























Haier Тепловые насосы





Описание функций

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | A+++ / A++ | Класс энергоэффективности при температуре воды на выходе 35 °C / класс энергоэффективности при температуре воды на выходе 55 °C |
|  | Технология Full DC Inverter | DC-инверторный компрессор и DC безщеточный привод вентилятора |
|  | Двухзональное управление | Раздельное управление температурой воды для 2-х зон |
|  | Максимальная температура воды 60 °C | Максимальная температура воды на выходе 60 °C |
|  | Быстрый нагрев воды | Быстрый нагрев воды в баке за счет встроенного ТЭНа |
|  | Тихий режим | Снижения уровня шума за счет снижения производительности компрессора и скорости вентилятора |
|  | Режим «Turbo» | Увеличение производительности компрессора и скорости вентилятора для более быстрого достижения заданной температуры |
|  | Погодозависимое управление | Управление температурой Зоны 1 и Зоны 2 в зависимости от уличной температуры |
|  | Стерилизация | Догрев воды в баке ТЭНом, чтобы убить бактерии. |
|  | Автоматический режим | Автоматический выбор режима работы охлаждения / обогрева в зависимости от температуры окружающей среды |
|  | Modbus | Встроенный шлюз Modbus, не требуется внешний шлюз для подключения |
|  | Режим «Выходные» | В этом режиме тепловой насос работает на поддержание минимальных параметров системы |
|  | Расписание | Пользователь может создавать собственные программы работы, присваивать им названия, устанавливать таймер включения и выключения, выбирать режим работы, устанавливать температуру воды на выходе и т.д. После выбора программы система будет автоматически ее выполнять. |
|  | Нагрев за счет солнечной энергии | Возможность использования солнечной энергии для нагрева воды в баке |

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
|  | Вспомогательный источник тепла | Тепловой насос может автоматически работать в тандеме с котлом |
|  | Подогрев бассейна | Управление нагревом воды в бассейне |
|  | Бивалентное управление | Настраиваемое автоматическое включение котла и выключение теплового насоса при падении наружной температуры до определенного уровня |
|  | Просушка пола | Предварительный нагрев пола, чтобы удалить с поверхности влагу |
|  | Анти-замерзание | Специальная программа предотвращает замерзание водяной системы |
|  | Анти-ржавчина | Специальная программа защищает водяной насос от коррозии и ржавчины |
|  | Журнал ошибок | Для быстрого устранения возможных проблем используйте журнал ошибок в контроллере |
|  | Проверка параметров | Большинство рабочих параметров системы могут быть проверены с использованием функции «System Status», это очень удобно для диагностики и настройки системы. |

Преимущества

Высокая эффективность

Сплит системы имеют класс энергоэффективности A+++ . SCOP при температуре воды на выходе 35° достигает 4,97, а COP при температуры воды на выходе 35 °C достигает 5,06.



| Тип системы | Моноблок | | Сплит |
|-------------------------------------|---|--------------|---|
| Описание | Моноблок – готовое решение включающее в себя все гидравлические компоненты. Состоит только из наружного блока. Основное преимущество моноблока – простота установки, отсутствие необходимости монтажа фреоновой магистрали. | | Сплит система состоит из наружного и внутреннего блока. Теплообмен воздуха и воды происходит во внутреннем блоке. основное преимущество – возможность работы при более низкий температурах и меньшая вероятность замерзания за счет отсутствия водяных труб на улице. |
| Серия | ATW Monoblock | Monoblock HE | ATW Split |
| Класс энергоэффективности | A+++ / A++ | A+++ | A+++ |
| Преимущества | | | |
| A+++ / A++ | ● | ● | ● |
| Технология Full DC Inverter | ● | ● | ● |
| Двухзональное управление | | ● | ● |
| Максимальная температура воды 60 °C | | ● | ● |
| Быстрый нагрев воды | | ● | ● |
| Тихий режим | | ● | ● |
| Режим «Turbo» | ● | ● | ● |
| Погодозависимое управление | | ● | ● |
| Стерилизация | | ● | ● |
| Автоматический режим | | ● | ● |
| Modbus | ● | ● | ● |
| Режим «Выходные» | | ● | ● |
| Расписание | | ● | ● |
| Нагрев за счет солнечной энергии | | ● | ● |
| Вспомогательный источник тепла | ● | ● | ● |
| Подогрев бассейна | | ● | ● |
| Бивалентное управление | | ● | ● |
| Просушка пола | ● | ● | ● |
| Анти-замерзание | ● | ● | ● |
| Анти-ржавчина | | ● | ● |
| Журнал ошибок | | ● | ● |
| Проверка параметров | | ● | ● |

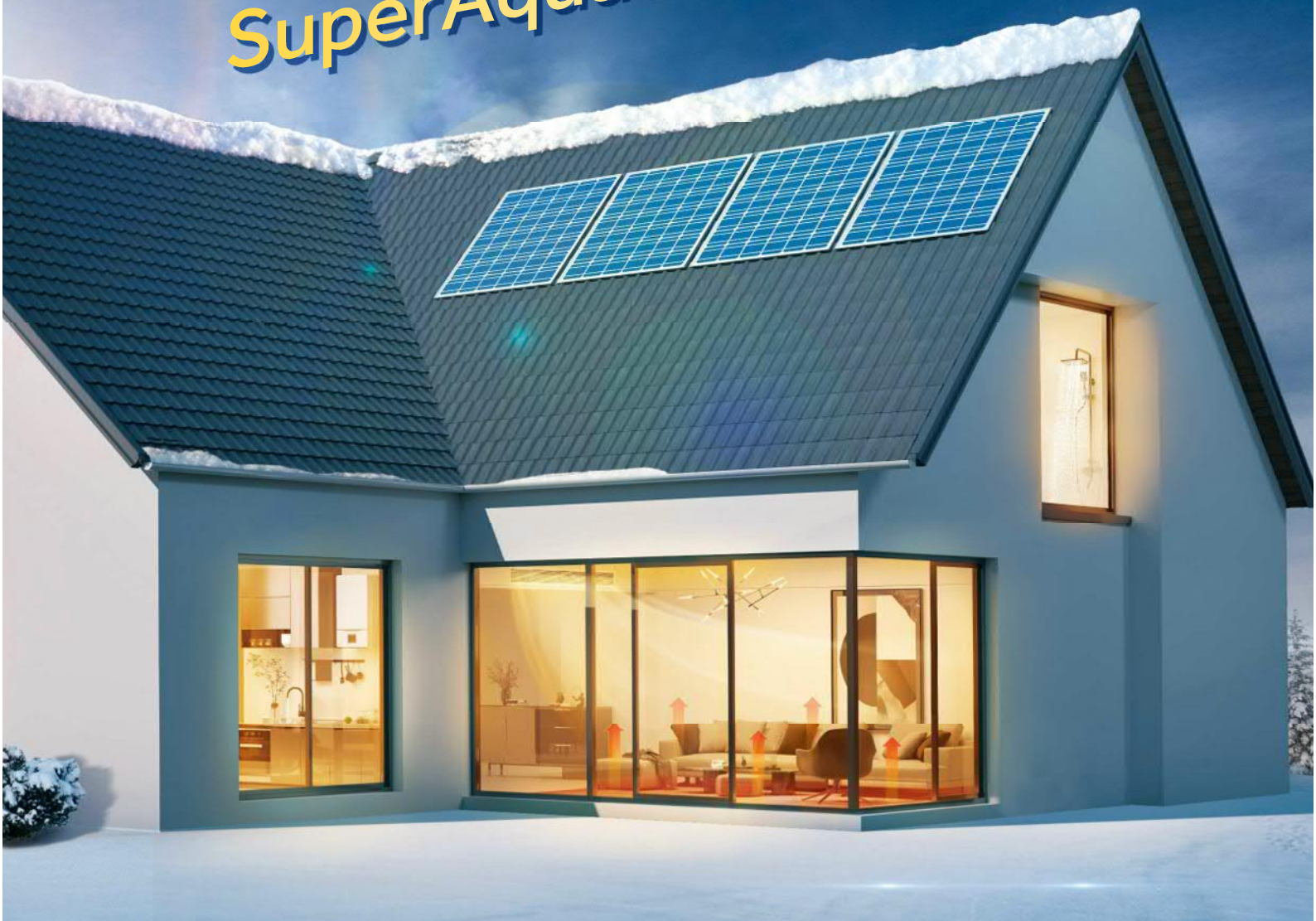
Модельный ряд



| Модель | 4 кВт | 5/6 кВт | 7/8 кВт | 9/10 кВт |
|----------------------|---|---|--|---|
| ATW Monoblock | | |  AU082FYCRA(HW) | |
| Monoblock HE | |  AW052MUCHA |  AW072MUCHA |  AW092MUCHA |
| ATW Split |  AW042SSCHA HU062WAMNA |  AW062SSCHA HU062WAMNA |  AW082SNCHA HU102WAMNA |  AW102SNCHA HU102WAMNA |

| Модель | 11/12 кВт | 14 кВт | 15/16 кВт | 19 кВт |
|----------------------|---|---|--|--------|
| ATW Monoblock |  AU112FYCRA(HW) | |  AU162FYCRA(HW) | |
| Monoblock HE |  AW112MXCHA AW11NMXCHA |  AW142MXCHA AW14NMXCHA |  AW162MXCHA AW16NMXCHA | |

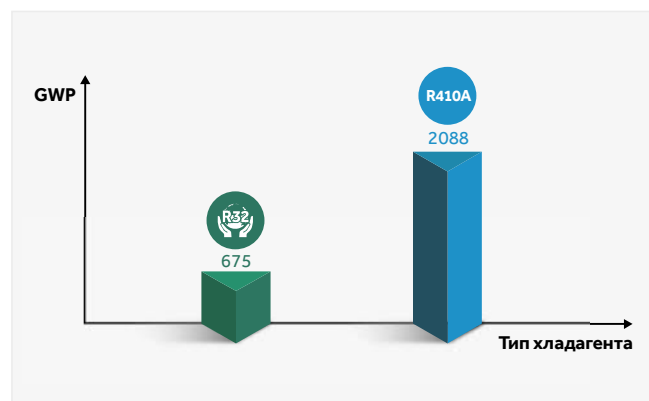
Почему выбирают Haier SuperAqua ATW Monobloc?



Экологичность

Экологичный фреон R32

Все тепловые насосы Super Aqua используют новый фреон R32, который оказывает гораздо меньшее влияние на окружающую среду по сравнению R410A.

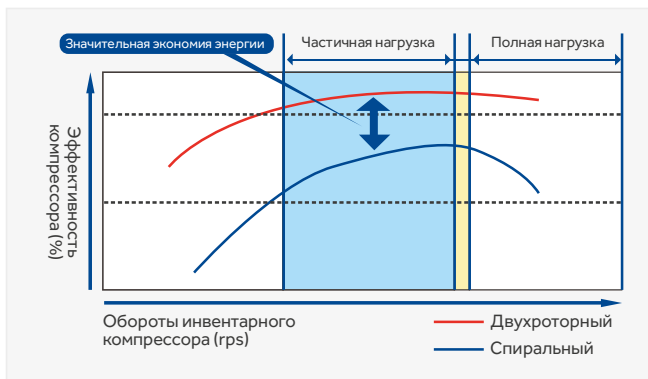


Высокая эффективность

Энергоэффективность серии Моноблок ATW Super Aqua A+++ при температуре воды на выходе 35 °С и A++ при температуре воды на выходе 55 °С.

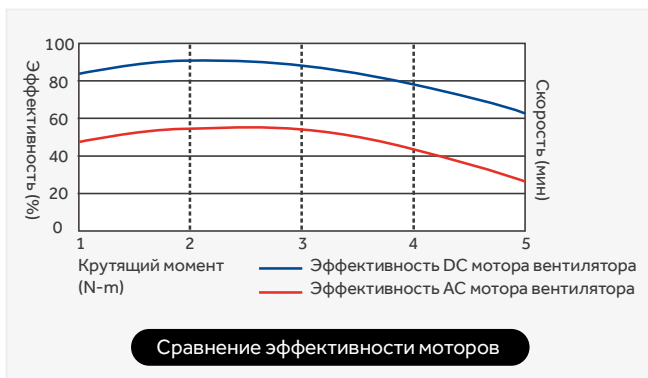
Технология Full DC Invertor

Все тепловые насосы оснащены двухроторными DC-инверторными компрессорами, имеющими меньший размер и большую эффективность по сравнению со спиральными компрессорами. У таких компрессоров также ниже уровень вибрации, а значит и уровень шума.



Бесступенчатое регулирование

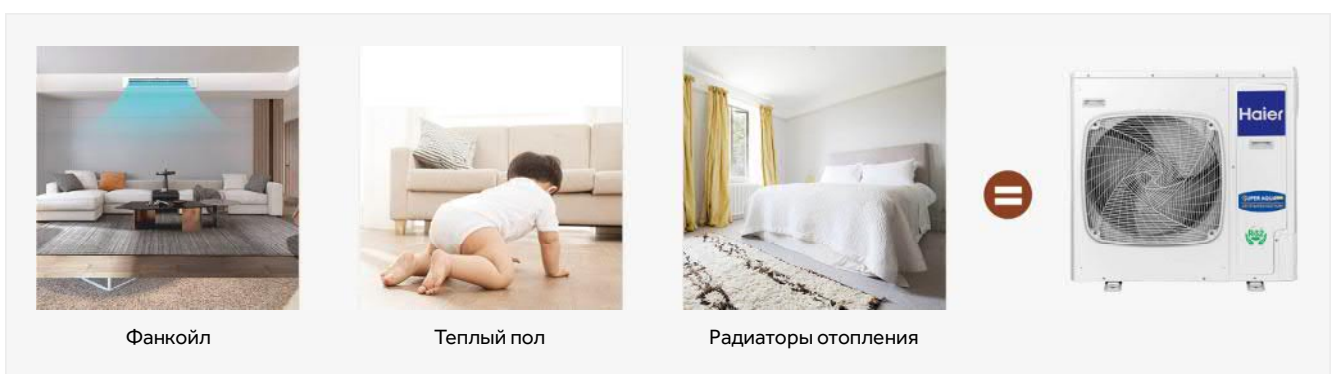
Высокоэффективные DC приводы обеспечивают возможность бесступенчатого регулирования. Мощность прибора регулируется в зависимости от изменения температуры воды и нагрузки для оптимизации теплообмена и снижения потребления энергии и шума.



Комфорт

Горячая вода 55 °С

Haier Super Aqua предлагает интегрированную конструкцию, чтобы обеспечить максимальный уровень комфорта у вас дома. Температура воды на выходе от 5 °С до 55 °С для комфортного охлаждения и обогрева, а также приготовление горячей воды для нужд ГВС. Можно использовать в системах отопления с фанкойлами, теплым полом или радиаторами.



Низкий уровень шума

Комплексный подход к снижению уровня шума.

Компрессор

Установлен на вибропоглощающих опорах и обернут специальным материалом для снижения уровня вибрации и шума.

Осевой вентилятор

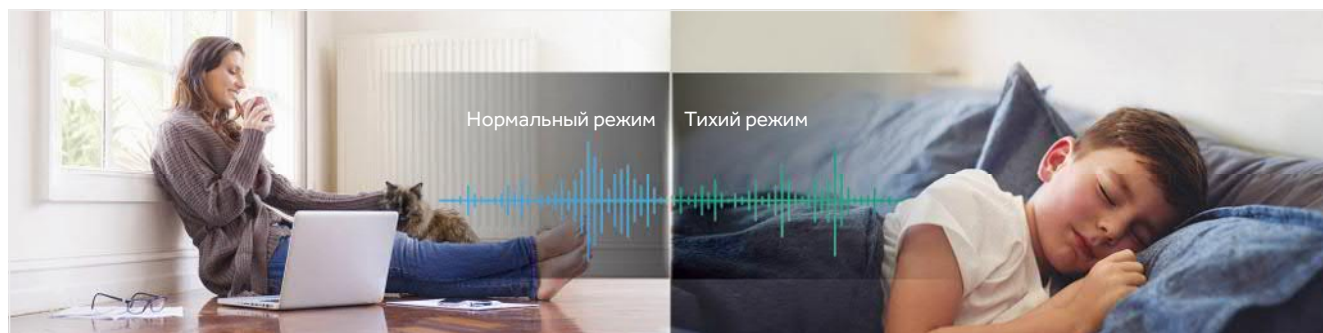
Безщеточный DC привод и аэродинамическая крыльчатка снижают уровень вибрации и шума.

Трубопровод

Новый дизайн системы труб – снижение уровня шума и вибрации.

Тихий режим

Снижение производительности для уменьшения уровня шума.



Удобство монтажа

Простой монтаж

Компактный дизайн позволяет легко установить тепловой насос даже в ограниченном пространстве.



Надежность

Предотвращение замерзания

Специальная программа защиты от замерзания защищает водяные компоненты от повреждения.



Широкий диапазон эксплуатационных температур

Работа в режима обогрева при температуре окружающей среды до -20°C .



Система управления

Совместимость с BMS системами

Встроенный шлюз MODBUS RTU позволяет подключаться напрямую к системам BMS и BAS.



Широкие возможности применения

Широкий диапазон доступных мощностей от 4 до 19 кВт делает Super Aqua универсальным решением как для жилых домов, так и для небольших коммерческих объектов. Насосы малой мощности обычно используются для вновь возводимых жилых домов с высокой энергоэффективностью. Насосы средней мощности могут быть использованы при реконструкции. Наиболее мощные модели обычно применяются на объектах коммерческой недвижимости: в ресторанах, кафе, салонах красоты и др.



Моноблок Super Aqua ATW

Тепловой насос воздух-вода

Моноблочный тепловой насос воздух-вода обеспечивает обогрев, охлаждение и приготовление горячей воды, обладает высокой эффективностью и низкими эксплуатационными затратами.



A+++ / A++



Технология Full DC Inverter



Режим «Turbo»



Modbus



Вспомогательный источник тепла



Просушка пола



Анти-замерзание

Преимущества

- Экологичный фреон R32.
- Технология Full DC Inverter.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Простой монтаж.

* Приобретается отдельно

** Для подключения нагревательно-охлаждающего оборудования внутри помещения

Моноблок Super Aqua ATW



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)
AU162FYCRA(HW)



YR-E27



ATW-A01
(Опция)

| Модель | | AU082FYCRA(HW) | AU112FYCRA(HW) | AU162FYCRA(HW) |
|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Охлаждение | | | | |
| Режим охлаждения ⁽¹⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 7,0 | 13,5 | 16,0 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 1,89 | 2,94 | 3,64 |
| | EER | 3,7 | 4,6 | 4,4 |
| Режим охлаждения ⁽²⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 5,5 | 11,5 | 14,5 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 2,34 | 3,83 | 4,92 |
| | EER | 2,35 | 3,0 | 2,95 |
| Диапазон допустимой температуры окружающего воздуха, °C | | 10 ~ 46 | 10 ~ 46 | 10 ~ 46 |
| Температура воды на выходе, °C | | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |
| Обогрев | | | | |
| Режим обогрева ⁽³⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 7,8 | 11 | 16 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 1,77 | 2,61 | 3,86 |
| | COP | 4,4 | 4,22 | 4,15 |
| Режим обогрева ⁽⁴⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 7,01 | 9,99 | 14,01 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 2,76 | 4,4 | 5,63 |
| | COP | 2,54 | 2,27 | 2,49 |
| Диапазон допустимой температуры окружающего воздуха, °C | | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 |
| Температура воды на выходе, °C | | 25 ~ 55 | 25 ~ 55 | 25 ~ 55 |
| Расход воды, л / мин. | | 23 | 31,5 | 45,8 |
| Подключение по воде (вход / выход) | | 1" | 1" | 1" |
| Тип хладагента | | R32 | | |
| Размеры (Ш × Г × В), мм | Без упаковки | 950 × 370 × 965 | 950 × 370 × 1500 | 950 × 370 × 1500 |
| | В упаковке | 1010 × 480 × 1100 | 1010 × 480 × 1630 | 1010 × 480 × 1630 |
| Вес, кг | Без упаковки | 87 | 145 | 145 |
| | В упаковке | 97 | 157 | 157 |
| Уровень шума (звуковая мощность) ⁽⁵⁾ , дБ(А) | | 64 | 68 | 68 |
| Электропитание | | Ф / В / Гц | | |
| Максимальный рабочий ток, А | | 21,3 | 24,3 | 31,7 |
| Рекомендуемый номинал автоматического выключателя, А | | 32 | 32 | 40 |
| Аксессуары | Проводной пульт | YR-E27 | | |
| | Плата управления ГВС (опция) | ATW-A01 | | |

Технические характеристики указаны для следующих рабочих условий:

1) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 18 °C; температура наружного воздуха = 35 °C по сух. т.

2) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 7 °C; температура наружного воздуха = 35 °C по сух. т.

3) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 35 °C; температура наружного воздуха = 7 °C по сух. т./6 °C по мокр. т.

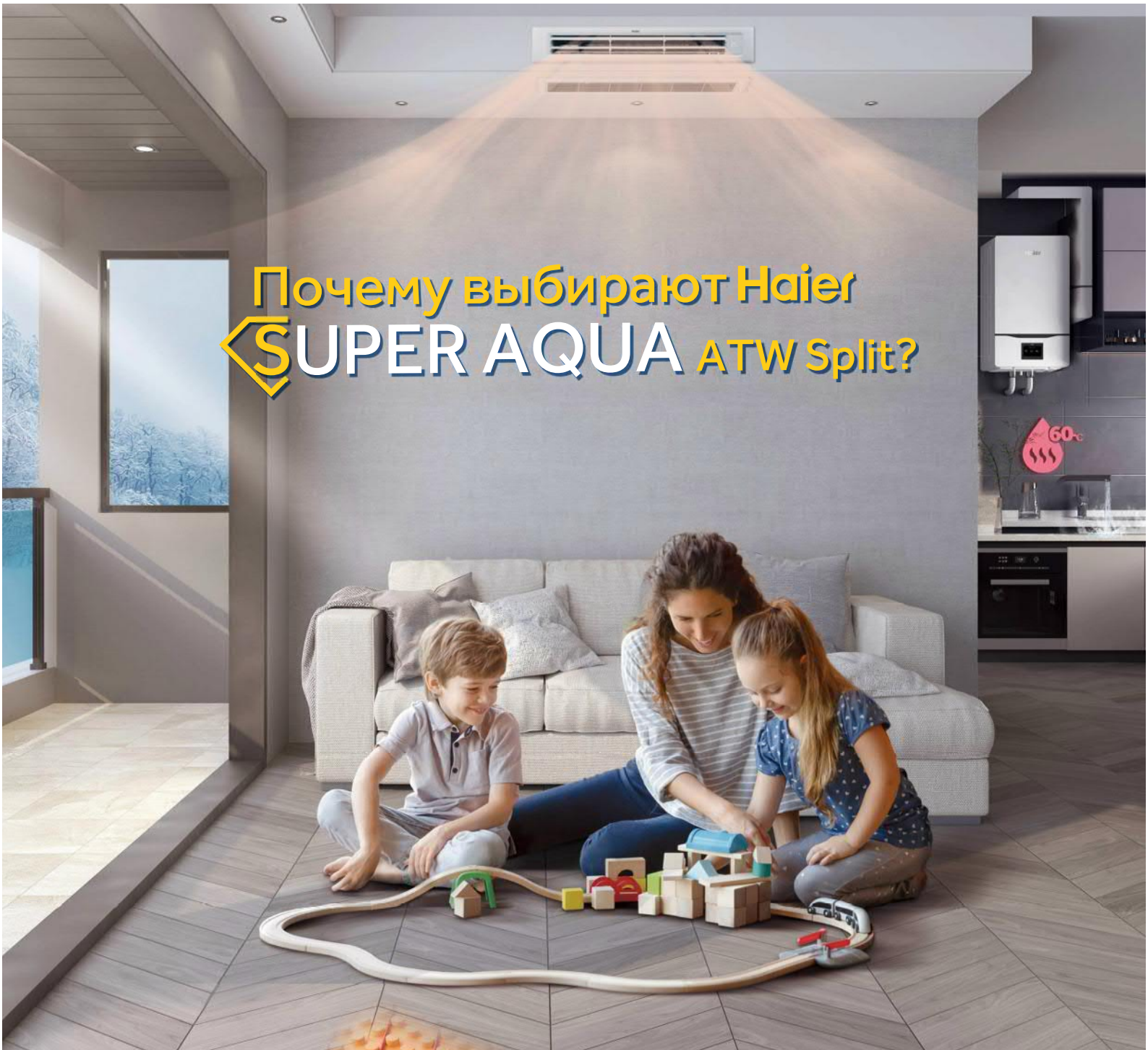
4) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 55 °C; температура наружного воздуха = 7 °C по сух. т./6 °C по мокр. т.

5) Тестирование звуковой мощности проводилось в полубезэховой камере.

6) В целях дальнейшего совершенствования продукции указанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7) Плата ATW-A01 позволяет обеспечить снабжение с помощью теплового насоса горячей водой для бытовых нужд, при этом следует иметь в виду, что одновременное использование режимов отопления и ГВС невозможно.

Почему выбирают Haier SUPER AQUA ATW Split?



Высокая эффективность

Сплит системы имеют класс энергоэффективности A+++ . SCOP при температуре воды на выходе 35° достигает 4,97, а COP при температуры воды на выходе 35°C достигает 5,06.



Комфорт

Высокая температура воды на выходе

Температура воды на выходе 60 °С без использования дополнительного нагревателя даже при температуре наружного воздуха -15 °С



Двухзонное управление

Поддерживается возможность индивидуального управления температурой для 2-х зон. Используйте эту настройку для максимального комфорта или экономии энергии.

Быстрое приготовление горячей воды

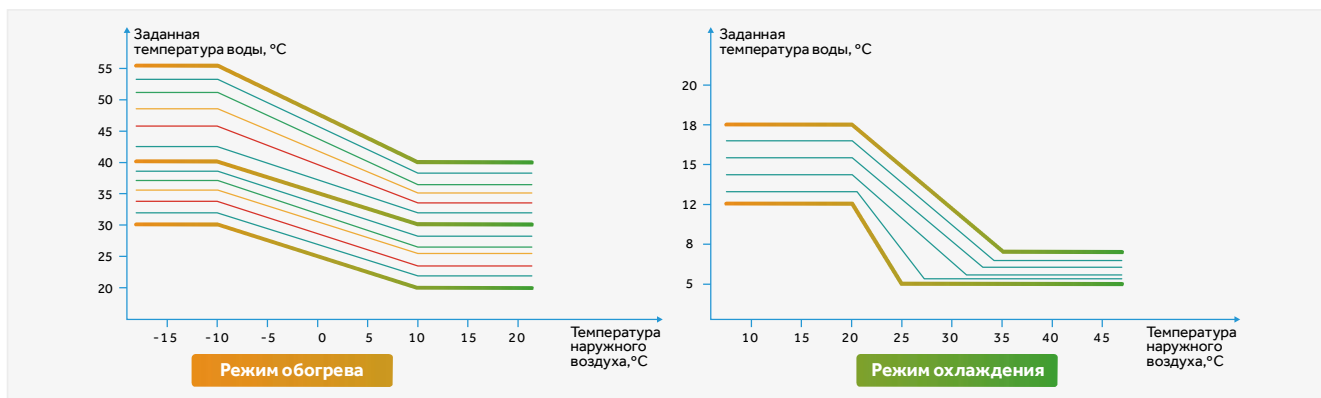
Функции быстрого приготовления горячей воды позволяет включать ТЭН водонагревательного бака одновременно с запуском теплового насоса. Это позволяет снизить зависимость от температуры наружного воздуха и нагрузки на компрессор. Примечание: доступно только при выборе режима ГВС



Удобный монтаж

Температурная зависимость

Температура в Зоне 1 и Зоне 2 может автоматически управляться в зависимости от температуры уличного воздуха. Возможно задание собственного графика для максимального комфорта или экономии энергии.



Стерилизация

Повестствователь может активировать режим стерилизации и установить дату и время на пульте управления. Вода в воздухо-нагревательном баке будет нагрета до 75 °С, чтобы убить большинство микроорганизмов в ней. В процессе стерилизации индикация на пульте будет напоминать пользователю, о том, что идет процесс стерилизации.

Примечание: только когда ТЭН в водонагревательном баке поддерживает управление насосом Haier.



Журнал ошибок

Ошибки хранятся в журнале для упрощения диагностики и быстрого решения потенциальных проблем.

Параметры системы

Большинство рабочих параметров системы могут быть проверены с использованием функции «System Status», это очень удобно для диагностики и настройки системы.

Автоматический режим

В автоматическом режиме выбор режима работы теплового насоса (обогрев \ охлаждение) выбирается автоматически в зависимости от температуры окружающей среды.

Простое управление

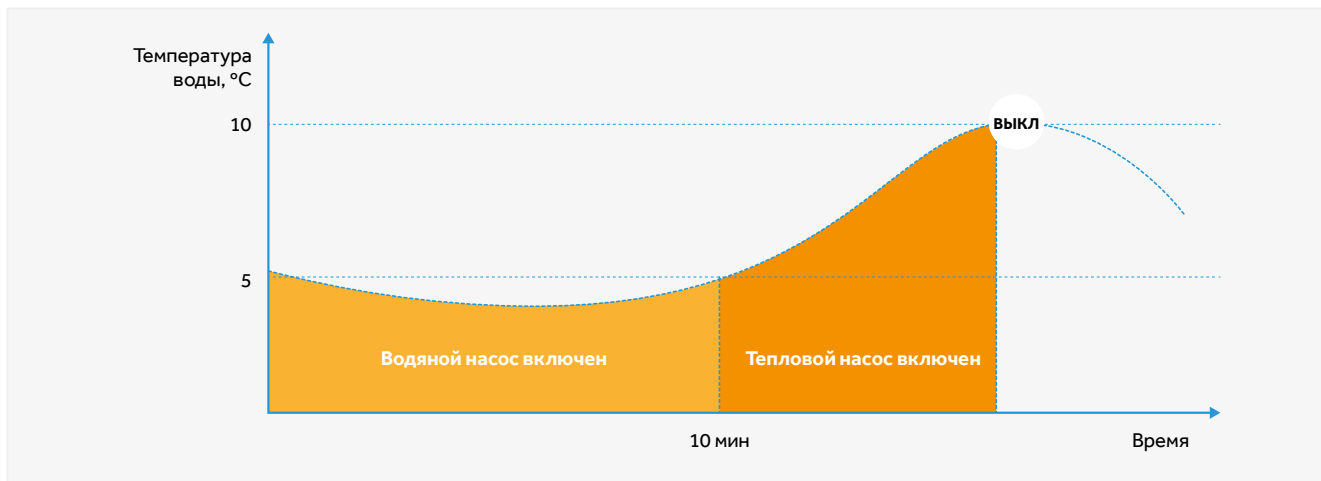
Удобный пульт управления с большим (5") сенсорным экраном и интуитивно понятным интерфейсом.



Надежность

Интеллектуальная система предотвращения замерзания

При снижении температуры воды ниже 5 °С включается водяной насос, а если такая температура сохраняется в течение 10 минут, включается тепловой насос.



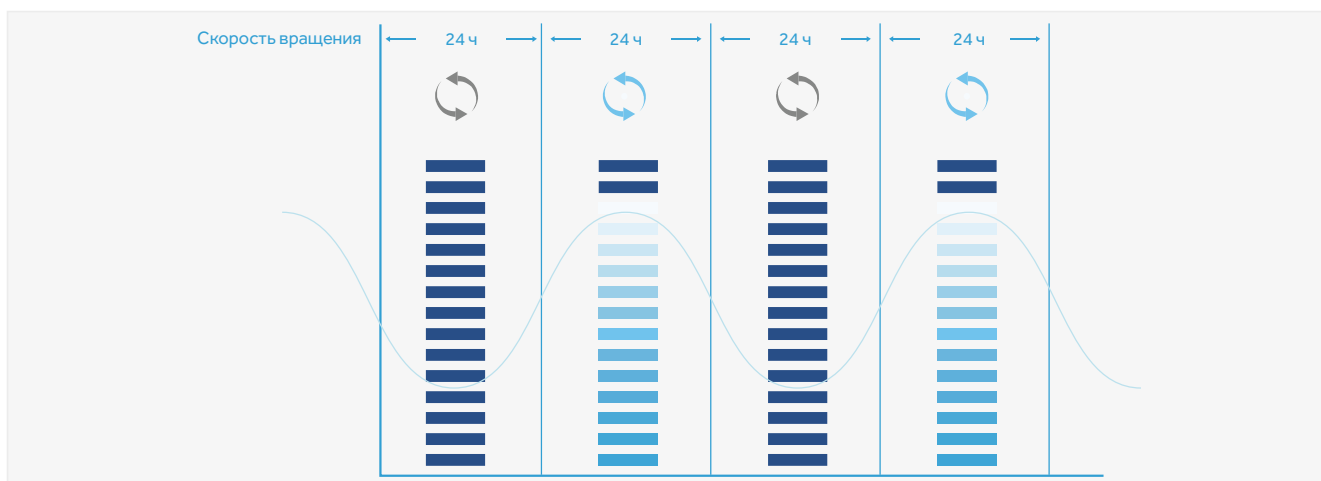
Сухой пол

Значительное повышение температуры пола для его высушивания. Этот режим используется, если на полу образовалась влага.



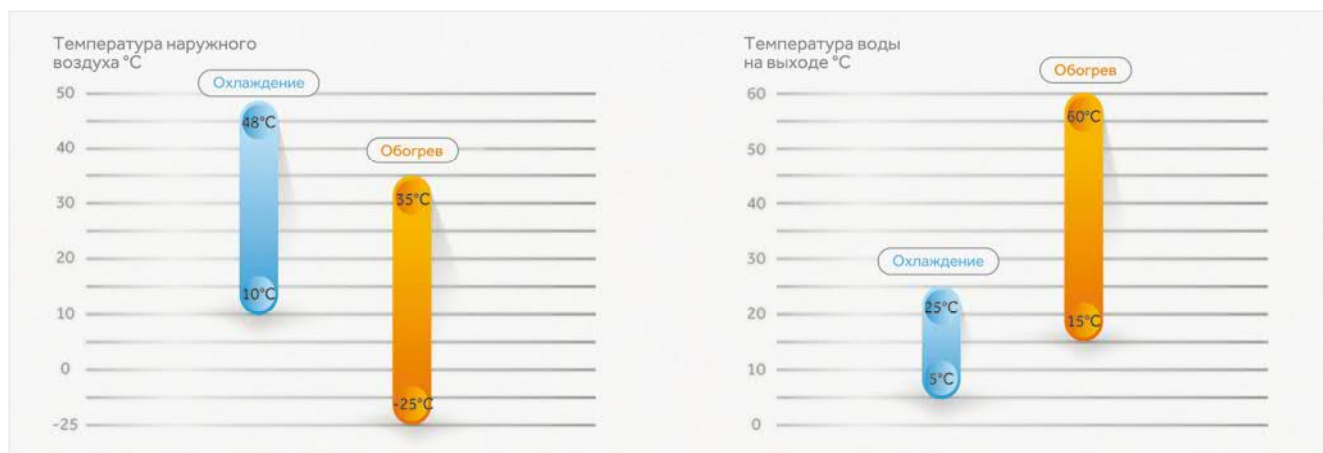
Система защиты водяного насоса от коррозии

Водяной насос автоматически включится на 60 секунд, если он ни разу не включался за последние 24 часа.



Широкий диапазон рабочих температур

Возможно работа в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -25°C .



Система управления

Программируемый график работы

Пользователь может создавать собственные программы работы, присваивать им названия, устанавливать таймер включения и выключения, выбирать режим работы, устанавливать температуру воды на выходе и т.д. После выбора программы система будет автоматически ее выполнять.



Бивалентное управление

Если в системе используется котел, можно выбрать режим бивалентного управления. При его включении, тепловой насос будет управлять системой и включать котел при необходимости.

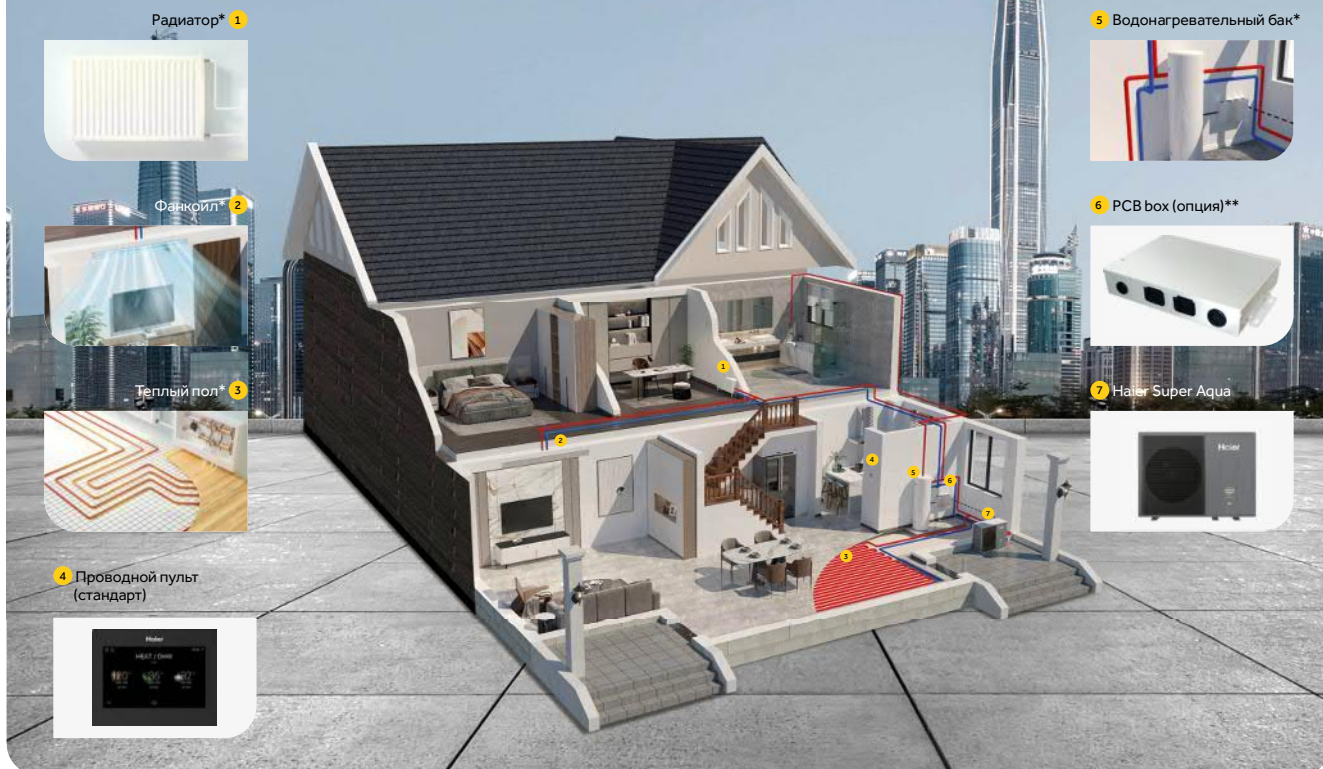
При выключении режима, котел и тепловой насос будут работать каждый согласно своей автоматике.



Моноблок Super Aqua HE

Тепловой насос воздух-вода

Новое поколение моноблочных тепловых насосов воздух-вода обеспечивает обогрев, охлаждение и горячее водоснабжение для частных домов. Высокая эффективность системы позволяет значительно снизить стоимость эксплуатации дома.



A+++ / A++



Технология Full DC Inverter



Двухзональное управление



Максимальная темп. воды 60 °C



Быстрый нагрев воды



Тихий режим



Режим «Turbo»



Погодозависимое управление



Стерилизация



Автоматический режим



Modbus



Режим «Выходные»



Расписание



Нагрев за счет солнечной энергии



Вспомогательный источник тепла



Подогрев бассейна



Бивалентное управление



Просушка пола



Анти-замерзание



Анти-ржавчина



Журнал ошибок



Проверка параметров

Преимущества

- SCOP при температуре воды на выходе до 4,59.
- COP при температуре воды на выходе до 5,05.
- Вода на выходе 60 °C при температуре наружного воздуха выше -15 °C.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Простая установка.
- Цветной сенсорный пульт управления с диагональю 5 дюймов.
- Охлаждение модуля драйвера компрессора хладагентом.
- Двойной ЭРВ для улучшения предупредительности при низкой температуре наружного воздуха.
- До 8 блоков могут быть объединены в одну систему.

* Приобретается отдельно ** Для подключения нагревательно-охлаждающего оборудования внутри помещения

Моноблок Super Aqua HE



AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112MXCHA



HW-WA101DBT
(Стандарт)



ATW-A02
(Опция)

| Модель | | AW052MUCHA | AW072MUCHA | AW092MUCHA | AW112MXCHA |
|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Охлаждение | | | | | |
| Режим охлаждения ⁽¹⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 5,00 | 7,00 | 8,00 | 10,00 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 1,02 | 1,44 | 1,86 | 2,27 |
| | EER | 4,90 | 4,85 | 4,40 | 4,40 |
| Режим охлаждения ⁽²⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 5,00 | 7,00 | 8,00 | 10,00 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 1,56 | 2,19 | 2,76 | 3,23 |
| | EER | 3,20 | 3,20 | 2,90 | 3,10 |
| Диапазон допустимой температуры окружающего воздуха, °C | | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 |
| Температура воды на выходе, °C | | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 |
| Обогрев | | | | | |
| Режим обогрева ⁽³⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 11,00 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 0,99 | 1,40 | 1,84 | 2,24 |
| | COP | 5,06 | 5,00 | 4,90 | 4,90 |
| Режим обогрева ⁽⁴⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 5,00 | 7,00 | 8,50 | 10,50 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 1,69 | 2,41 | 3,09 | 3,50 |
| | COP | 2,95 | 2,90 | 2,75 | 3,00 |
| Диапазон допустимой температуры окружающего воздуха, °C | | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 |
| Температура воды на выходе, °C | | 25 ~ 60 | 25 ~ 60 | 25 ~ 60 | 25 ~ 60 |
| Расход воды, л / мин. | | 14,3 | 20,1 | 25,8 | 31,5 |
| Подключение по воде (вход / выход) | | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Тип хладагента | | R32 | | | |
| Размеры (Ш × Г × В), мм | Без упаковки | 1250 × 380 × 790 | 1250 × 380 × 790 | 1250 × 380 × 790 | 1380 × 460 × 880 |
| | В упаковке | 1390 × 550 × 1017 | 1390 × 550 × 1017 | 1390 × 550 × 1017 | 1525 × 630 × 1102 |
| Вес, кг | Без упаковки | 81 | 81 | 108 | 108 |
| | В упаковке | 109 | 109 | 139 | 139 |
| Уровень шума (звуковая мощность) ⁽⁵⁾ , дБ(А) | | 60 | 61 | 63 | 63 |
| Электропитание | | Ф / В / Гц | | | |
| Максимальный рабочий ток, А | | 14 | 14 | 16 | 20 |
| Рекомендуемый номинал автоматического выключателя, А | | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Аксессуары | Проводной пульт (стандарт) | HW-WA101DBT | | | |
| | Плата управления ГВС (опция) | ATW-A02 | | | |

Технические характеристики указаны для следующих рабочих условий:

1) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 18 °C; температура наружного воздуха = 35 °C по сух. т.

2) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 7 °C; температура наружного воздуха = 35 °C по сух. т.

3) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 35 °C; температура наружного воздуха = 7 °C по сух. т./6 °C по мокр. т.

4) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 55 °C; температура наружного воздуха = 7 °C по сух. т./6 °C по мокр. т.

5) Тестирование звуковой мощности проводилось в полубезэховой камере.

6) В целях дальнейшего совершенствования продукции указанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7) Плата ATW-A02 позволяет обеспечить снабжение с помощью теплового насоса горячей водой для бытовых нужд, при этом следует иметь в виду, что одновременное использование режимов отопления и ГВС невозможно.

Моноблок Super Aqua HE



AW11NMXCHA
AW142(N)MXCHA
AW162(N)MXCHA



HW-WA101DBT
(Стандарт)



ATW-A02
(Опция)

| Модель | | AW142MXCHA | AW162MXCHA | AW11NMXCHA | AW14NMXCHA | AW16NMXCHA |
|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Охлаждение | | | | | | |
| Режим охлаждения ⁽¹⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 13,50 | 15,20 | 10,00 | 13,50 | 15,20 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 2,79 | 3,50 | 2,27 | 2,79 | 3,50 |
| | EER | 4,30 | 4,00 | 4,40 | 4,30 | 4,00 |
| Режим охлаждения ⁽²⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 12,00 | 14,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 4,21 | 5,28 | 3,23 | 4,21 | 5,28 |
| | EER | 2,85 | 2,65 | 3,10 | 2,85 | 2,65 |
| Диапазон допустимой температуры окружающего воздуха, °C | | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 |
| Температура воды на выходе, °C | | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 |
| Обогрев | | | | | | |
| Режим обогрева ⁽³⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 14,00 | 16,00 | 11,00 | 14,00 | 16,00 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 2,95 | 3,53 | 2,24 | 2,95 | 3,53 |
| | COP | 4,75 | 4,53 | 4,90 | 4,75 | 4,53 |
| Режим обогрева ⁽⁴⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 13,50 | 15,20 | 10,50 | 13,50 | 15,20 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 4,82 | 5,53 | 3,33 | 4,82 | 5,53 |
| | COP | 2,80 | 2,75 | 3,00 | 2,80 | 2,75 |
| Диапазон допустимой температуры окружающего воздуха, °C | | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 |
| Температура воды на выходе, °C | | 25 ~ 60 | 25 ~ 60 | 25 ~ 60 | 25 ~ 60 | 25 ~ 60 |
| Расход воды, л / мин. | | 40,1 | 45,9 | 31,5 | 40,1 | 45,9 |
| Подключение по воде (вход / выход) | | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Тип хладагента | | R32 | | | | |
| Размеры (Ш × Г × В), мм | Без упаковки | 1380 × 460 × 880 | 1380 × 460 × 880 | 1380 × 460 × 880 | 1380 × 460 × 880 | 1380 × 460 × 880 |
| | В упаковке | 1525 × 630 × 1102 | 1525 × 630 × 1102 | 1525 × 630 × 1102 | 1525 × 630 × 1102 | 1525 × 630 × 1102 |
| Вес, кг | Без упаковки | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | В упаковке | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 |
| Уровень шума (звуковая мощность) ⁽⁵⁾ , дБ(А) | | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Электропитание | | Ф / В / Гц | | | 1 / 230 / 50 | |
| Максимальный рабочий ток, А | | 32 | 32 | 10 | 14 | 14 |
| Рекомендуемый номинал автоматического выключателя, А | | 40 | 40 | 16 | 20 | 20 |
| Аксессуары | Проводной пульт (стандарт) | HW-WA101DBT | | | | |
| | Плата управления ГВС (опция) | ATW-A02 | | | | |

Технические характеристики указаны для следующих рабочих условий:

1) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 18 °C; температура наружного воздуха = 35 °C по сух. т.

2) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 7 °C; температура наружного воздуха = 35 °C по сух. т.

3) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 35 °C; температура наружного воздуха = 7 °C по сух. т./6 °C по мокр. т.

4) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 55 °C; температура наружного воздуха = 7 °C по сух. т./6 °C по мокр. т.

5) Тестирование звуковой мощности проводилось в полубеззвучной камере.

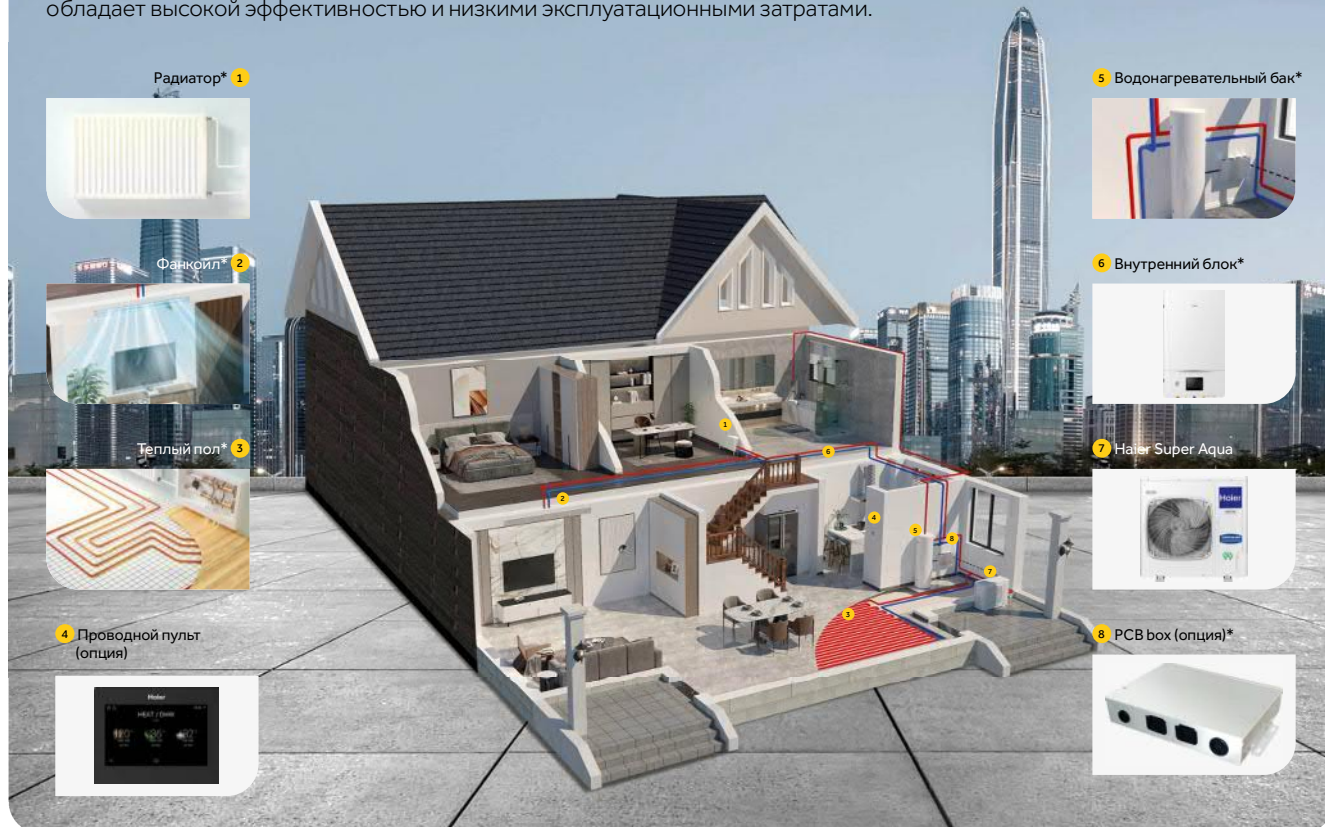
6) В целях дальнейшего совершенствования продукции указанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7) Плата ATW-A02 позволяет обеспечить снабжение с помощью теплового насоса горячей водой для бытовых нужд, при этом следует иметь в виду, что одновременное использование режимов отопления и ГВС невозможно.

Сплит Super Aqua ATW

Тепловой насос воздух-вода

Сплитовой тепловой насос воздух-вода обеспечивает обогрев, охлаждение и приготовление горячей воды, обладает высокой эффективностью и низкими эксплуатационными затратами.



A+++ / A++



Технология Full DC Inverter



Двухзональное управление



Максимальная темп. воды 60 °C



Быстрый нагрев воды



Тихий режим



Режим «Turbo»



Погодозависимое управление



Стерилизация



Автоматический режим



Modbus



Режим «Выходные»



Расписание



Нагрев за счет солнечной энергии



Вспомогательный источник тепла



Подогрев бассейна



Бивалентное управление



Просушка пола



Анти-замерзание



Анти-ржавчина



Журнал ошибок



Проверка параметров

Преимущества

- SCOP при температуре воды на выходе до 4,59.
- COP при температуре воды на выходе до 5,05.
- Вода на выходе 60 °C при температуре наружного воздуха выше -15 °C.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Простая установка.
- Вспомогательный нагреватель 1 кВт и 3 кВт.
- Цветной сенсорный пульт управления с диагональю 5 дюймов.

* Для подключения нагревательно-охлаждающего оборудования внутри помещения

Сплит Super Aqua ATW



AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SNCHA
AW102SNCHA



HU062WAMNA
HU102WAMNA



HW-WA101DBT
(Опция)



ATW-A02*

| Модель | | Super Aqua HE S 4 | Super Aqua HE S 6 | Super Aqua HE S 8 | Super Aqua HE S 10 |
|---|--|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Режим охлаждения ⁽¹⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 4 | 6 | 8 | 10 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 0,85 | 1,26 | 1,9 | 2,5 |
| | EER | 4,7 | 4,75 | 4,2 | 4,0 |
| Режим охлаждения ⁽²⁾ | Холодопроизводительность, кВт | 4 | 6 | 8 | 9 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 1,29 | 1,97 | 2,63 | 3,0 |
| | EER | 3,1 | 3,15 | 3,04 | 3,0 |
| Режим обогрева ⁽³⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 4 | 6 | 8 | 10 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 0,8 | 1,2 | 1,6 | 2,17 |
| | COP | 5,02 | 4,98 | 5,0 | 4,6 |
| Режим обогрева ⁽⁴⁾ | Теплопроизводительность, кВт | 4 | 6 | 8 | 10 |
| | Потребляемая мощность, кВт | 1,4 | 2,05 | 2,65 | 3,45 |
| | COP | 2,86 | 2,92 | 3,02 | 2,9 |
| Электропитание | Ф / В / Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Внутренний блок | | HU062WAMNA | | HU102WAMNA | |
| Температура воды на выходе, °С | Охлаждение | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 |
| | Обогрев | 15 ~ 60 | 15 ~ 60 | 15 ~ 60 | 15 ~ 60 |
| Расход воды, л / мин. | | 11,5 | 17 | 23 | 28,7 |
| Подключение по воде (вход / выход) | | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Размеры (Ш × Г × В), мм | Без упаковки | 480 × 850 × 310 | 480 × 850 × 310 | 480 × 850 × 310 | 480 × 850 × 310 |
| | В упаковке | 580 × 1020 × 460 | 580 × 1020 × 460 | 580 × 1020 × 460 | 580 × 1020 × 460 |
| Вес, кг | Без упаковки | 41 | 41 | 43 | 43 |
| | В упаковке | 53 | 53 | 55 | 55 |
| Максимальный рабочий ток, А | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Рекомендуемый номинал автоматического выключателя, А | | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Наружный блок | | AW042SSCHA | AW062SSCHA | AW082SNCHA | AW102SNCHA |
| Диапазон допустимой температуры окружающего воздуха, °С | Охлаждение | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 |
| | Обогрев | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 |
| Тип хладагента | | R32 | | | |
| Размеры (Ш × Г × В), мм | Без упаковки | 765 × 920 × 372 | 765 × 920 × 372 | 950 × 965 × 370 | 950 × 965 × 370 |
| | В упаковке | 1050 × 980 × 500 | 1050 × 980 × 500 | 1030 × 1090 × 480 | 1030 × 1090 × 480 |
| Вес, кг | Без упаковки | 55 | 55 | 76 | 76 |
| | В упаковке | 67 | 67 | 86 | 86 |
| Максимальный рабочий ток, А | | 12,5 | 13 | 19 | 22 |
| Рекомендуемый номинал автоматического выключателя, А | | 25 | 25 | 32 | 32 |
| Трубопроводы хладагента | Диаметр жидкост. трубы, мм | 6,35 | 6,35 | 9,52 | 9,52 |
| | Диаметр газовой трубы, мм | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Макс. длина / перепад высот, м | 30 / 20 | 30 / 20 | 50 / 30 | 50 / 30 |
| | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Дополнительная заправка, г/м | | 20 | 20 | 38 | 38 |
| Пульт управления | Опционально | HW-WA101DBT / ATW-A02* | | | |

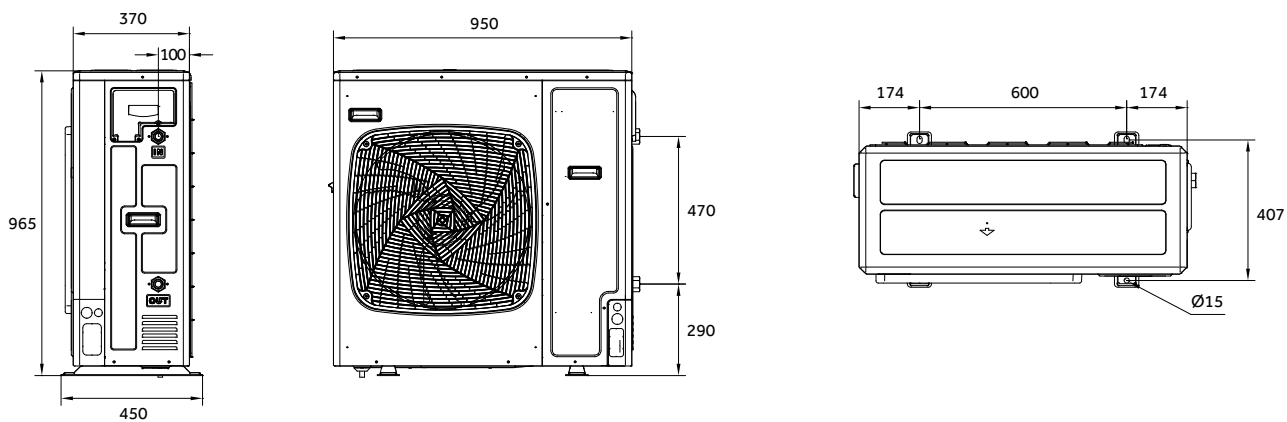
Технические характеристики указаны для следующих рабочих условий:

- 1) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 18 °С; температура наружного воздуха = 35 °С по сух. т.
- 2) Температура охлаждаемой воды на входе/выходе = 7 °С; температура наружного воздуха = 35 °С по сух. т.
- 3) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 35 °С; температура наружного воздуха = 7 °С по сух. т./6 °С по мокр. т.
- 4) Температура нагреваемой воды на входе/выходе = 55 °С; температура наружного воздуха = 7 °С по сух. т./6 °С по мокр. т.
- 5) Тестирование звуковой мощности проводилось в полубезэховой камере.

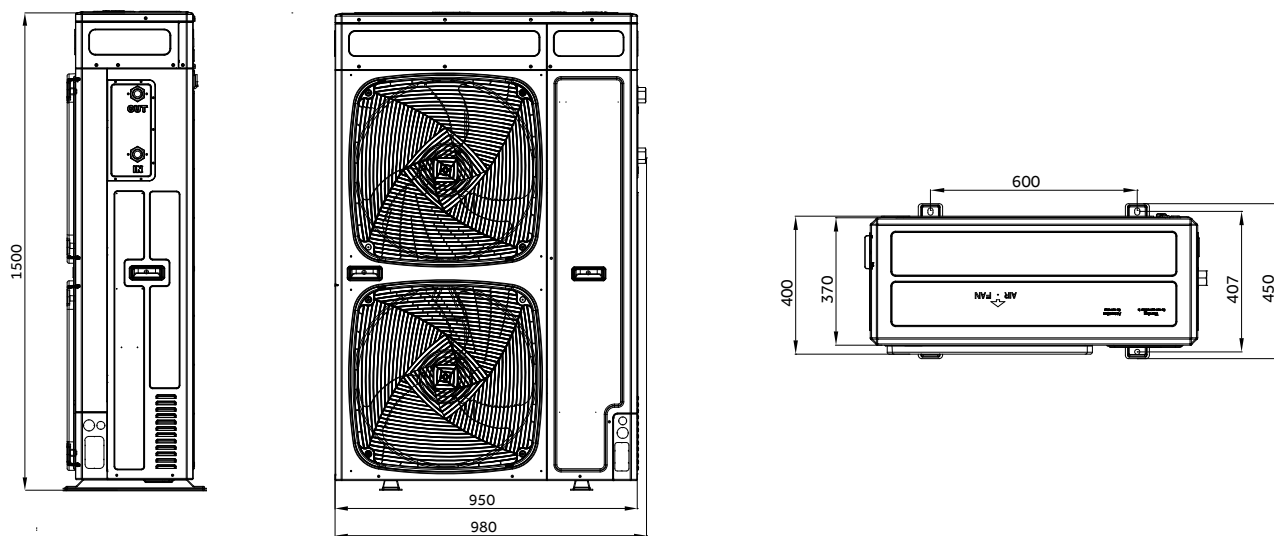
* Информация предварительная. Доступно под заказа во второй половине 2023 г.

Габаритные размеры

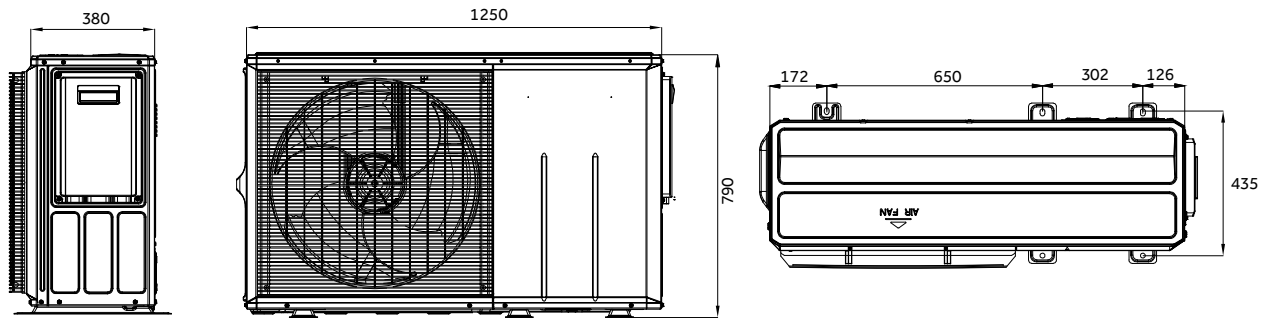
AU082FYCRA(HW)



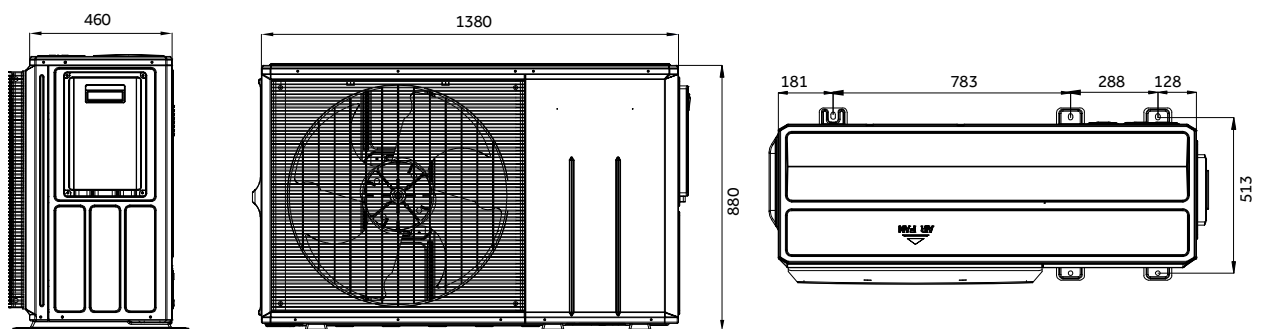
AU112FYCRA(HW), AU162FYCRA(HW)



AW052MUCHA, AW072MUCHA, AW092MUCHA

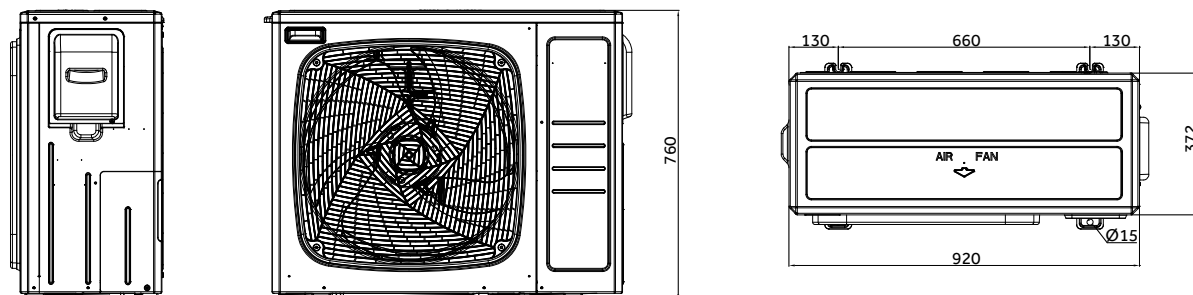


AW112(N)MXCHA, AW142(N)MXCHA, AW162(N)MXCHA

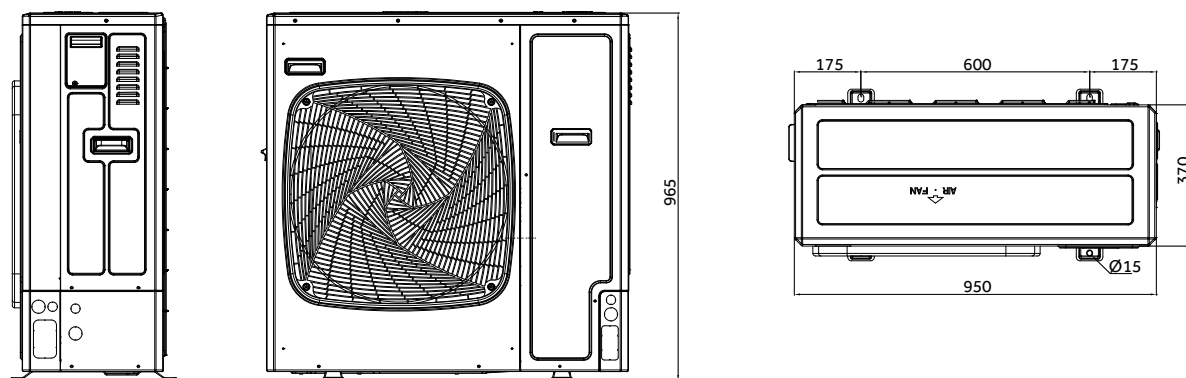


Габаритные размеры

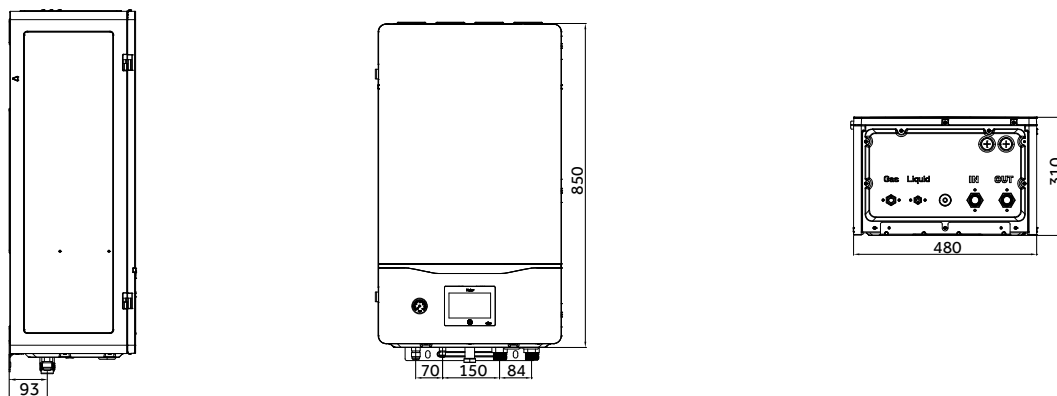
AW042SSCHA, AW062SSCHA



AW042SSCHA, AW062SSCHA

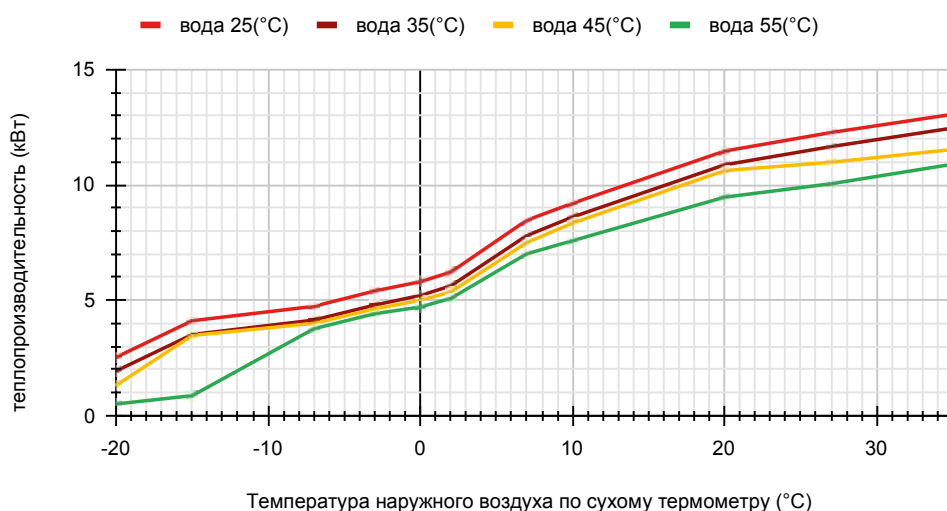


HU062WAMNA, HU102WAMNA

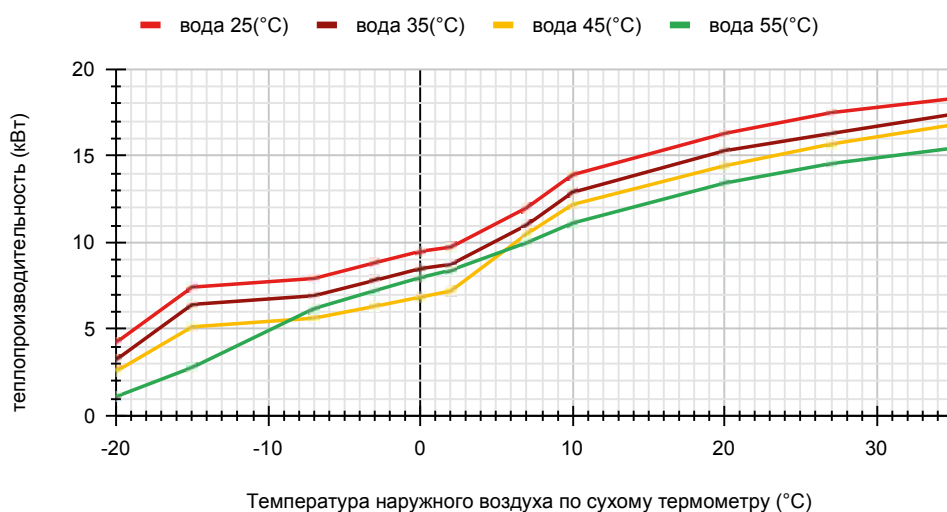


Графики теплопроизводительности

AU082FYCRA(HW), номинальная теплопроизводительность



AU112FYCRA(HW), номинальная теплопроизводительность



AU162FYCRA(HW), номинальная теплопроизводительность

