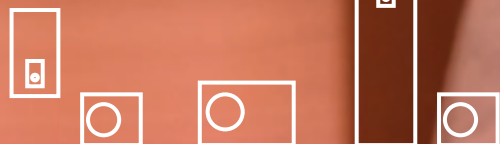


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ 2017-2018



Линейка тепловых насосов AQUAREA

Aquarea исполнение «Bi-Bloc»

Aquarea High Performance

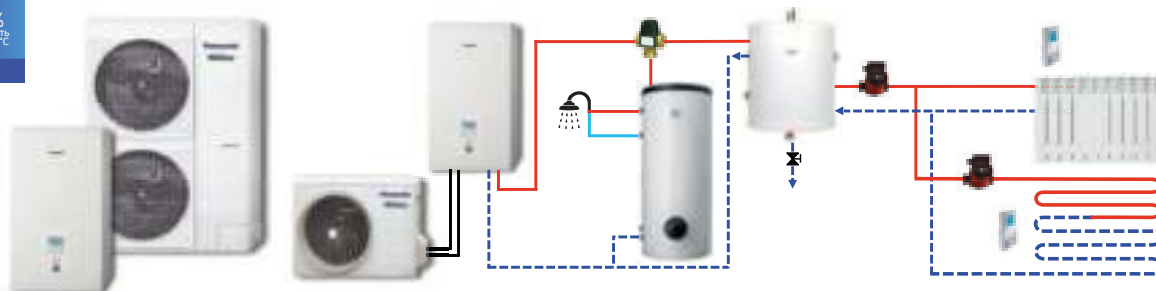
5,00 COP
высокая
эффективность
HIGH PERFORMANCE

Aquarea T-CAP

100%
мощность
при -15 °C
T-CAP

Тепло и Холод

220B
380B



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

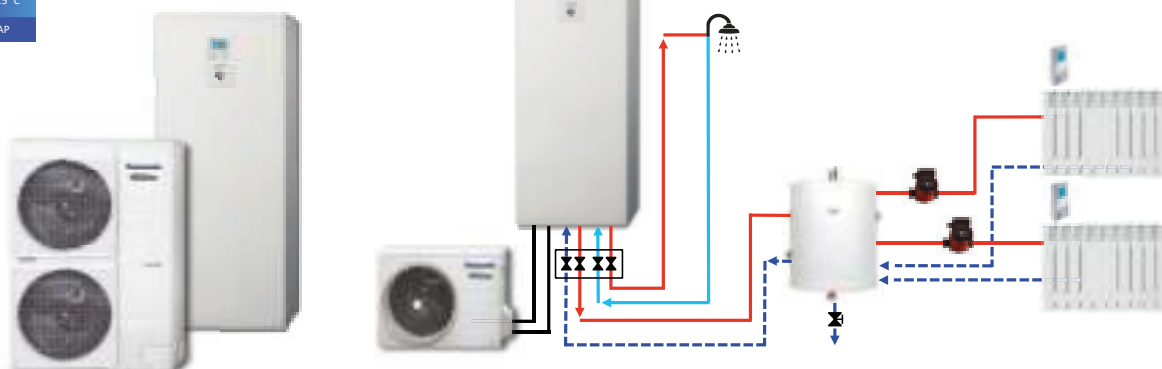
5,00 COP
высокая
эффективность
HIGH PERFORMANCE

Aquarea T-CAP

100%
мощность
при -15 °C
T-CAP

Тепло и Холод

220B
380B



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

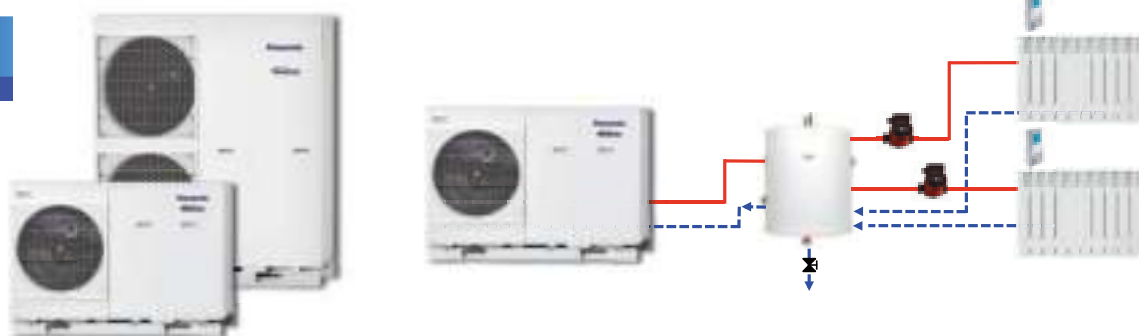
5,00 COP
высокая
эффективность
HIGH PERFORMANCE

Aquarea T-CAP

100%
мощность
при -15 °C
T-CAP

Тепло и Холод

220B
380B



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	220В	H				WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5	WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5					
			380В	H				WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8	WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8	WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8				
			380В	H				WH-SQC09H3E8* WH-UQ09HE8	WH-SQC12H9E8* WH-UQ12HE8	WH-SQC16H9E8* WH-UQ16HE8				
		All in One	220В	H				WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5	WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5					
			380В	H				WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8	WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8	WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8				
			220В	G				WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5					
		Mono-Bloc	380В	G				WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8				
			High Performance	для домов с хорошей изоляцией	Bi-Bloc	220В	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	
380В	H							WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8				
All in One	220В	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					
	380В	H					WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8	WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8					
Mono-Bloc	220В	H			WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5							
	220В	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, планшете 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



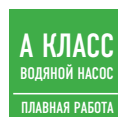
Высокая эффективность.
Для средних температур.
Класс A++.



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



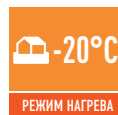
Aquarea High Performance.
От 3 до 16 кВт.
Высокая производительность.



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.



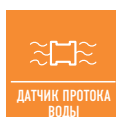
Работа теплового насоса в режиме нагрева при -20°C.



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



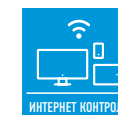
Aquarea могут быть подключены к существующему или новому котлу для оптимизации работы при низких температурах.



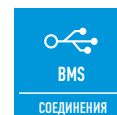
Солнечный комплект.
Для эффективного экономического решения.



Новый пульт дистанционного управления с экраном 3,5".



Управление через интернет. Используя Android или iOS смартфон, 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)			380В (Питание на внутренний блок)		
			KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	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-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	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-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
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-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	-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-bloc**» 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.

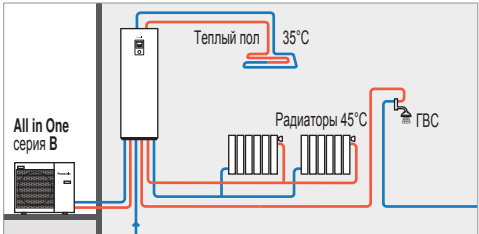
Серия **HIGH PERFORMANCE**. Исполнение **Bi-Bloc**.

HIGH PERFORMANCE		Bi-Bloc								
		220В (Питание на внутренний блок)						380В (Питание на внутренний блок)		
Комплекты		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5	KIT-WC012H6E5	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
COP 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	892x500x340/45	892x500x340/44	892x500x340/45	892x500x340/45
Насос класса A	Количество скоростей									
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	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
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
COP 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: 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	30-120	30-120	30-120	30-120	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

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.

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

5,00 COP

ЗАБОРНЫЙ КОД

ДАТЧИК ПРОТОКА ВОДЫ

ГВС

РЕЖИМ НАГРЕВА

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

ЭРР 55°C

ЭРР 35°C

ГВС 55°C

А КЛАСС ВОДЯНОЙ НАСОС ПЛАВНАЯ РАБОТА

INVERTER+

ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ

ПОДАВЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОДКОИЧЕНИЕ

Wi-Fi

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				
			220B		380B		
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	2,56
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 A	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 220B				Модификация H 220B				
Наружный блок			WH-MDC05F3E5	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	
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 ВхШхД / Вес		мм/кг	865x1283x320/107	865x1283x320/112	865x1283x320/112	1410x1283x320/147	1410x1283x320/147	865x1283x320/107	865x1283x320/112	865x1283x320/112	
Насос класса A		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	
Температура воды		Тепло / Холод	°C	20-55/-20	20-55/-20	20-55/-20	20-55/-20	20-55/-20	20-55/-20	20-55/-20	



Бак		Нержавеющая сталь		Эмалированный бак			
Модель		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TG15C1EZ	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1
							
Объем бака	л	192	280	150	185	285	396
Максимальная температура воды		°C	75	75	95	95	95
Размеры	высота / диаметр	мм	1.265 / 595	1.745 / 595	1.345 / 500	1.507 / 580	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	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
Класс энергоэффективности							
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.

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.

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.

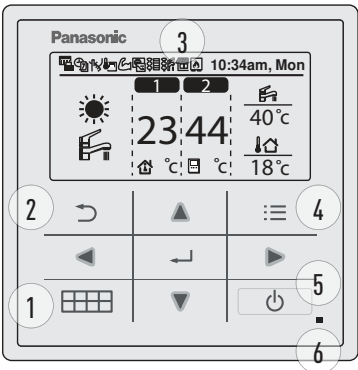
Новый пульт управления

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

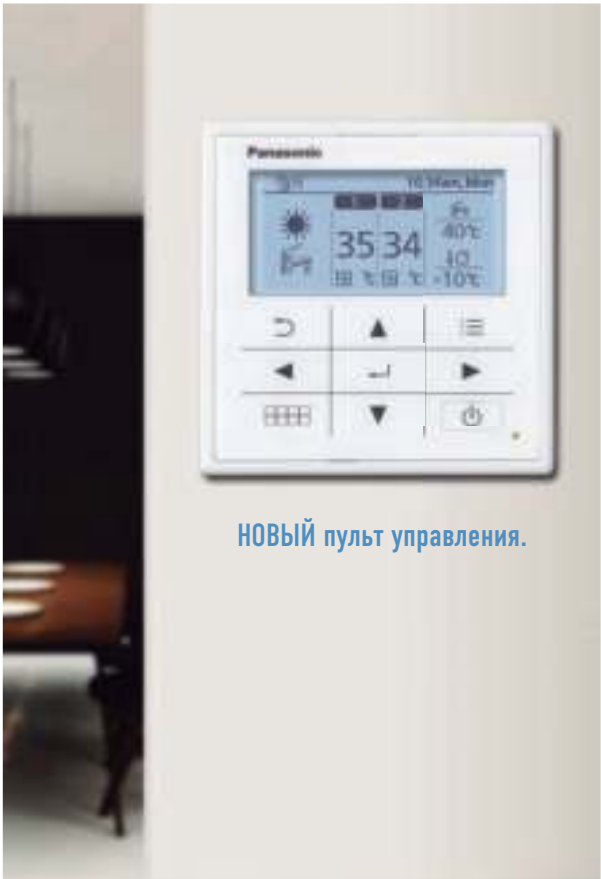
Пульт дистанционного управления может быть удален из внутреннего блока и установлен в комнате.

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.
- Для настройки функций
- 5. Кнопка «Вкл/Выкл».
- 6. Индикатор работы: светится во время работы, мигает во время аварии.



НОВЫЙ пульт управления.



Совместимость	Модификация Н
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

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	—	●



- 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.

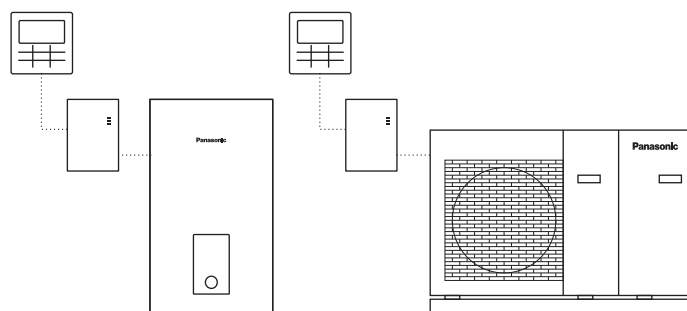
Интерфейс Modbus

Модели: PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H

Эти новые интерфейсы обеспечивают полный контроль всех функциональных параметров управления.

Modbus®

- 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

Опциональные 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)



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 GBC	
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

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-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	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				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	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				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
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	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
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	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	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				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	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				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	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				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 Н. Серия T-CAP. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380В																			
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	

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	2,05				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	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	7,45	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 Н. Серия High Performance. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380В										
WH-UD09HE8										
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	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	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	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	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	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	

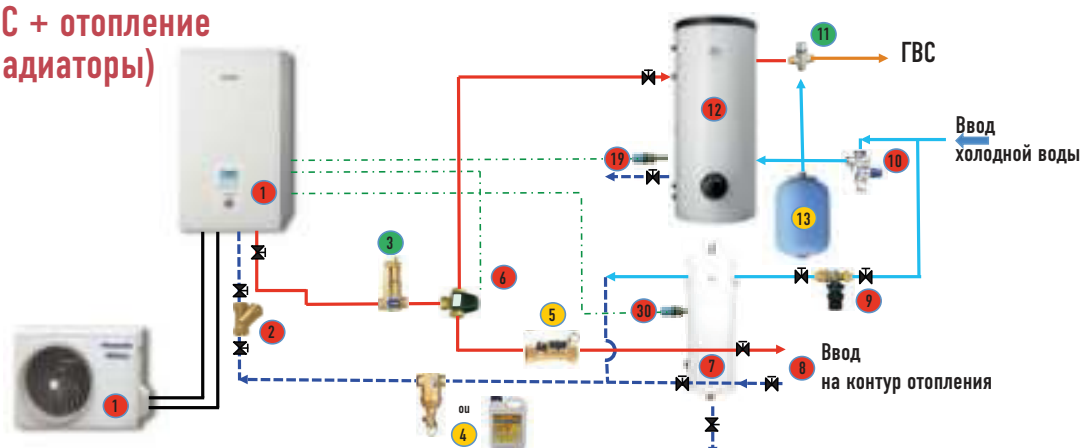
Модификация Н. Серия T-CAP. Исполнение Bi-Bloc & ALL in One. 380В										
WH-UX09HE8										
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC
LWC	7	7	7	18	18	18				
18	7,00	1,36	5,15	-	-	-			-	
25	7,65	1,91	4,01	-	-	-			-	
35	7,00	2,21	3,17	-	-	-			-	
43	6,25	2,66	2,35	-	-	-			-	

WH-UX12HE8										
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC
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	CC	IP	EER	CC
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				

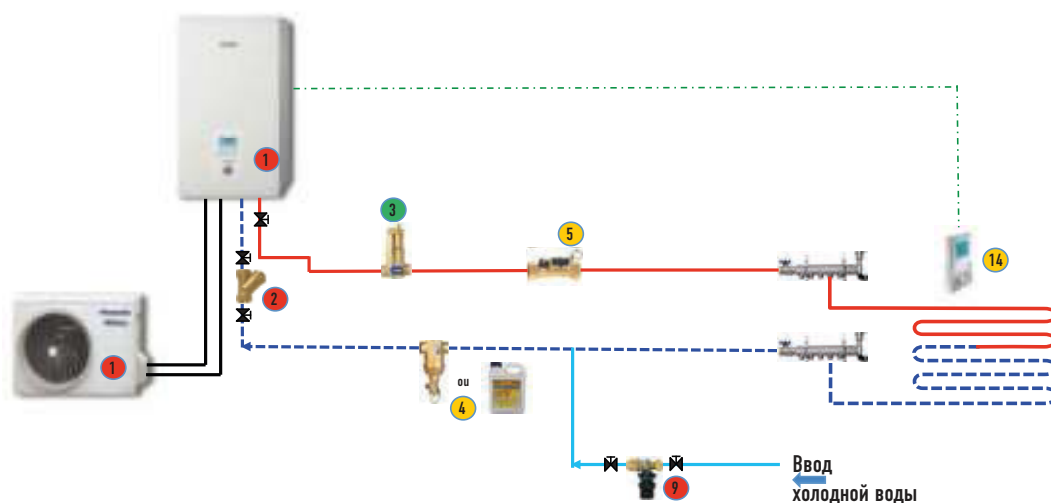
№	Позиция	Рекомендованные аксессуары	Подключение	Макс. длина кабеля (м)
1	Модель Bi-Bloc от 3-16 кВт	WH-SXC / WH-SDC WH-UX / WH-UD		
2	Фильтр грубой очистки воды 500 мкм			
3	Автоматический спускной клапан воздуха			
4	Система фильтрации и pH воды			
5	Балансировочный вентиль			
6	3-ходовой вентиль с приводом управления для переключения на ГВС	Siemens. Привод SFA 21/18 Вентиль VV 146/25	CN1. Питание 230В N-нейтраль. Откр./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 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 тепловым насосом	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./Закр. 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./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 230В. 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 (CZ-NS4P)	30

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

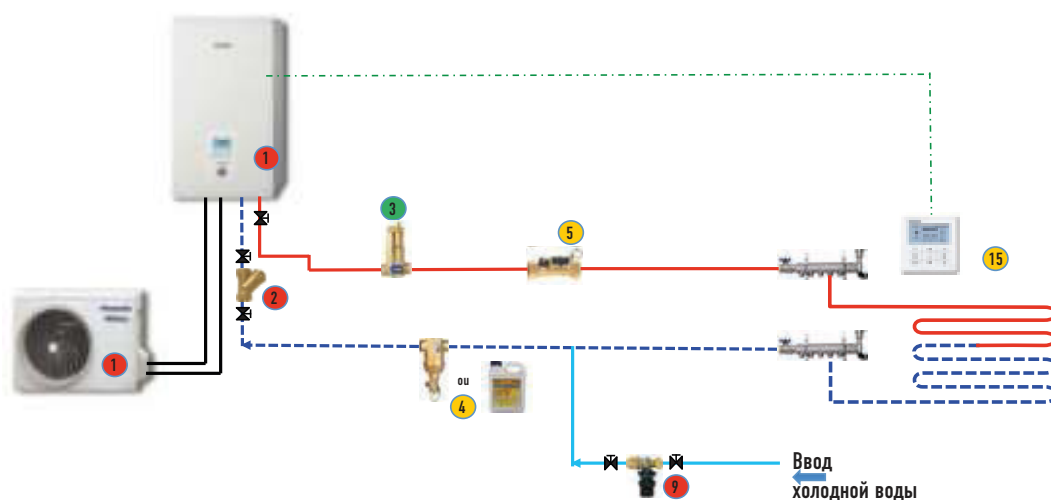


КОНФИГУРАЦИЯ: 1 ЗОНА

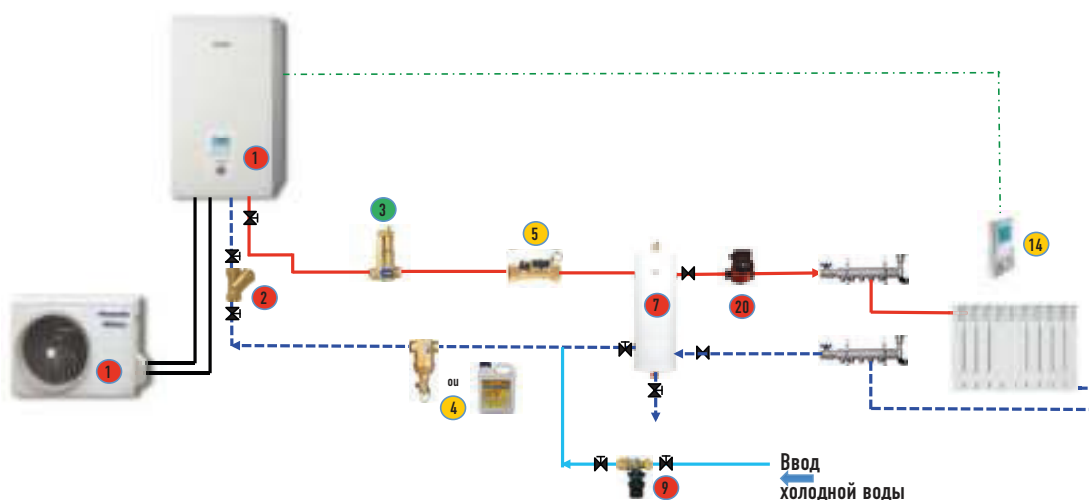
Vi-Bloc: 1 зона без буферного бака
(теплый пол) + термостат



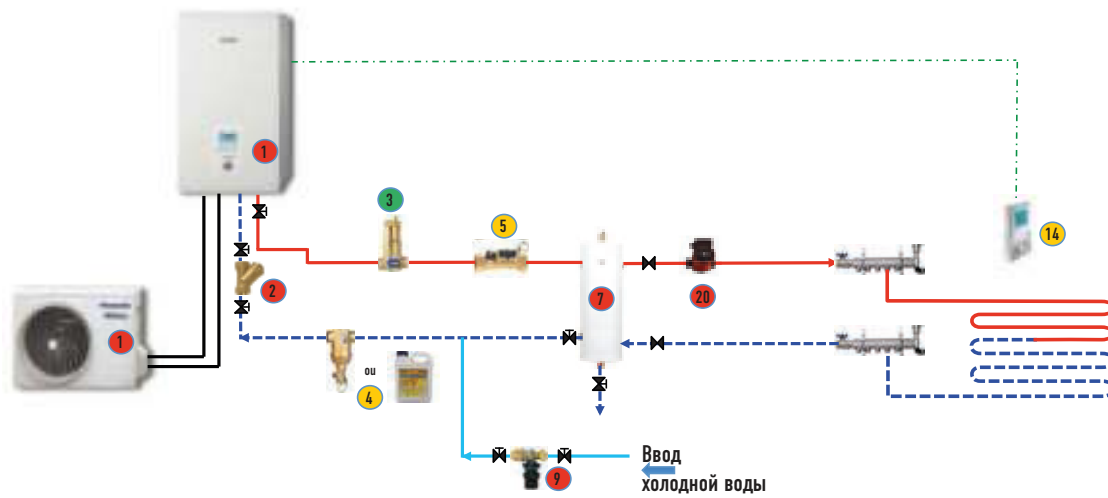
Vi-Bloc: 1 зона без буферного бака
(теплый пол) + выносной пульт управления



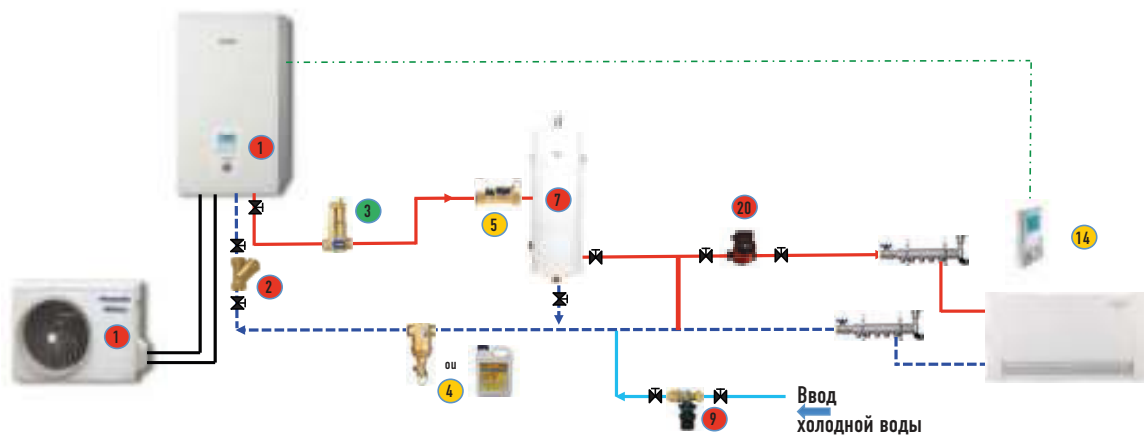
Vi-Bloc: 1 зона с буферным баком
(радиатор) + термостат



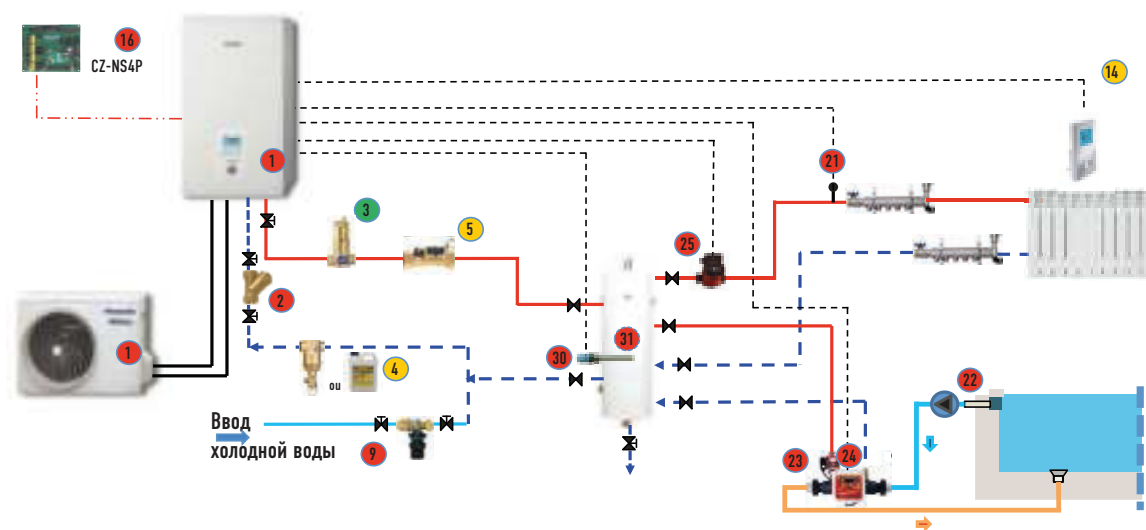
**Vi-Bloc: 1 зона с буферным баком
(теплый пол) + термостат**



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

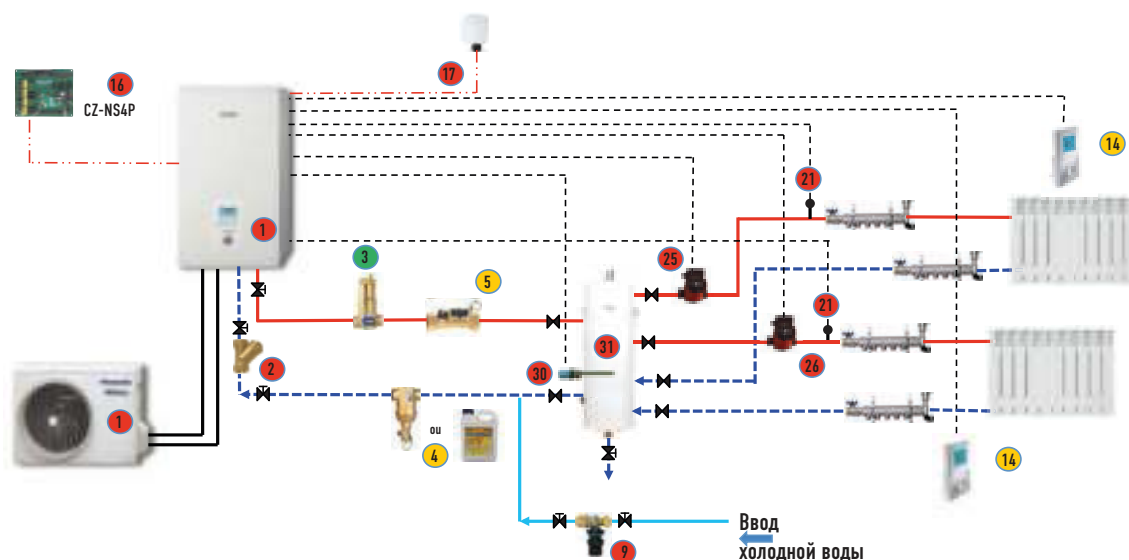


**Vi-Bloc: 1 зона (радиатор) + 2 зона (бассейн)
+ плата CZ-NS4P + термостат**

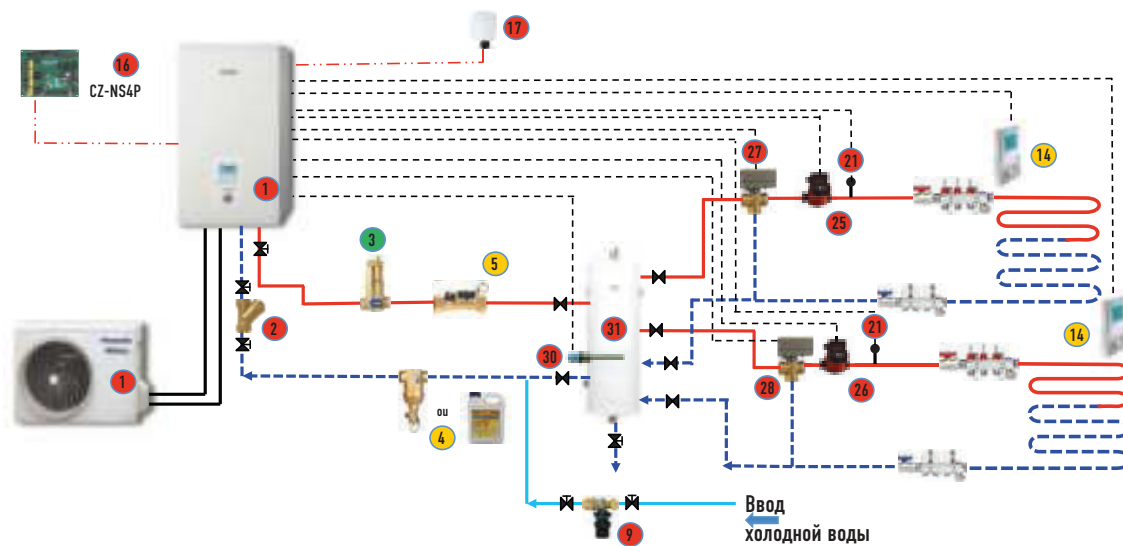


КОНФИГУРАЦИЯ: 2 ЗОНЫ

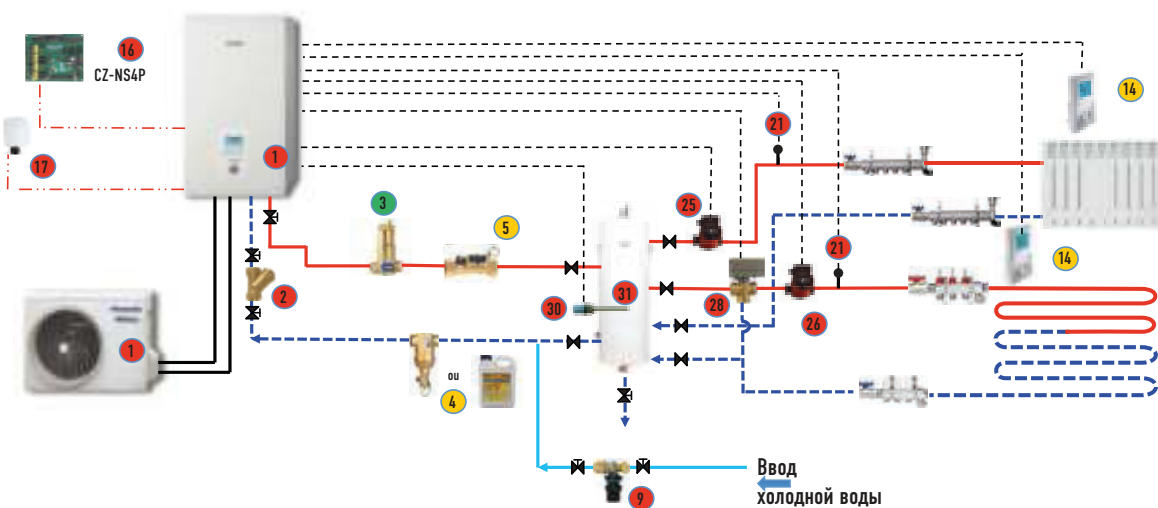
**Vi-Bloc: 2 зоны (радиатор) + 2 насосные группы без смесителей
+ 2 термостата**



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

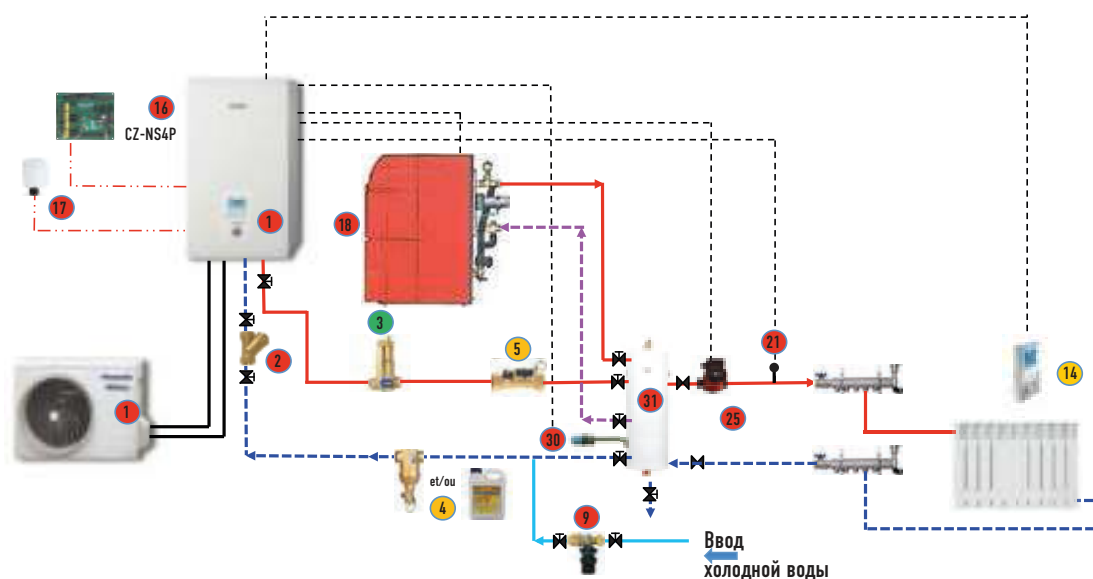


**Bi-Bloc: 1 зона (радиатор) с насосной группой
+ 2 зона (теплый пол) с насосной группой со смесителем**

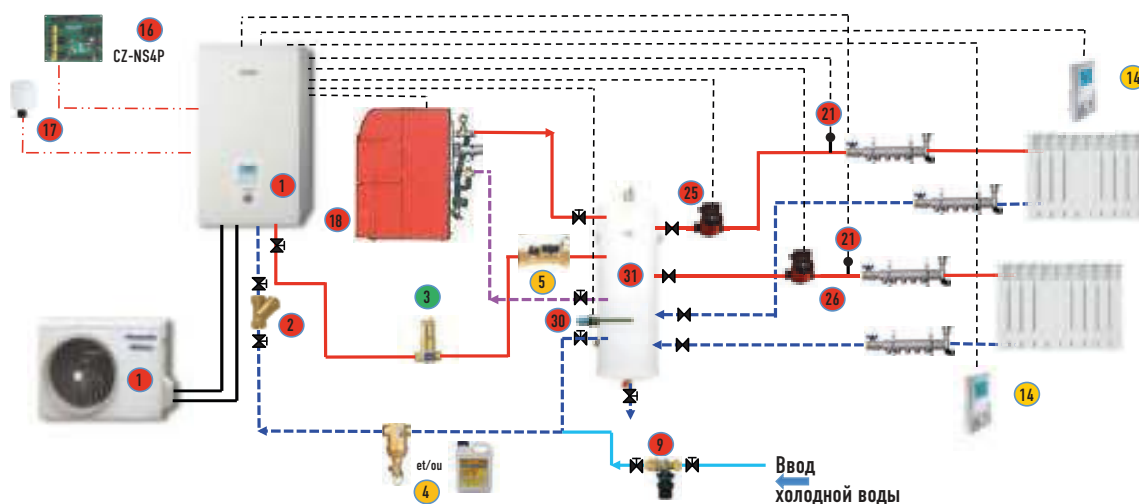


Бивалентная конфигурация

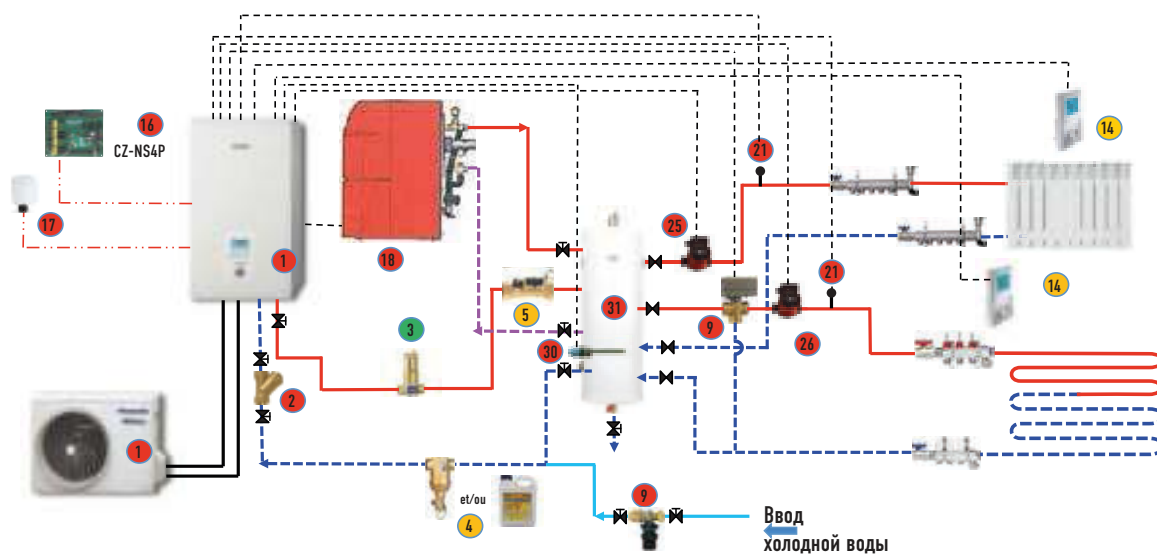
Bi-Bloc: Внешний нагреватель (котел) + 1 зона (радиатор) без смесителя



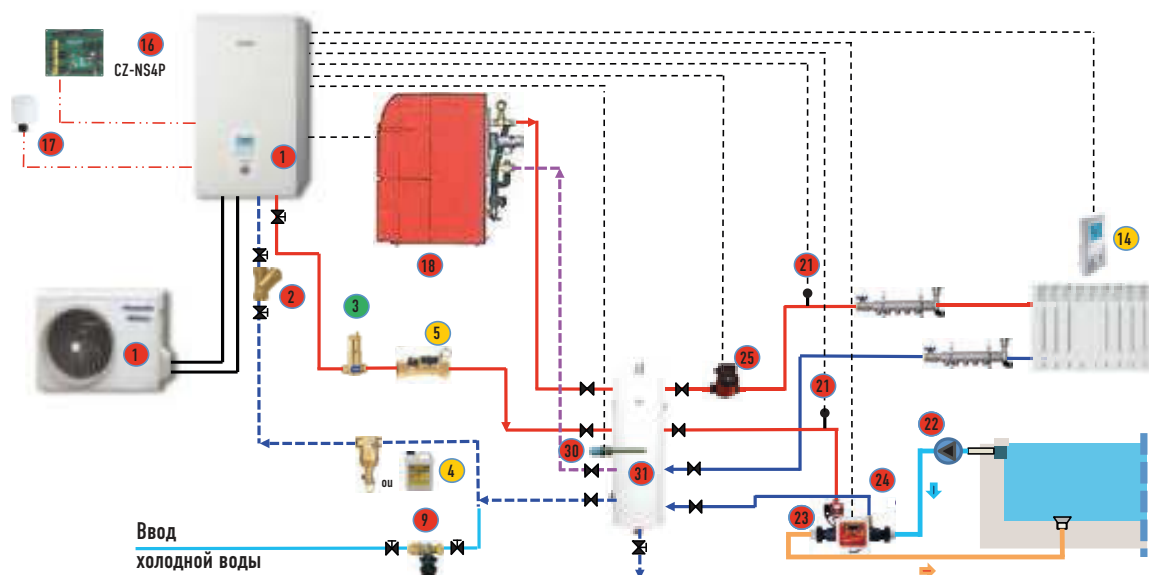
Bi-Bloc: Котел + 2 зоны (радиаторы) + две насосные группы + 2 термостата



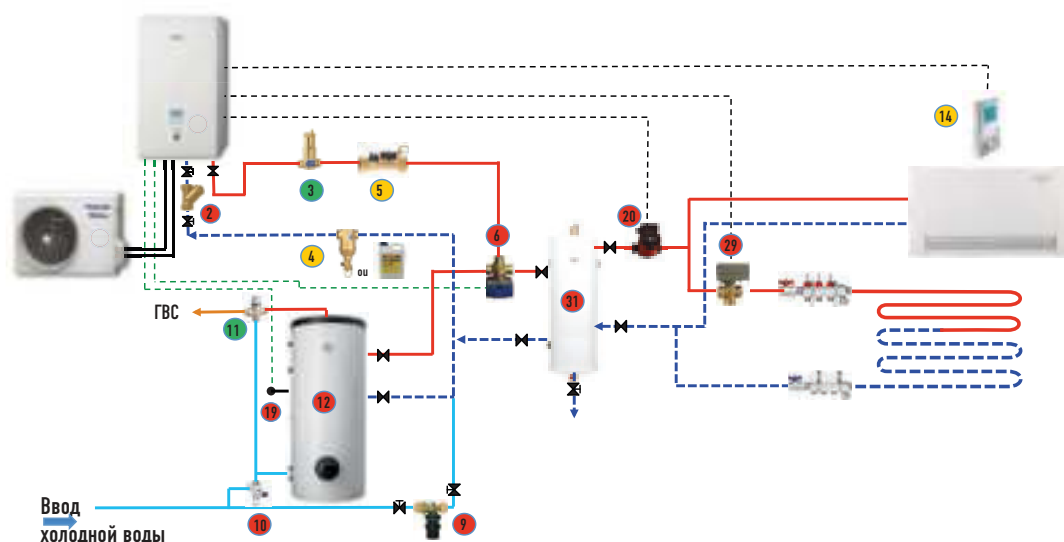
Bi-Bloc: Котел + 1 зона (радиатор) + 1 зона (теплый пол) + две насосные группы + 1 смеситель + 2 термостата



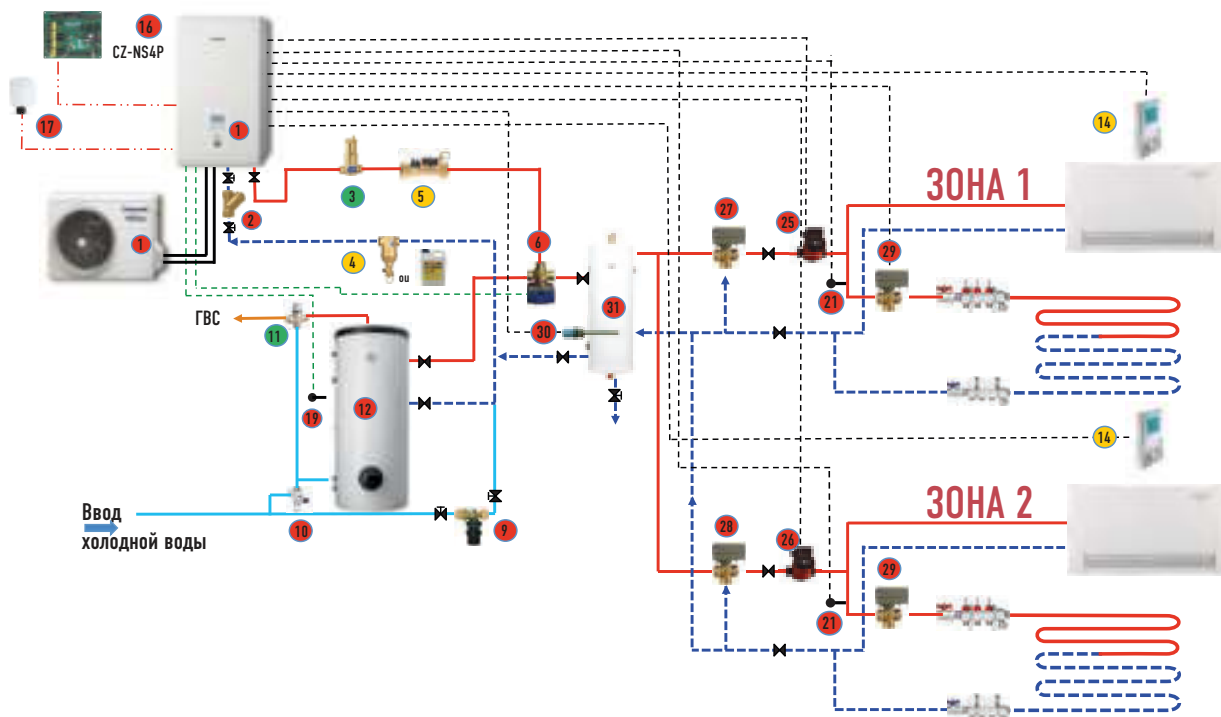
Bi-Bloc: Котел + 1 зона (радиатор) + бассейн (две насосные группы)



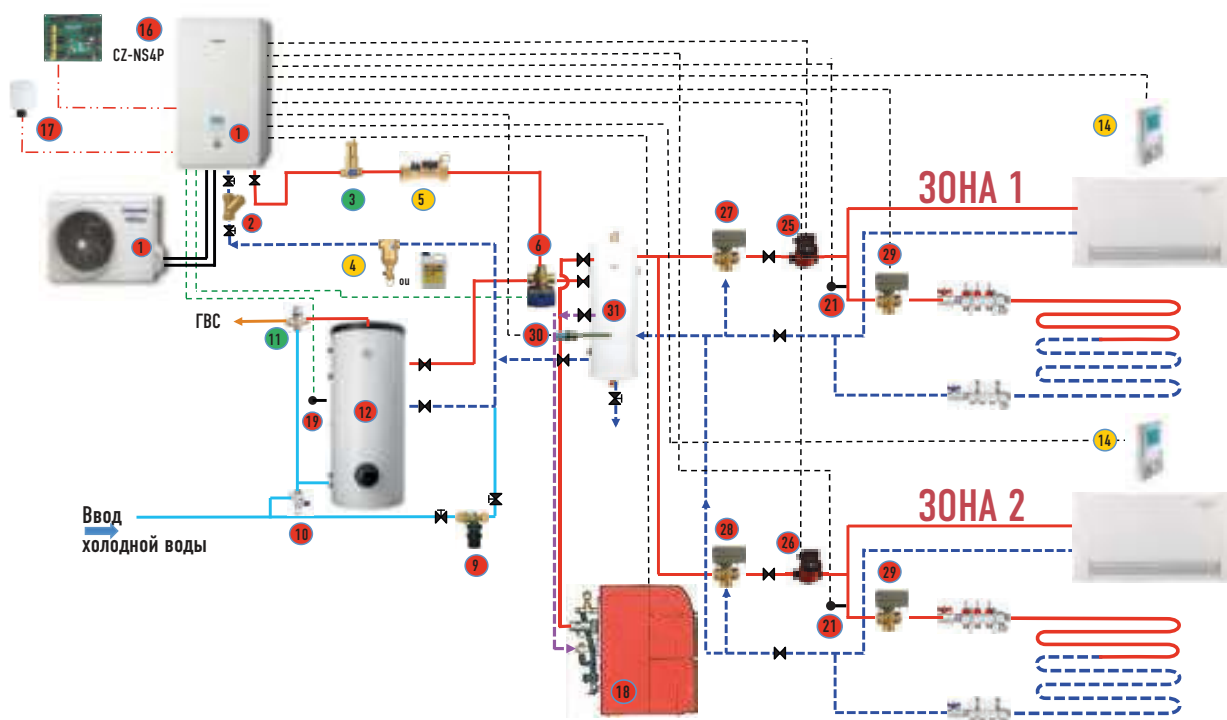
**Bi-Bloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (1 насосная группа + 1 смеситель)**



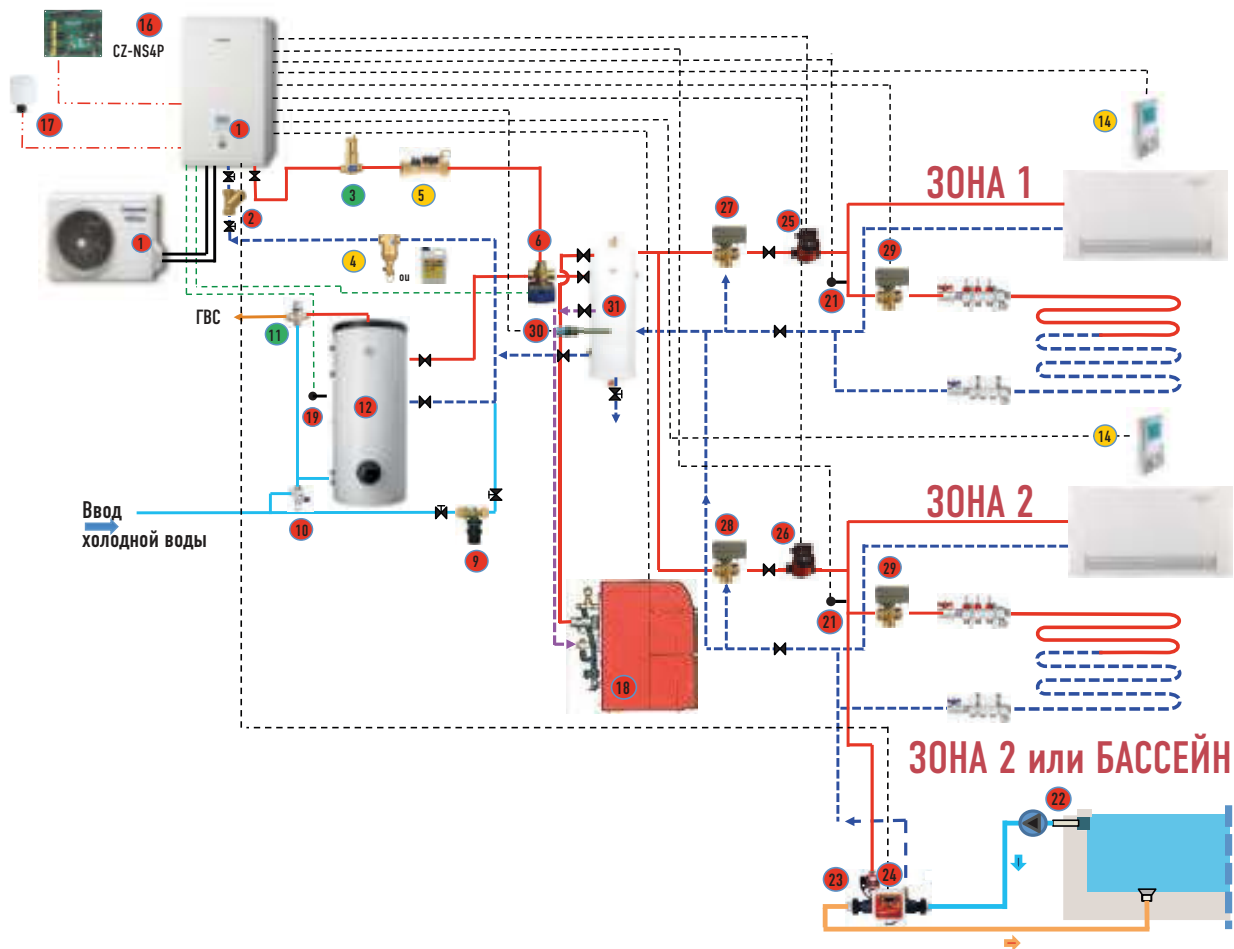
Bi-Bloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель) + плата CZ-NS4P



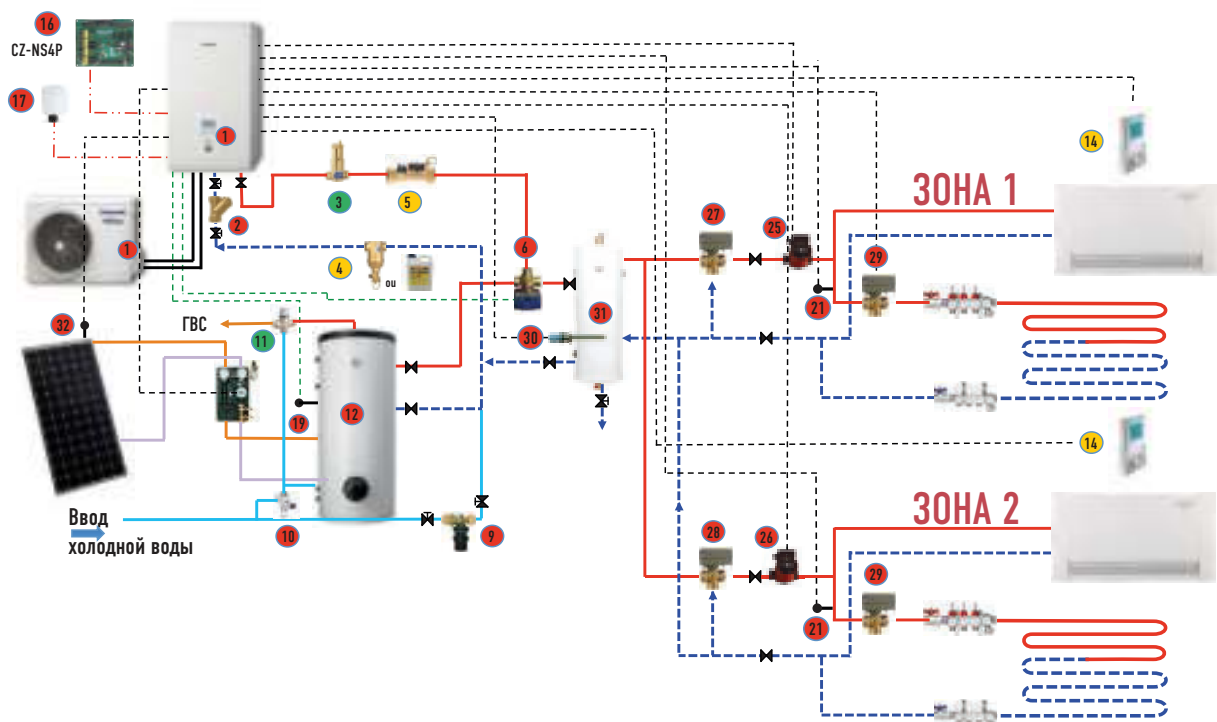
Bi-Bloc: 1 зона (фанкойл) + 1 зона (теплый пол)
+ ГВС (2 насосные группы + 1 смеситель) + плата CZ-NS4P



**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**





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.