

# 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.

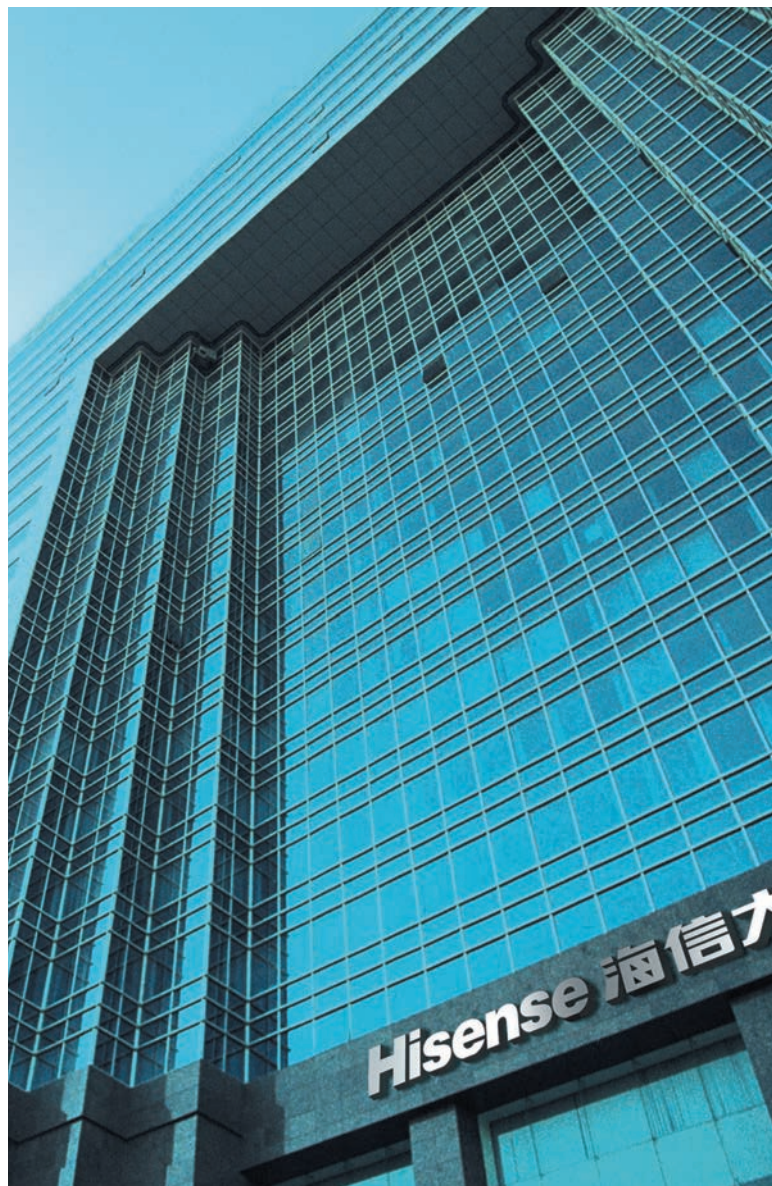
Hisense имеет свыше 66 дочерних торговых предприятий, занимающихся продажами бытовых и промышленных кондиционеров, холодильников, стиральных машин, телевизоров и телефонов, систем мониторинга трафика, медицинского оборудования по всему миру. Точно и грамотно разработанная стратегия позволила Hisense 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**

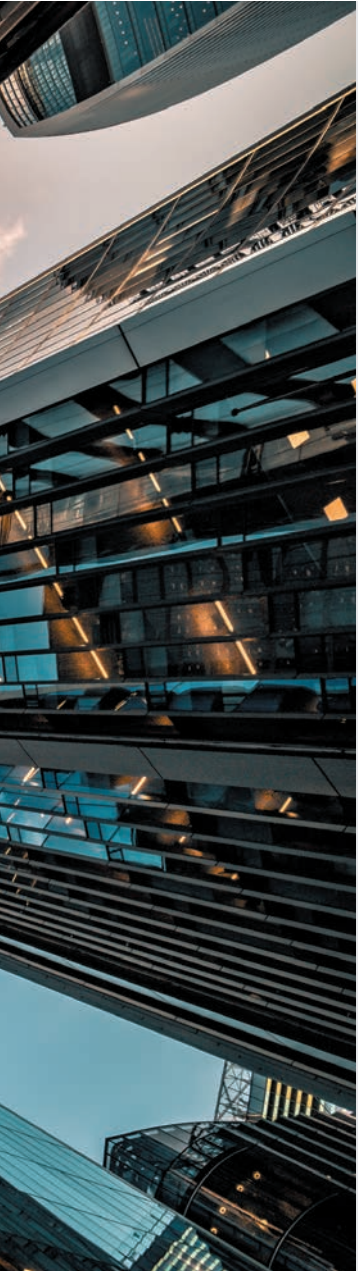
Hisense выпустила первый в Китае инверторный кондиционер

**1996**

Hisense представила инверторную технологию и вошла в индустрию кондиционирования воздуха

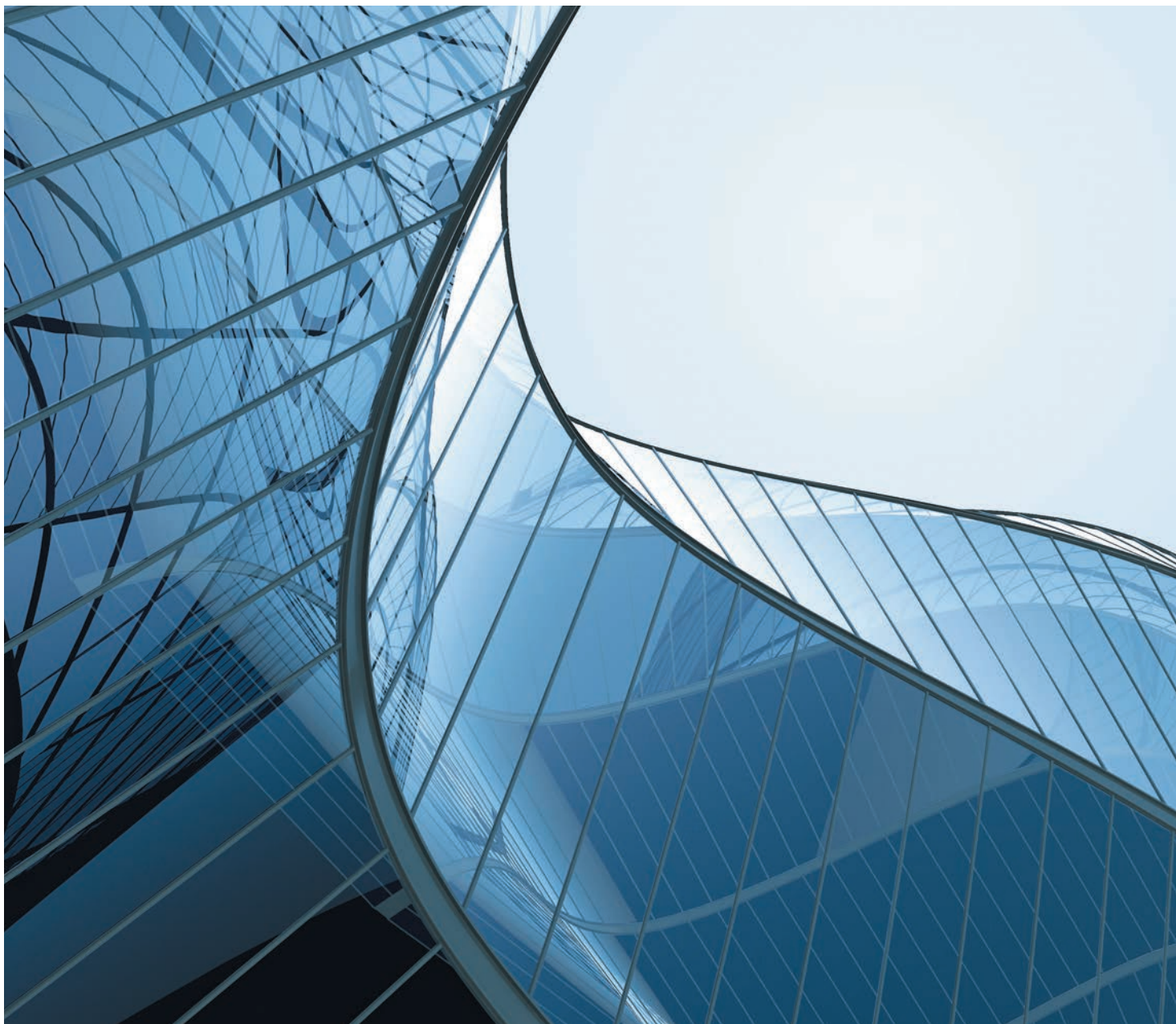
# ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ





- 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 °С. 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-41HJDH2H1	AVW-48HJDH2H1	AVW-54HJDH2H1	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.), °С	-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 безэховой 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 электробокса 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	15 480	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.), °С	-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.), °С	-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./эquiv., м	165 / 190											
Суммарная длина трассы, м	1000											
Температурный диапазон работы (охл./нагр.), °С	-5...+52 (от -25 °С при наличии защитной панели) / -25...+16,5											
Допустимый диапазон производ-ти внутр. блоков	10-150 %											

Значения мощности получены при следующих условиях:

- 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.
- Вышеуказанные значения шума измеряются в безэховой 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 °С
- Для организации системы рекуперации используются 1, 2, 4, 8, 12, 16 — портовые блоки-распределители хладагента

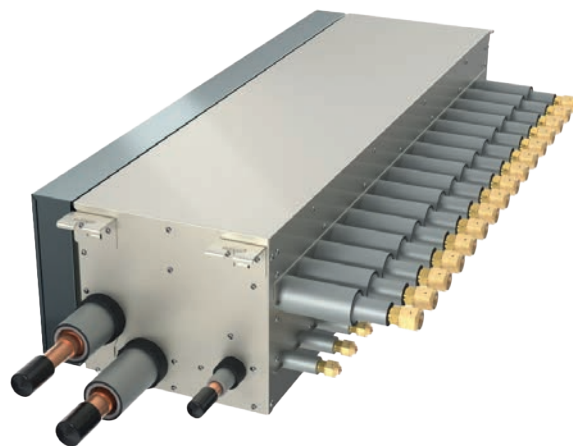
Модель	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP
	AVWT-76FKFSA	AVWT-96FKFSA	AVWT-114FKFSA	AVWT-136FKFSA	AVWT-154FKFSA	AVWT-170FKFSA	AVWT-190FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA
Номинальная холодопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	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./эquiv, м	165 / 190										
Суммарная длина трассы, м	1000										
Температурный диапазон работы (охл./нагр.), °С	-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 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 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 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 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, °С	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 (1¼)		
Диаметр труб (газовая линия высокого/низкого давления), мм (дюймы)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,20 (7/8)				
Перепад высот между 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 кассетного типа <b>R32</b>   <b>R410A</b> <i>New</i>										●		●		●	●	●	●		
Компактный 4-поточный внутренний блок кассетного типа <b>R32</b>   <b>R410A</b> <i>New</i>		●	●	●	●		●	●		●									
1-поточный внутренний блок кассетного типа			●	●	●	●			●			●							
2-поточный внутренний блок кассетного типа			●	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●		
Внутренний блок консольного типа		●	●	●	●		●	●											
Тонкий внутренний блок канального типа (AC)		●	●	●	●		●		●			●							
Тонкий внутренний блок канального типа (DC) <b>R32</b>   <b>R410A</b> <i>New</i>		●	●	●	●		●		●			●							
Высоконапорный внутренний блок канального типа (AC)			●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●		
Высоконапорный внутренний блок канального типа (DC) <b>R32</b>   <b>R410A</b> <i>New</i>			●	●	●		●			●		●		●	●	●	●	●	●
Настенный внутренний блок <b>R32</b>   <b>R410A</b> <i>New</i>		●	●	●	●		●		●			●		●					
Напольно-потолочный внутренний блок								●	●			●	●	●	●	●			
Внутренний блок напольного 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



R32 | R410A 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 подъёма 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/ 648/600/528	1020/840/768/ 708/648/546	1140/900/834/ 756/684/630	1140/900/834/ 756/708/630	1560/1200/1098/ 1020/906/780	1620/1266/1146/ 1080/948/882
Уровень звукового давления при L min...max, дБ(A)	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/ 1074/966/882	1500/1338/1218/ 1098/1014/918	1860/1770/1722/ 1560/1410/1230	2220/2010/1776/ 1632/1452/1344	2220/2040/1842/ 1734/1536/1428
Уровень звукового давления при L min...max, дБ(A)	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(A)	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.: Tвн = +27 °С по сух. терм.; +19 °С по вл. терм.; Tнар = +35 °С.

Нагр.: Tвн = +20 °С; Tнар = +7 °С по сух. терм.; +6 °С.

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 UXJSGA	AVL-09 UXJSGA	AVL-12 UXJSGA	AVL-14 UXJSGA	AVL-18 UXJSGA	AVL-24 UXJSGA	AVL-27 UXJSGA	AVL-30 UXJSGA	AVL-38 UXJSHA	AVL-48 UXJSHA	AVL-54 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/Ф/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:

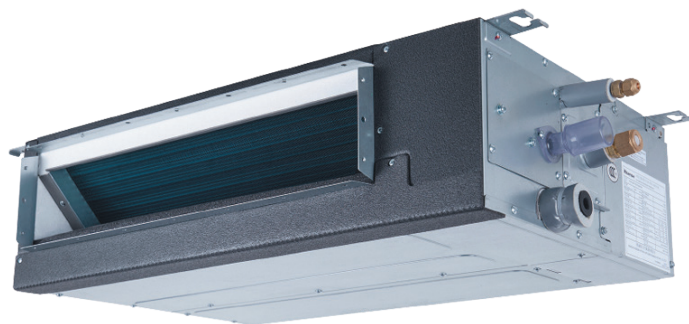
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.

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 °С



R32 | R410A *New*

В комплекте

ОПЦИИ

HYXE-VA01A

HYXE-VC01

HYXM-VB01A

HYJ-J01H

HYRE-VO2H

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/Ф/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:

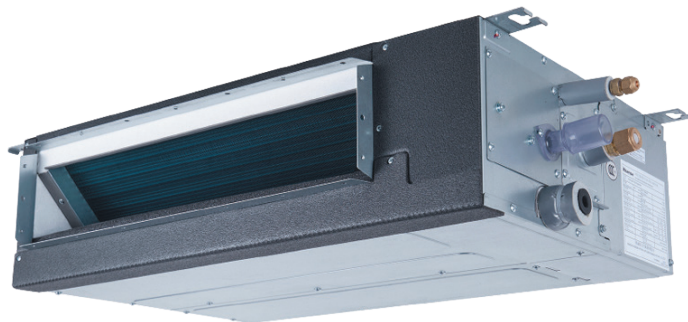
Охлаждение: температура в помещении на входе 27 °С, на выходе 19 °С; температура на улице 35 °С, длина трассы 7,5 м, перепад высот 0 м.

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

Уровень звукового давления получен в беззвонной 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 °С



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 электробезопасности	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		41/38/35/33/30/27		49/48/47/46/45/44
Расход воздуха, м³/ч	1680/1500/1380/1260/1140/1020		2130/1950/1770/1590/1410/1230		2340/2130/1860/1590/1410/1308		4320/4080/3900/3660/3450/3000
Степень защиты	IPX0						
Класс электробезопасности	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 беззвонной 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/Ф/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 °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.

## 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(A)	28/27/26/24/23/21		35/32/32/30/26/23		35/32/32/30/26/23		38/36/35/33/31/24
Расход воздуха, м³/ч	420/390/366/ 342/318/288		540/486/438/ 402/354/312		720/648/564/ 486/408/330		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 °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.

## 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 °С
- 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**


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/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33
Расход воздуха, м³/ч	520/500/490/ 450/430/420	590/550/520/ 490/450/420	590/550/520/ 490/450/420	620/550/520/ 490/450/420	690/660/620/ 540/520/480	970/900/850/ 800/730/690	1200/1080/1020/ 900/800/700	1400/1320/1200/ 1020/850/730
Степень защиты	IPX0							
Класс электробезопасности	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 URSCA	AVV-18 URSCA	AVV-24 URSCA	AVV-30 URSCB	AVV-38 URSCB	AVV-48 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**

HYPE-VC01

HYXM-VB01A

HYJ-J01H

HYPE-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
								
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 HYXE-VA01A

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 120×120 мм

## Индивидуальный пульт с сенсорным цветным дисплеем **HYXM-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 **HYXE-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 м<sup>2</sup>. 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:

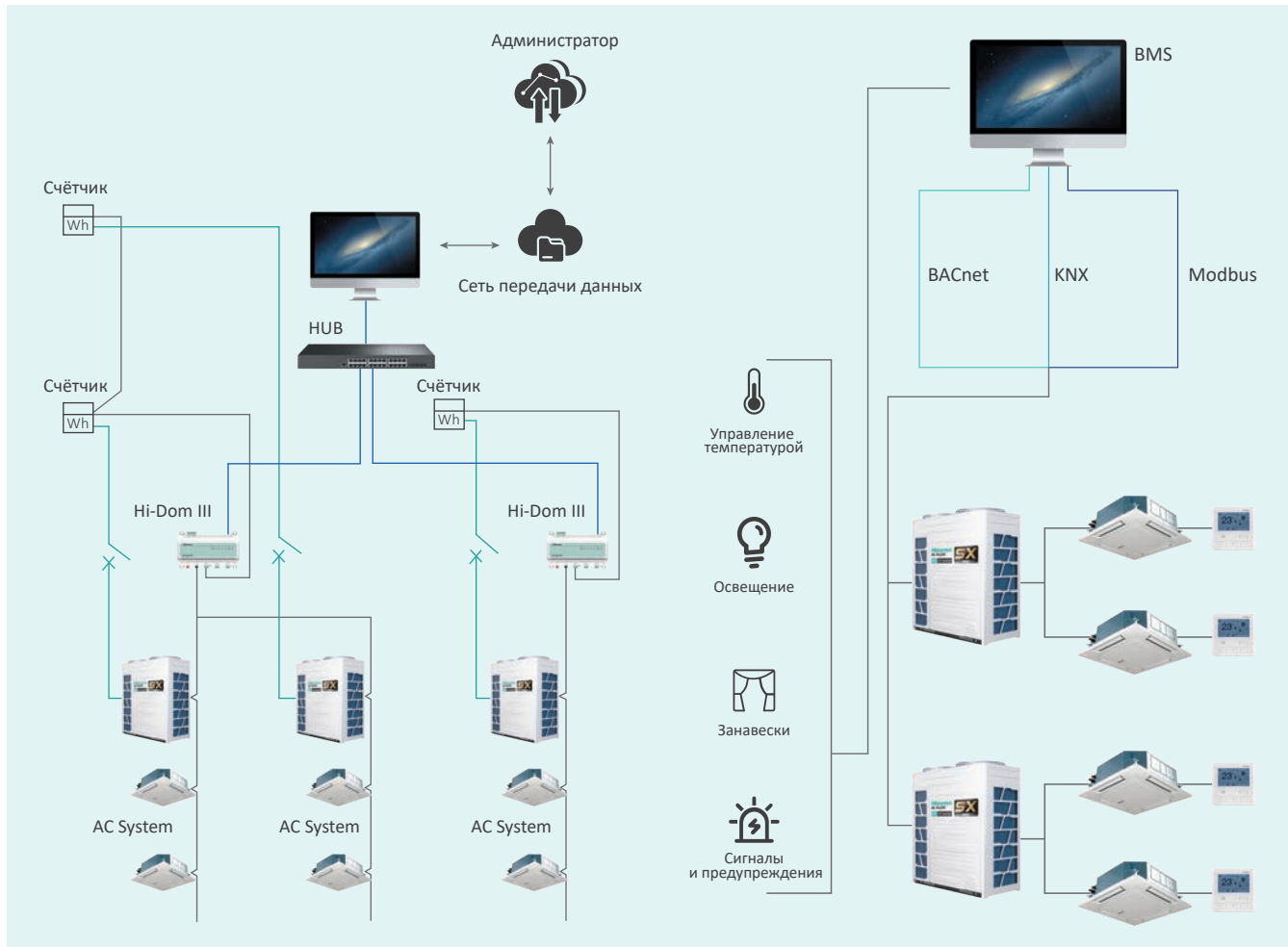
- Управление всеми функциями внутренних блоков
- Ограничение изменения параметров каждого блока
- История неисправностей
- Установка расписания, режим энергосбережения
- Контроль до 160 блоков с помощью одного Hi-Dom III, максимум до 5120 внутренних блоков.
- Раздельный учёт энергопотребления

### Адаптер HCPC-H2M4C

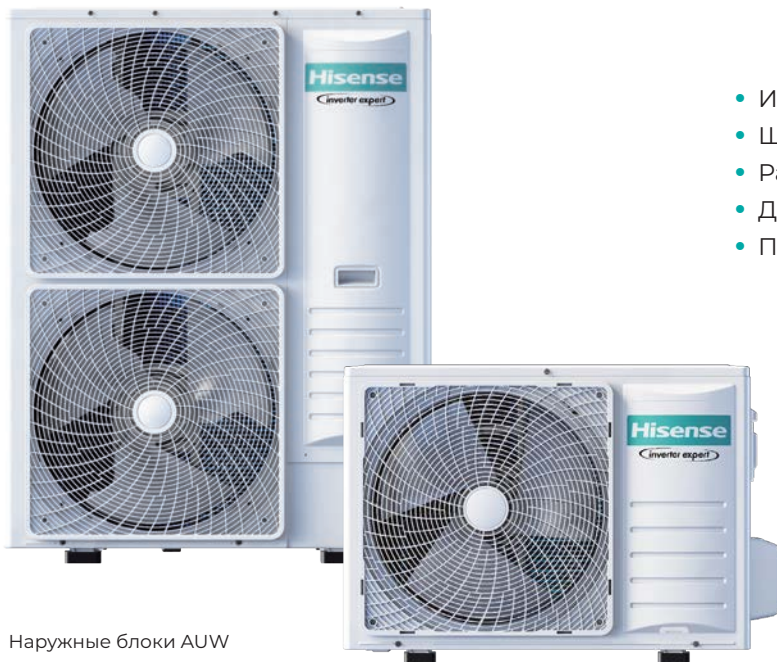


Адаптер HCPC-H2M4C позволяет интеграцию в систему BMS по протоколу Modbus

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



## Компрессорно-конденсаторные блоки Hisense inverter expert



Наружные блоки AUW

- 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 (1,30-3,60)	3,50 (1,30-4,20)	5,00 (1,50-6,00)	7,00 (2,00-8,50)	10,00 (2,70-12,00)	13,50 (4,30-15,50)	16,00 (5,00-18,00)	23,00 (7,50-24,50)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт	3,20 (1,30-4,00)	4,00 (1,30-5,00)	5,50 (1,50-6,50)	8,00 (2,00-9,50)	11,00 (2,70-13,00)	16,00 (3,70-17,10)	17,00 (5,00-21,00)	25,00 (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							

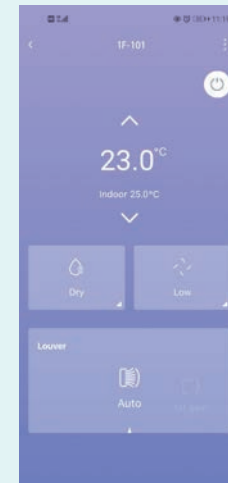
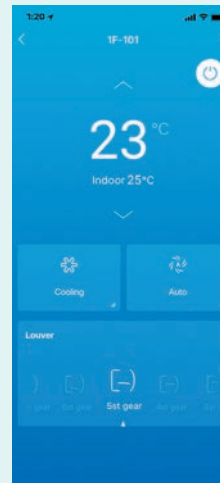
# WI-FI-MОДУЛЬ HI-MIT II



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

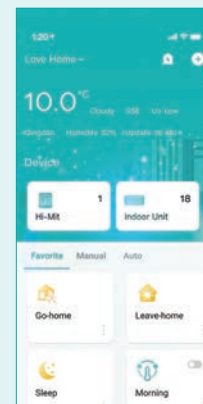
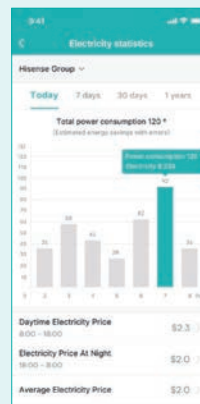
### ■ Wi-Fi-модуль для беспроводного доступа

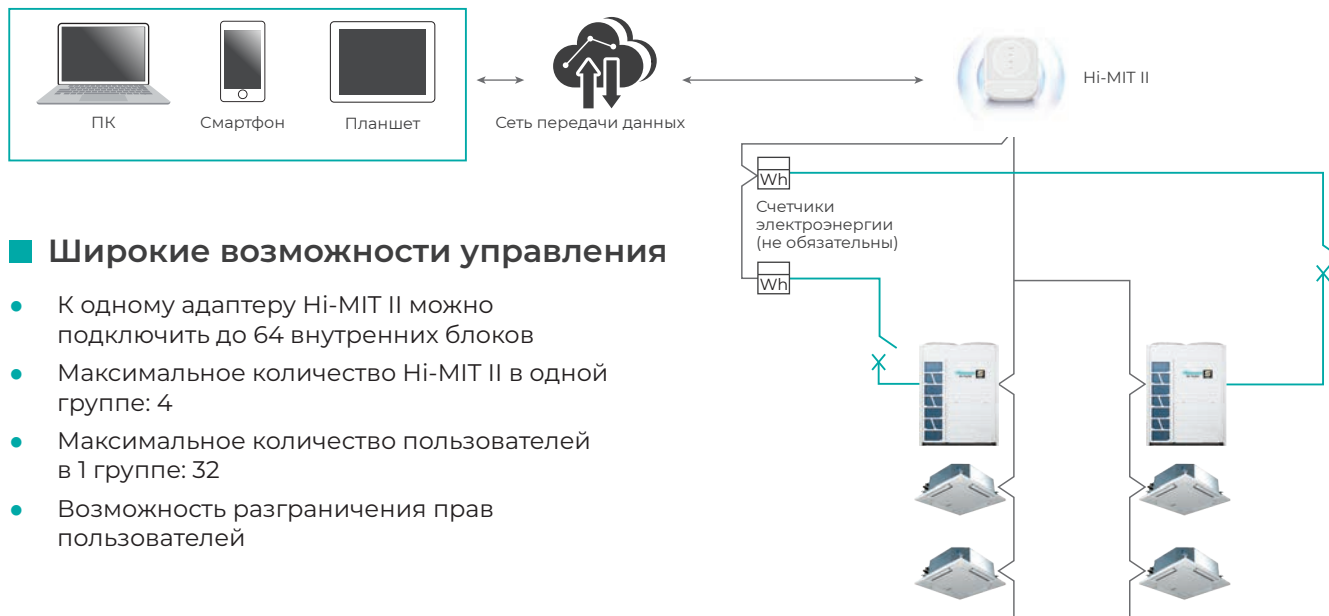
- Простое подключение
- Совместимость с iOS и Android
- Удобный, интуитивно понятный интерфейс



## ■ 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



— Линия связи  
— Линия электропитания

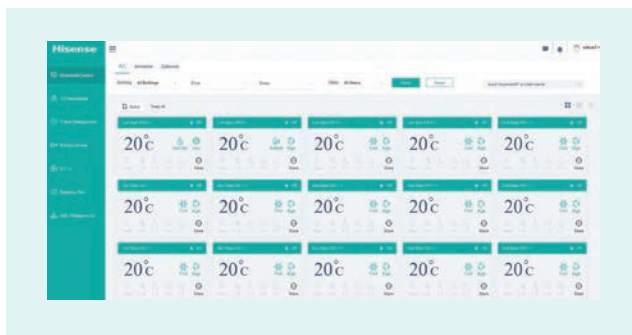
Модель	Напряжение питания	Макс. ток	Потребляемая мощность	Габариты	Вес
HCCS-H64H2C1M	12В (DC)	1А	2,4 Вт	91 x 117 x 31 мм	0,14 кг

# HI-DOM III



## ■ Особенности

- Центральное управление с возможностью отдельного 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

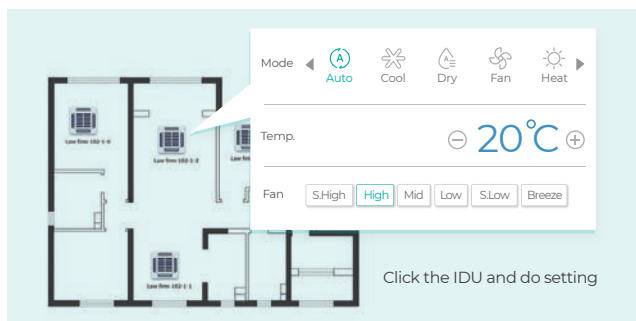


Date	Building	Floor	Room	A/C Name	T.P.F.S.	Cool	T.P.F.S.	Cool	T.P.F.S.	Cool	T.P.F.S.	Cool	T.P.F.S.	Cool	Total	Total Cost	
2019-12-01	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-02	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-03	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-05	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-06	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-07	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-08	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-09	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-10	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-11	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-12	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-13	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-14	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-15	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-16	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-17	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-18	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-19	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-20	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-21	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-22	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-23	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-24	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-25	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-26	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-27	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-28	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-29	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-30	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
2019-12-31	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101

Поблочный учет энергопотребления (для модели HCCS-N160N2C2YM):

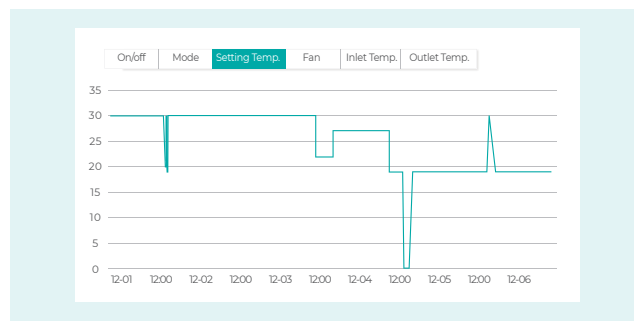
- Распределение общего потребления электроэнергии между жильцами здания или арендаторами помещений
- Совместимость со счетчиками электроэнергии «Меркурий» с Modbus RTU
- Учет энергопотребления внешних потребителей (актуально для наружных блоков серии W)
- Интуитивно понятный интерфейс

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ



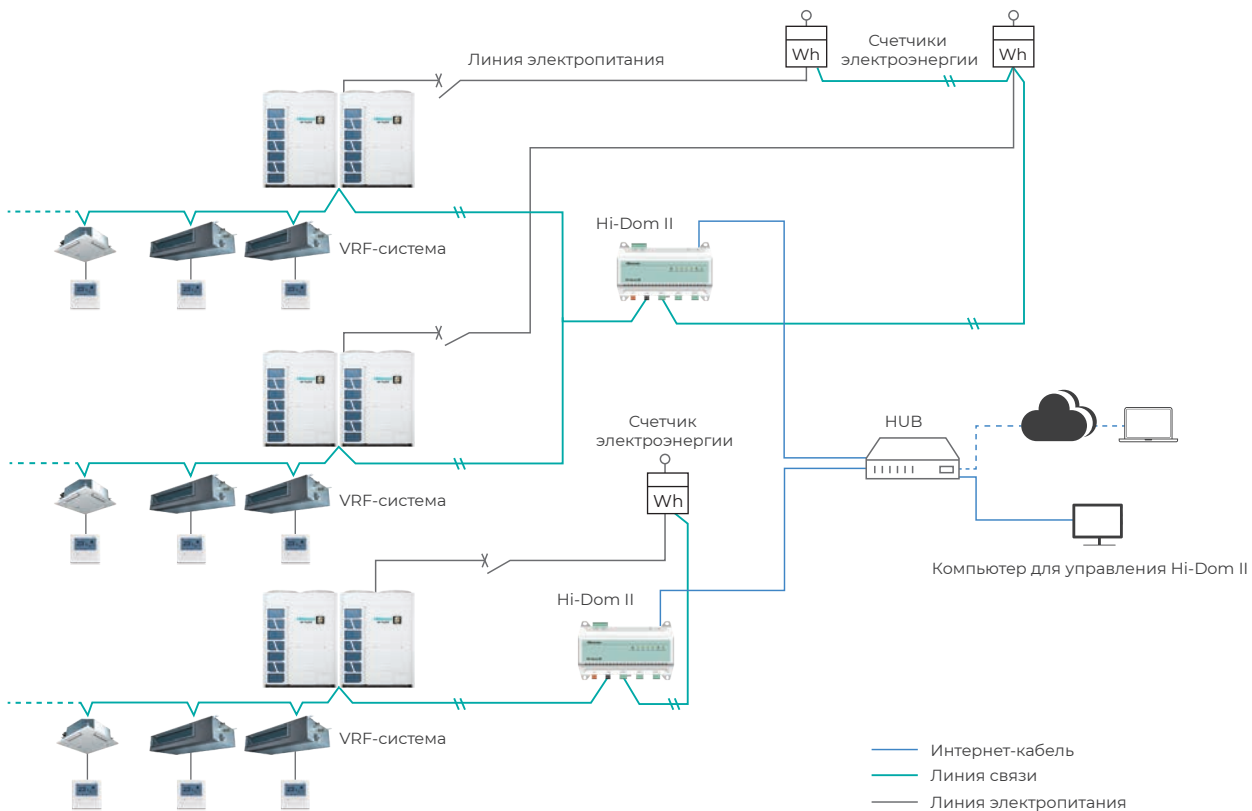
### 2D-навигация

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 получить 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



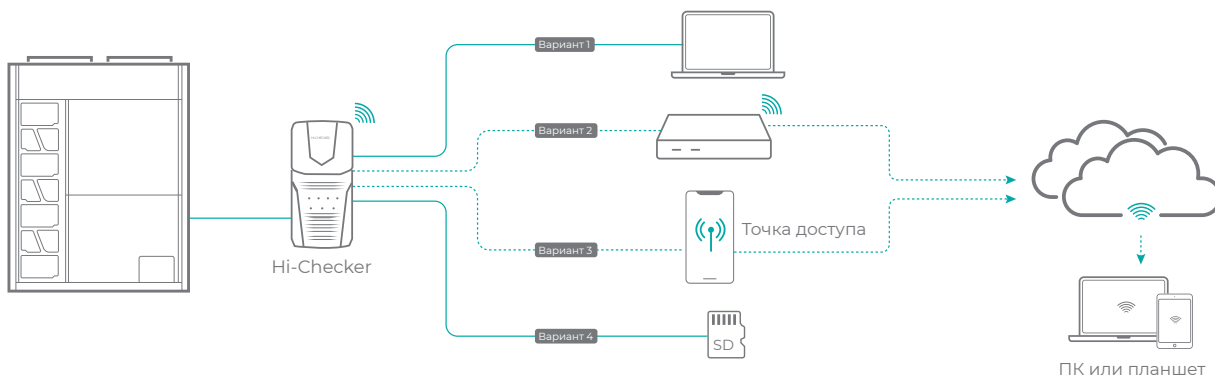
## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

### ■ 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.

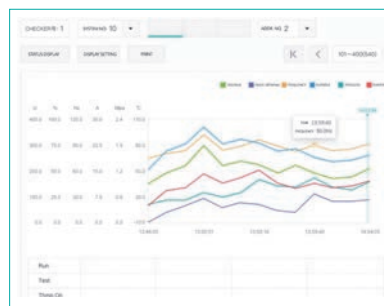
### Различные варианты доступа

- 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

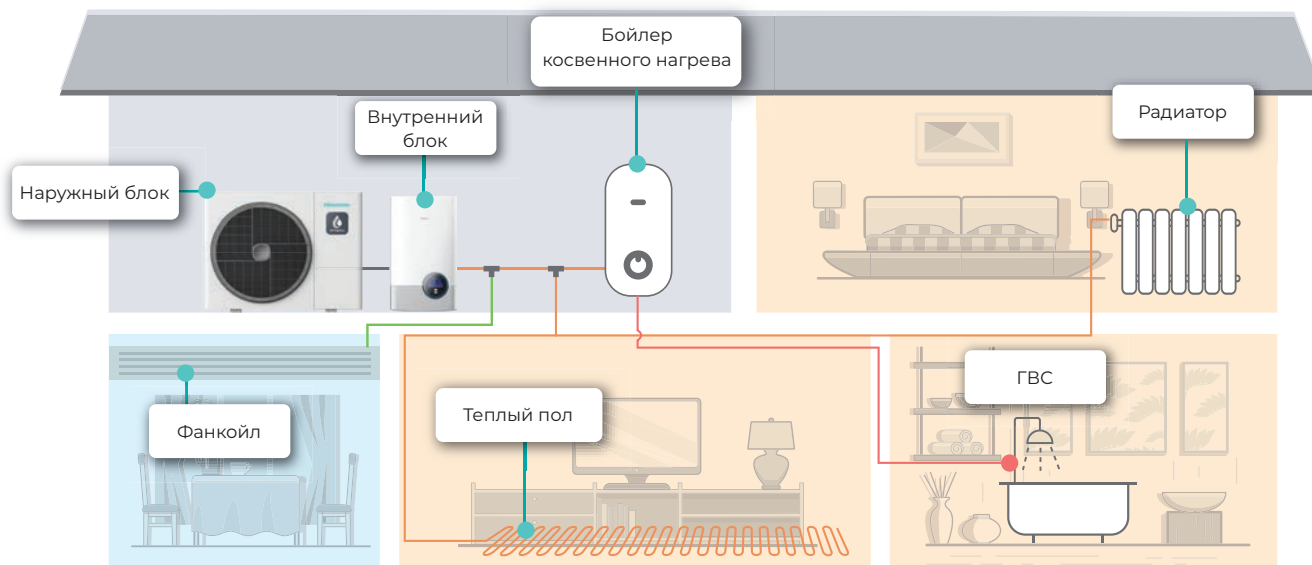
Система теплового насоса АТW (Air to Water или воздух-вода) — это инновационная энергосберегающая система для кондиционирования, отопления и нагрева воды, обеспечивающая исключительную производительность даже при экстремальных температурах наружного воздуха.

**Абсолютный комфорт**  
благодаря эффективной и экологичной работе

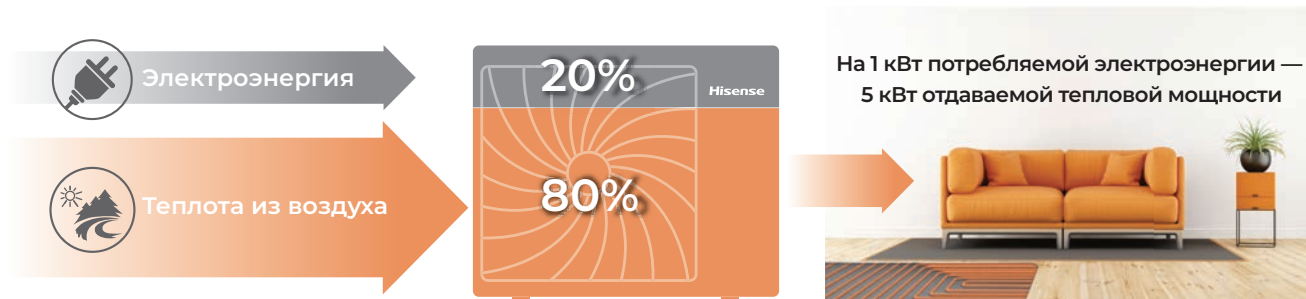


## Как работают тепловые насосы «воздух-вода»?

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 4.4/6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0kW	220-240/50/1 4.4/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0kW	220-240/50/1 4.4/6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0kW
	380-415/50/3 10.0/12.0/14.0/16.0kW	380-415/50/3 10.0/12.0/14.0/16.0kW	380-415/50/3 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	-		A	
	Тип	-		Инвертор	
Электрический водонагреватель (3 ступени)	Макс. потребляемая мощность	Вт		50	
		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.)	Высота × Ширина × Глубина	мм	890×520×320		
Габариты в упаковке	Высота × Ширина × Глубина	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-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1	
Электропитание					В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Обогрев <sup>1</sup>	OAT (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 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 47 / 55 °C	Производительность (Ном./Макс.)		кВт	4,40 / 6,00	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
	OAT (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 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
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Производительность (Ном./Макс.)		кВт	4,00 / 4,20	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
Охлаждение <sup>1</sup>	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Производительность номин.		кВт	4,4	5	6
			EER		-	3,9	3,7	3,6
		IWT/OWT 23 / 18 °C	Производительность номин.		кВт	5,6	6	7
		EER		-	5,6	5,6	5,1	
	Сезонная производительность <sup>2</sup>	Температура воды на выходе 35 °C	SCOP		-	5	4,93	4,92
			Сезонная эффективность отопления (ηs)		%	197	194	194
Класс энергоэффективности			-	A+++	A+++	A+++		
Температура воды 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 на выходе 18 °C		SEER		-	8,87	8,73	8,54	
		Сезонная эффективность охлаждения (ηs)		%	352	346	339	
		SEER		-	5,75	5,85	5,73	
Температура воды на выходе 7 °C		Сезонная эффективность охлаждения (ηs)		%	227	231	226	
	Нормальный режим (обогрев/охлаждение)				дБ(А)	47/47	48/47	50/47
Звуковое давление <sup>3</sup>	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	
		Диаметр труб	Газ		мм	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Жидкость		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			
	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-100HCDSAА	AHM-120HCDSAА	AHM-140HCDSAА	AHM-160HCDSAА
		380-415/50/3	В/Гц/Ф	AHM-100HEDSAА	AHM-120HEDSAА	AHM-140HEDSAА	AHM-160HEDSAА
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	мм (дюйм)		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) 7/6 °C	IWT/OWT 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
	IWT/OWT 47 / 55 °C	Производительность (Ном./Макс.)	кВт	9,0/11,0	11,2/13,0	13,0/15,0	15,0/17,0	
		COP (Ном.)	-	3,1	3,05	3,05	2,95	
Охлаждение <sup>1</sup>	OAT (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	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
	IWT/OWT 47 / 55 °C	Производительность (Ном./Макс.)	кВт	8,0/8,0	8,5/8,5	10,0/10,0	11,0/11,0	
		COP (Ном.)	-	2,15	2,1	2,05	2	
Охлаждение <sup>1</sup>	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Производительность номин.	кВт	8,5	10	11	13
			EER	-	3	2,85	2,85	2,7
	IWT/OWT 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 на выходе 35 °C	SCOP	-	-	4,83	4,76	4,61	4,49
		Сезонная эффективность отопления (ηs)	%	190	187	181	177	
	Температура воды на выходе 55 °C	Класс энергоэффективности	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	-	3,58	3,46	3,29	3,28	
Сезонная эффективность <sup>2</sup>	Температура воды на выходе 55 °C	Сезонная эффективность отопления (ηs)	%	140	135	129	128	
		Класс энергоэффективности	-	A++	A++	A++	A++	
	Звуковое давление <sup>3</sup>	Нормальный режим	дБ(A)	48	49	51	53	
		Тихий режим	дБ(A)	43	46	46	48	
Ночной режим		дБ(A)	42	42	44	44		
Звуковая мощность	Нормальный режим	дБ(A)	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	-	R32				
		Заводская	кг	1,8	1,8	2,7	2,7	
	Диаметр труб	Газ	мм	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
		Жидкость	дюйм	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.

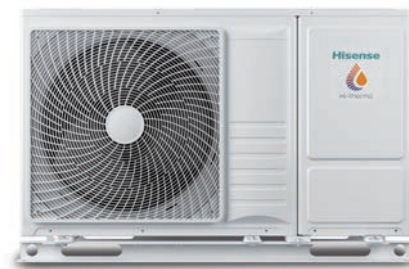
\*4: При наличии электрического водонагревателя ГВС, установленного в баке ГВС, заданная температура может достигать 75 °C.

\*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				АНЗ-044HCDS1		АНЗ-080HCDS1	
Электропитание				В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Обогрев <sup>1</sup>	OAT (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 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	
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Производительность (Ном./Макс.)	кВт	4,40 / 6,00	8,00 / 9,00	
	OAT (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Производительность (Ном./Макс.)	кВт	4,40 / 5,00	5,80 / 7,30	
			COP (Ном.)	-	3,26	3,14	
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Производительность (Ном./Макс.)	кВт	4,00 / 4,20	5,00 / 6,40	
Охлаждение <sup>1</sup>	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Производительность номин.	кВт	4,4	6,5	
			EER	-	4	3,35	
		IWT/OWT 23 / 18 °C	Производительность номин.	кВт	5,6	7	
			EER	-	5,6	5,1	
Сезонная производительность <sup>2</sup>	Температура воды на выходе 35 °C	SCOP		-	5,17	5	
		Сезонная эффективность отопления (ηs)		%	204	197	
		Класс энергоэффективности		-	A+++	A+++	
	Температура воды 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-044НСДС1	АНЗ-080НСДС1
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
		Тип	-	R32
	Заправка хладагентом	Заводская	кг	1,17
Рабочий диапазон		Обогрев	Температура наружного воздуха	°C (DB)
	Температура воды на выходе		°C	15~60
	ГВС	Температура наружного воздуха	°C (DB)	-25~40
		Температура воды в баке	°C	30~55 (75 <sup>*4</sup> )
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
Мин. расход воды			м³/ч	0,5
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 А +++ до D.

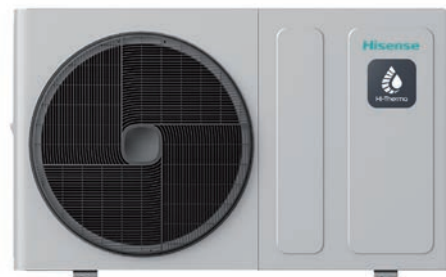
\*3: Указанные выше значения шума измерены в безэховой камере без учета отраженного сигнала, поэтому влияние отраженного сигнала необходимо учитывать на месте.

\*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

HP				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-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1	AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-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	3,3/10,0/12,5	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	
	OAT (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 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	
Охлаждение <sup>1</sup>	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 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 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	
	Температура воды на выходе 55 °C	Класс энергоэффективности	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		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(3,5НР)	120(4,0НР)	140(5,0НР)	160(6,0НР)	100(3,5НР)	120(4,0НР)	140(5,0НР)	160(6,0НР)	
Наружный блок			AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1	AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-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	
	Количество вентиляторов конденсатора	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	3900	3900	4200	4200	3900	3900	4200	4200	
	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
	Заправка		л	0,87	0,87	1,25	1,25	0,87	0,87	1,25	1,25
	Заправка хладагентом	Тип	- R32								
Заводская		кг	1,5	1,5	2	2	1,5	1,5	2	2	
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 <sup>*)</sup>								
	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	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"(папа)								
	Диаметр выпускного трубопровода	дюйм	G 1" (папа)								

**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-044HCDSAА-23	AHS-060HCDSAА-23	AHS-080HCDSAА-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	(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 объём 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) 7/6 °C	IWT/OWT 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 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) -7 / -8 °C	IWT/OWT 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
IWT/OWT 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		
Охлаждение <sup>1</sup>	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Производительность номин.	кВт	4,4	5,0	6,0
			EER	-	3,9	3,7	3,6
		IWT/OWT 23 / 18 °C	Производительность номин.	кВт	5,6	6,0	7,0
		EER	-	5,6	5,6	5,1	
	Сезонная производительность <sup>2</sup>	Температура воды 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 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 °С
- Температура воды на выходе 65 °С\*
- Два отдельных температурных контура
- Управление через приложение
- Централизованное управление системой и индивидуальное управление для каждого помещения



## Характеристики

Внутренний блок		AHS-100 HCDSAA-23	AHS-120 HCDSAA-23	AHS-140 HCDSAA-23	AHS-160 HCDSAA-23	AHS-100 HEDSAA-23	AHS-120 HEDSAA-23	AHS-140 HEDSAA-23	AHS-160 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 °С / Верхняя темп.: 35 °С ΔT: 5 °С	1,72	2,06	2,41	2,75	1,72	2,06	2,41	2,75
Водяной насос	Максимальный напор	м				12,5			
	Максимальный расход воды	м³/ч				4			
	Тип	-				Инвертор			
	Макс. потребляемая мощность	Вт				180			
Электрический водонагреватель (3 ступени)	кВт	2/4/6				2/4/6			
Запорный клапан с фильтром	Материал	-				Латунь			
	Диаметр	дюйм				1			
	Сетчатый фильтр	-				50			
	Тип	-				Самоочистка (с обратной промывкой)			
Габариты	Высота × Ширина × Глубина	мм				1885×595×625			
Габариты в упаковке	Высота × Ширина × Глубина	мм				2070×700×710			
Вес нетто	кг	126		128		126		128	
Вес брутто	кг	147,5		149		147,5		149	
Трубы хладагента	Тип соединения	-				Соединение с конусной гайкой			
	Труба газа	мм				15,88 (5/8)			
	Труба жидкости	дюйм				9,53 (3/8)			
Подключение труб отопления	Тип соединения	-				Соединение с конусной гайкой			
	Запорные клапаны	дюйм				G 1"(мама) - G 1"(мама)			
	Диаметр впускного трубопровода	дюйм				G 1"(мама)			
	Диаметр выпускного трубопровода	дюйм				G 1"(мама)			
Подключение труб ГВС	Тип соединения	-				Соединение с конусной гайкой			
	Диаметр впускного трубопровода	дюйм				G 3/4"(мама)			
	Диаметр выпускного трубопровода	дюйм				G 3/4"(мама)			
Номинальный объём водонагревателя	л	230							
Звуковое давление <sup>3</sup>	дБ(А)	26	26	26	26	26	26	26	26
Звуковая мощность	дБ(А)	42	42	42	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	
	Температура воды на выходе 55 °C	Класс энергоэффективности	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		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	
Звуковое давление <sup>3</sup>	Нормальный режим			дБ(A)	48	49	51	53	48	49	51	53
	Тихий режим			дБ(A)	43	46	46	48	43	46	46	48
	Ночной режим			дБ(A)	42	42	44	44	42	42	44	44
Звуковая мощность				дБ(A)	62	64	66	67	62	64	66	67
Вентилятор	Количество вентиляторов конденсатора			-	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			
Габариты в упаковке				Высота × Ширина × Глубина	мм				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	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	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 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.

## 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.