззвучной камере без учета отраженного сигнала, поэтому влияние отраженного сигнала необходимо учитывать на месте.  
\*4: При наличии электрического водонагревателя ГВС, установленного в баке ГВС, заданная температура может достигать 75 °C.  
OAT: Температура наружного воздуха; IWT: Температура воды на входе; OWT: Температура воды на выходе.

## Опции



**Датчик температуры окружающей среды**

HC-T-01M

Измеряет температуру наружного воздуха в зоне установки наружного блока.



**Датчик температуры воды**

HTS-E1000A1

Датчик температуры воды для трубопровода, бака и гидравлических компонентов.



**Настенный датчик температуры**

HCT-S01E

Настенный датчик комнатной температуры с подключением к системе теплового насоса.



**Комнатный термостат**

HSXE-VC04

Комнатный термостат для регулирования комнатной температуры с подключением к системе теплового насоса. Совместимость: сплит-система с тепловым насосом



**Трехходовой клапан**

HESE-3W25A

Клапан для работы в режиме отопления/горячего водоснабжения.



**Электронный анод**

HOPT-EAT01

Защита внутренней поверхности бака водонагревателя, повышение его коррозионной стойкости и продление срока службы.



**Адаптер Hi-Mit II**

HCCS-H64H2C1M#01

Адаптер для передачи сигналов по Wi-Fi



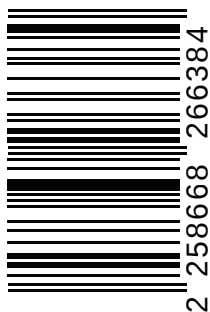
**Вспомогательный электрический нагреватель**

DRE-300WG  
DRE-600WG  
DRE-S600WG

Вспомогательный электрический нагреватель для использования в аварийных ситуациях при выходе из строя теплового насоса.



# Hisense VRF



Ваш представитель:

## BR≡EZ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Эксклюзивный дистрибьютор —  
компания «БРИЗ — Климатические системы»



[hisensevrf.ru](http://hisensevrf.ru)