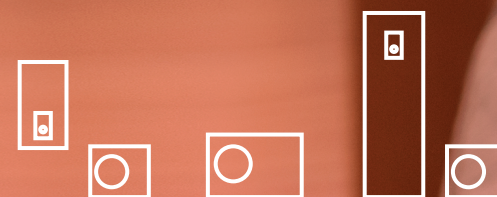


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ 2017-2018



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.



Линейка тепловых насосов AQUAREA

Aquarea исполнение «Bi-Bloc»

Aquarea High Performance

5,00 COP

высокая эффективность

HIGH PERFORMANCE

Aquarea T-CAP

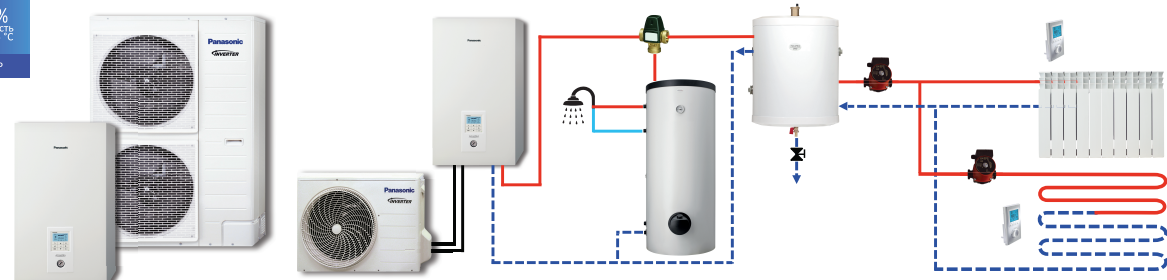
100%

мощность при -15 °C

T-CAP

Тепло и Холод

220В
380В



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»

Aquarea High Performance

5,00 COP

высокая эффективность

HIGH PERFORMANCE

Aquarea T-CAP

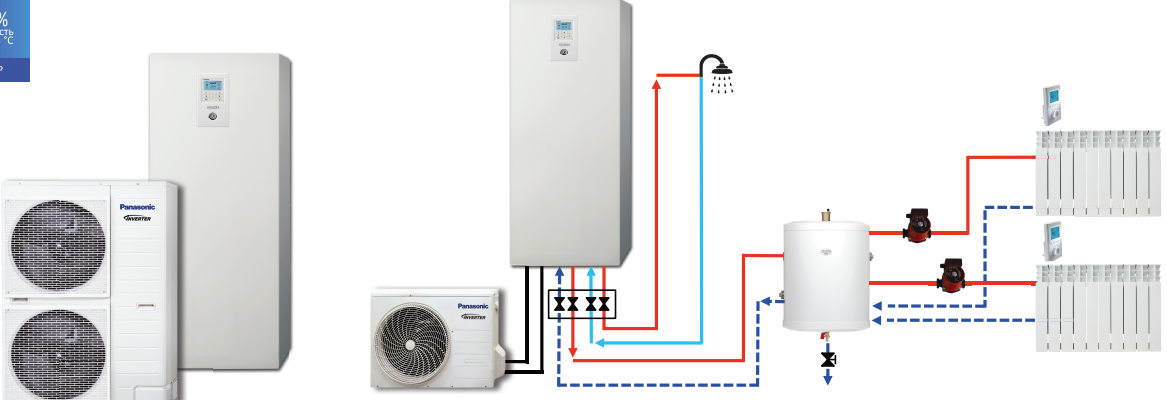
100%

мощность при -15 °C

T-CAP

Тепло и Холод

220В
380В



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»

Aquarea High Performance

5,00 COP

высокая эффективность

HIGH PERFORMANCE

Aquarea T-CAP

100%

мощность при -15 °C

T-CAP

Тепло и Холод

220В
380В



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

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.

1

				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	Q				WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8				
		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				
		Mono-Bloc	220B	G				WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5					
			380B	G				WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8				
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											

Q - Супер тихий наружный блок.
B - Новый внутренний блок с двумя зонами отопления (1 зона - радиаторы, 45°C, 2 зона теплый пол, 35°C).

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, планшете ПК или компьютера (Опция).
Тепловой насос может быть также подключен к системе управления домом с использованием интерфейсов KNX или Modbus.



Компания Panasonic представляет Вам модельный ряд своих разработанных и произведенных тепловых насосов Aquarea.

AQUAREA

Aquarea Heat Pump - это система, которая генерирует идеальный Температуры и производит горячую воду, в простой, дешевой и Экологически чистым способом, передавая тепло вместо его создания. Он входит в число технологий, перечисленных в международном энергетическом агентстве (МЭА) «Голубая карта», целью которой является сокращение выбросов CO² до половины уровня. Aquarea является частью нового поколения систем отопления, которые используют Возобновляемый, свободный источник энергии (воздух) для нагрева или охлаждения дома и Производить горячую воду:

- Чрезвычайно высокая эффективность (COP 5,08 для нового моноблочного блока 5 кВт)
- Разработка линии для домов с низким потреблением (начиная с 3 кВт)
- Решение T-CAP идеально подходит для холодных зон, поскольку оно поддерживает номинальную мощность до -15°C
- Простота управления с помощью смартфона (с использованием дополнительного интерфейса)
- Большой ассортимент эффективных емкостей для хранения горячей воды для горячей воды

Энергоэффективность



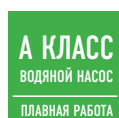
Высокая эффективность.
Для средних температур.
Класс A++.



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



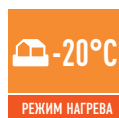
Aquarea High Performance.
От 3 до 16 кВт.
Высокая производительность.



Aquarea T-CAP.
От 9 до 16 кВт.
Поддерживает номинальное отопление мощности даже при температурах -15°C.



ГВС.
Эффективный нагрев воды.
Большой выбор баков ГВС.



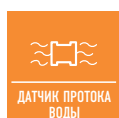
Работа теплового насоса в режиме нагрева при -20°C.



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



Запорный клапан для воды включен
N Генерация.



Датчик расхода воды включен.
N генерация.



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



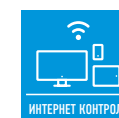
Aquarea могут быть подключены к существующему или новому котлу для оптимизации работы при низких температурах.



Солнечный комплект.
Для эффективного экономического решения.



Новый пульт дистанционного управления с экраном 3,5".



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



Возможности подключения в систему BMS.
Управления зданием.

Тепловой насос AQUAREA. Н модификация Т-CAP

Исполнение «Bi-bloc» и «ALL IN ONE»

SQC - Супер тихий наружный блок

Нагрев и охлаждение



Модификация Н



Т-CAP серия Bi-Bloc

Новый SXC идеально подходит для жилых помещений, которые не имеют других источников тепла. Т-CAP обеспечивает чрезвычайно высокую эффективность, независимо от наружной температуры или температуры воды. SXC 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 -15°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.

Т-CAP		Bi-Bloc					Bi-Bloc SQC		
		220В (Питание на внутренний блок)		380В (Питание на внутренний блок)			380В (Питание на внутренний блок)		
Комплекты		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E8	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
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
Размеры ВхШхД / Вес		мм/кг	892x500x353/43	892x500x340/43	892x500x340/43	892x500x340/43	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
Мощность ТЭНа		кВт	3	6	3	9	9	3	9
Наружный блок		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Уровень звукового давления	Тепло / Холод	дБ(А)	51/49	52/50	51/49	52/50	55/54	47/48	48/49
Размеры ВхШхД / Вес		мм/кг	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
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
Границы работы	Наружная температура	°C	-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	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20

Т-CAP серия 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.

Т-CAP		All in One				
		220В (Питание на внутренний блок)		380В (Питание на внутренний блок)		
Комплекты		KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
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
Мощность ТЭНа		кВт	3	6	9	9
Наружный блок		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
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
Температура воды	Тепло / Холод	°C	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. H** модификация **HIGH PERFORMANCE**
Исполнение «Bi-bloc» и «ALL IN ONE»
Нагрев и охлаждение



Модификация H

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

Технические особенности:

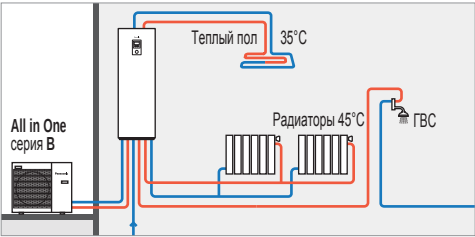
- Бак ГВС и гидромодуль в одном корпусе.
- Простой пульт дистанционного управления.
- Электрические соединения на фронтальной панели.
- Все соединения труб в нижней части внутреннего блока.
- Новые функции дистанционного управления (активация режима охлаждения возможна с помощью программного обеспечения, эта активация может быть сделана только представителями официального дистрибьютора).
- Сведены к минимуму ошибки при установке.
- Снижение затрат на монтаж.
- Возможность выноса пульта управления до 50 метров от внутреннего блока.



HIGH PERFORMANCE серия **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-WC16H6E5	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
COP при +7°C (вода 35°C)	Вт/Вт	5,00	4,63	4,60	4,73	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	892x500x340/45
Насос класса A	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
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	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	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

HIGH PERFORMANCE серия **All in One**



В - Новый внутренний блок с двумя зонами отопления (1 зона - радиаторы, 45°C, 2 зона теплый пол, 35°C).

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	9,00	12,00	16,00	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	4,28	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	12,20	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	2,57	3,17	2,81	2,57	3,17	2,81	2,57
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	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Объем бака	л	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Исполнение бака		Нержавеющая сталь								
Насос класса A	Количество скоростей	Плавное управление								
Насос	Питание (Мин / Макс)	Вт	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Мощность ТЭНа	кВт	9	9	9	9	9	9	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

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.

5,08 COP

STOP

Датчик протока воды

ГВС

РЕЖИМ НАГРЕВА

Водяной фильтр

Ер 55°C

Ер 35°C

ГВС 55°C

А КЛАСС

ИНВЕРТЕР

ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОДАВЛЕНИЕ

BMS

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

БАК 10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

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

T-CAP серия MONO-BLOC

МХС хорошо адаптируются 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 (Питание на внутренний блок)		280В (Питание на внутренний блок)			
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	
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	
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 (Питание на внутренний блок)				Модификация H 220В (Питание на внутренний блок)				
Наружный блок			WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G8E5	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	
COP 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 ВхШД / 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		
Модель		PAW-TG15C1E2**	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1
Объем бака	л	150	192	280	185	285	396
Максимальная температура воды	°C		75	75	95	95	95
Размеры высота / диаметр	мм	1.345 / 500	1.265 / 595	1.745 / 595	1.507 / 580	1.565 / 680	1.888 / 760
Вес бака / с водой	кг		53 / —	65 / —	97 / 282	140 / 425	171 / 567
ТЭН	кВт		1,5	1,5	3	3	3
Питание	В	230	230	230	230	230	230
Размер теплообменника	м²	1,4	1,8	1,8	2,0	2,5	6,1
20 метров встроенного датчика температуры воды			Да	Да	Да	Да	Да
Класс энергоэффективности		C	A	A	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 опцию CZ-NV1 (или трёхходовой клапан местной поставки).

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.

5,08
COP
HIGH PERFORMANCE

ГВС

РЕЖИМ НАГРЕВА
до -20°C

A++
ЕП 55°C

A++
ЕП 35°C

A КЛАСС
ВОДЯНОЙ НАСОС
ПЛАВНАЯ РАБОТА

INVERTER+

ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

БИНАРИТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

BMS
СОЗДАНИЕ

3-LET
ГАРАНТИЯ

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 Aqualgea. 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.

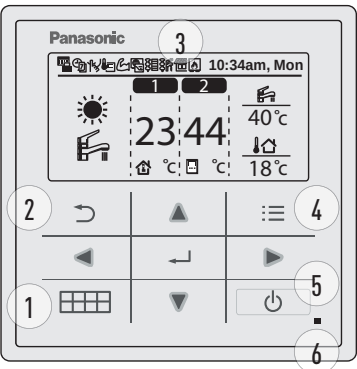
Новый пульт управления

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

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

Новые функции:

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



- 1. Кнопки быстрого меню
- 2. Кнопка «назад», удобный возврат к предыдущему экрану
- 3. ЖК-дисплей
- 4. Кнопка главного меню. Для настройки функций
- 5. Кнопка «Вкл/Выкл», операций
- 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 котроль	●	—
Планирование	●	—
Энергетическая статистика	●	—
Уведомление о аварии	●	—
Расширенные функции для удаленного обслуживания		
Мониторинг	—	●
Контроль	—	●
Статистика	—	●
Удаленный сервис	—	●

Совместимость	Модификация Н
Точка подключения	Внутренний блок разъем CN-CNT
Интернет подключение	Беспроводный 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 энерго потребления - история предыдущих операций	Да — Да

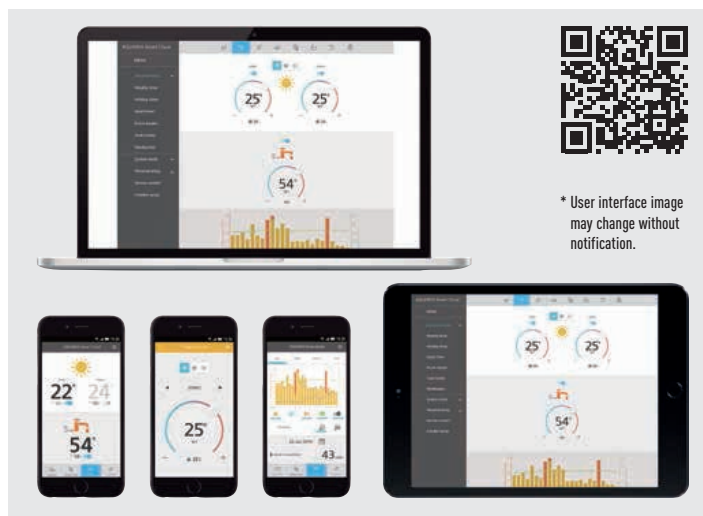


- 1. Подключение интернет
- 2. Подключение к внутреннему блоку, разъем CN-CNT

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 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 полностью 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 Aquarea от установок KNX.

- Небольшие размеры. / Быстрая установка и возможность скрытой установки
- Внешняя мощность 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



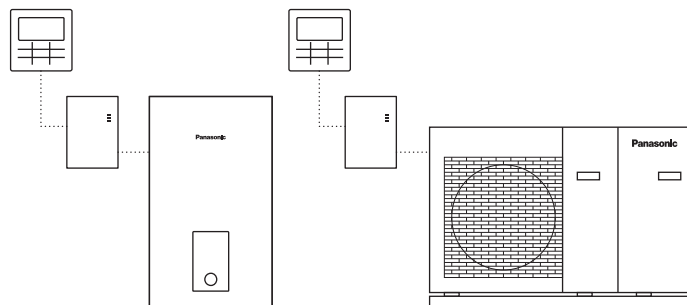
Интерфейс Modbus

Модели: PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H

Эти новые интерфейсы обеспечивают полный контроль и контроль, двунаправленный, всех функциональных параметров управления Aquarea от установок Modbus.

- Небольшие размеры. / Быстрая установка и возможность скрытой установки
- Внешняя мощность 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 ошибки коды и индикация
- Можно управлять одновременно с помощью пульта дистанционного управления и с помощью устройств Modbus

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 управление интернет доступом, через Wi-Fi или проводную сеть.

Аксессуары

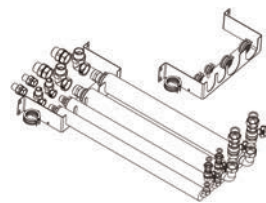


CZ-NS1P // CZ-NS3P // CZ-NS2P



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 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)

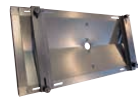


PAW-ADC-PREKIT-1



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).



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-BTANK50L

Аксессуары для водяного контура	
PAW-BTANK50L	50 л буферный бак
PAW-3WYVLV-SI	3-х ходовой вентиль

Управление

Комнатный термостат

PAW-A2W-RTWIRED

Проводной комнатный термостат с ЖК - Дисплеем и таймером на неделю

PAW-A2W-RTWIRELESS

Без проводной комнатный термостат с ЖК - Дисплеем и таймером на неделю



PAW-A2W-RTWIRED PAW-A2W-RTWIRELESS

BMS интерфейсы

CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud. H модификация управление интернет доступом, через Wi-Fi или проводную сеть.

PAW-AW-KNX-H

Интерфейс KNX, для модификация H.

PAW-AW-MBS-H

Интерфейс Modbus, для модификация 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 датчик зональной температуры.

PAW-A2W-TSBU

Датчик для буферной ёмкости.

PAW-A2W-TSHC

Зональный датчик воды.

PAW-A2W-TSS0

Солнечный датчик.



PAW-A2W-TS0D

PAW-A2W-TSRT

PAW-A2W-TSHC

PAW-A2W-TSS0

H

PAW-A2WLOGGER

Регистратор данных: для записи показаний в течении длительного периода.

PAW-A2WCHECKER

Service checker: With this tool we will have a life



PAW-A2WLOGGER

PAW-A2WCHECKER

Показатели теплопроизводительности и охлаждения

Модификация Н. Серия High Performance. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 220В

WH-UD03HE5

Tamb	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				2,60	1,25	2,30				2,50	1,50	1,66				2,20	1,80	1,18
-15	3,20	1,31	2,45	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,05	3,00	1,64	1,83	2,85	1,78	1,60	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,12	2,86	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,40	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,85	3,78	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,42	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,60	5,32	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,18	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,06	3,20	1,20	2,67

WH-UD05HE5

Tamb	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				3,30	1,60	2,06	3,65	1,9 0	1,9 2	3,10	1,90	1,63				2,50	2,19	1,14
-15	4,20	1,82	2,30	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	1,52	2,76	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,68	1,95	1,88	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,27	3,31	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	1,02	4,93	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,69	2,97	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
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	2,55	1,64				3,65	2,70	1,35
-15	4,60	1,85	2,49	4,60	1,98	2,32	4,60	2,17	2,12	4,60	2,40	1,92	4,55	2,66	1,71	4,50	2,98	1,51
-7	5,15	1,78	2,89	5,15	1,92	2,68	5,08	2,12	2,40	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,65	1,81
2	6,70	1,81	3,70	6,55	1,96	3,34	6,58	2,27	2,90	6,60	2,62	2,52	6,30	2,88	2,19	6,00	3,14	1,91
7	7,00	1,41	4,96	7,00	1,57	4,46	7,00	1,75	4,00	7,00	2,10	3,33	6,90	2,28	3,03	6,80	2,70	2,52
25	7,00	0,77	9,09	7,00	0,91	7,69	6,40	1,01	6,34	6,10	1,15	5,30	5,90	1,31	4,50	5,70	1,47	3,88

WH-UD09HE5

Tamb	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	6,00	2,53	2,37	5,90	2,66	2,22	5,50	2,80	1,96	5,40	2,98	1,81	5,20	3,12	1,67	5,00	3,31	1,51
-7	6,10	2,14	2,85	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	3,04	1,91	5,80	3,21	1,81
2	6,80	1,85	3,68	6,70	2,14	3,13	6,70	2,36	2,84	6,60	2,62	2,52	6,30	2,88	2,19	6,00	3,14	1,91
7	9,00	1,91	4,71	9,00	2,18	4,13	9,00	2,43	3,70	9,00	2,79	3,23	8,95	3,21	2,79	8,90	3,85	2,31
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,25	7,20	8,40	1,38	6,09	8,00	1,57	5,10	7,80	1,79	4,36	7,50	2,01	3,73

Модификация Н. Серия High Performance. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380В

WH-UD09HE8

Tamb	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				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	3,46	2,56	8,70	3,76	2,31	8,30	3,81	2,18	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
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05

WH-UD12HE8

Tamb	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				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	3,86	2,49	9,20	4,06	2,27	8,70	4,16	2,09	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
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE8

Tamb	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				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	4,26	2,68	10,80	4,46	2,42	10,30	4,66	2,21	9,60	4,81	2,00	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
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

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 Rapasonic 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	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	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	
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19	

WH-UX12HE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-20				11,50	5,60	2,50				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	
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15	

WH-UX16HE8																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	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	7,50	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	
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07	
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00	

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	4,74	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	11,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,56	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

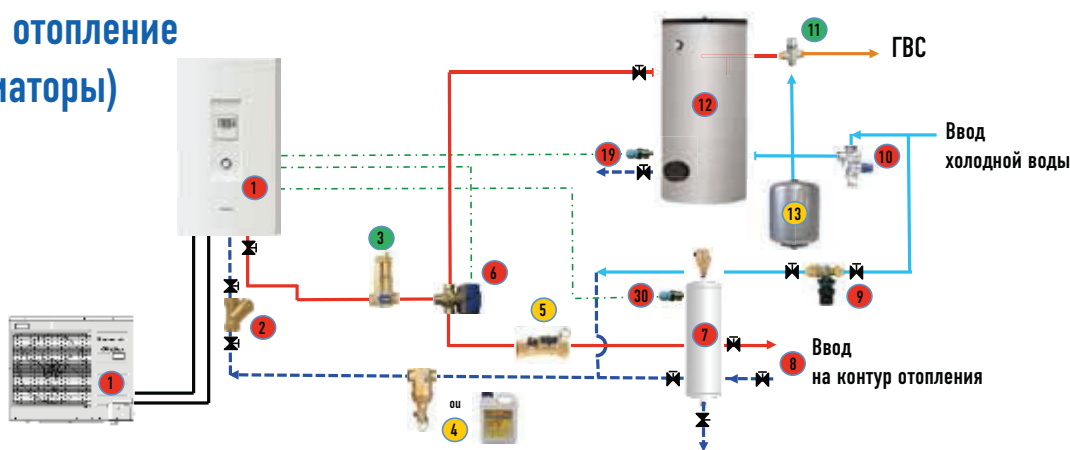
Модификация H. Серия T-CAP. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380B							
WH-UX09HE8							
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	
LWC	7	7	7	18	18	18	
18	7,00	1,36	5,15	-	-	-	
25	7,65	1,91	4,01	-	-	-	
35	7,00	2,21	3,17	-	-	-	
43	6,25	2,66	2,35	-	-	-	

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	8,00	3,01	2,66	-	-	-	
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	

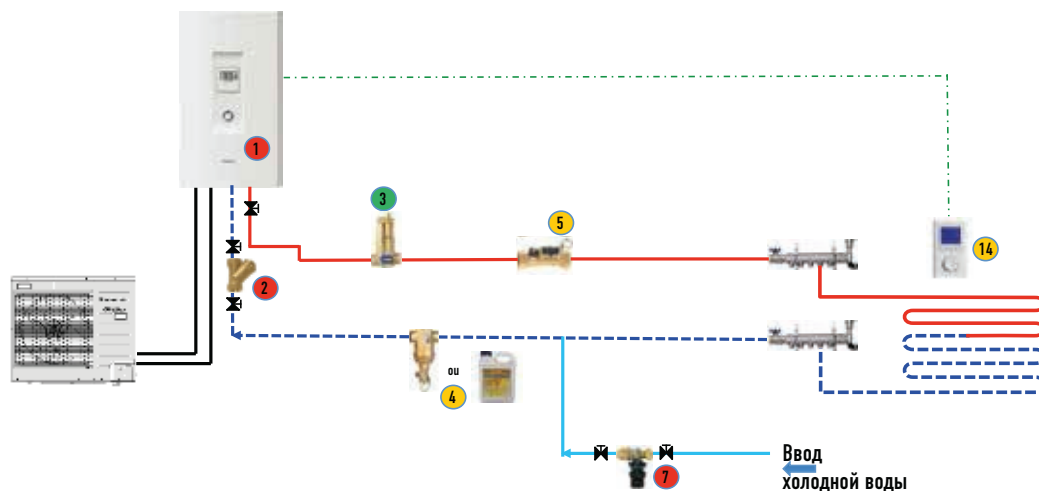
№	Позиция	Рекомендованные аксессуары	Подключение	Макс. длина кабеля, (м)
1	Модель Bi-Bloc от 3-16 кВт	WH-SXC-H3 WH-UX-HE		
2	Фильтр грубой очистки воды 500 цм			
3	Автоматический спускной клапан воздуха			
4	Система фильтрации и PH воды			
5	Балансировочный вентиль			
6	3-ходовой вентиль с приводом управления для переключения на ГВС	Siemens. Привод SFA 21/18 Вентиль VV 146/25	CN1. Питание 230V N-нейтраль. Откр./Закр. 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 230V. 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 230V (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 230V 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 230V (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 для: ЗОНА 1	Подбор оборудования по проекту	CN208. Питание 230V (CZ-NS4P) 2-точки	50
26	Циркуляционный насос для отопления для: ЗОНА 2	Подбор оборудования по проекту	CN208. Питание 230V (CZ-NS4P) 2-точки	50
27	3-ходовой Смесительный клапан: ЗОНА 1	Caleffi 167032	CN203. Питание 230V. 3-точки (CZ-NS4P) N-нейтраль. Откр./Закр. Время открытия: от 30 - 120 сек	50
28	3-ходовой Смесительный клапан: ЗОНА 2	Caleffi 167032	CN203. Питание 230V. 3-точки (CZ-NS4P) N-нейтраль. Откр./Закр. Время открытия: от 30 - 120 сек	50
29	2-ходовой вентиль с приводом для отсечения ЗОН от охлаждения	Siemens. Привод SFA 21/18 Вентиль VV 146/25	CN1. Питание 230V. 3-точки N-нейтраль. Откр./Закр.	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	30

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



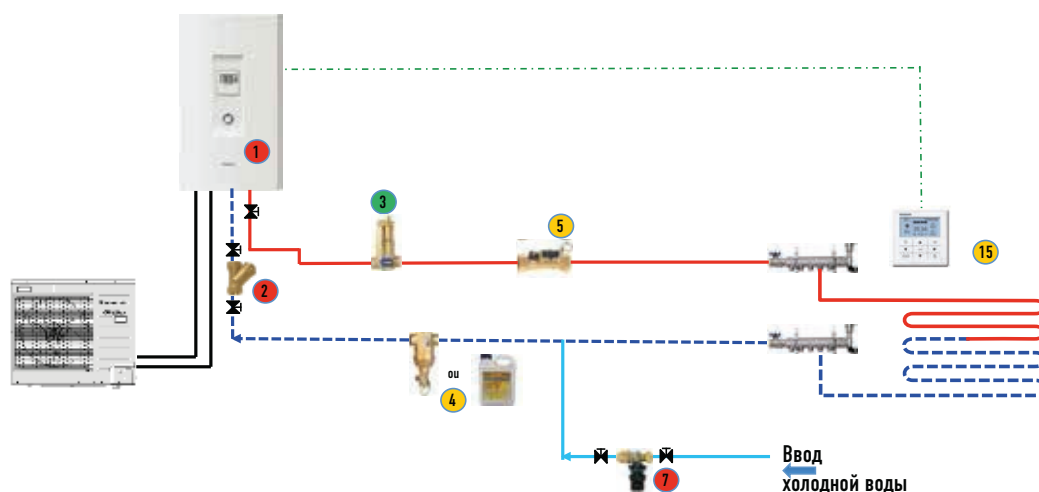
КОНФИГУРАЦИЯ: 1 ЗОНА

Bi-Bloc: 1 зона без буферного бака
(теплый пол) + термостат



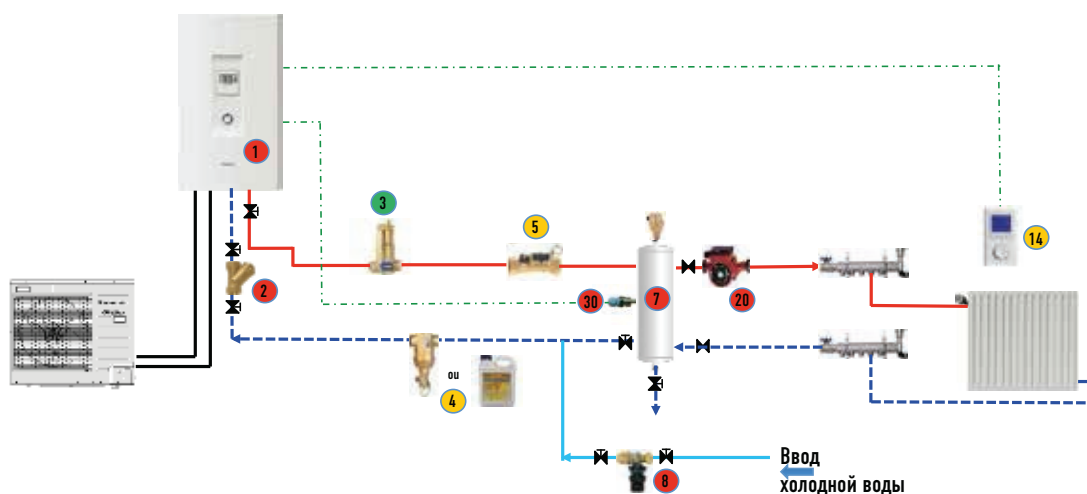
Bi-Bloc: 1 зона без буферного бака

(теплый пол) + выносной пульт управления

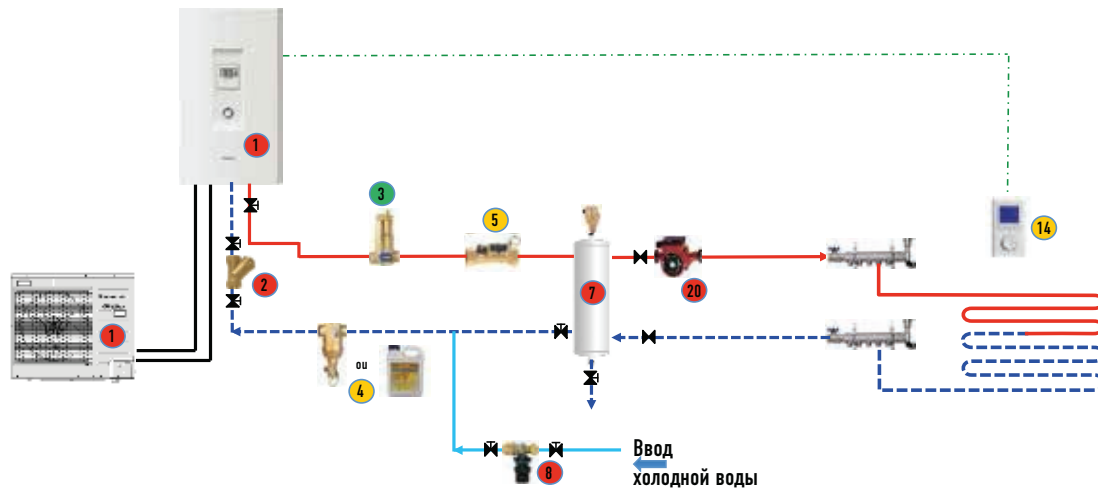


Bi-Bloc: 1 зона с буферным баком

(радиатор) + термостат

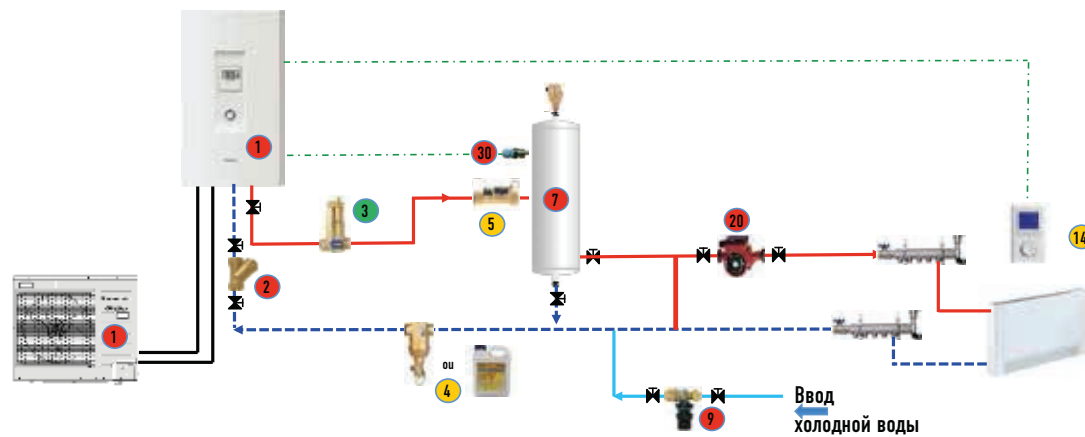


Bi-Bloc: 1 зона с буферным баком (теплый пол) + термостат

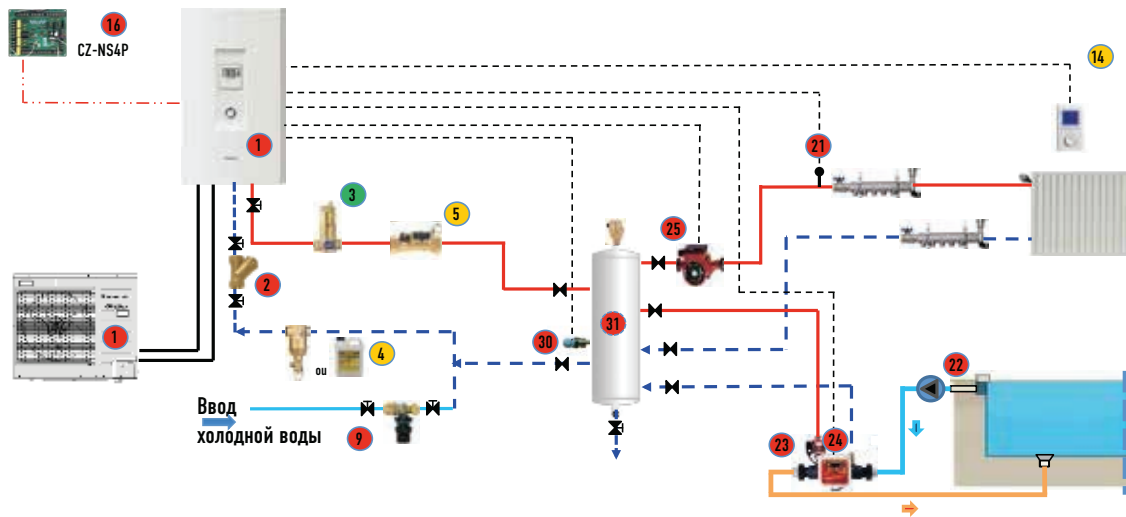


Bi-Bloc: 1 зона с буферным баком (фанкойл)с байпасом без смесителя + термостат

Буферный бак подключен как проходной на подаче

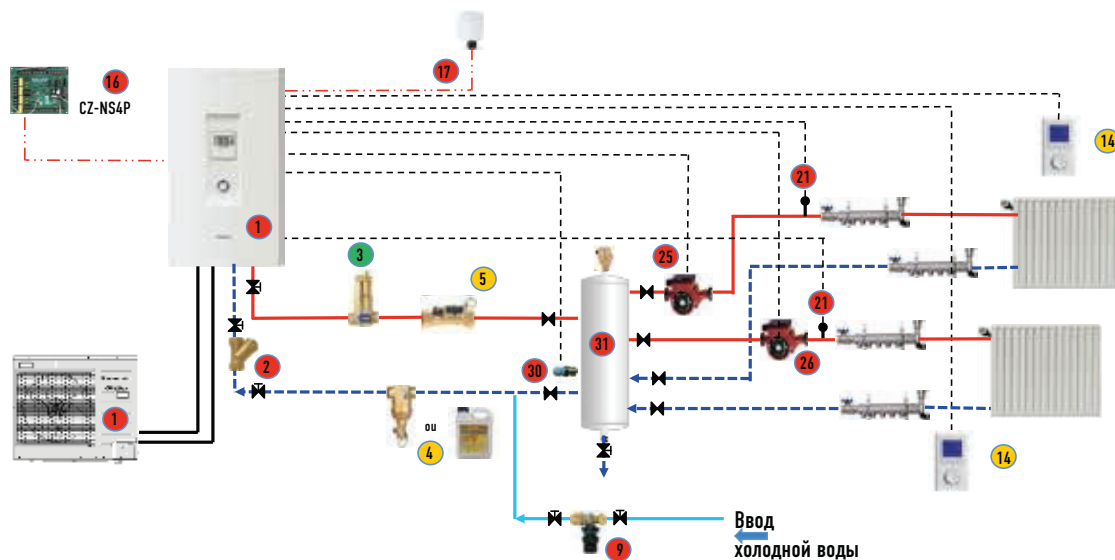


Bi-Bloc: 1 зона (радиатор) + 2 зона (бассейн)
+ плата CZ-NS4P + термостат

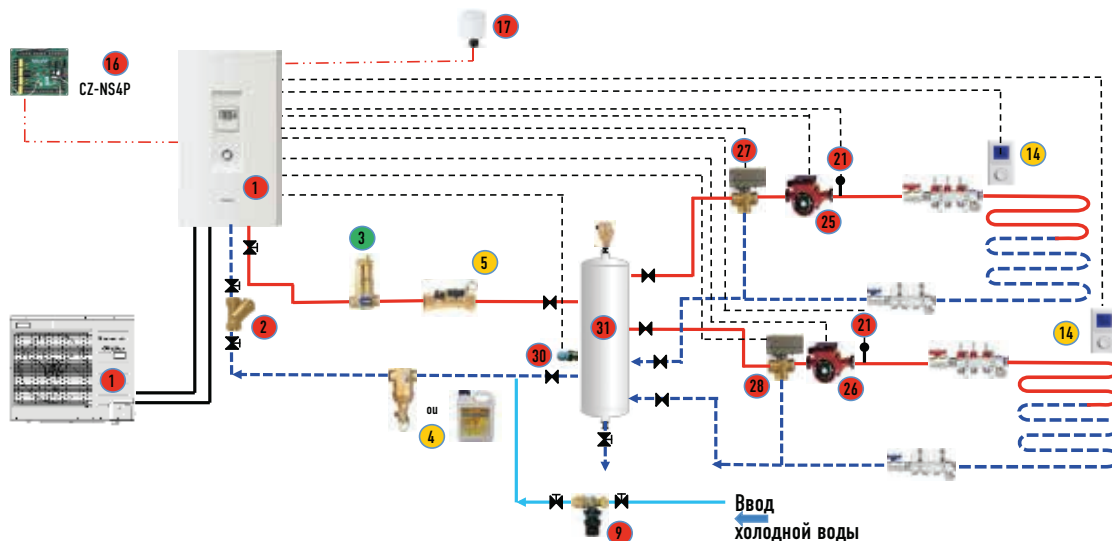


КОНФИГУРАЦИЯ: 2 ЗОНЫ

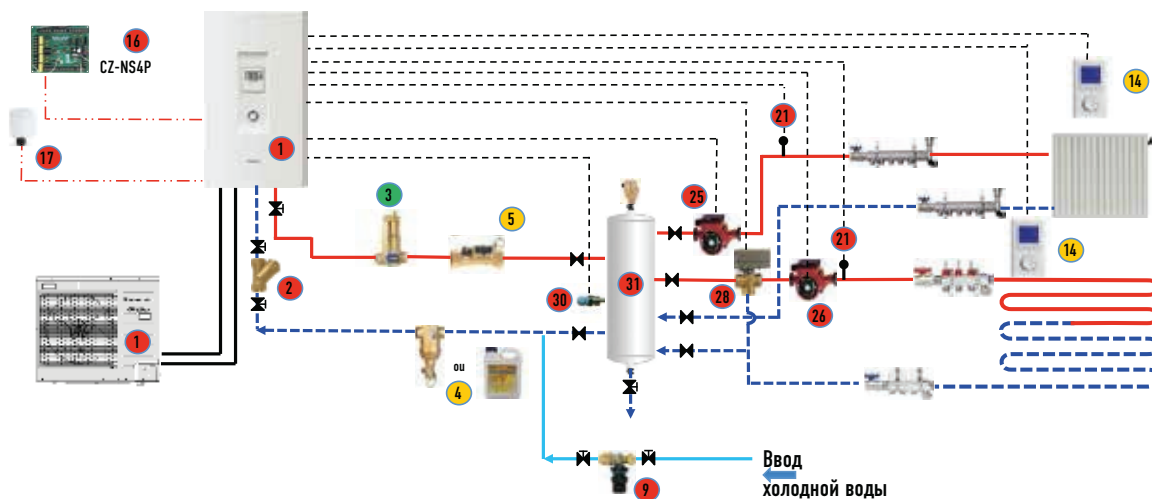
Bi-Bloc: 2 зоны (радиатор) + 2 насосные группы без смесителей
+ 2 термостата



Bi-Bloc: 2 зоны (теплый пол) 2 насосные группы со смесителями

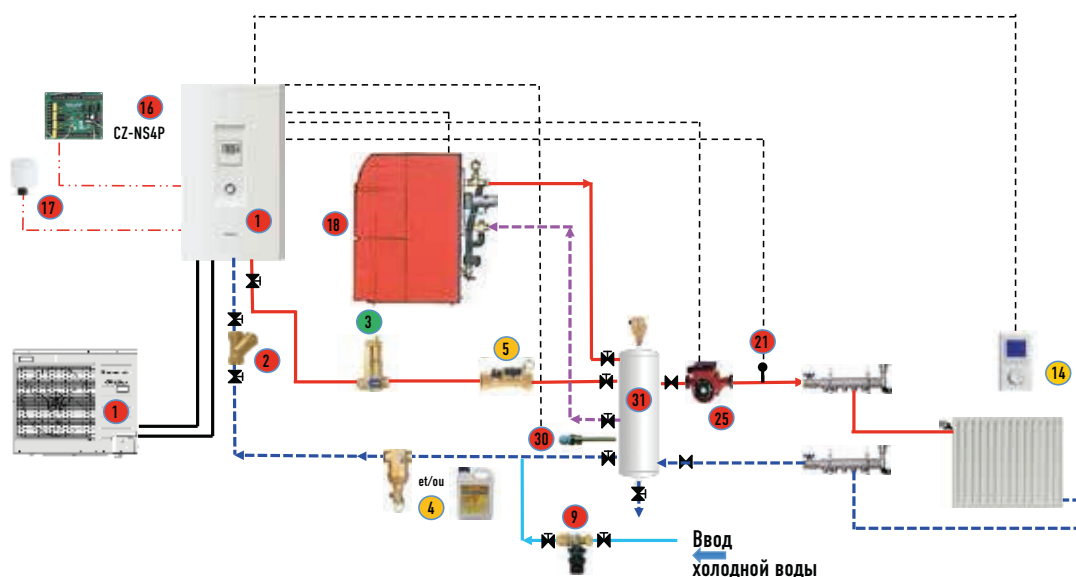


Bi-Bloc: 1 зона (радиатор) с насосной группой + 2 зона (теплый пол) с насосной группой со смесителем



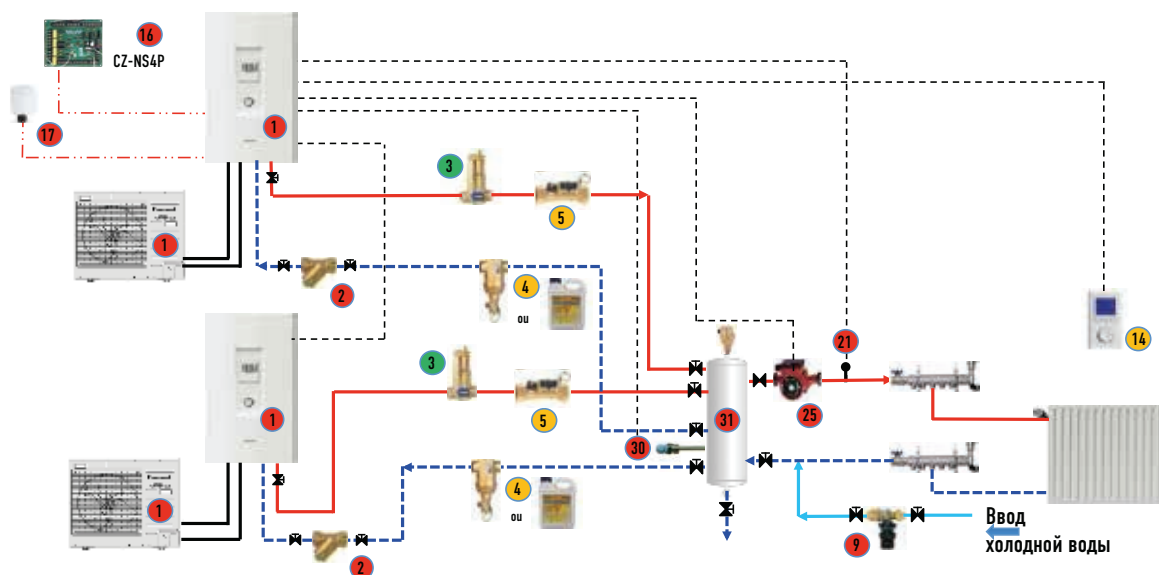
Конфигурация Бивалентная

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

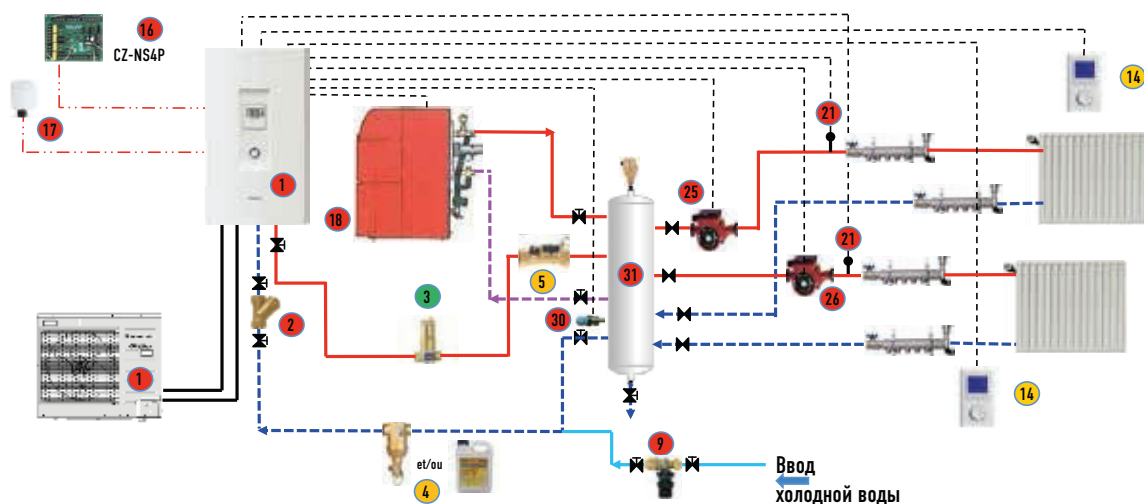


2 Bi-Bloc: 1 зона (радиатор)

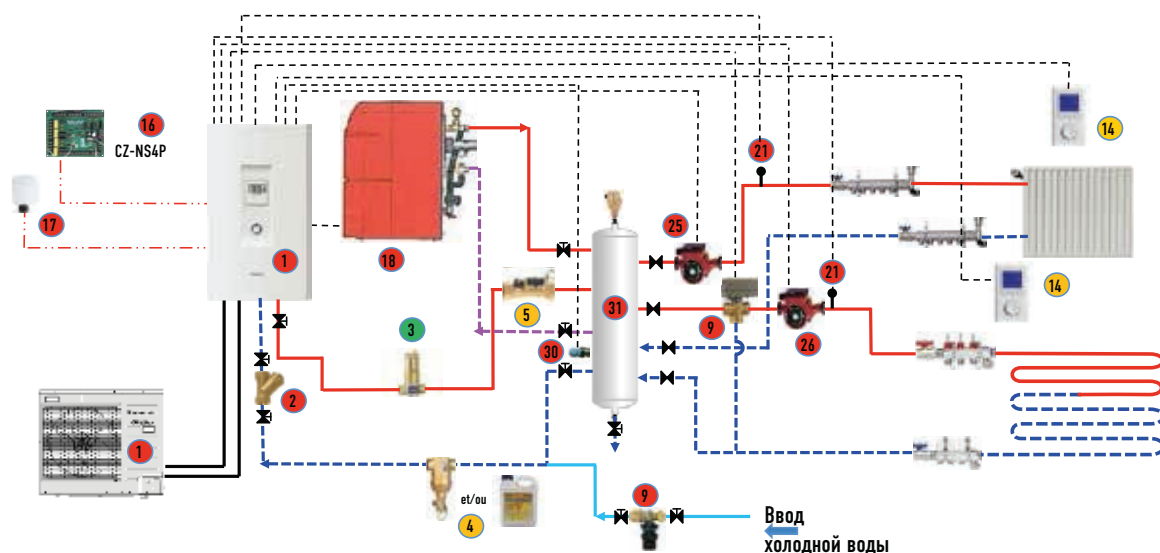
одна насосная группа без смесителя



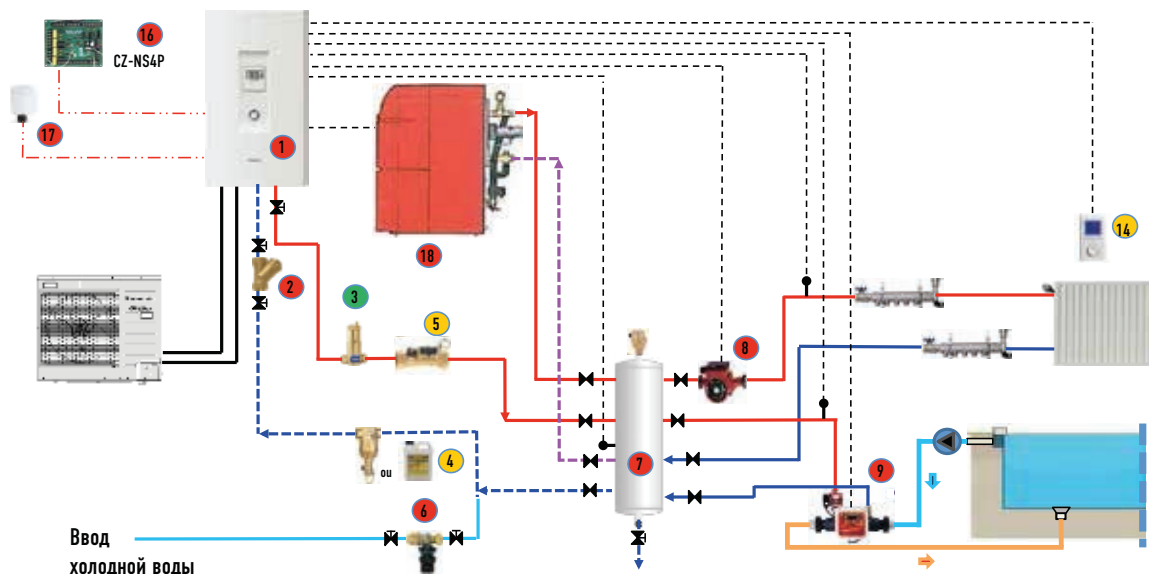
Bi-Bloc: Котел + 2 зоны (радиаторы) + две насосные группы
+ 2 термостата



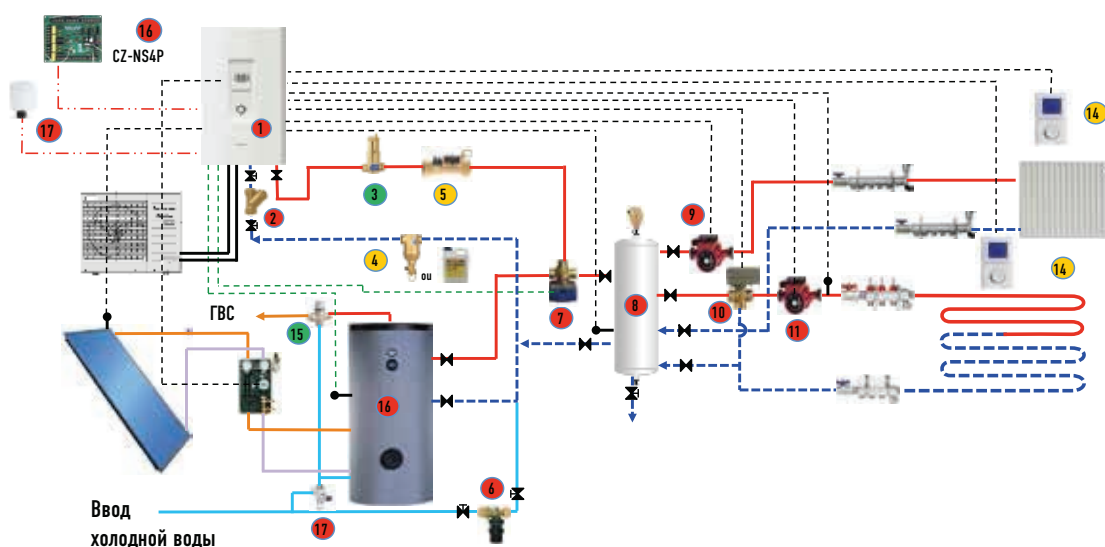
Bi-Bloc: Котел + 1 зона (радиатор) + 1 зона (теплый пол) две насосные группы
+ 1 смеситель + 2 термостата



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

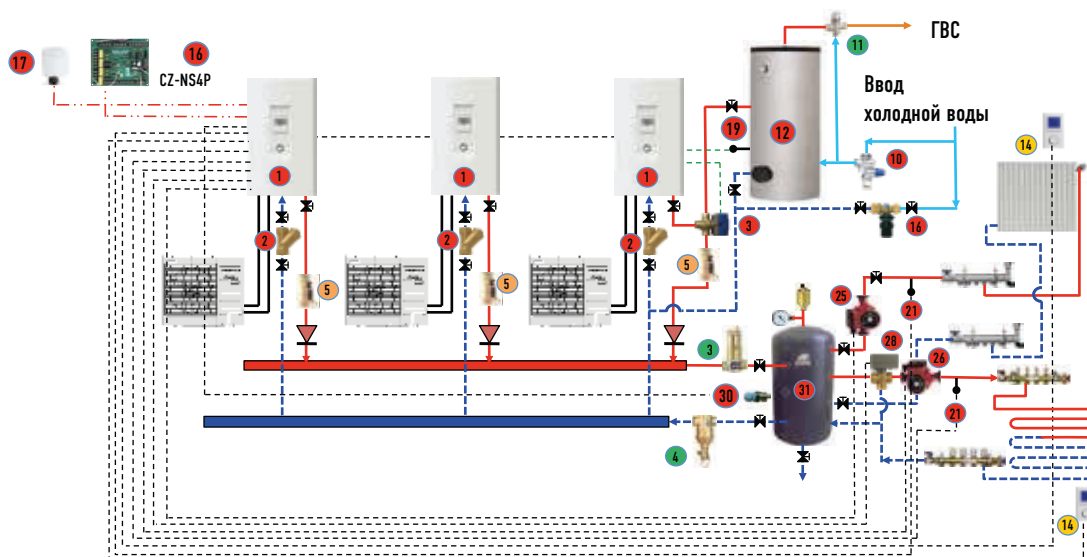


Bi-Bloc: 1 зона (радиатор) + 1 зона (теплый пол) + ГВС + солнечный коллектор (две насосные группы + 1 смеситель)

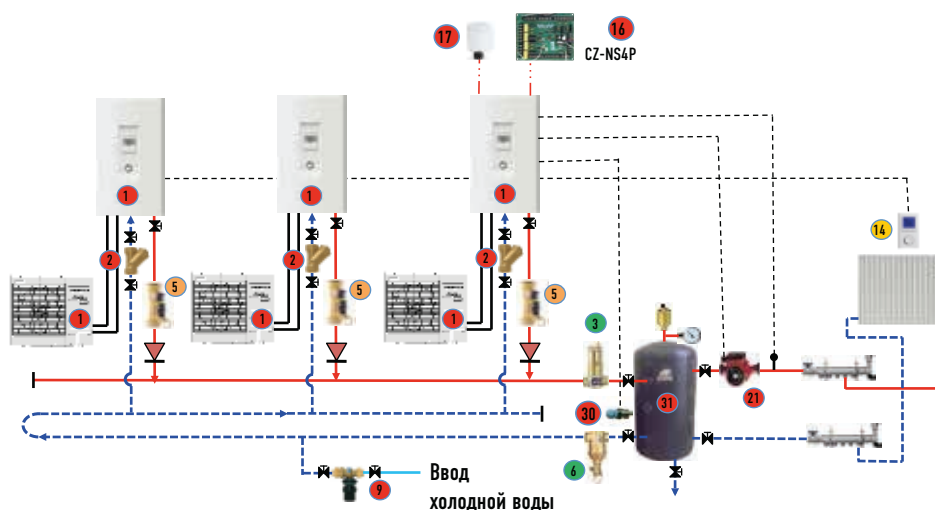


Конфигурация каскад

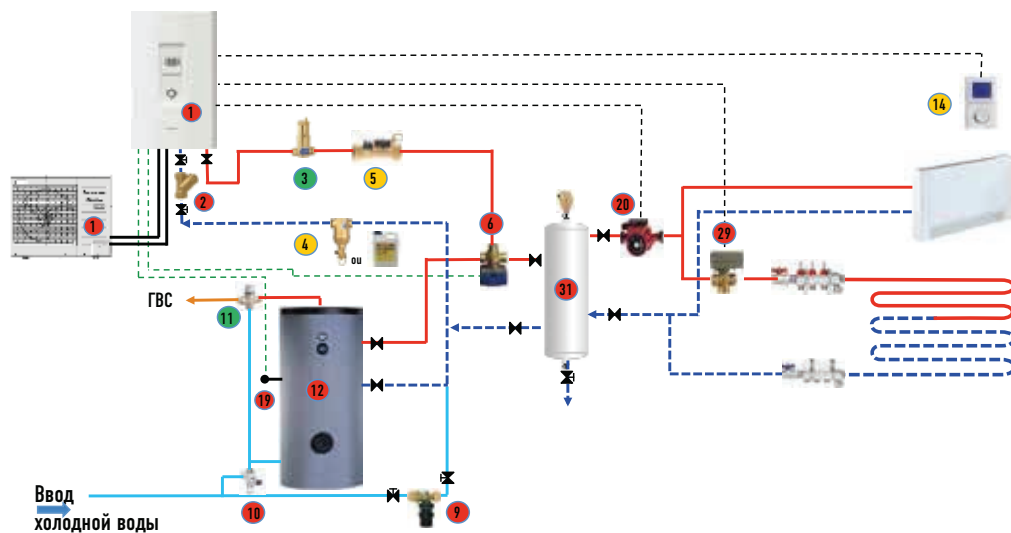
3 Vi-Bloc 1 зоны (радиатор) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель)



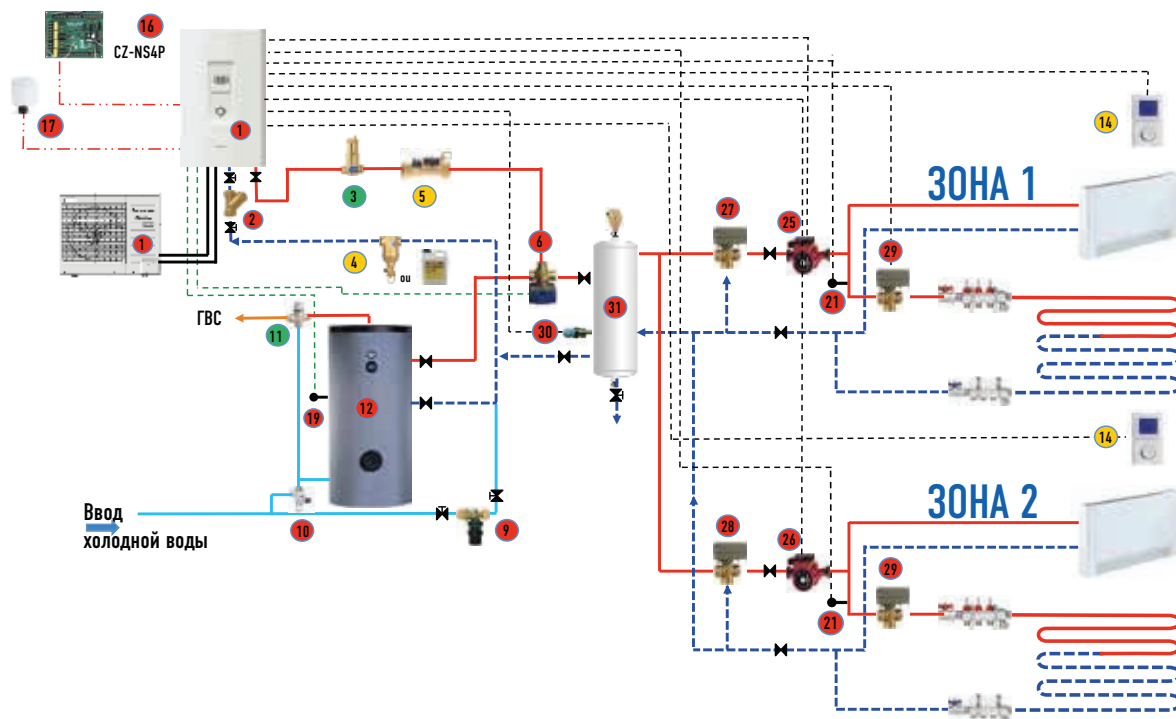
3 Vi-Bloc: 1 зона (радиатор)
1 насосная группа



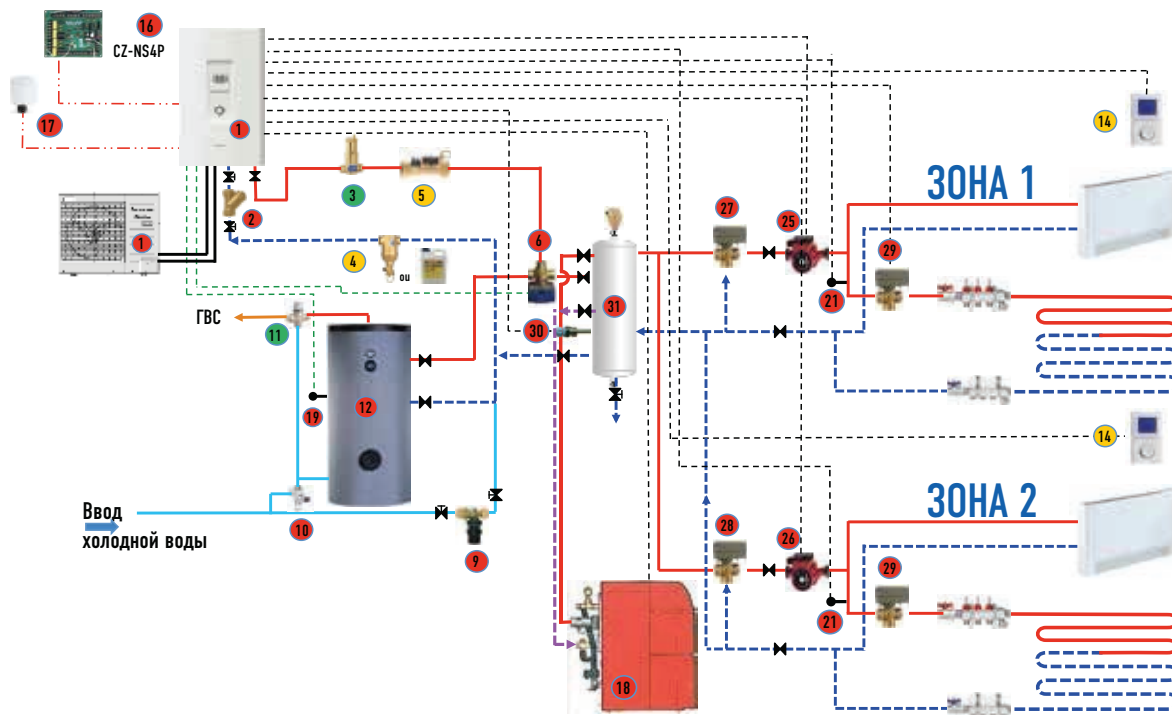
Bi-Bloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (1 насосные группы + 1 смеситель)



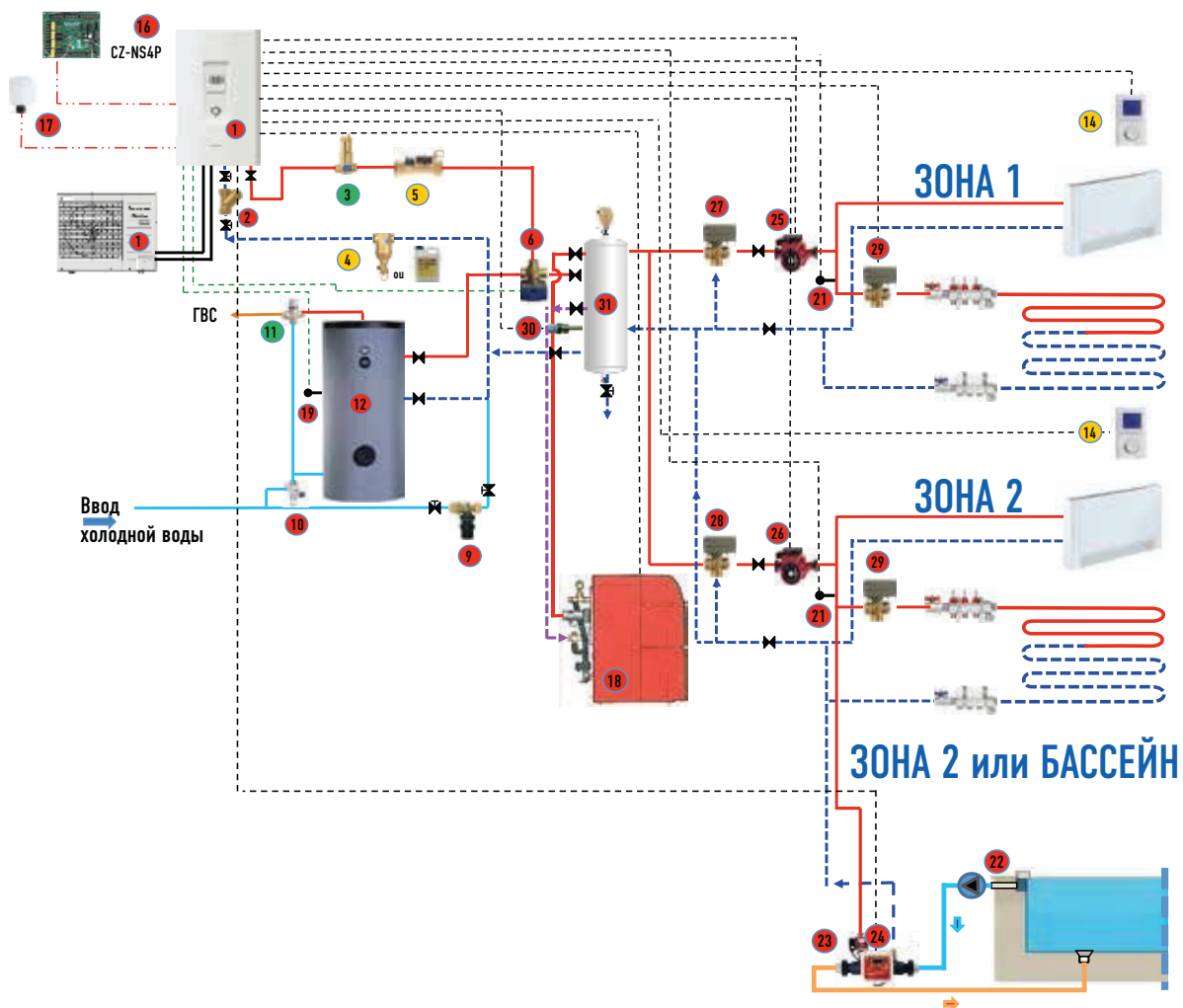
Bi-Bloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель) + плата CZ-NS4P



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



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



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

