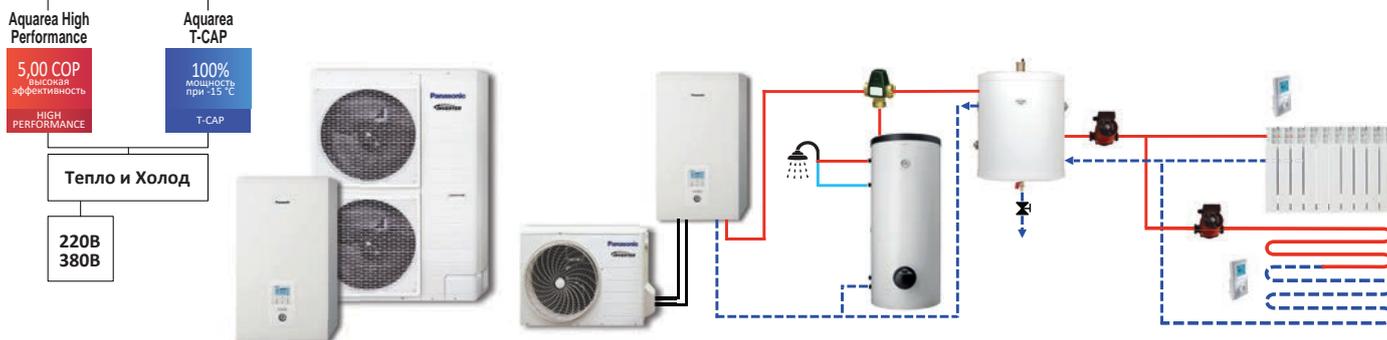


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ 2017-2018



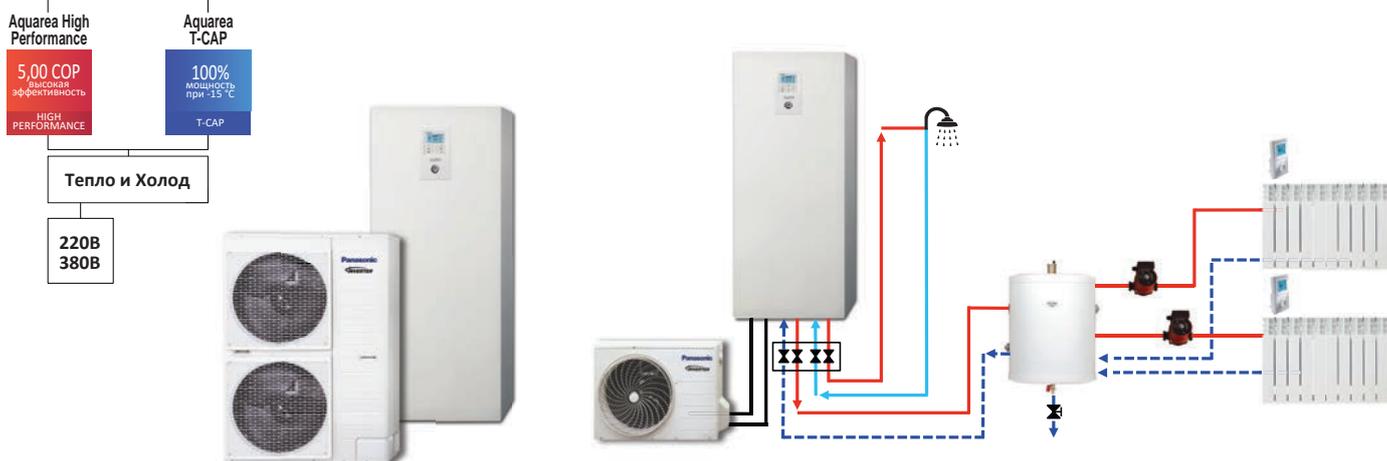
Линейка тепловых насосов AQUAREA

Aquarea исполнение «Bi-Bloc»



| | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|
| High performance | 3кВт (220В) | 5кВт (220В) | 7кВт (220В) | 9кВт (220В/380В) | 12кВт (220В/380В) | 16кВт (220В/380В) |
| T-CAP | | | | 9кВт (220В/380В) | 12кВт (220В/380В) | 16кВт (380В) |

Aquarea исполнение «All in One»



| | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|
| High performance | 3кВт (220В) | 5кВт (220В) | 7кВт (220В) | 9кВт (220В/380В) | 12кВт (220В/380В) | 16кВт (220В/380В) |
| T-CAP | | | | 9кВт (220В/380В) | 12кВт (220В/380В) | 16кВт (380В) |

Aquarea исполнение «Mono-Bloc»



| | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------------|--------------|
| High performance | 5кВт (220В) | 6кВт (220В) | 7кВт (220В) | 9кВт (220В) | 12кВт (220В) | 16кВт (220В) |
| T-CAP | | | | 9кВт (220В/380В) | 12кВт (220В/380В) | 16кВт (380В) |

| | | | | 3кВт | 5кВт | 6кВт | 7кВт | 9кВт | 12кВт | 16кВт | |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|---------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|
| T-CAP | высокая производительность | Bi-Bloc | 220B | H | | | | WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 | WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 | | |
| | | | 380B | H | | | | WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 | WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 | WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 | |
| | | | 380B | H | | | | WH-SQC09H3E8* WH-UQ09HE8 | WH-SQC12H9E8* WH-UQ12HE8 | WH-SQC16H9E8* WH-UQ16HE8 | |
| | | Mono-Bloc All in One | 220B | H | | | | | WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 | WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 | |
| | | | 380B | H | | | | | WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 | WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 | WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 |
| | | | 220B | G | | | | | WH-MXC09G3E5 | WH-MXC12G6E5 | |
| High Performance | для домов с хорошей изоляцией | Bi-Bloc | 220B | H | WH-SDC03H3E5 WH-UD03HE5 | WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5 | | WH-SDC07H3E5 WH-UD07HE5 | WH-SDC09H3E5 WH-UD09HE5 | WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 | WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 |
| | | | 380B | H | | | | | WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8 | WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8 | WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8 |
| | | All in One | 220B | H | WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B* WH-UD03HE5 | WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B* WH-UD05HE5 | | WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B* WH-UD07HE5 | WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B* WH-UD09HE5 | WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 | WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 |
| | | | 380B | H | | | | | WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8 | WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8 | WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8 |
| | | Mono-Bloc | 220B | H | | WH-MDC05H3E5 | | WH-MDC07H3E5 | WH-MDC09H3E5 | | |
| | | | 220B | G | | WH-MDC05F3E5 | WH-MDC06G3E5 | | WH-MDC09G3E5 | WH-MDC12G6E5 | WH-MDC16G6E5 |
| Подсоединение труб | Фреон | Дюйм (мм) | 1/4 (6,35) 1/2 (12,7) | 1/4 (6,35) 1/2 (12,7) | | 1/4 (6,35) 5/8 (15,88) | 1/4 (6,35) 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) 5/8 (15,88) | | |
| | | Вода | мм | (R1¼) x 2 | | | | | | | |

*SQC - Супер тихий наружный блок.

*ADC-B - Новый внутренний блок с двумя зонами отопления (1 зона - радиаторы, 45°C; 2 зона - теплый пол, 35°C) +ГВС.



Ультратонкие фанкойлы-радиаторы (опция)

Глубина всего 130 мм

Эффективны даже при температуре воды +35°C.



Тепловой насос

Позволяет использовать накопительные баки для горячего водоснабжения других производителей (опция).



Тепловой насос в сочетании с фотоэлектрическими солнечными панелями (опция)
Позволяет снизить потребление электроэнергии.

Удалённое управление тепловым насосом

С помощью приложения в смартфоне, планшетном ПК или в компьютере (опция).
Тепловой насос может быть также подключен к системе управления домом с использованием интерфейсов KNX или Modbus.



Modbus®



КОМПАНИЯ PANASONIC ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВАМ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ AQUAREA.

AQUAREA

ТЕПЛОВОЙ НАСОС AQUAREA «ВОЗДУХ-ВОДА»

Новая линейка тепловых насосов Aquarea типа «воздух-вода», предназначена для бытового и коммерческого применения. Тепловые насосы Aquarea обладают мощностью от 3 до 16 кВт. Это наиболее широкий диапазон из представленных на рынке, что позволяет гарантировать наличие необходимой системы для удовлетворения любых потребностей в обогреве и охлаждении. Эти устройства могут применяться для обновления инженерных систем в существующих и вновь построенных зданиях. Они отличаются экономичностью и бережным отношением к окружающей среде.

- Чрезвычайно высокая эффективность COP 5,08 (для нового моноблочного блока 5 кВт)
- Новая линейка High Performance для домов с низким потреблением (начиная с 3 кВт)
- Решение T-CAP идеально подходит для холодных зон, поддерживает номинальную мощность до -20°C
- Простое управление с помощью смартфона (с использованием дополнительного интерфейса)
- Большой ассортимент эффективных емкостей для хранения горячей воды

Энергоэффективность



Высокая эффективность.
Для средних температур.
Класс A++.



Высокая эффективность.
Для низких температур.
Класс A++.



Высокая эффективность для ГВС.
Для низких температур.
Класс A.



Встроенный насос.
Класс A.
Плавное регулирование.



Система Inverter обеспечивает экономию энергии до 30% по сравнению с неинверторными моделями.

Высокая производительность



Aquarea High Performance.
От 3 до 16 кВт.
Высокая производительность.



Aquarea T-CAP.
От 9 до 16 кВт.
Поддерживает мощность номинального отопления даже при температурах -15°C.



ГВС.
Эффективный нагрев воды.
Большой выбор баков ГВС.



Работа теплового насоса в режиме нагрева при -20°C.



Встроенный фильтр воды (легкий доступ и быстрая очистка) для поколения H.



Встроенный запорный клапан воды.
Модификация H.



Встроенный датчик протока воды.
Модификация H.



Гарантия на компрессор 5 лет.



SG Ready (Smart Grid) Ready Label, предоставленный Bundesverband Wärmepumpe (Немецкая ассоциация тепловых насосов). Эта метка показывает реальную способность Aquarea подключаться в интеллектуальном управлении.



Гибкость управления



Aquarea могут быть подключены к существующему или новому котлу для оптимизации решения при низких температурах.



Солнечный комплект. Для эффективного экономического решения.



Новый пульт дистанционного управления с экраном 3,5".



Управление через интернет. Используя Android или iOS смартфон, планшет или ПК через интернет.



Возможности подключения в систему BMS. Управление зданием.

Тепловой насос **AQUAREA**. Модификация **H**.
 Серия **T-CAP**.
 Исполнение «**Bi-bloc**» и «**ALL IN ONE**».
 Нагрев и охлаждение.

Модификация H



Серия T-CAP. Исполнение Bi-Bloc.

Новый SXC и SQC идеально подходит для жилых помещений, которые не имеют других источников тепла. T-CAP обеспечивает чрезвычайно высокую эффективность, независимо от наружной температуры или температуры воды. SQC хорошо адаптируется в существующую систему с резервным котлом, а также для новых строений с тёплым полом, низкотемпературными радиаторами или фанкойлами. Можно подключить термостат для лучшего контроля и управления охлаждением или обогревом.

Технические особенности:

- Эффективное регулирование температуры на основе внешней температуры и 100% мощности при температуре -20°C.
- Работает при низких температурах до -28°C.
- Максимальный перепад между наружным блоком и гидравлическим модулем составляет 20 м.
- Возможность выноса пульта управления до 50 метров от внутреннего блока.

| T-CAP | | | Bi-Bloc | | | Bi-Bloc SQC | | | | | |
|---|----------------------|-------|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | | 220В (Питание на внутренний блок) | | | 380В (Питание на внутренний блок) | | | | | |
| | | | KIT-WXC09H3E5 | KIT-WXC12H6E5 | KIT-WXC09H3E8 | KIT-WXC12H9E8 | KIT-WXC16H9E8 | 380В (Питание на внутренний блок) | | | |
| | | | KIT-WQC09H3E8* | KIT-WQC12H9E8* | KIT-WQC16H9E8* | | | | | | |
| Комплекты | | | | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность при +7°C (вода 35°C) | кВт | | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| COP при +7°C (вода 35°C) | Вт/Вт | | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 | 4,28 | 4,84 | 4,74 | 4,28 | |
| Холодопроизводительность при 35°C (вода 7/12°C) | кВт | | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | |
| EER при 35°C (вода 7/12°C) | Вт/Вт | | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 | 2,57 | 3,17 | 2,81 | 2,57 | |
| Внутренний блок | | | WH-SXC09H3E5 | WH-SXC12H6E5 | WH-SXC09H3E8 | WH-SXC12H9E8 | WH-SXC16H9E8 | WH-SQC09H3E8 | WH-SQC12H9E8 | WH-SQC16H9E8 | |
| Уровень звукового давления | Тепло / Холод | дБ(А) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 892x500x340/43 | 892x500x340/43 | 892x500x340/43 | 892x500x340/44 | 892x500x340/45 | 892x500x340/43 | 892x500x340/44 | 892x500x340/45 | |
| Насос класса А | Количество скоростей | | Плавное управление | | | | | | | | |
| Насос | Питание (Мин / Макс) | Вт | 32/102 | 34/110 | 32/102 | 34/110 | 30/105 | 32/102 | 34/110 | 30/105 | |
| Мощность ТЭНа | | кВт | 3 | 6 | 3 | 9 | 9 | 3 | 9 | 9 | |
| Наружный блок | | | WH-UX09H5E5 | WH-UX12H5E5 | WH-UX09H5E8 | WH-UX12H5E8 | WH-UX16H5E8 | WH-UQ09H5E8 | WH-UQ12H5E8 | WH-UQ16H5E8 | |
| Уровень звукового давления | Тепло / Холод | дБ(А) | 51/49 | 52/50 | 51/49 | 52/50 | 55/54 | 47/48 | 48/49 | 51/53 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/118 | 1410x1283x320/151 | 1410x1283x320/151 | 1410x1283x320/161 | |
| Ограничение по длине труб / Перепад высот | | м | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | |
| Границы работы | Наружная температура | °C | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | |
| Температура воды | Тепло / Холод | °C | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | |

*SQC - Супер тихий наружный блок

Серия T-CAP. Исполнение All in One.

Технические особенности:

- Бак ГВС и гидромодуль в одном корпусе.
- Простой пульт дистанционного управления.
- Электрические соединения на фронтальной панели.
- Все соединения труб в нижней части внутреннего блока.
- Сведены к минимуму ошибки при установке.
- Снижение затрат на монтаж.

| T-CAP | | | All in One | | | | | |
|---|----------------------|-------|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|--|
| | | | 220В (Питание на внутренний блок) | | | 380В (Питание на внутренний блок) | | |
| | | | KIT-AXC09H5E5 | KIT-AXC12H5E5 | KIT-AXC09H5E8 | KIT-AXC12H5E8 | KIT-AXC16H5E8 | |
| Комплекты | | | | | | | | |
| Теплопроизводительность при +7°C (вода 35°C) | кВт | | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| COP при +7°C (вода 35°C) | Вт/Вт | | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 | 4,28 | |
| Холодопроизводительность при 35°C (вода 7/12°C) | кВт | | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | |
| EER при 35°C (вода 7/12°C) | Вт/Вт | | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 | 2,57 | |
| Внутренний блок | | | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 1800x598x717/124 | 1800x598x717/124 | 1800x598x717/126 | 1800x598x717/126 | 1800x598x717/126 | |
| Объем бака | | л | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | |
| Исполнение бака | | | Нержавеющая сталь | | | | | |
| Насос класса А | Количество скоростей | | Плавное управление | | | | | |
| Насос | Питание (Мин / Макс) | Вт | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 | |
| Мощность ТЭНа | | кВт | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | |
| Наружный блок | | | WH-UX09H5E5 | WH-UX12H5E5 | WH-UX09H5E8 | WH-UX12H5E8 | WH-UX16H5E8 | |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 51/49 | 52/50 | 51/49 | 52/50 | 55/54 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/118 | |
| Ограничение по длине труб / Перепад высот | | м | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | |
| Границы работы | Наружная температура | °C | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | -28/+35 | |
| Температура воды | Тепло / Холод | °C | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | |

COP в соответствии с директивой ЕС 2003/32 / ЕС. Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м от наружного блока и на 1,5 м высоты. Звуковое давление на тепло измерено при +7°C (нагрев воды при 55°C). Производительность по согласованию с EN14511.



Тепловой насос **AQUAREA**. Модификация **H**.
 Серия **HIGH PERFORMANCE**.
 Исполнение «**Bi-блос**» и «**ALL IN ONE**».
 Нагрев и охлаждение.



Модификация H



Компания Panasonic разработала высокоэффективное решение в сочетании с простым монтажом и обслуживанием.

SDC хорошо адаптируется в существующую систему с резервным котлом, а также идеален для новых строений с тёплым полом, низкотемпературными радиаторами или фанкойлами. Можно подключить термостат для лучшего контроля и управления охлаждением или обогревом.

Технические особенности:

- Новые функции дистанционного управления.
- Эффективное регулирование температуры в помещении на основе внешней температуры.
- Максимальная рабочая температура на выходе: 55°C.
- Работает при низких температурах до -20°C.
- Максимальный перепад между наружным блоком и гидравлическим модулем составляет 30 м.

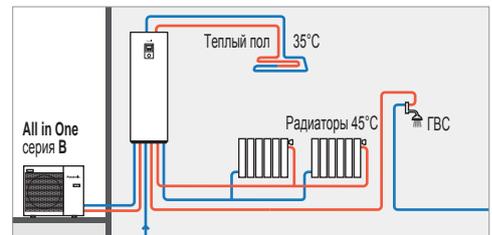
Серия **HIGH PERFORMANCE**. Исполнение **Bi-Bloc**.

| HIGH PERFORMANCE | | Bi-Bloc | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|--------|
| | | 220В (Питание на внутренний блок) | | | | | | 380В (Питание на внутренний блок) | | | |
| Комплекты | | KIT-WC03H3E5 | KIT-WC05H3E5 | KIT-WC07H3E5 | KIT-WC09H3E5 | KIT-WC12H6E5 | KIT-WC016H6E5 | KIT-WC09H3E8 | KIT-WC12H9E8 | KIT-WC16H9E8 | |
| Теплопроизводительность при +7°C (вода 35°C) | кВт | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| СОР при +7°C (вода 35°C) | Вт/Вт | 5,00 | 4,63 | 4,46 | 4,13 | 4,74 | 4,28 | 4,84 | 4,74 | 4,28 | |
| Холодопроизводительность при 35°C (вода 7/12°C) | кВт | 3,20 | 4,50 | 6,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | |
| EER при 35°C (вода 7/12°C) | Вт/Вт | 3,08 | 2,69 | 2,63 | 2,43 | 2,81 | 2,56 | 3,17 | 2,81 | 2,56 | |
| Внутренний блок | | WH-SDC03H3E5 | WH-SDC05H3E5 | WH-SDC07H3E5 | WH-SDC09H3E5 | WH-SDC12H6E5 | WH-SDC16H6E5 | WH-SDC09H3E8 | WH-SDC12H9E8 | WH-SDC16H9E8 | |
| Уровень звукового давления | Тепло / Холод | дБ(А) | 28/28 | 28/28 | 30/30 | 30/30 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 892x500x340/44 | 892x500x340/44 | 892x500x340/44 | 892x500x340/44 | 892x500x340/44 | 892x500x340/45 | 892x500x340/44 | 892x500x340/45 | |
| Насос класса А | Количество скоростей | | Плавное управление | | | | | | | | |
| Насос | Питание (Мин / Макс) | Вт | 30/100 | 33/106 | 34/114 | 40/120 | 34/110 | 30/105 | 32/102 | 34/110 | 30/105 |
| Мощность ТЭНа | | кВт | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 3 | 9 | 9 |
| Наружный блок | | WH-UD03HE5 | WH-UD05HE5 | WH-UD07HE5 | WH-UD09HE5 | WH-UD12HE5 | WH-UD16HE5 | WH-UD09HE8 | WH-UD12HE8 | WH-UD16HE8 | |
| Уровень звукового давления | Тепло / Холод | дБ(А) | 47/47 | 48/48 | 50/48 | 51/50 | 52/50 | 55/54 | 51/49 | 52/50 | 55/54 |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 622x824x298/39 | 622x824x298/39 | 795x900x320/66 | 795x900x320/66 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/107 | 1340x900x320/107 | |
| Ограничение по длине труб / Перепад высот | М | | 3-15/5 | 3-15/5 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | |
| Границы работы | Наружная температура | °C | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | |
| Температура воды | Тепло / Холод | °C | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | |

Серия **HIGH PERFORMANCE**. Исполнение **All in One**.

Технические особенности:

- Бак ГВС и гидромодуль в одном корпусе.
- Простой пульт дистанционного управления.
- Электрические соединения на фронтальной панели.
- Все соединения труб в нижней части внутреннего блока.
- Сведены к минимуму ошибки при установке.
- Снижение затрат на монтаж.



| HIGH PERFORMANCE | | All in One | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|--------|
| | | 220В (Питание на внутренний блок) | | | | | | 380В (Питание на внутренний блок) | | | |
| Комплекты | | KIT-ADC03HE5 | KIT-ADC05HE5 | KIT-ADC07HE5 | KIT-ADC09HE5 | KIT-ADC12HE5 | KIT-ADC16HE5 | KIT-ADC09HE8 | KIT-ADC12HE8 | KIT-ADC16HE8 | |
| Теплопроизводительность при +7°C (вода 35°C) | кВт | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| СОР при +7°C (вода 35°C) | Вт/Вт | 5,00 | 4,63 | 4,46 | 4,13 | 4,74 | 4,28 | 4,84 | 4,74 | 4,28 | |
| Холодопроизводительность при 35°C (вода 7/12°C) | кВт | 3,20 | 4,50 | 6,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | |
| EER при 35°C (вода 7/12°C) | Вт/Вт | 3,08 | 2,69 | 2,63 | 2,43 | 2,81 | 2,56 | 3,17 | 2,85 | 2,56 | |
| Внутренний блок: 1 зона +ГВС | | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | |
| Внутренний блок: 2 зоны +ГВС | | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | | | | | | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | мм/кг | 180x598x717/124 | 180x598x717/124 | 180x598x717/124 | 180x598x717/124 | 180x598x717/124 | 180x598x717/124 | 180x598x717/126 | 180x598x717/126 | 180x598x717/126 | |
| Объем бака | л | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | |
| Исполнение бака | | Нержавеющая сталь | | | | | | | | | |
| Насос класса А | Количество скоростей | Плавное управление | | | | | | | | | |
| Насос | Питание (Мин / Макс) | Вт | 30-120 | 30-120 | 30-120 | 30-120 | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 |
| Мощность ТЭНа | кВт | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | |
| Наружный блок | | WH-UD03HE5 | WH-UD05HE5 | WH-UD07HE5 | WH-UD09HE5 | WH-UD12HE5 | WH-UD16HE5 | WH-UD09HE8 | WH-UD12HE8 | WH-UD16HE8 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 48/47 | 49/48 | 50/48 | 51/50 | 52/50 | 55/54 | 51/49 | 52/50 | 55/54 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | мм/кг | 622x824x298/39 | 622x824x298/39 | 795x900x320/66 | 795x900x320/66 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/107 | 1340x900x320/107 | 1340x900x320/107 | |
| Ограничение по длине труб / Перепад высот | М | 3-15/5 | 3-15/5 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | |
| Границы работы | Наружная температура | °C | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | |
| Температура воды | Тепло / Холод | °C | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | |

СОР в соответствии с директивой ЕС 2003/32 / ЕС. Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м от наружного блока и на 1,5 м высоты. Звуковое давление на тепло измерено при +7°C (нагрев воды при 55°C). Производительность по согласованию с EN14511.

ADC-B - Новый внутренний блок с двумя зонами отопления (1 зона - радиаторы, 45°C; 2 зона - теплый пол, 35°C) +ГВС.

5,00 СОР HIGH PERFORMANCE | ЗАПОРНЫЙ КОШАК | ДАТЧИК ПРОТЕКА ВОДЫ | ГВС | РЕЖИМ НАГРЕВА | ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР | EPR 55°C | EPR 35°C | ГВС 55°C | А КЛАСС ВОЗДУШНОЙ НАСОС ПЛАВНАЯ РАБОТА | INVERTER+ | ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ | ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ | БИНАРИТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ | BMS СОЕДИНЕНИЯ | 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ | БАК 10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Тепловой насос **AQUAREA**. Модификация **H & G**.
 Серия **T-CAP & HIGH PERFORMANCE**.
 Исполнение «**MONO-BLOC**».
 Нагрев и охлаждение.



Исполнение **MONO-BLOC**.

МХС и МДС хорошо адаптируется в существующую систему с резервным котлом, а также идеален для новых строений с тёплым полом, низкотемпературными радиаторами или фанкойлами. Можно подключить термостат для лучшего контроля и управления охлаждением или обогревом.

Технические особенности:

- Новые функции дистанционного управления.
- Эффективное регулирование температуры на основе внешней температуры и температуры в помещении.
- Максимальная рабочая температура на выходе: 55°C.
- Диапазон мощностей от 5 до 16 кВт.
- Работает при низких температурах до -20°C.

| T-CAP | | | MONO-BLOC | | | | | |
|---|----------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | | 220В | | | 380В | | |
| Наружный блок | | | WH-MXC09G3E5 | WH-MXC12G6E5 | WH-MXC09G3E8 | WH-MXC12G9E8 | WH-MXC16G9E8 | |
| Теплопроизводительность при +7°C (вода 35°C) | кВт | | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| SOP при +7°C (вода 35°C) | Вт/Вт | | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 | 4,28 | |
| Холодопроизводительность при 35°C (вода 7/12°C) | кВт | | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | |
| EER при 35°C (вода 7/12°C) | Вт/Вт | | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 | 2,56 | |
| Уровень звукового давления | Тепло / Холод | дБ(А) | 51/49 | 52/50 | 51/49 | 52/50 | 55/54 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 1410x1283x320/148 | 1410x1283x320/148 | 1410x1283x320/155 | 1410x1283x320/155 | 1410x1283x320/168 | |
| Насос класса А | Количество скоростей | | 7 скоростей | | | | | |
| Насос | Питание (Мин / Макс) | Вт | 32/102 | 34/110 | 32/102 | 34/110 | 38/120 | |
| Мощность ТЭНа | | кВт | 3 | 6 | 3 | 9 | 9 | |
| Питание | Тепло / Холод | кВт | 1,86/2,21 | 2,53/3,56 | 1,86/2,21 | 2,53/3,56 | 3,74/4,76 | |
| Границы работы | Наружная температура | °C | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | |
| Температура воды | Тепло / Холод | °C | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | |

| HIGH PERFORMANCE | | | MONO-BLOC | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | | Модификация G 220В | | | Модификация H 220В | | | | | |
| Наружный блок | | | WH-MDC08F3E5 | WH-MDC06G3E5 | WH-MDC09G3E5 | WH-MDC12G6E5 | WH-MDC16G6E5 | WH-MDC05H3E5 | WH-MDC07H3E5 | WH-MDC09H3E5 | |
| Теплопроизводительность при +7°C (вода 35°C) | кВт | | 5,00 | 6,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | 5,00 | 7,00 | 9,00 | |
| SOP при +7°C (вода 35°C) | Вт/Вт | | 5,08 | 4,46 | 4,15 | 4,74 | 4,28 | 5,08 | 4,46 | 4,15 | |
| Холодопроизводительность при 35°C (вода 7/12°C) | кВт | | 4,50 | 5,50 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | 4,50 | 5,50 | 7,00 | |
| EER при 35°C (вода 7/12°C) | Вт/Вт | | 3,33 | 2,74 | 2,44 | 2,81 | 2,56 | 3,33 | 2,74 | 2,44 | |
| Уровень звукового давления | Тепло / Холод | дБ(А) | 49/47 | 49/47 | 51/49 | 52/50 | 55/54 | 49/47 | 49/47 | 51/49 | |
| Размеры ВхШхД / Вес | | мм/кг | 865x1283x320/107 | 865x1283x320/112 | 865x1283x320/112 | 1410x1283x320/147 | 1410x1283x320/147 | 865x1283x320/107 | 865x1283x320/112 | 865x1283x320/112 | |
| Насос класса А | Количество скоростей | | 7 скоростей | | | | | | | | |
| Насос | Питание (Мин / Макс) | Вт | 34/96 | 36/100 | 39/108 | 34/110 | 38/120 | 34/96 | 36/100 | 39/108 | |
| Мощность ТЭНа | | кВт | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | |
| Питание | Тепло / Холод | кВт | 0,985/1,35 | 1,34/2,01 | 2,17/2,87 | 2,53/3,56 | 3,74/4,76 | 0,985/1,35 | 1,34/2,01 | 2,17/2,87 | |
| Границы работы | Наружная температура | °C | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 | |
| Температура воды | Тепло / Холод | °C | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | |



| Бак | Нержавеющая сталь | | Эмалированный бак | | | | |
|--|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| | PAW-TD20C1E5 | PAW-TD30C1E5 | PAW-TG15C1EZ | PAW-TG20C1E3STD-1 | PAW-TG30C1E3STD-1 | PAW-TG40C1E3STD-1 | |
| Модель | | | | | | | |
| Объем бака | л | 280 | 150 | 185 | 285 | 396 | |
| Максимальная температура воды | °C | 75 | 75 | 95 | 95 | 95 | |
| Размеры | высота / диаметр | 1.265 / 595 | 1.745 / 595 | 1.345 / 500 | 1.507 / 580 | 1.565 / 680 | 1.888 / 760 |
| Вес бака / с водой | кг | 53 / — | 65 / — | 97 / 282 | 140 / 425 | 171 / 567 | |
| Мощность ТЭНа | кВт | 1,5 | 1,5 | 3 | 3 | 3 | |
| Питание | В | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | |
| Размер теплообменника | м² | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 2,0 | 2,5 | 6,1 |
| 20 метров встроенного датчика температуры воды | | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| Класс энергоэффективности | | A | A | C | C | C | B |
| Гарантия | | 2 года | 2 года | 2 года | 2 года | 2 года | 2 года |

Для подключения бака ГВС к тепловому насосу необходимо использовать трёхходовой клапан местной поставки.

SOP в соответствии с директивой ЕС 2003/32 / ЕС. Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м от наружного блока и на 1,5 м высоты.
 Звуковое давление на тепло измерено при +7°C (нагрев воды при 55°C).
 Производительность по согласованию с EN14511.

Управление и связь

Мы понимаем, насколько возможности управления и связи важны для наших пользователей. Компания Panasonic предлагает по доступным ценам самые передовые технологические решения, повышающие эффективность тепловых насосов Aquarea. Вы можете управлять тепловым насосом, следить за его работой и переключать режимы, находясь дома или в любой точке земного шара. Для этого Panasonic предлагает специальные интернет-приложения.

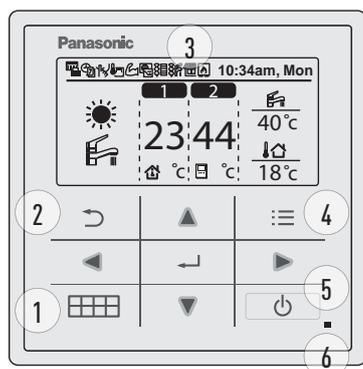
Новый пульт управления

Улучшенная видимость и простота работы с помощью ЖК-панели и удобных кнопок.

Пульт дистанционного управления может быть удален из внутреннего блока и установлен в комнате.

Новые функции:

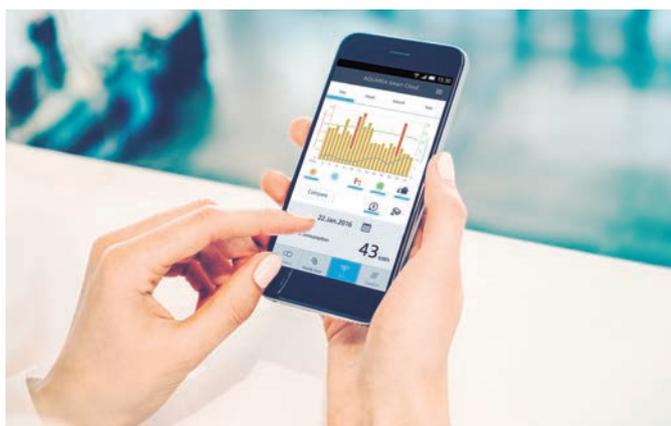
- Большой ЖК-дисплей (3,5 дюйма).
- Экран высокого разрешения с подсветкой.
- Простая настройка параметров.
- Плоский, инновационный дизайн.
- Датчик температуры, включенный в контроллер.



1. Кнопки быстрого меню.
2. Кнопка «назад», удобный возврат к предыдущему экрану.
3. ЖК-дисплей.
4. Кнопка главного меню.
5. Кнопка «Вкл/Выкл».
6. Индикатор работы: светится во время работы, мигает во время аварии.



НОВЫЙ пульт управления.



Удаленное управление и мониторинг: CZ-TAW1

| | Шаг 1 | Шаг 2 (с 2018) |
|---|-------|----------------|
| Управление пользователем и контроль энергопотребления | | |
| Визуализация и контроль | ● | — |
| Планирование | ● | — |
| Энергетическая статистика | ● | — |
| Уведомление о аварии | ● | — |
| Расширенные функции для удаленного обслуживания | | |
| Мониторинг | — | ● |
| Контроль | — | ● |
| Статистика | — | ● |
| Удаленный сервис | — | ● |

| | |
|---|---|
| Совместимость | Модификация H |
| Точка подключения | Внутренний блок разъем CN-CNT |
| Интернет подключение | Беспроводной или проводной доступ в интернет |
| Датчик температуры | Может использоваться датчик дистанционного управления |
| Совместимость с планшетом или ПК | Да |
| Работа с пульта дистанционного управления - вкл/выкл настройка температуры, выбор режима нагрева и ГВС, коды ошибок, планирование | Да |
| Зоны нагрева | До 2 зон |
| Оценка энергопотребления - история предыдущих операций | Да — Да |



1. Подключение к интернету
2. Подключение к внутреннему блоку, разъем CN-CNT

Простое и удобное управление энергопотреблением.

Aquarea Smart Cloud - это гораздо больше, чем простой термостат для включения или выключения нагревательного устройства. Это удобный и интуитивно понятный сервис для дистанционного управления полным спектром функций отопления и горячей воды, включая мониторинг потребления энергии.

Новые функции для компаний по техническому обслуживанию будут добавлены в течение 1-й половины 2018 года, благодаря чему расширенное дистанционное обслуживание будет доступно пользователям и компаниям, использующим любое устройство.



Panasonic предлагает.

Статистику, данные по энергопотреблению и его оптимизации, аварийные сигналы, данные по эксплуатации и обслуживанию, полный набор документации и т.п.

Подключение и контроль через BMS.

Большая гибкость для интеграции в ваши проекты KNX / Modbus позволяет полный двунаправленный мониторинг и контроль всех параметров функционирования.

Интерфейс KNX

Модели: PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H

Эти новые интерфейсы обеспечивают полный контроль для функциональных параметров управления.



- Небольшие размеры.
- Быстрая установка и возможность скрытой установки.
- Внешнее питание не требуется.
- Прямое подключение к устройству.
- Полностью совместимый KNX: контроль и мониторинг от датчиков или шлюзов внутренних переменных внутреннего блока и кодов ошибок и индикации.
- Можно управлять одновременно с помощью пульта дистанционного управления и с помощью устройств KNX Master.

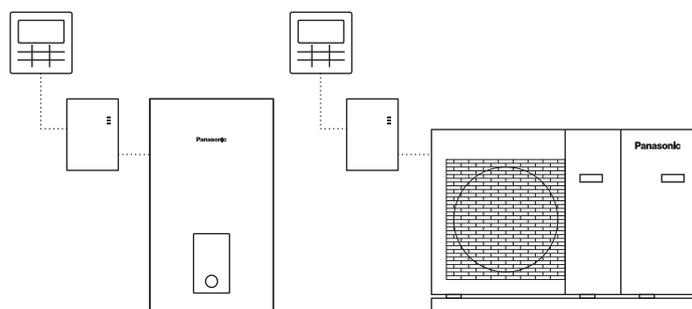
Интерфейс Modbus

Модели: PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H

Эти новые интерфейсы обеспечивают полный контроль всех функциональных параметров управления.



- Небольшие размеры.
- Быстрая установка и возможность скрытой установки.
- Внешнее питание не требуется.
- Прямое подключение к устройству.
- Полностью совместимый с Modbus: контроль и мониторинг с любой BMS или PLC Modbus Master, внутренних переменных внутреннего блока и кодов ошибок и индикаций.
- Можно управлять одновременно с помощью пульта дистанционного управления и с помощью устройств Modbus.



| Модель | Интерфейс |
|--------------|---|
| PAW-AW-KNX-H | Модификация H, интерфейс KNX |
| PAW-AW-MBS-H | Модификация H, интерфейс Modbus |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud, H модификация управления интернет доступом через Wi-Fi или проводную сеть. |

Аксессуары



CZ-NS1P // CZ-NS3P // CZ-NS2P



CZ-NS4P

| Оptionальные платы управления | |
|----------------------------------|---|
| CZ-NS2P | Плата подключения к солнечной панели для систем Mono-Bloc |
| CZ-NS3P | Плата подключения к солнечной панели для систем Mono-Bloc мощностью 6 и 9 кВт. |
| CZ-NS4P | Плата подключения к солнечной панели и (зона 1) + (зона 2) для систем модификации H |
| Подогрев поддона наружного блока | |
| CZ-NE1P | Обогреватель поддона (Bi-Bloc и Mono-Bloc, не для блоков 3 и 5 кВт) |
| CZ-NE2P | Обогреватель поддона (для моделей на 3 и 5 кВт) |

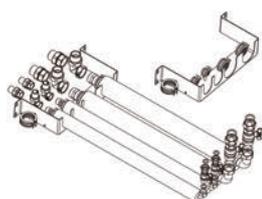


CZ-TK1



PAW-TS1 / PAW-TS2

| Аксессуары для бака ГВС | |
|-------------------------|---|
| CZ-TK1 | Комплект датчика температуры для санитарного бака стороннего производителя (с медным отсеком и сенсорным кабелем длиной 6 метров) |
| PAW-TS1 | Датчик температуры бака с 6 м кабелем |
| PAW-TS2 | Датчик температуры бака с 20 м кабелем |
| PAW-TS4 | Датчик температуры бака с 6 м кабелем диаметром всего 6 мм |



PAW-ADC-PREKIT-1



PAW-ADC-CV150

| Аксессуары для All In One | |
|---------------------------|---|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Гибкие трубопроводы и настенный монтажный кронштейн |
| PAW-ADC-CV150 | Декоративная боковая крышка с магнитным креплением |



PAW-WTRAY



PAW-GRDSTD40



PAW-GRDBSE20

| Аксессуары для наружного блока | |
|--------------------------------|---|
| PAW-WTRAY | Поддон для сбора конденсата |
| PAW-GRDSTD40 | Подставка для наружного блока |
| PAW-GRDBSE20 | Виброопоры (600 x 95 x 130 мм, 500 кг). |



PAW-BTANK50L

| Аксессуары для водяного контура | |
|---------------------------------|-------------------|
| PAW-BTANK50L | 50 л буферный бак |

Управление

Комнатный термостат

PAW-A2W-RTWIRED

Проводной комнатный термостат с ЖК - дисплеем и таймером на неделю.

PAW-A2W-RTWIRELESS

Беспроводной комнатный термостат с ЖК - дисплеем и таймером на неделю.



PAW-A2W-RTWIRED



PAW-A2W-RTWIRELESS

BMS интерфейсы

CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, модификация H управления интернет доступом, через WiFi или проводную сеть.

PAW-AW-KNX-H

Интерфейс KNX, для модификации H.

PAW-AW-MBS-H

Интерфейс Modbus, для модификации H.



CZ-TAW1



PAW-AW-KNX-1i



PAW-AW-MBS-1

Датчики для модификации H

PAW-A2W-TS0D

Датчик наружной температуры.

PAW-A2W-TSRT

Комнатный зональный датчик температуры.

PAW-A2W-TSBU

Датчик для буферной емкости.

PAW-A2W-TSHC

Зональный датчик воды.

PAW-A2W-TSS0

Датчик температуры солнечного коллектора.



PAW-A2W-TS0D



PAW-A2W-TSRT



PAW-A2W-TSBU



PAW-A2W-TSHC



PAW-A2W-TSS0

Модификации H

PAW-A2WLOGGER

Регистратор данных: для записи показаний в течение длительного периода.

PAW-A2WCHECKER

Адаптер для подключения к ПК.



PAW-A2WLOGGER



PAW-A2WCHECKER

Показатели теплопроизводительности и охлаждения

Модификация H. Серия High Performance. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 220B

| WH-UD03HE5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | | | |
| -20 | | | | 2,60 | 1,25 | 2,08 | | | | 2,50 | 1,50 | 1,66 | | | | 2,20 | 1,80 | 1,18 | | | |
| -15 | 3,20 | 1,26 | 2,54 | 3,20 | 1,39 | 2,30 | 3,10 | 1,52 | 2,04 | 3,00 | 1,64 | 1,83 | 2,80 | 1,78 | 1,57 | 2,75 | 1,92 | 1,43 | | | |
| -7 | 3,20 | 1,08 | 2,96 | 3,20 | 1,19 | 2,69 | 3,20 | 1,34 | 2,39 | 3,20 | 1,48 | 2,16 | 3,20 | 1,67 | 1,92 | 3,20 | 1,86 | 1,72 | | | |
| 2 | 3,20 | 0,82 | 3,90 | 3,20 | 0,90 | 3,56 | 3,20 | 1,03 | 3,11 | 3,20 | 1,16 | 2,76 | 3,20 | 1,33 | 2,41 | 3,20 | 1,49 | 2,15 | | | |
| 7 | 3,20 | 0,58 | 5,52 | 3,20 | 0,64 | 5,00 | 3,20 | 0,77 | 4,16 | 3,20 | 0,89 | 3,60 | 3,20 | 1,05 | 3,05 | 3,20 | 1,20 | 2,67 | | | |

| WH-UD05HE5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | | | |
| -20 | | | | 3,30 | 1,60 | 2,06 | | | | 3,10 | 1,90 | 1,63 | | | | 2,50 | 2,19 | 1,14 | | | |
| -15 | 4,20 | 1,75 | 2,40 | 4,20 | 1,94 | 2,16 | 3,80 | 1,96 | 1,94 | 3,40 | 1,98 | 1,72 | 3,20 | 2,05 | 1,56 | 3,00 | 2,12 | 1,42 | | | |
| -7 | 4,20 | 1,46 | 2,88 | 4,20 | 1,62 | 2,59 | 4,00 | 1,72 | 2,33 | 3,80 | 1,82 | 2,09 | 3,70 | 1,95 | 1,90 | 3,55 | 2,08 | 1,71 | | | |
| 2 | 4,20 | 1,22 | 3,44 | 4,20 | 1,35 | 3,11 | 4,20 | 1,50 | 2,80 | 4,20 | 1,65 | 2,55 | 4,15 | 1,86 | 2,23 | 4,10 | 2,07 | 1,98 | | | |
| 7 | 5,00 | 0,97 | 5,15 | 5,00 | 1,08 | 4,63 | 5,00 | 1,28 | 3,91 | 5,00 | 1,48 | 3,38 | 5,00 | 1,68 | 2,98 | 5,00 | 1,89 | 2,65 | | | |

| WH-UD07HE5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | | | |
| -20 | | | | 3,75 | 1,80 | 2,08 | | | | 3,70 | 2,25 | 1,64 | | | | 3,65 | 2,70 | 1,35 | | | |
| -15 | | | | 4,60 | 1,98 | 2,32 | 4,60 | 2,19 | 2,10 | 4,60 | 2,40 | 1,92 | 4,55 | 2,63 | 1,73 | 4,50 | 2,86 | 1,57 | | | |
| -7 | | | | 5,15 | 1,92 | 2,68 | 5,08 | 2,14 | 2,37 | 5,00 | 2,36 | 2,12 | 4,90 | 2,45 | 2,00 | 4,80 | 2,54 | 1,89 | | | |
| 2 | | | | 6,55 | 1,96 | 3,34 | 6,58 | 2,29 | 2,87 | 6,60 | 2,62 | 2,52 | 6,30 | 2,82 | 2,23 | 6,00 | 3,01 | 1,99 | | | |
| 7 | | | | 7,00 | 1,57 | 4,46 | 7,00 | 1,84 | 3,80 | 7,00 | 2,10 | 3,33 | 6,90 | 2,35 | 2,94 | 6,80 | 2,59 | 2,63 | | | |

| WH-UD09HE5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | | | |
| -20 | | | | 4,90 | 2,45 | 2,00 | | | | 4,60 | 2,75 | 1,67 | | | | 4,15 | 3,05 | 1,36 | | | |
| -15 | | | | 5,90 | 2,66 | 2,22 | 5,65 | 2,82 | 2,00 | 5,40 | 2,98 | 1,81 | 5,20 | 3,08 | 1,69 | 5,00 | 3,18 | 1,57 | | | |
| -7 | | | | 5,90 | 2,34 | 2,52 | 5,85 | 2,61 | 2,24 | 5,80 | 2,88 | 2,01 | 5,80 | 2,98 | 1,95 | 5,80 | 3,08 | 1,88 | | | |
| 2 | | | | 6,70 | 2,14 | 3,13 | 6,65 | 2,38 | 2,79 | 6,60 | 2,62 | 2,52 | 6,30 | 2,82 | 2,23 | 6,00 | 3,01 | 1,99 | | | |
| 7 | | | | 9,00 | 2,18 | 4,13 | 9,00 | 2,49 | 3,61 | 9,00 | 2,79 | 3,23 | 8,95 | 3,25 | 2,75 | 8,90 | 3,70 | 2,41 | | | |

Модификация H. Серия High Performance. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380B

| WH-UD09HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | | | |
| -20 | | | | 6,60 | 2,84 | 2,32 | | | | 6,05 | 3,39 | 1,78 | | | | 5,35 | 3,66 | 1,46 | | | |
| -15 | 8,65 | 3,06 | 2,83 | 8,30 | 3,21 | 2,59 | 7,95 | 3,41 | 2,33 | 7,60 | 3,61 | 2,11 | 7,15 | 3,71 | 1,93 | 6,70 | 3,81 | 1,76 | | | |
| -7 | 9,35 | 2,91 | 3,21 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 8,85 | 3,54 | 2,50 | 8,70 | 3,92 | 2,22 | 8,30 | 3,89 | 2,13 | 7,90 | 3,86 | 2,05 | | | |
| 2 | 9,31 | 2,35 | 3,96 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 8,90 | 3,49 | 2,55 | 8,80 | 3,94 | 2,23 | | | |
| 7 | 9,00 | 1,54 | 5,84 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 | | | |

| WH-UD12HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|----|----|-----|
| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | | | |
| -20 | | | | 7,10 | 3,22 | 2,20 | | | | 6,45 | 3,72 | 1,73 | | | | 5,55 | 3,96 | 1,40 | | | |
| -15 | 9,30 | 3,46 | 2,69 | 8,90 | 3,62 | 2,46 | 8,50 | 3,79 | 2,24 | 8,10 | 3,95 | 2,05 | 7,50 | 4,05 | 1,85 | 7,00 | 4,16 | 1,68 | | | |
| -7 | 10,40 | 3,37 | 3,09 | 10,00 | 3,66 | 2,73 | 9,60 | 3,95 | 2,43 | 9,20 | 4,24 | 2,17 | 8,70 | 4,26 | 2,04 | 8,20 | 4,27 | 1,92 | | | |
| 2 | 11,80 | 3,10 | 3,81 | 11,40 | 3,31 | 3,44 | 11,00 | 3,53 | 3,12 | 10,60 | 3,74 | 2,83 | 9,80 | 3,94 | 2,49 | 9,10 | 4,14 | 2,20 | | | |
| 7 | 12,00 | 2,10 | 5,71 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 | | | |

| WH-UD16HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|----|----|-----|
| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | | | |
| -20 | | | | 8,20 | 3,88 | 2,11 | | | | 7,75 | 4,66 | 1,66 | | | | 6,30 | 4,66 | 1,35 | | | |
| -15 | 10,60 | 4,09 | 2,59 | 10,30 | 4,38 | 2,35 | 10,00 | 4,67 | 2,14 | 9,70 | 4,96 | 1,96 | 8,80 | 4,94 | 1,78 | 7,90 | 4,91 | 1,61 | | | |
| -7 | 11,90 | 4,03 | 2,95 | 11,40 | 4,43 | 2,57 | 10,80 | 4,83 | 2,24 | 10,30 | 5,22 | 1,97 | 9,60 | 5,09 | 1,89 | 9,00 | 4,95 | 1,82 | | | |
| 2 | 13,50 | 3,74 | 3,61 | 13,00 | 3,96 | 3,28 | 12,40 | 4,18 | 2,97 | 11,90 | 4,40 | 2,70 | 10,80 | 4,46 | 2,42 | 9,80 | 4,51 | 2,17 | | | |
| 7 | 16,00 | 3,21 | 4,98 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 15,20 | 5,11 | 2,97 | 14,50 | 5,41 | 2,68 | | | |

Tamb: Температура окружающей среды (°C).
 LWC: Температура воды на выходе из конденсатора (°C).
 HC: Мощность обогрева (кВт).
 CC: Мощность охлаждения (кВт).
 IP: Потребляемая мощность (кВт).
 Данные измеряются Panasonic в соответствии со стандартом EN14511-2.
 Данные приведены только в справочных целях.

Модификация H. Серия T-CAP. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380B

WH-UX09HE8

| Tamb | HC | IP | COP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -20 | | | | 9,00 | 4,20 | 2,14 | | | | 8,80 | 4,80 | 1,83 | | | | 8,40 | 5,38 | 1,56 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |

WH-UX12HE8

| Tamb | HC | IP | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -20 | | | | 11,50 | 5,60 | 2,05 | | | | 10,50 | 5,89 | 1,78 | | | | 8,50 | 5,70 | 1,49 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 12,00 | 5,86 | 2,05 | 11,80 | 6,24 | 1,89 | 11,60 | 6,62 | 1,75 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |

WH-UX16HE8

| Tamb | HC | IP | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -20 | | | | 15,50 | 8,11 | 1,91 | | | | 14,50 | 8,28 | 1,75 | | | | 13,00 | 8,55 | 1,52 |
| -15 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 6,89 | 2,32 | 16,00 | 7,45 | 2,15 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,48 | 1,89 | 15,20 | 8,96 | 1,70 |
| -7 | 16,00 | 5,85 | 2,74 | 16,00 | 6,42 | 2,49 | 16,00 | 7,00 | 2,29 | 16,00 | 7,57 | 2,11 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,62 | 1,86 |
| 2 | 16,00 | 4,67 | 3,43 | 16,00 | 5,21 | 3,07 | 16,00 | 5,74 | 2,79 | 16,00 | 6,31 | 2,54 | 16,00 | 6,90 | 2,32 | 16,00 | 7,50 | 2,13 |
| 7 | 16,00 | 3,35 | 4,78 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,30 | 3,72 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 16,00 | 5,43 | 2,95 | 16,00 | 5,91 | 2,71 |

Модификация H. Серия High Performance. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380B

WH-UD09HE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 7,50 | 1,15 | 6,52 | 9,10 | 1,20 | 7,58 | 7,00 | 1,13 | 6,19 |
| 25 | 8,35 | 1,77 | 4,72 | 10,90 | 1,78 | 6,12 | 7,00 | 1,24 | 5,65 |
| 35 | 7,00 | 2,23 | 3,14 | 8,30 | 2,32 | 3,58 | 7,00 | 1,52 | 4,61 |
| 43 | 5,52 | 2,54 | 2,17 | 7,69 | 2,77 | 2,78 | 5,60 | 1,80 | 3,11 |

WH-UD12HE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 7,86 | 1,18 | 6,66 | 13,15 | 1,40 | 9,39 | 10,00 | 1,73 | 5,78 |
| 25 | 12,08 | 2,90 | 4,17 | 15,70 | 2,05 | 7,66 | 10,00 | 1,97 | 5,08 |
| 35 | 10,00 | 2,56 | 3,91 | 12,00 | 2,67 | 4,49 | 10,00 | 2,40 | 4,17 |
| 43 | 7,80 | 3,80 | 2,05 | 11,10 | 3,19 | 3,48 | 8,00 | 2,85 | 2,81 |

WH-UD16HE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 9,20 | 1,62 | 5,68 | 16,40 | 2,58 | 6,36 | 12,20 | 2,45 | 4,98 |
| 25 | 14,40 | 3,92 | 3,67 | 19,20 | 3,83 | 5,01 | 12,20 | 2,79 | 4,37 |
| 35 | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 15,00 | 4,98 | 3,01 | 12,20 | 2,96 | 4,12 |
| 43 | 7,75 | 3,40 | 2,28 | 13,80 | 5,95 | 2,32 | 9,70 | 4,00 | 2,43 |

Модификация H. Серия T-CAP. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380B

WH-UX09HE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|----|----|-----|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 7,00 | 1,36 | 5,15 | - | - | - |
| 25 | 7,65 | 1,91 | 4,01 | - | - | - |
| 35 | 7,00 | 2,21 | 3,17 | - | - | - |
| 43 | 6,25 | 2,66 | 2,35 | - | - | - |

WH-UX12HE8

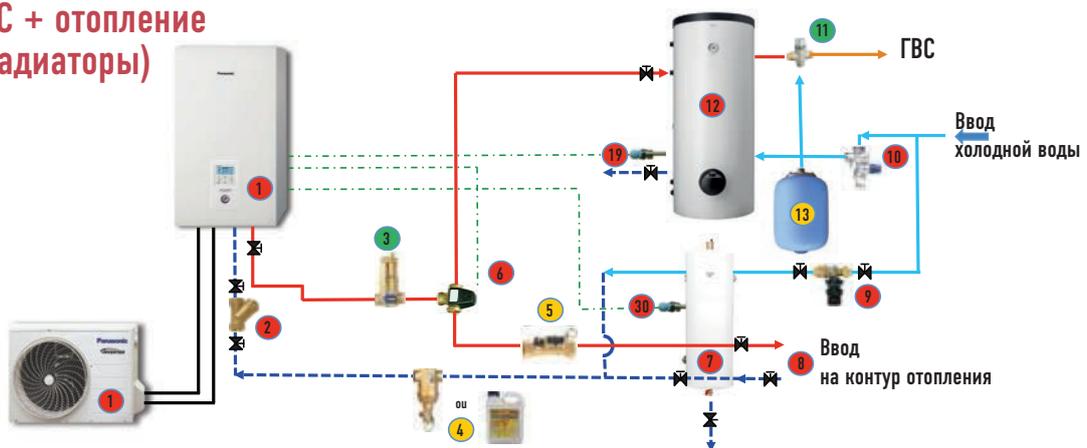
| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|----|----|-----|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 7,50 | 1,41 | 5,32 | - | - | - |
| 25 | 8,90 | 2,16 | 4,12 | - | - | - |
| 35 | 10,00 | 3,56 | 2,81 | - | - | - |
| 43 | 8,00 | 3,01 | 2,66 | - | - | - |

WH-UX16HE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 8,50 | 1,70 | 5,00 | 10,00 | 1,70 | 5,88 |
| 25 | 14,00 | 4,00 | 3,50 | 14,00 | 2,94 | 4,76 |
| 35 | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 12,20 | 3,50 | 3,49 |
| 43 | 7,10 | 3,31 | 2,15 | 9,80 | 3,31 | 2,96 |

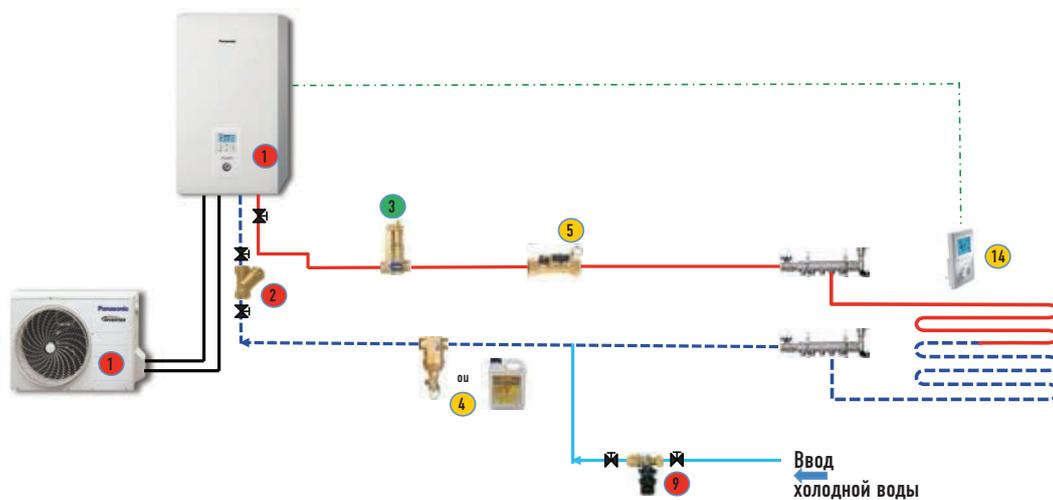
| № | Позиция | Рекомендованные аксессуары | Подключение | Макс. длина кабеля (м) |
|----|--|--|---|------------------------|
| 1 | Модель Bi-Bloc от 3-16 кВт | WH-SXC / WH-SDC WH-UX / WH-UD | | |
| 2 | Фильтр грубой очистки воды 500 мкм | | | |
| 3 | Автоматический спускной клапан воздуха | | | |
| 4 | Система фильтрации и pH воды | | | |
| 5 | Балансировочный вентиль | | | |
| 6 | 3-ходовой вентиль с приводом управления для переключения на ГВС | Siemens. Привод SFA 21/18 Вентиль VV 146/25 | CN1. Питание 230В N-нейтраль. Откр./Загр. 3-точки | 50 |
| 7 | Буферный бак | PAW-BTANK 50L | | |
| 8 | ЗОНА 1: контур отопления 1 ЗОНА 2: контур отопления 2 | | | |
| 9 | Узел автоматической подпитки воды в систему | | | |
| 10 | Группа безопасности: воздушный и подрывной клапан, манометр | | | |
| 11 | Термостатический смеситель ГВС | | | |
| 12 | Бак накопитель ГВС (с максимальным ТЭНом 3 кВт) | PAW-TD20C1E5 | Питание 230В. ТЭН 1,5 кВт | |
| 13 | Расширительный бак системы водоснабжения | Подбор оборудования по проекту | | |
| 14 | Комнатный проводной термостат с ЖК-дисплеем и таймером на неделю | PAW-A2W-RTWIRED (см. Аксессуары) | CN2. Питание 230В (фаза/ноль) Управление: Нагрев/Охл. 4-точки | 50 |
| 15 | Пульт управления (стандартно установлен на внутреннем блоке с датчиком температуры) | | CN2. Возможность удаления от внутреннего блока | 50 |
| 16 | Плата расширенного управления теплового насоса | CZ-NS4P | CN-PWR3/PWR4/R2. Установка во внутреннем блоке | |
| 17 | Датчик наружной температуры | PAW-A2W-TSBU | CN5. 2-точки | 30 |
| 18 | Котел (газовый, электрический) | Подбор оборудования по проекту | CN3. 2-точки. Сухой контакт | 50 |
| 19 | Комплект датчика температуры для санитарного бака любого производителя с медным отсеком и сенсорным кабелем длиной 6 м | CZ-TK1 (см. Аксессуары) | CN5. 2-точки | 30 |
| 20 | Циркуляционный дополнительный насос (Extra Pump) | WiLo. Yonos 25/6 | SSR1. Питание 230В 2-точки | 50 |
| 21 | Датчик температуры воды для: ЗОНА 1 и ЗОНА 2 | PAW-A2W-TSHC | CN204. 2-точки ЗОНА 1 (CZ-NS4P) 2-точки ЗОНА 2 | 30 |
| 22 | Циркуляционный насос бассейна | Подбор оборудования по проекту | CN209. Питание 230В (CZ-NS4P) 2-точки | 50 |
| 23 | Теплообменник для подогрева бассейна | Подбор оборудования по проекту | | |
| 24 | Датчик температуры воды бассейна | PAW-A2W-TSHC | CN204. 2-точки (CZ-NS4P) | 30 |
| 25 | Циркуляционный насос для отопления: ЗОНА 1 | Подбор оборудования по проекту | CN208. Питание 230В (CZ-NS4P) 2-точки | 50 |
| 26 | Циркуляционный насос для отопления: ЗОНА 2 | Подбор оборудования по проекту | CN208. Питание 230В (CZ-NS4P) 2-точки | 50 |
| 27 | 3-ходовой смесительный клапан: ЗОНА 1 | Caleffi 167032 | CN203. Питание 230В. 3-точки (CZ-NS4P) N-нейтраль. Откр./Загр. Время открытия: от 30 -120 сек | 50 |
| 28 | 3-ходовой смесительный клапан: ЗОНА 2 | Caleffi 167032 | CN203. Питание 230В. 3-точки (CZ-NS4P) N-нейтраль. Откр./Загр. Время открытия: от 30 -120 сек | 50 |
| 29 | 2-ходовой вентиль с приводом для отсеечения ЗОН от охлаждения | Siemens. Привод SFA 21/18 Вентиль VV 146/25 | CN1. Питание 230В. 3-точки N-нейтраль. Откр./Загр. | 50 |
| 30 | Датчик температуры буферного бака | PAW-A2W-TSBU | CN205. 2-точки (CZ-NS4P) | 30 |
| 31 | Буферный бак стороннего производителя | | | |
| 32 | Датчик температуры солнечной панели | PAW-A2W-TSSO | CN207. 2-точки (CZ-NS4P) | 30 |

Базовая схема: ГВС + отопление (теплый пол или радиаторы)

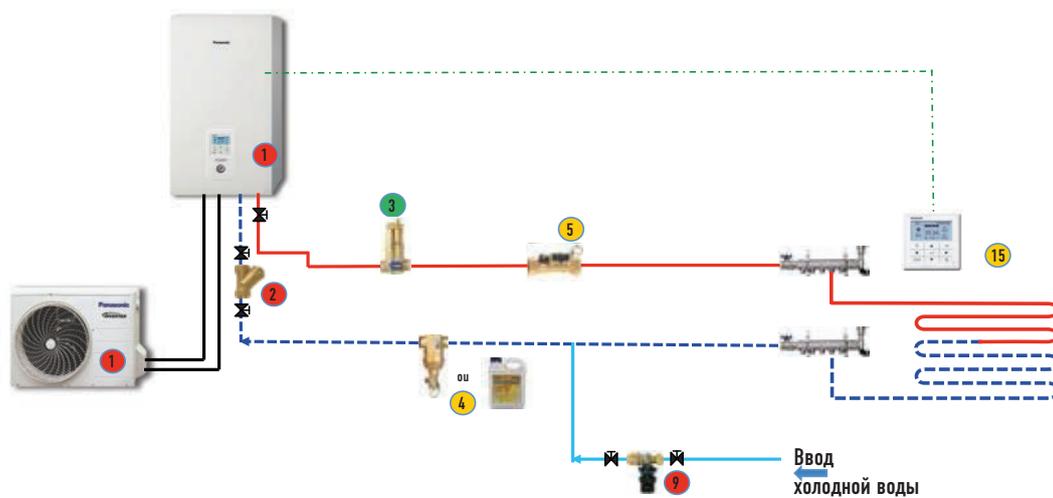


КОНФИГУРАЦИЯ: 1 ЗОНА

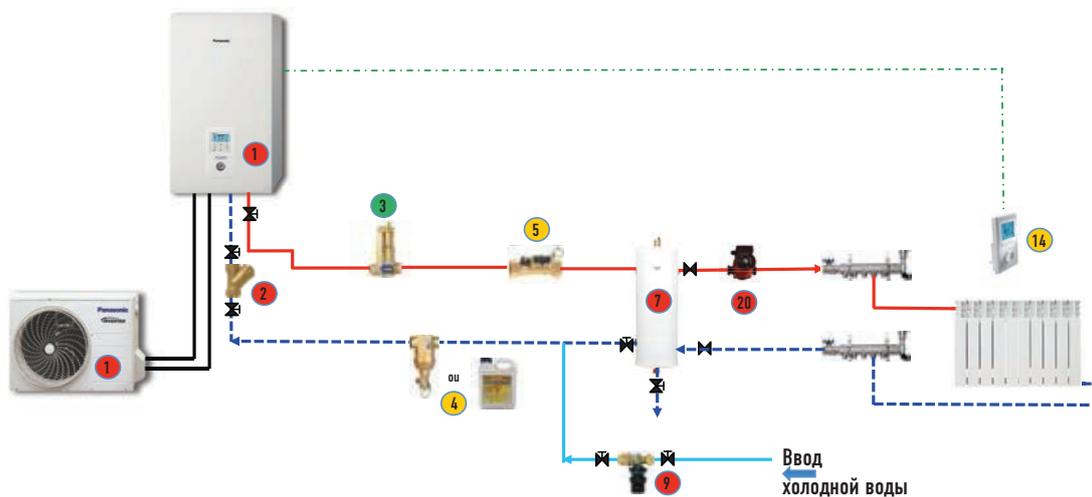
Vi-Влос: 1 зона без буферного бака
(теплый пол) + термостат



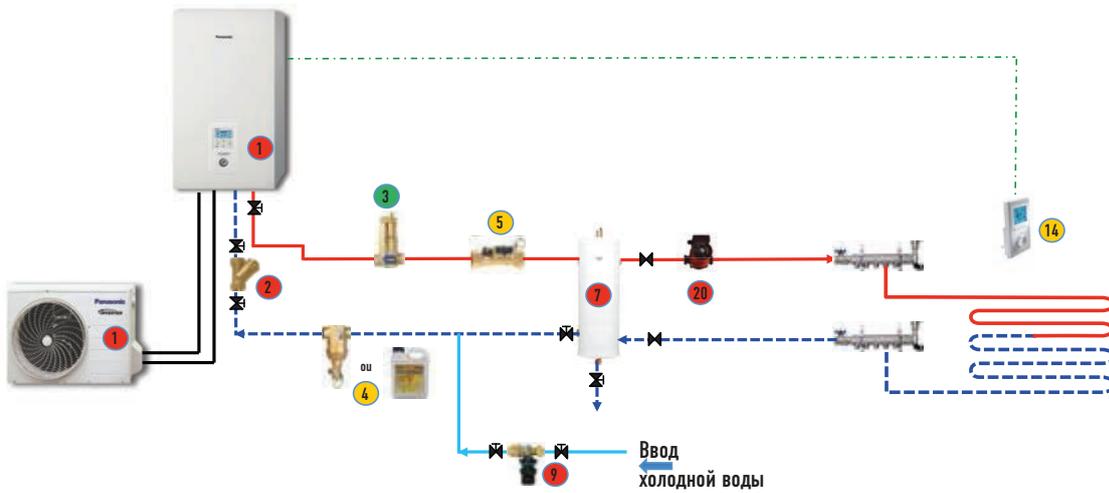
Vi-Влос: 1 зона без буферного бака
(теплый пол) + выносной пульт управления



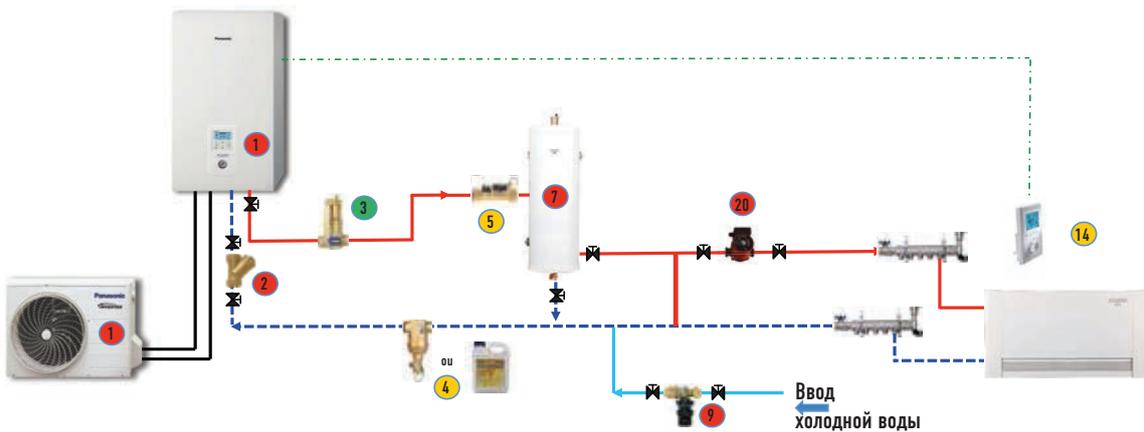
Vi-Влос: 1 зона с буферным баком
(радиатор) + термостат



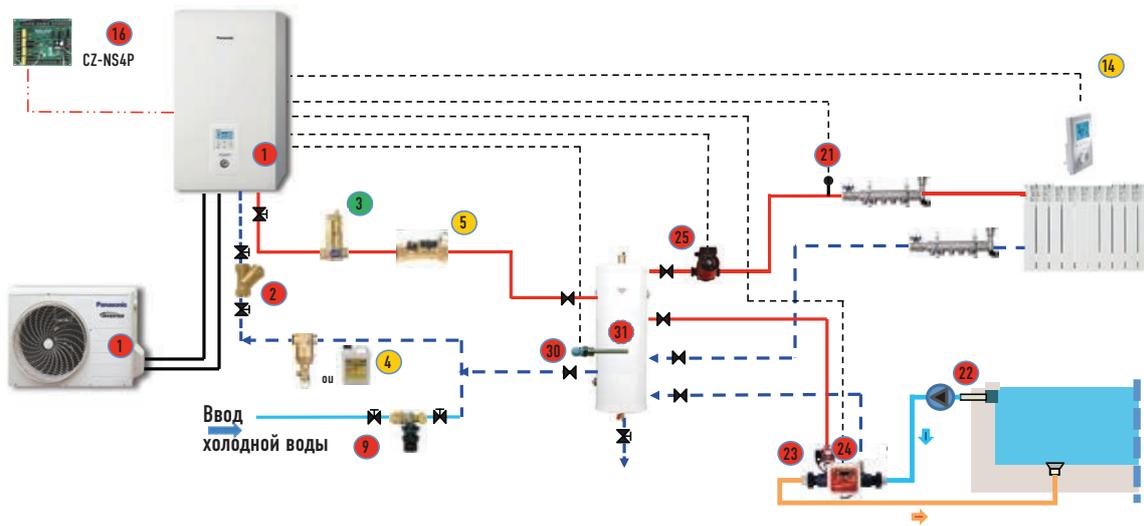
**Vi-Vloc: 1 зона с буферным баком
(теплый пол) + термостат**



**Vi-Vloc: 1 зона с буферным баком
(фанкойл) с байпасом без смесителя + термостат**
Буферный бак подключен как проходной на подаче

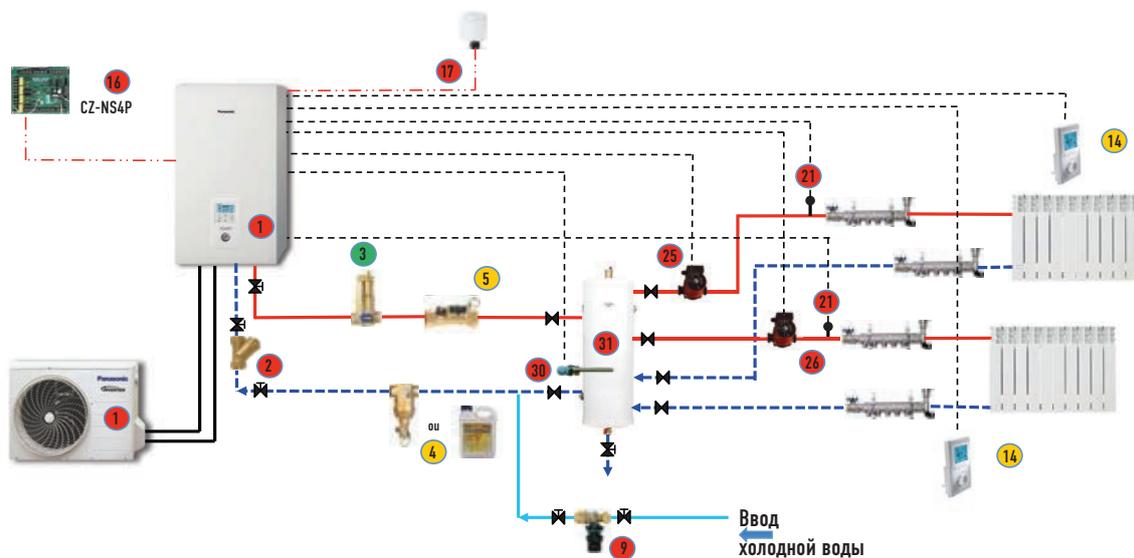


Vi-Bloc: 1 зона (радиатор) + 2 зона (бассейн) + плата CZ-NS4P + термостат

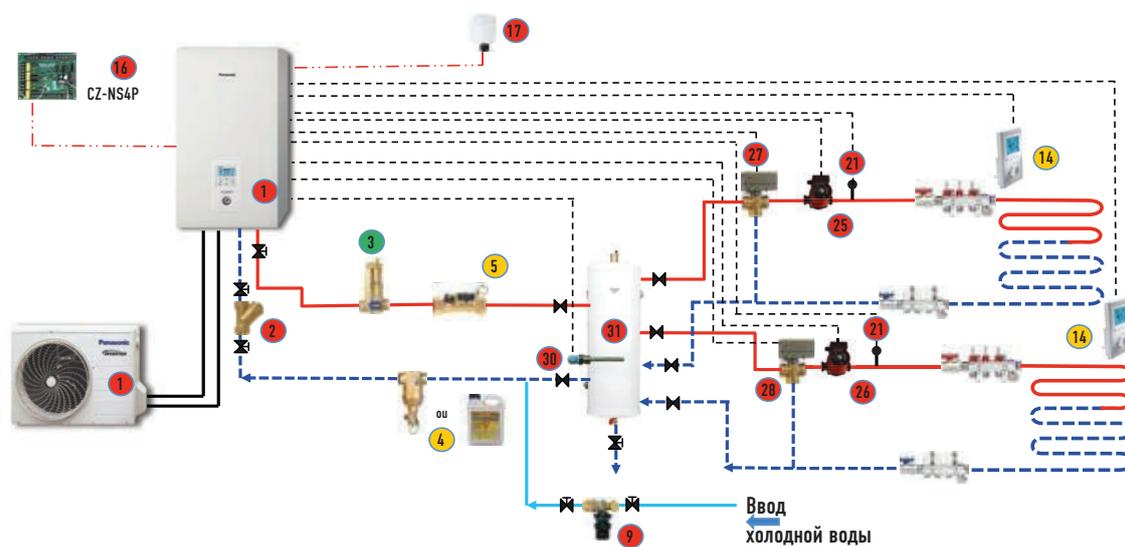


КОНФИГУРАЦИЯ: 2 ЗОНЫ

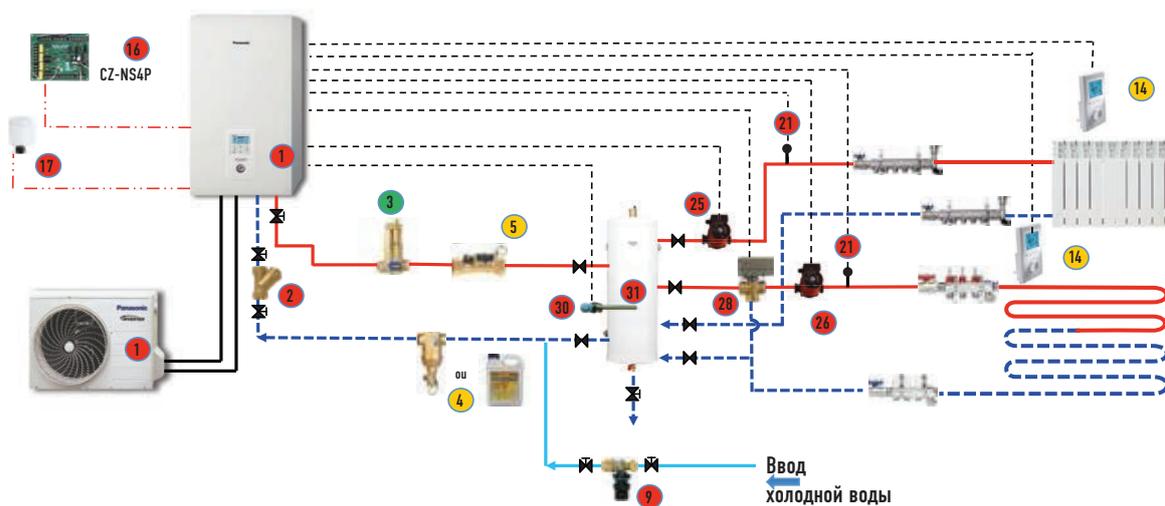
Vi-Bloc: 2 зоны (радиатор) + 2 насосные группы без смесителей + 2 термостата



**Vi-Bloc: 2 зоны (теплый пол)
+ 2 насосные группы со смесителями**

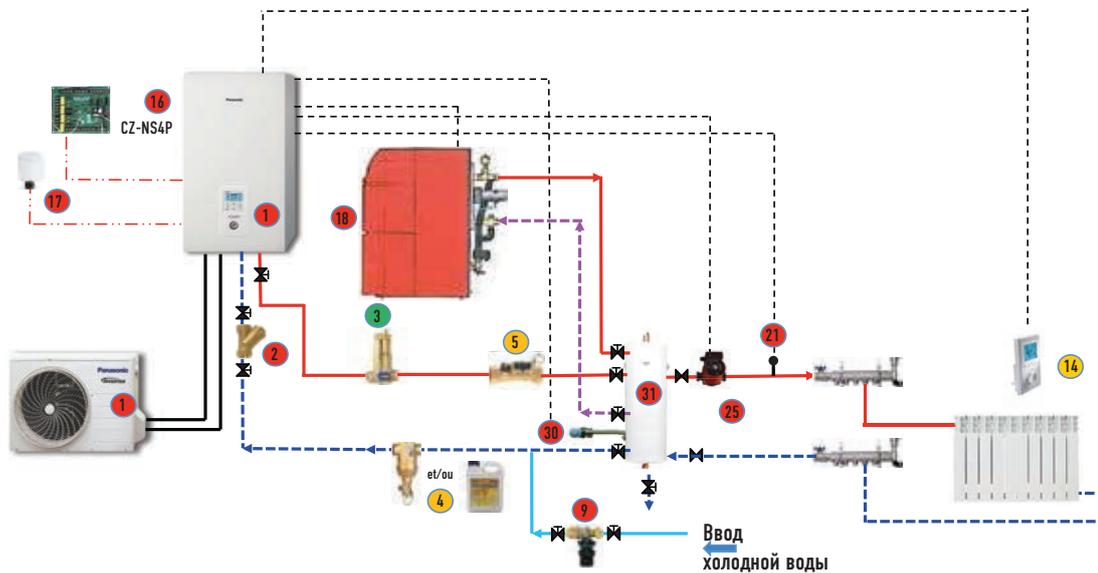


**Vi-Bloc: 1 зона (радиатор) с насосной группой
+ 2 зона (теплый пол) с насосной группой со смесителем**

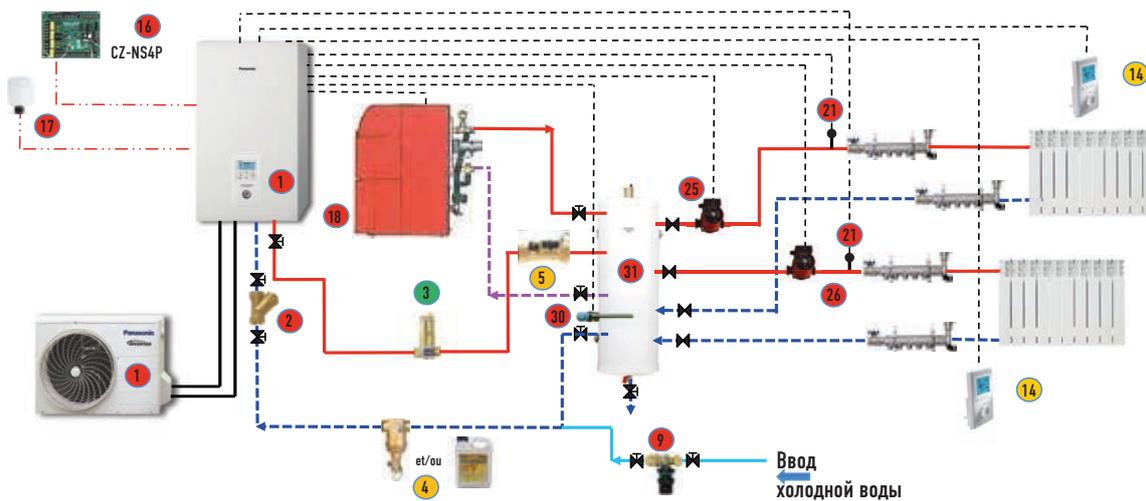


Бивалентная конфигурация

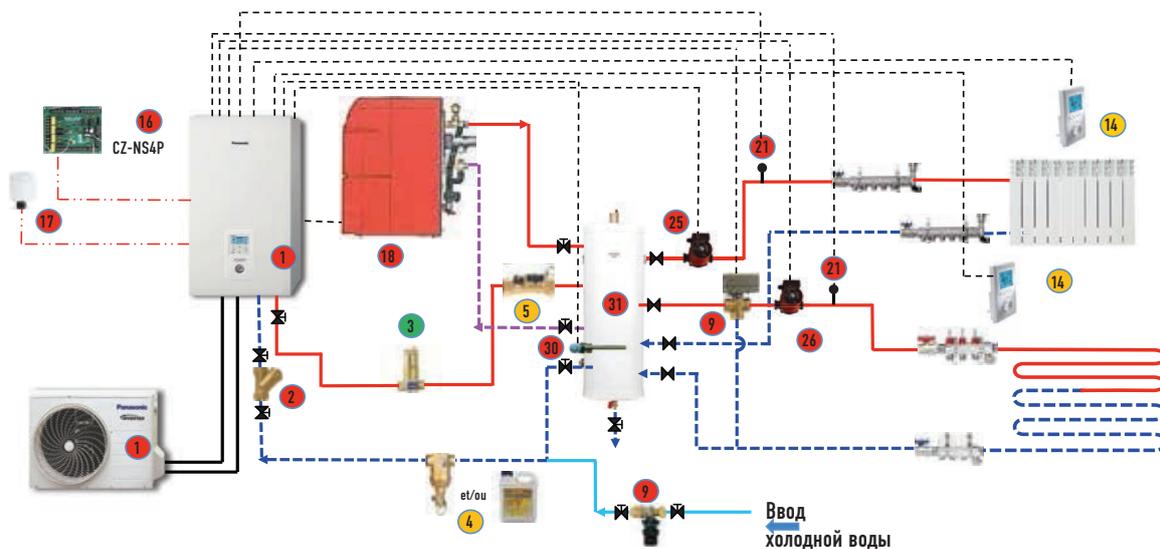
Vi-Bloc: Внешний нагреватель (котел) + 1 зона (радиатор) без смесителя



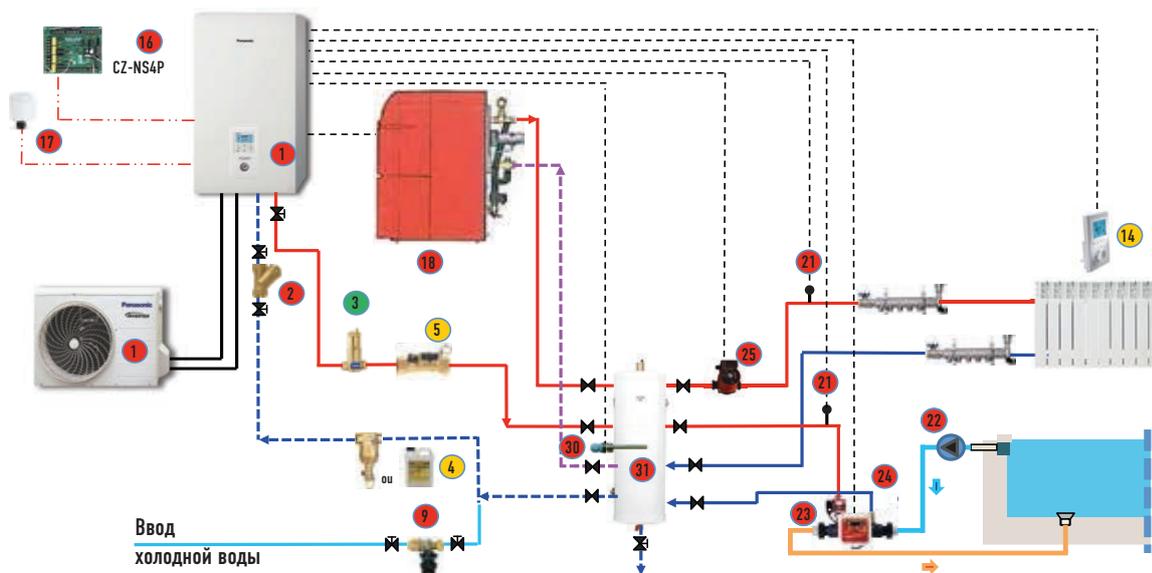
Vi-Bloc: Котел + 2 зоны (радиаторы) + две насосные группы + 2 термостата



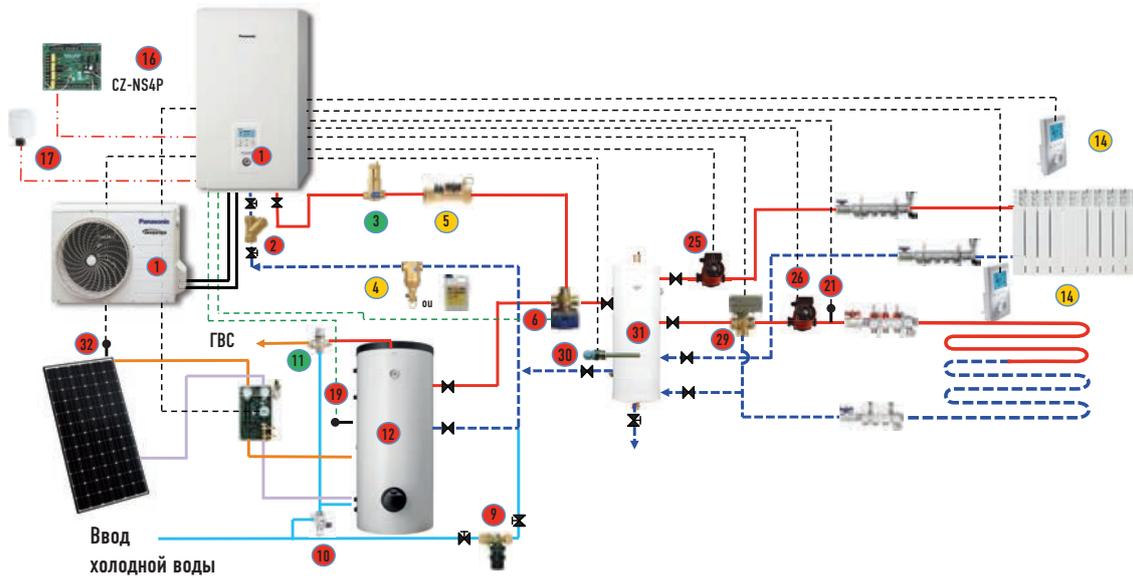
Vi-Bloc: Котел + 1 зона (радиатор) + 1 зона (теплый пол) + две насосные группы + 1 смеситель + 2 термостата



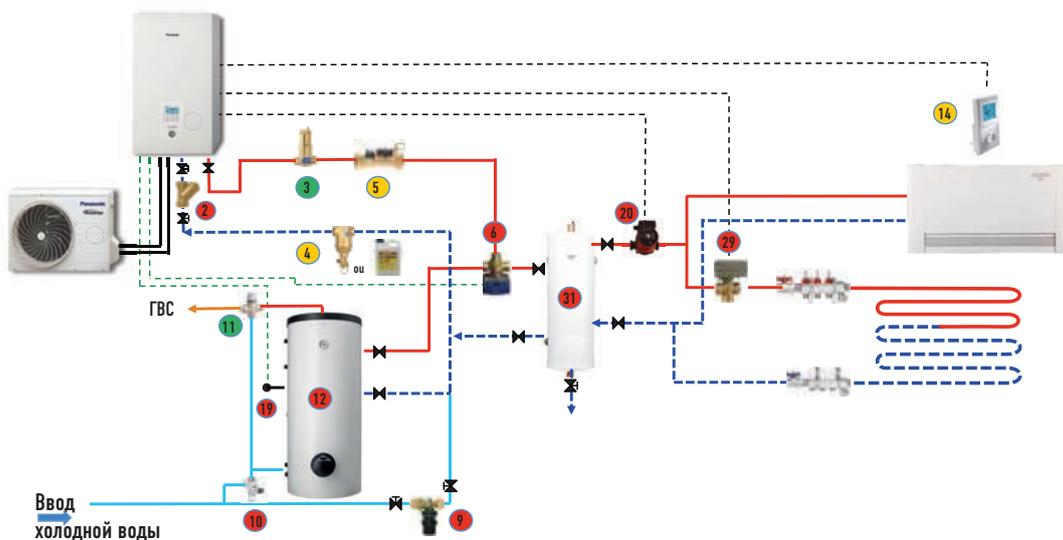
Vi-Bloc: Котел + 1 зона (радиатор) + бассейн (две насосные группы)



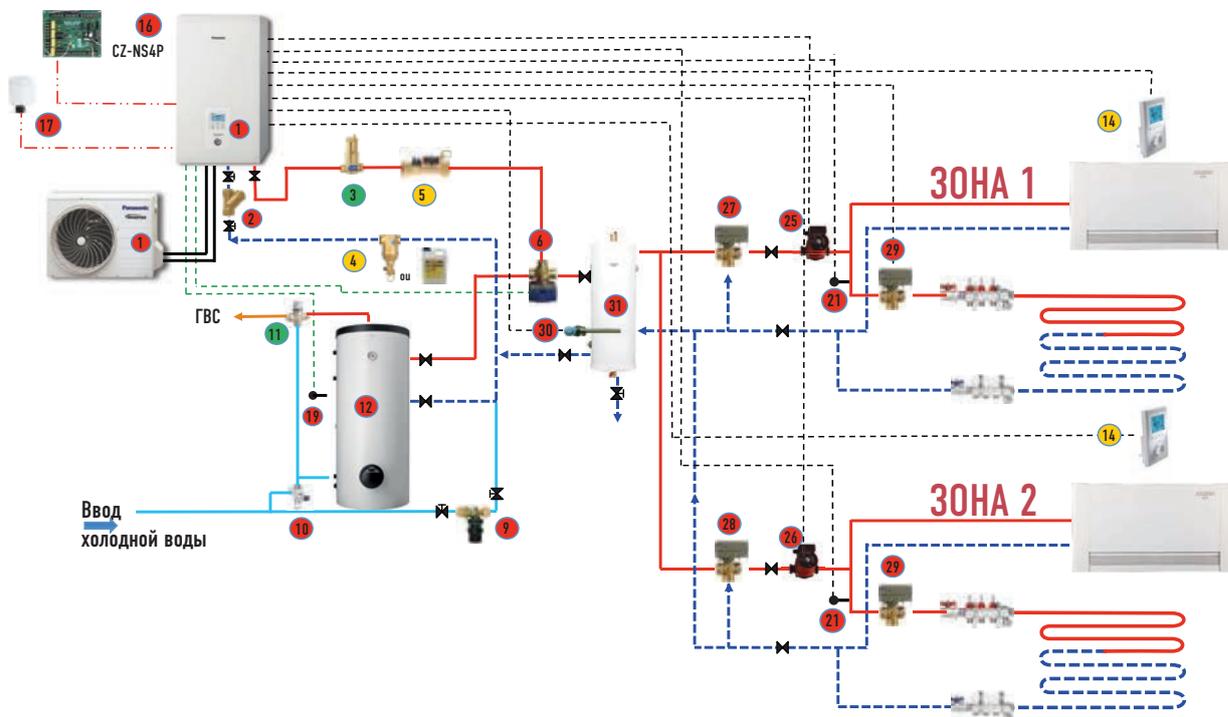
**Vi-Bloc: 1 зона (радиатор) + 1 зона (теплый пол) + ГВС + солнечный коллектор
(две насосные группы + 1 смеситель)**



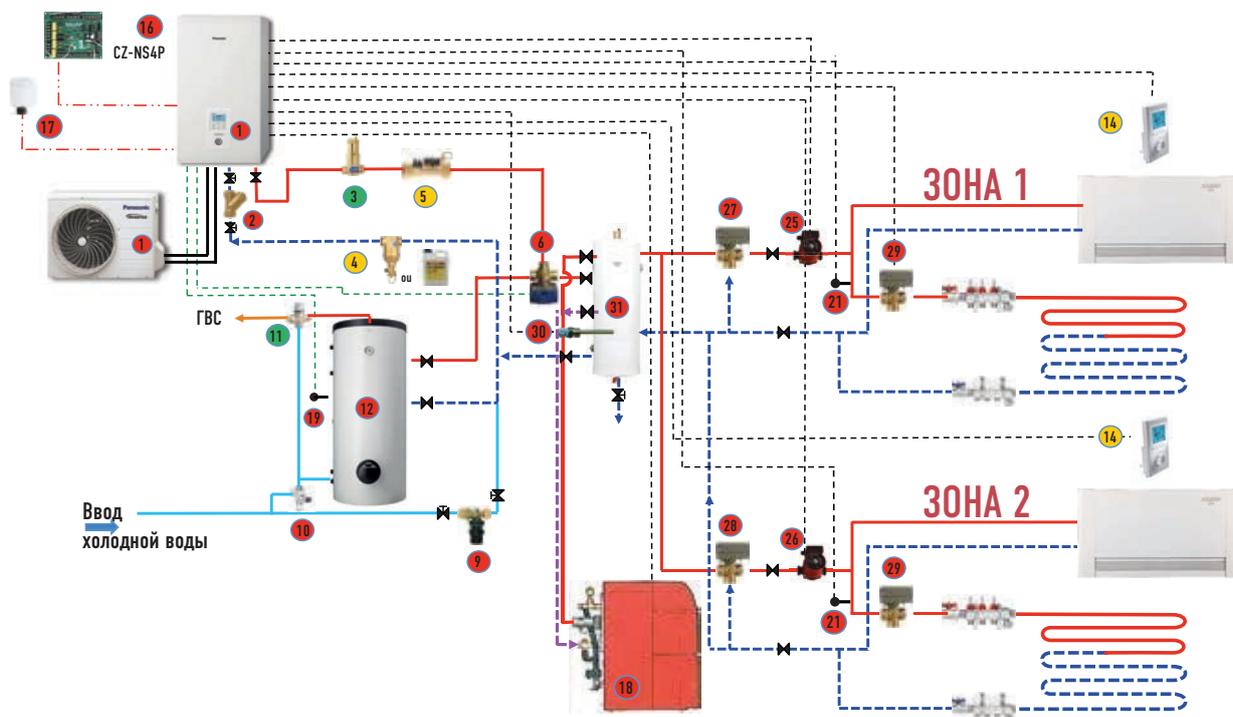
**Vi-Bloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (1 насосная группа + 1 смеситель)**



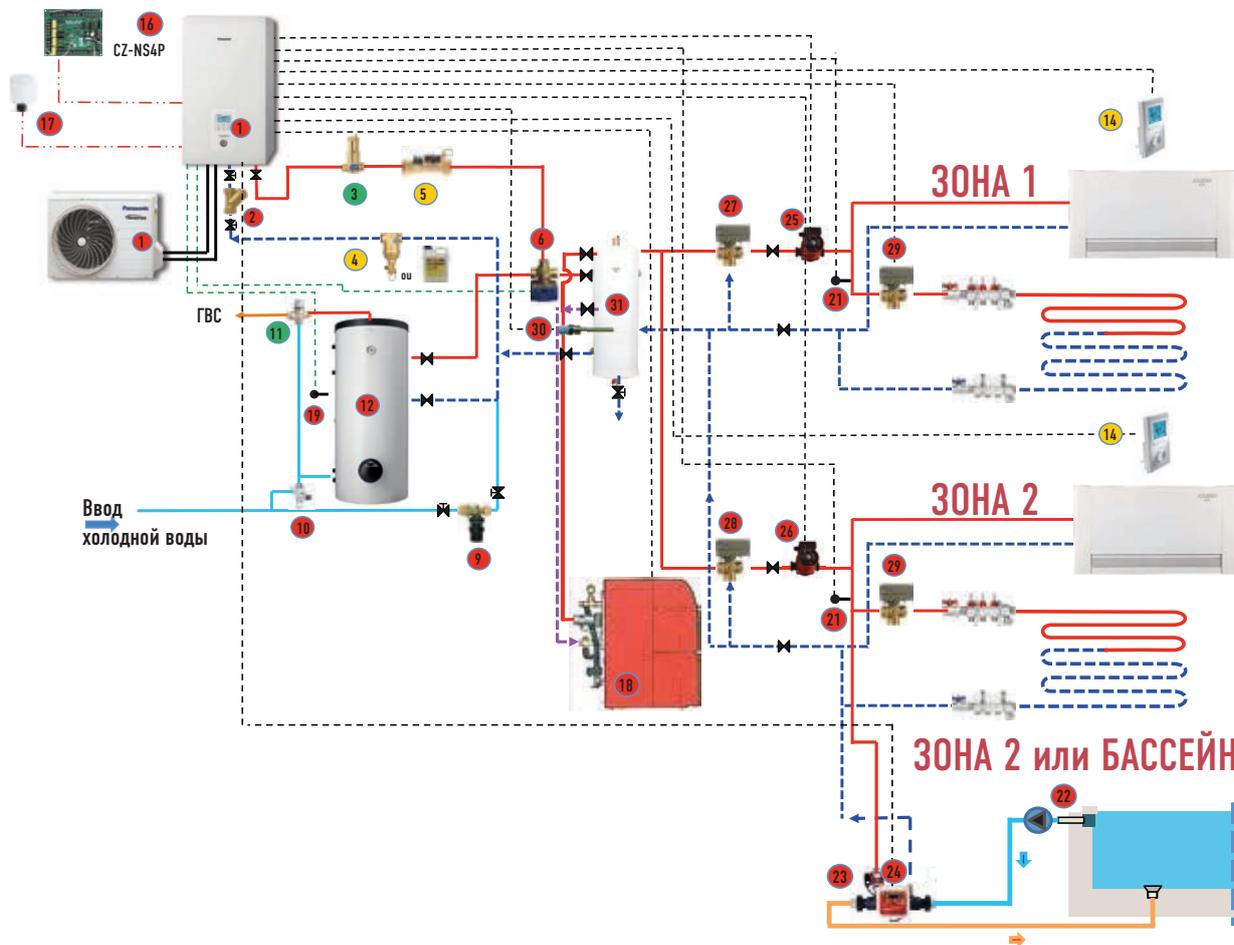
Vi-Влос: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
 + ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель) + плата CZ-NS4P



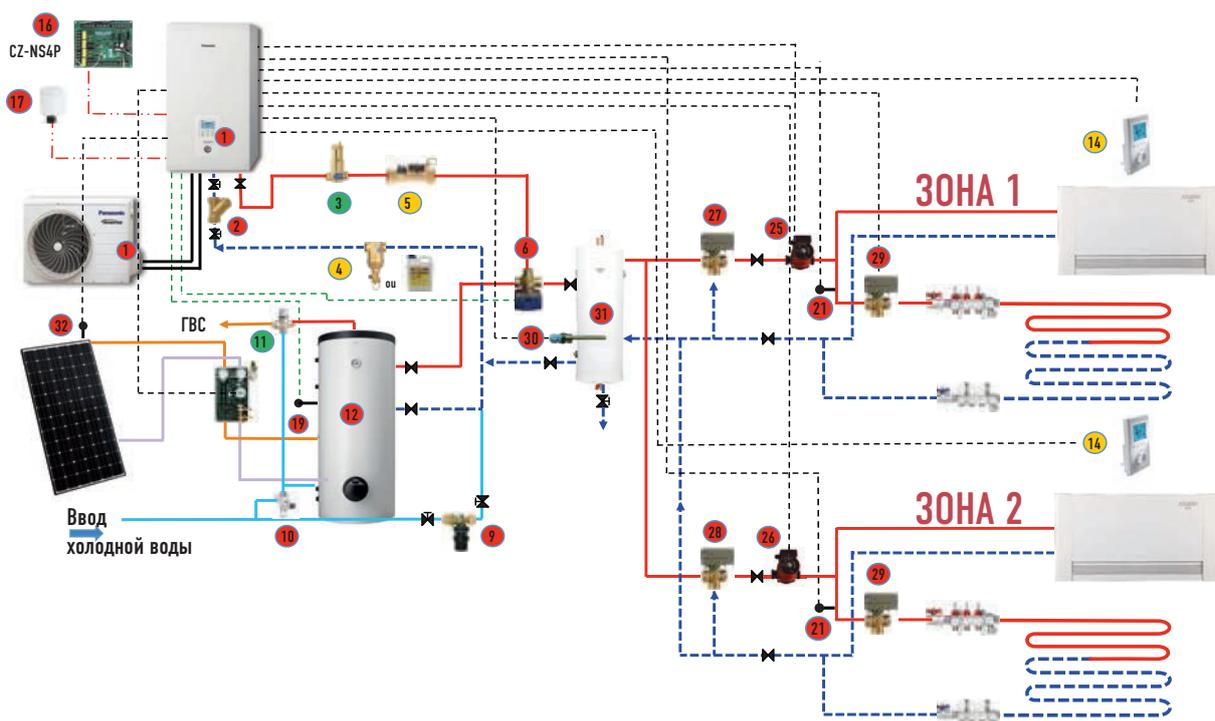
Vi-Влос: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
 + ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель) + плата CZ-NS4P



**Vi-Vloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель) + плата CZ-NS4P**



**Vi-Vloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель) + плата CZ-NS4P**



**Информационные центры Panasonic:****0-800-309-880**

(Звонки со стационарных телефонов в пределах Украины бесплатные) *

0-800-61-444

(Звонки со стационарных телефонов в пределах Молдовы бесплатные) *

+994 (12) 465-10-11

(Для звонков из Азербайджана) **

0-800-01-005

(Звонки со стационарных телефонов в пределах Армении бесплатные) *

0-800-100-110

(Звонки со стационарных и мобильных телефонов в пределах Грузии бесплатные) *

+992 (44) 640-44-00

(Для звонков из Таджикистана) **

+998 (71) 147-67-77

(Для звонков из Узбекистана) **

+380 (44) 490-38-98

(Для международных звонков и звонков из Киева) **

Информационная поддержка для потребителей техники Panasonic предоставляется бесплатно ООО «Панасоник Украина Лтд» в соответствии с законодательством Украины.

*Звонки со стационарных телефонов в пределах Украины, Молдовы, Армении и Грузии (соответственно) бесплатные. Стоимость минуты разговора с номеров операторов мобильной связи оплачивается согласно действующим тарифам таких операторов.

** Звонки оплачиваются согласно действующим тарифам операторов связи.

Юридическое указание

- Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений, содержащихся в данном каталоге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием оборудования. Приведенные схемы демонстрируют только структуру и не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки.
- В данном каталоге представлена информация, действительная на сентябрь 2017 года.
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может отличаться от представленного на иллюстрациях.
Все графические изображения помещены здесь только в качестве иллюстрации.