

Следуя последним тенденциями в климатической отрасли, Fujitsu представляет тепловые насосы WATERSTAGE. Использование тепловых насосов в качестве альтернативного способа отопления в определенных случаях является целесообразным не только для загородных домов, но и для производственных помещений, складов, агрохозяйств. Отопление и подогрев полов зимой, круглогодичное снабжение горячей водой и независимость от других энергоносителей — преимущества WATERSTAGE, которые определяют их растущую популярность. Ключевым аспектом при выборе в пользу системы с тепловым насосом, как правило, становится экономичность использования. Высокая энергоэффективность Fujitsu WATERSTAGE позволяет получить на 1 кВт затраченной электрической энергии до 5 кВт тепловой.



Серия **HIGH POWER**
 ОТОПИТЕЛЬНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

WSYG140DG6
 WSYK160DG9
 Блок внутренний

WYG140DG6
 WYK160DG9
 Блок внутренний с ГВС

WOYG112LCTA
 WOYG140LCTA
 Блок наружный 11, 14 кВт
 (1-фазный)

WOYK112LCTA
 WOYK140LCTA
 WOYK160LCTA
 Блок наружный 11, 14, 16 кВт (3-фазный)

Серия **COMFORT**
 ОТОПИТЕЛЬНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

WSYA050DG6
 WSYA100DG6
 Блок внутренний

WGYA050DG6
 WGYA100DG6
 Блок внутренний с ГВС

WOYA060LFCA
 WOYA080LFCA
 Блок наружный 5, 6, 8, 10 кВт

WOYA100LFTA

Серия **COMPACT**
 МОНОБЛОЧНАЯ
 ОТОПИТЕЛЬНАЯ
 СИСТЕМА

WSPY100DG6
 Гидравлический блок

WPYA050LG
 Моноблок 5, 8, 10 кВт

WPYA080LG
 WPYA100LG

Мощный обогрев и высокая энергоэффективность

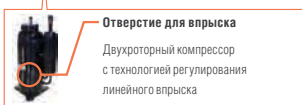
Высокая температура воды на выходе

Температура воды на выходе — до 60 °С при температуре наружного воздуха до –20 °С без использования дополнительного нагревателя.

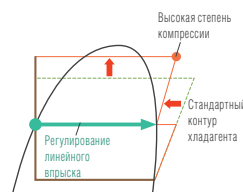
Современная технология регулирования линейного впрыска Fujitsu (в моделях высокой мощности)



Технология регулирования линейного впрыска позволяет поддерживать высокую температуру конденсации без перегрева нагнетаемого газа



Отверстие для впрыска
Двухроторный компрессор с технологией регулирования линейного впрыска



Управление

Температура воды регулируется автоматически в зависимости от температуры наружного воздуха.

Простая установка рабочего режима

- Выбор режима отопления и режима ГВС



Большой ЖК-дисплей

- Отображение состояния работы
- Отображение ошибок
- Четкий текст

Настройка

- Выбор места отопления
- Настройка программируемого таймера



Высокая надежность

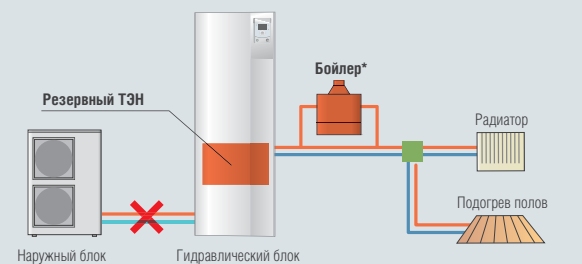
Экологичность, комфорт и долгий срок службы

- Защита от коррозии.
- Конструкция теплообменника исключает засорение.
- Всегда в наличии горячая вода.



Резервирование

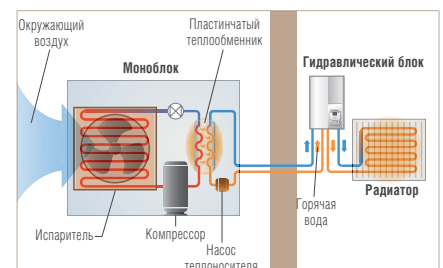
Система может непрерывно поставлять горячую воду с помощью встроенного резервного ТЭНа или бойлера, даже если произошел сбой в системе.



* В случае установки дополнительного бойлера.

Серия Compact

Тепловые насосы серии Compact не требуют монтажа контура хладагента. Необходимо выполнить только подключение контура теплоносителя.



Функция защиты от замерзания воды

Возможна работа при низкой температуре наружного воздуха без замерзания воды.

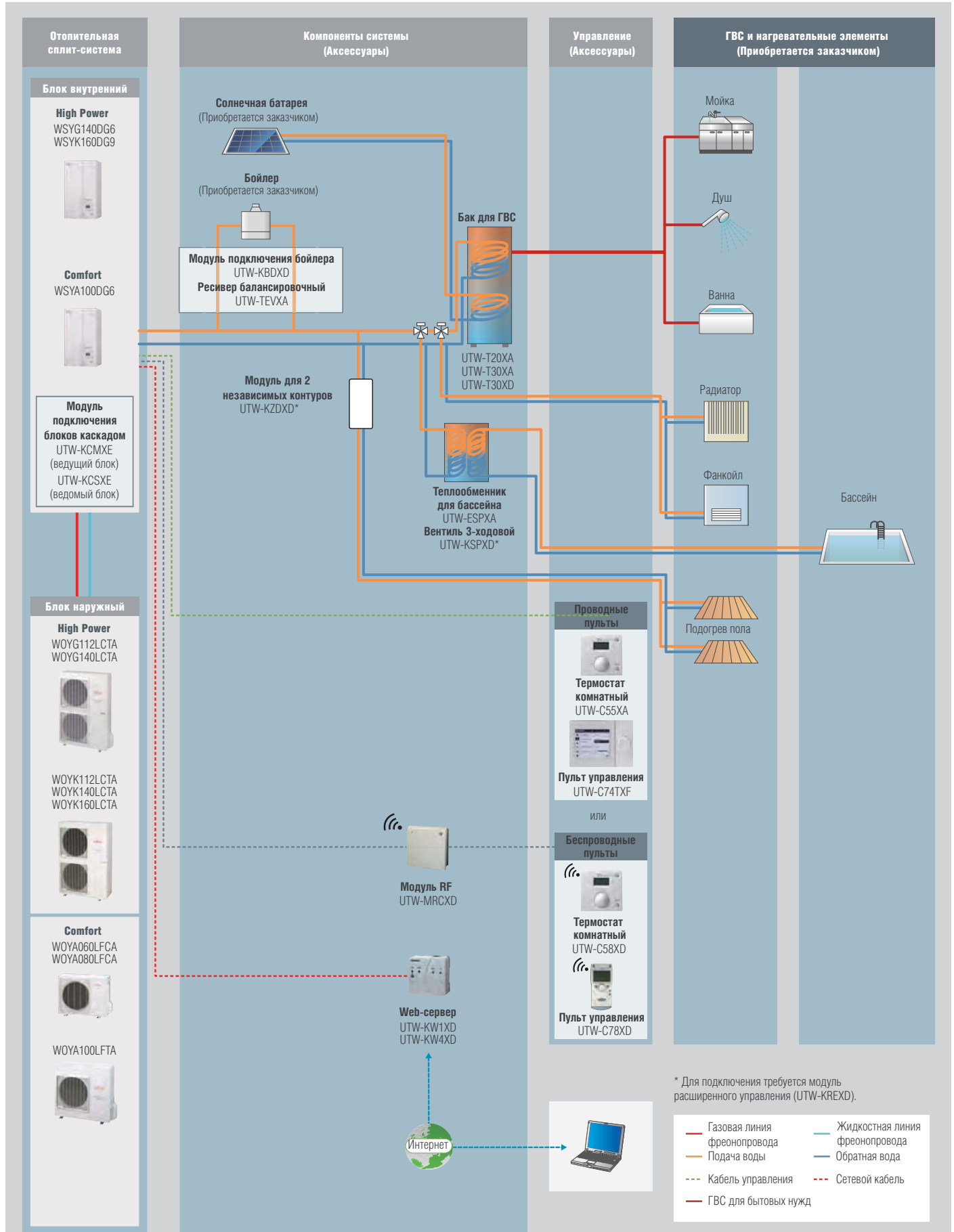
Простота монтажа и обслуживания

- Не требует монтажа холодильного контура.
- Легкий доступ для технического обслуживания.

А также

- Возможна работа в режиме охлаждения*
- Защита от образования бактерий
- Управление резервным ТЭНом
- Возможно каскадное подключение
- Возможно управление со смартфона и ПК через Интернет*

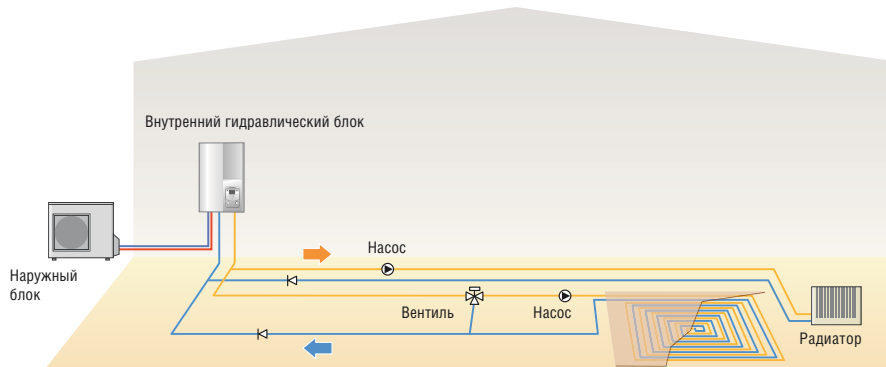
* Необходимы аксессуары.



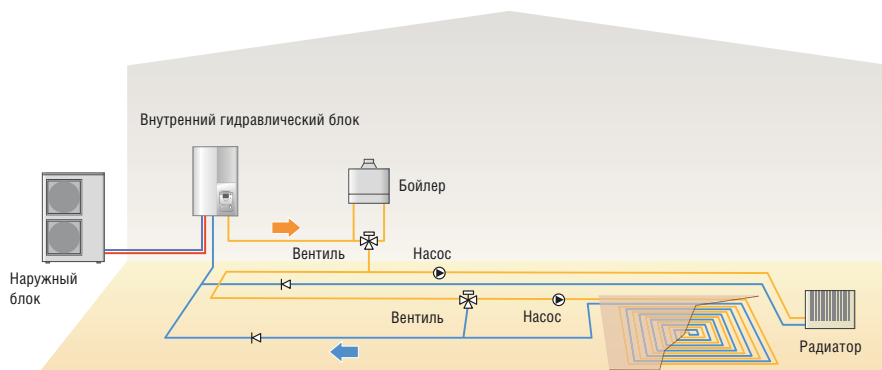
* Для подключения требуется модуль расширенного управления (UTW-KREXD).

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

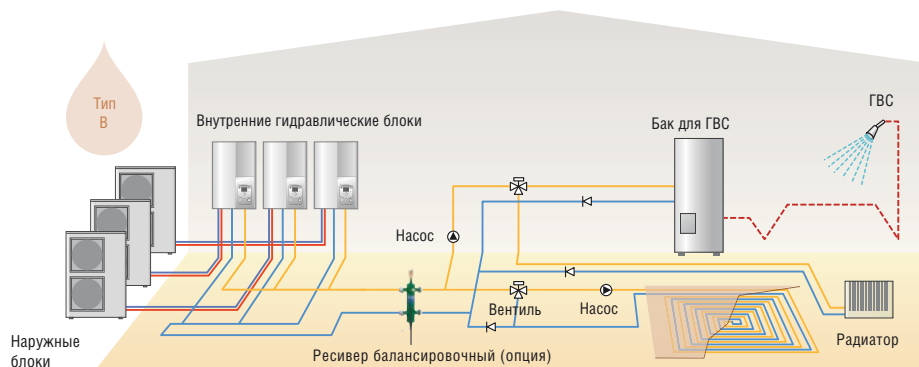
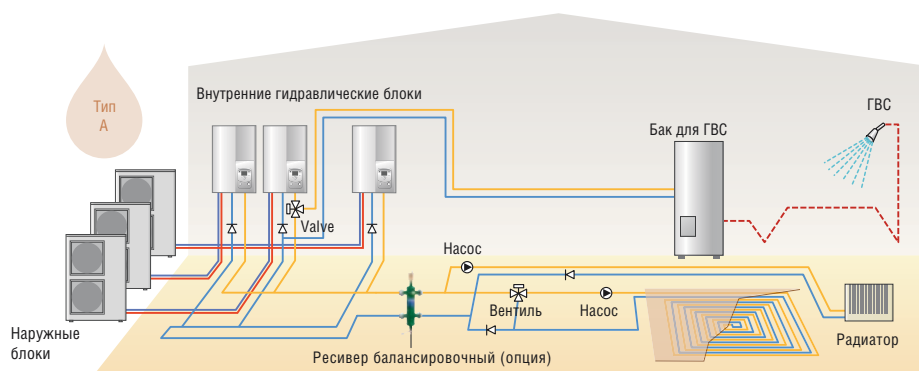
Система с двумя потребителями, одновременный нагрев (индивидуальное управление)

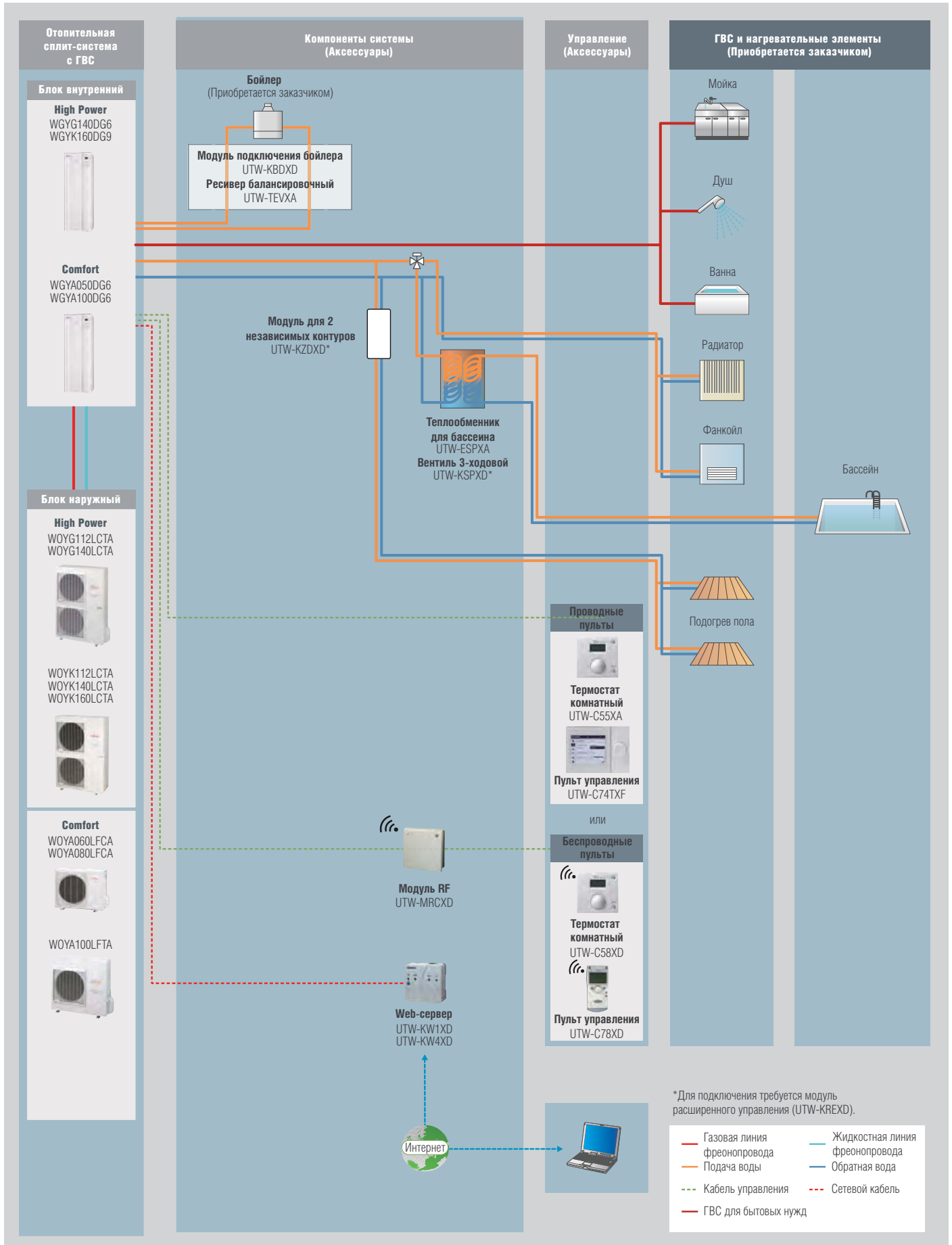


Система отопления с подключенным бойлером



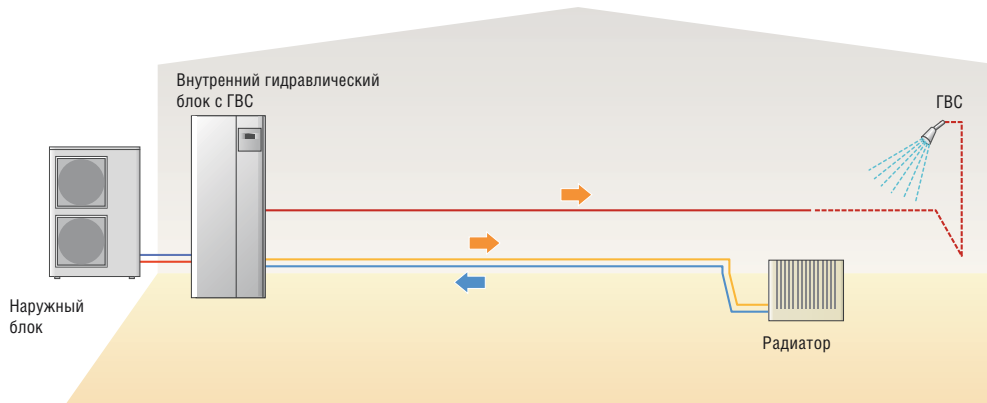
Система с двумя потребителями, одновременный нагрев и ГВС (каскадное подключение блоков)



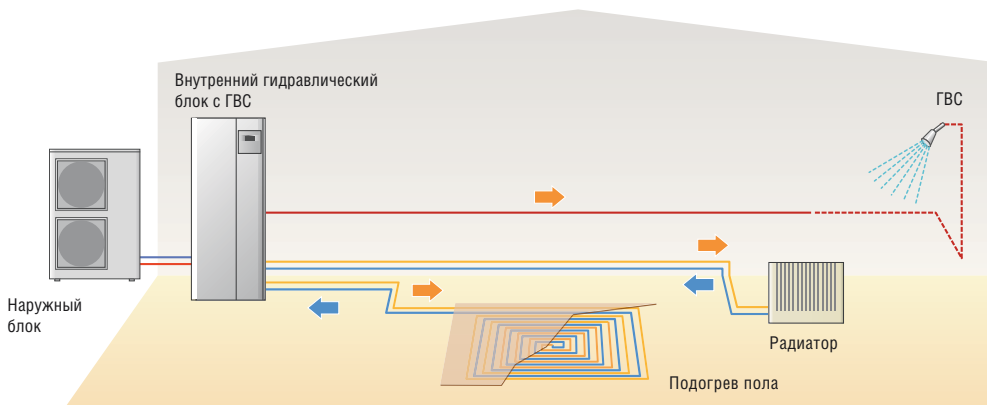


КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

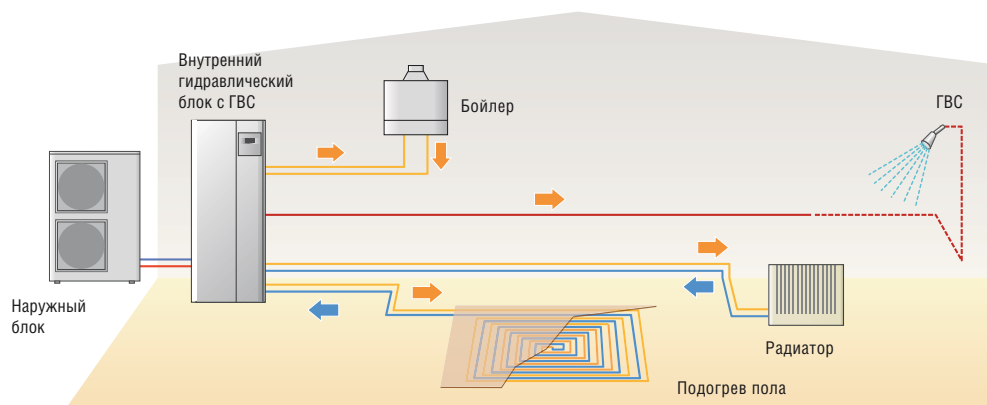
Одиночная система отопления и ГВС

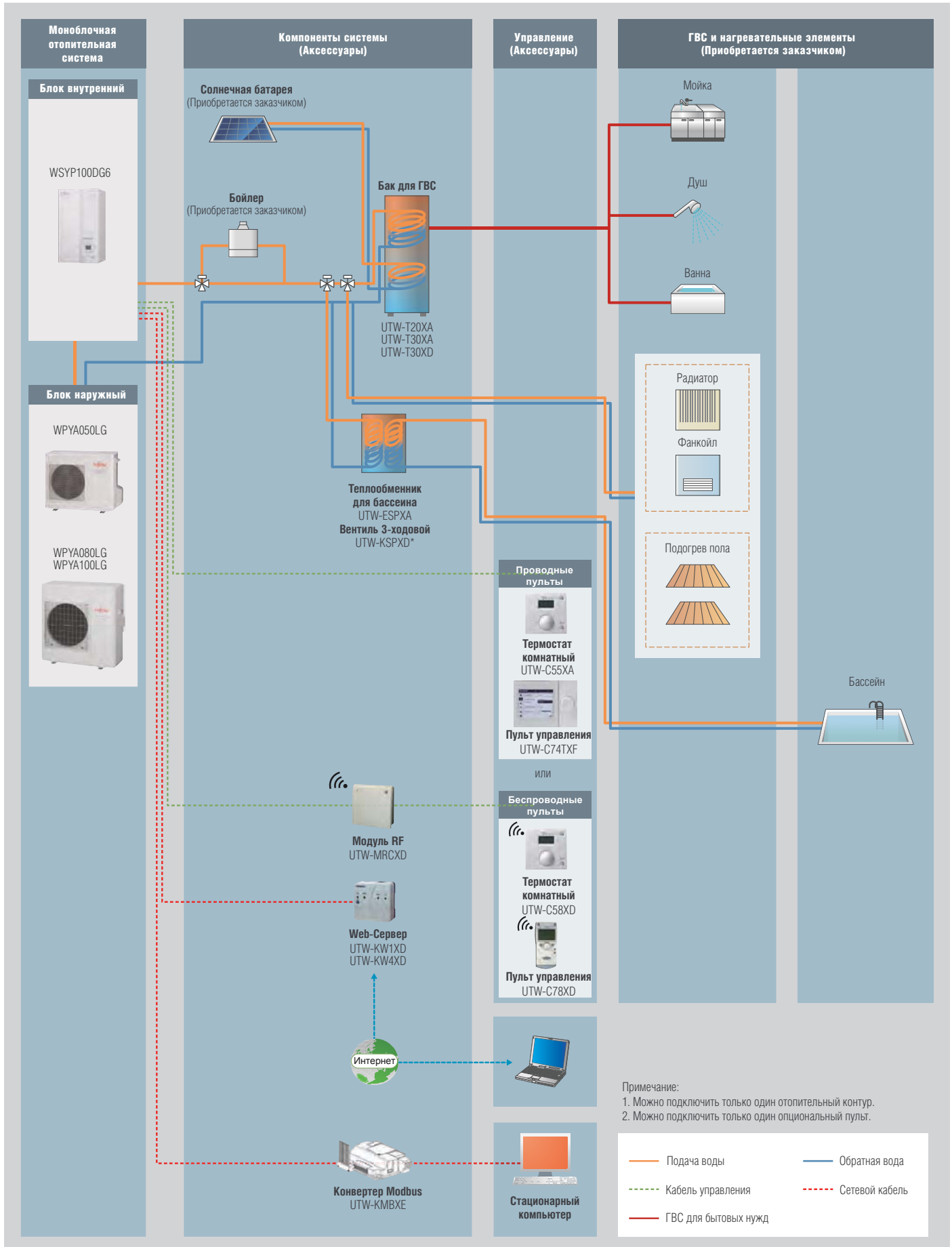


Система с двумя потребителями, одновременный нагрев (индивидуальное управление) и ГВС

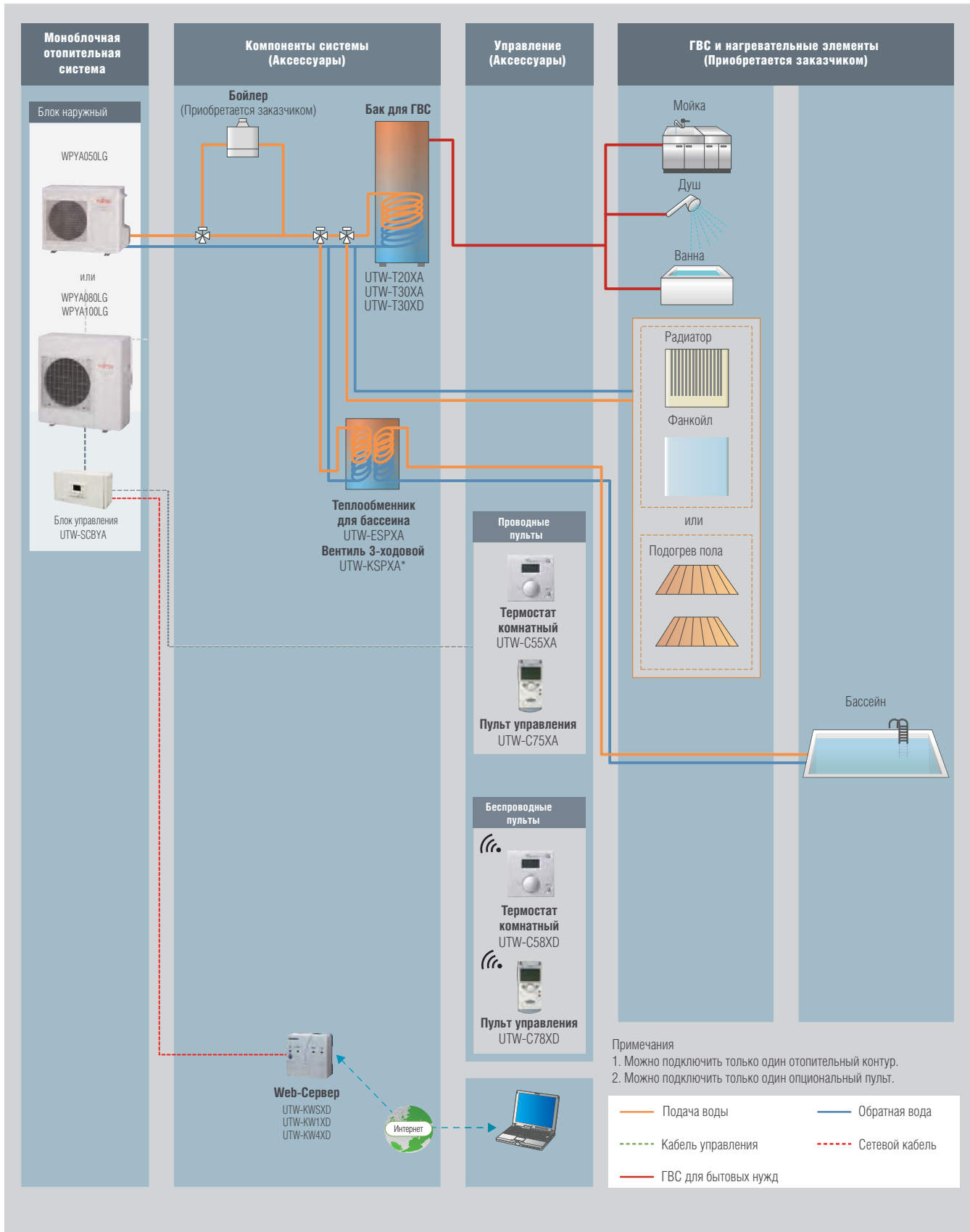


Подключение бойлера к системе отопления и ГВС

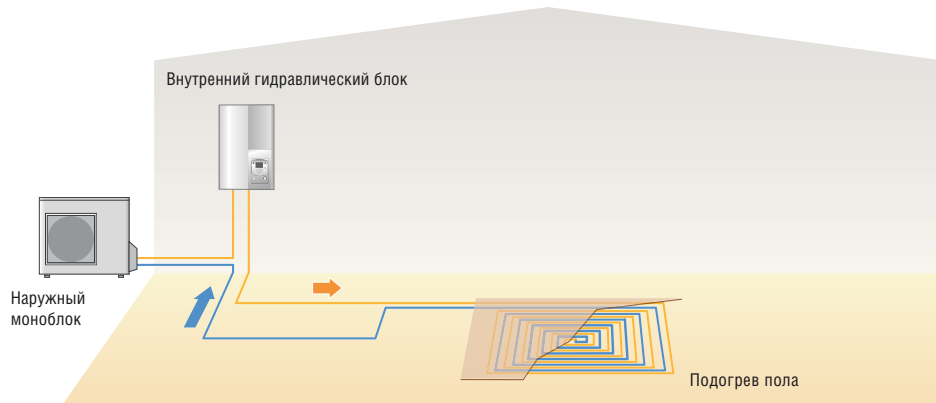




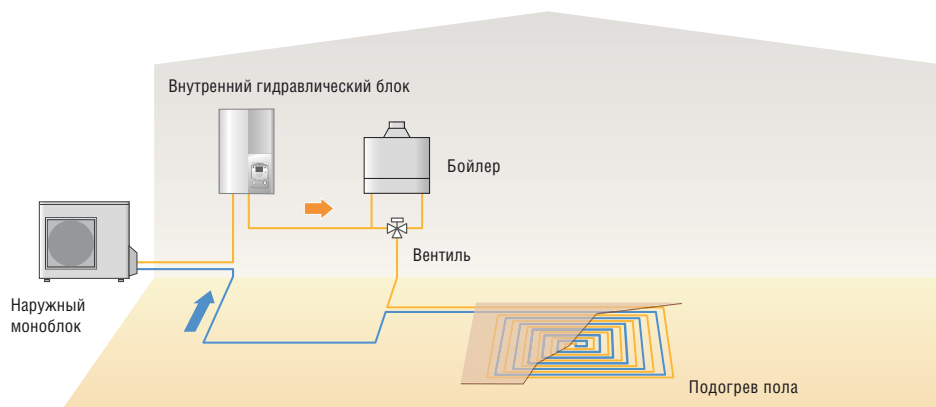
КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ



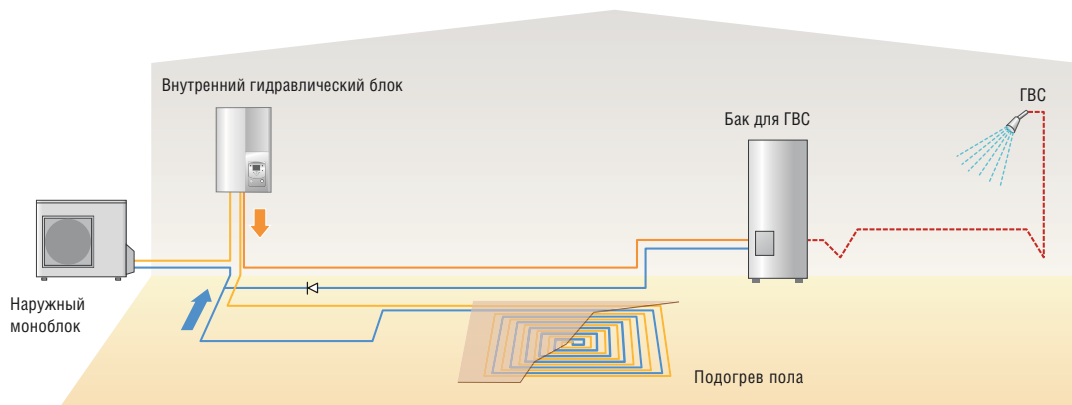
Одиночная система отопления



Одиночная система отопления с подключенным бойлером



Одиночная система отопления и ГВС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Отопительная сплит-система

Серия		High Power										Comfort										
Диапазон производительности		кВт	11		14		11		14		16		5		6		8		10			
+7/+35 °С, подогрев пола ¹	Теплопроизводительность	кВт	10,8	13,5	10,8	13,5	15,17	4,5	6,0	7,5	10,0											
	Потребляемая мощность	кВт	2,54	3,23	2,51	3,2	3,7	0,996	1,41	1,84	2,49											
	COP		4,25	4,18	4,3	4,22	4,1	4,52	4,27	4,08	4,02											
+2/+35 °С, подогрев пола ¹	Теплопроизводительность	кВт	10,77	12,0	10,77	13,0	13,5	4,5	4,95	5,65	7,7											
	Потребляемая мощность	кВт	3,44	3,87	3,4	4,15	4,34	1,39	1,53	1,78	2,47											
	COP		3,13	3,1	3,17	3,13	3,11	3,24	3,24	3,17	3,12											
-7/+35 °С, подогрев пола ¹	Теплопроизводительность	кВт	10,8	12,0	10,8	13,0	13,5	4,1	4,6	5,7	7,4											
	Потребляемая мощность	кВт	4,32	5,08	4,28	5,18	5,4	1,47	1,74	2,23	2,97											
	COP		2,5	2,36	2,52	2,51	2,5	2,79	2,64	2,56	2,49											
Параметры обогрева помещения																						
Температура	°С	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35			
Сезонный коэффициент энергетической эффективности		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++			
Номинальная теплопроизводительность (Prated)	кВт	9	11	11	13	9	11	11	13	13	14	4	4	5	5	6	7	8	8			
Энергоэффективность сезонного обогрева (ηs)	%	109	151	113	148	112	154	117	150	117	149	115	169	115	169	118	156	113	155			
Годовое потребление энергии	кВт/ч	6842	6062	8041	6824	6669	5930	7803	6738	9062	7408	3026	2160	3180	2505	3886	3375	5415	4415			
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46			
	Наружный блок	дБ(А)	68	69	69	68	70	68	71	65	60	65	63	65	63	65	69	68	69			
Блок внутренний			WSYG140DG6					WSYK160DG9					WSYA050DG6		WSYA100DD6							
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50										3 / 380 / 50					1 / 220 / 50					
Габариты (В×Ш×Г)	мм	800×450×457															800×450×457					
Вес, нетто	кг	42															42					
Циркуляция воды	Мин./макс.	л	19,5/39	24,4/48,7	19,5/39	24,4/48,7	27,4/54,8	8,1/16,2	10,8/21,7	13,5/27,1	18,1/36,1											
Объем буферного резервуара	л	16															16					
Объем расширительного бака	л	8															8					
Температура воды на выходе	°С	60															55					
Диаметр патрубков для линии воды, прямой/обратный поток	мм	Ø25,4 / Ø25,4															Ø25,4 / Ø25,4					
Резервный калорифер	Производительность	кВт	6,0 (3,0×2)					9,0 (3,0×3)					6,0 (3,0×2)									
Блок наружный			WOYG112LCTA					WOYK112LCTA					WOYK140LCTA		WOYK160LCTA		WOYA060LFCA		WOYA080LFCA		WOYA100LFCA	
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50										3 / 380 / 50					1 / 220 / 50					
Рабочий ток	Макс.	А	22,0	25,0	8,5	9,5	10,5	11,0	12,5	17,5	18,5											
Габариты (В×Ш×Г)	мм	1290×900×330															620×790×290				830×900×330	
Вес, нетто	кг	92					99					41		42		60						
Хладагент		R410A															R410A					
Заводская заправка хладагентом	кг	2,50															1,10		1,40		1,80	
Дополнительная заправка хладагентом	г/м	50															25		40			
Соединительные трубы	Диаметр	Жидкость	Ø9,52															Ø6,35		Ø9,52		
		Газ	Ø15,88															Ø12,70		Ø15,88		
	Длина	Мин./макс.	5 / 20															5 / 30				
		Макс.	15															15				
Перепад высот	Макс.	15															20					
Диапазон рабочих температур	Обогрев	°С	-25...35															-25...35				

Моноблочная отопительная сплит-система

Серия		Compact							
Диапазон производительности		кВт	5		8		10		
+7/+35 °С, подогрев пола ¹	Теплопроизводительность	кВт	5,00		8,00		10,00		
	Потребляемая мощность	кВт	1,19		1,78		2,30		
	COP		4,20		4,50		4,35		
+2/+35 °С, подогрев пола ¹	Теплопроизводительность	кВт	3,65		4,35		4,90		
	Потребляемая мощность	кВт	1,07		1,23		1,44		
	COP		3,40		3,55		3,40		
-7/+35 °С, подогрев пола ¹	Теплопроизводительность	кВт	3,55		7,10		8,00		
	Потребляемая мощность	кВт	1,38		2,93		3,32		
	COP		2,57		2,42		2,41		
Параметры обогрева помещения²									
Температура	°С	55	35		55	35		55	35
Сезонный коэффициент энергетической эффективности		A+	A++		A+	A++		A+	A++
Номинальная теплопроизводительность (Prated)	кВт	4	4		6	7		7	8
Энергоэффективность сезонного обогрева (ηs)	%	118	17		123	168		118	167
Годовое потребление энергии	кВт/ч	3055	1952		3828	3580		4491	3700
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	62		61	65		68	
Блок внутренний			WSYP100DG6						
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50							
Габариты (В×Ш×Г)	мм	803×450×457							
Вес, нетто	кг	40							
Емкость буферного резервуара	л	22							
Емкость расширительного бака	л	12							
Диаметр патрубков для линии воды, прямой/обратный поток	мм	Ø25,4 / Ø25,4							
Резервный калорифер	Производительность	кВт	6,0 (3,0×2)						
Блок наружный			WPYA050LG			WPYA080LG		WPYA100LG	
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50							
Габариты (В×Ш×Г)	мм	675×825×300					882×850×330		
Вес, нетто	кг	49					72		
Циркуляция воды	Мин./макс.	л	5,0 / 20,0			10,0 / 30,0		10,0 / 30,0	
Диаметр патрубков для линии воды, прямой/обратный поток	мм	Ø19,05 / Ø19,05					Ø25,4 / Ø25,4		
Хладагент		R410A							
Заводская заправка хладагентом	кг	1,05					1,72		
Максимальная температуры воды на выходе	°С	+55							
Диапазон рабочих температур	Обогрев	°С	-20...35						

¹ Значения теплопроизводительности, потребляемой мощности и COP соответствуют стандарту EN14511.

² Уровень шума измерялся на расстоянии 1 м от устройства в беззвонном помещении.

Отопительная сплит-система с ГВС

Серия		High Power										Comfort						
Диапазон производительности	кВт	11	14	11	14	16	5	6	8	10								
+7/+35 °С, подогрев пола*1	Теплопроизводительность	кВт	10,8	13,5	10,8	13,5	15,17	4,5	6,0	7,5	10,0							
	Потребляемая мощность	кВт	2,54	3,23	2,51	3,2	3,70	0,996	1,41	1,84	2,49							
	COP		4,25	4,18	4,3	4,22	4,1	4,52	4,27	4,08	4,02							
+2/+35 °С, подогрев пола*1	Теплопроизводительность	кВт	10,77	12,0	10,77	13,0	13,5	4,5	4,95	5,65	7,7							
	Потребляемая мощность	кВт	3,44	3,87	3,4	4,15	4,34	1,39	1,53	1,78	2,47							
	COP		3,13	3,1	3,17	3,13	3,11	3,24	3,24	3,17	3,12							
-7/+35 °С, подогрев пола*1	Теплопроизводительность	кВт	10,8	12,0	10,8	13,0	13,5	4,1	4,6	5,7	7,4							
	Потребляемая мощность	кВт	4,32	5,08	4,28	5,18	5,4	1,47	1,74	2,23	2,97							
	COP		2,5	2,36	2,52	2,51	2,5	2,79	2,64	2,56	2,49							
Параметры обогрева помещения																		
Температура	°С	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35			
Сезонный коэффициент энергетической эффективности		A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++			
Номинальная теплопроизводительность (P _{rated})	кВт	9	11	11	13	9	11	13	13	14	4	4	5	6	7			
Энергоэффективность сезонного обогрева (η _s)	%	109	151	113	148	112	154	117	150	117	149	115	169	115	169			
Годовое потребление электроэнергии	кВт/ч	6842	6062	8041	6824	6669	5930	7803	6738	9062	7408	3026	2160	3180	2505			
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(A)	46		46		46		46		46		46		46			
	Наружный блок	дБ(A)	68		69		69		68		70		68		71			
Параметры ГВС²																		
Коэффициент энергетической эффективности		A										A+						
Энергоэффективность (η _{wh})	%	88										120						
Годовое потребление электроэнергии	кВт/ч	1166										880						
Блок внутренний		WYG140DG6				WYG160DG9				WGYA50DG6				WGYA100DD6				
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50				3 / 380 / 50				1 / 220 / 50								
Габариты (В×Ш×Г)	мм					1840×648×698				1840×648×698								
Вес, нетто	кг	152				42												
Циркуляция воды	Мин./макс.	19,5/39				24,4/48,7				19,5/39				24,4/48,7				
Объем горячей воды	л	190				190				8,1/16,2				10,8/21,7				
Мощность нагревателя горячей воды 1,5	кВт	1,5				1,5				13,5/27,1				18,1/36,1				
Объем расширительного бака	л	12				12												
Температура воды на выходе	°С	60				60				55								
Диаметр патрубков для линии воды, прямой/обратный поток	мм	Ø25,4 / Ø25,4				Ø25,4 / Ø25,4												
Диаметр патрубков для линии ГВС	мм	Ø19,4				Ø19,4												
Резервный калорифер	Производительность	6,0 (3,0×2)				9,0 (3,0×3)				6,0 (3,0×2)								
Блок наружный		WYG112LCTA				WYG140LCTA				WYG160LCTA				WGYA060LFA				
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50				3 / 380 / 50				1 / 220 / 50								
Габариты (В×Ш×Г)	Макс.	A				22,0				25,0				8,5				
Вес, нетто	кг	92				1290×900×330				99				11,0				
Хладагент		R410A				R410A				R410A								
Заводская заправка хладагентом	кг	2,50				2,50				1,10				1,40				
Дополнительная заправка хладагентом	г/м	50				50				25				40				
Соединительные трубы	Диаметр	Жидкость	мм				Ø9,52				Ø6,35				Ø9,52			
	Длина	Газ	мм				Ø15,88				Ø12,70				Ø15,88			
	Длина без дозаправки	Мин./макс.	м				5 / 20				5 / 30							
	Перепад высот	Макс.	м				15				15				20			
Диапазон рабочих температур	Обогрев	°С				-25...35				-25...35								

*1 Значения теплопроизводительности, потребляемой мощности и COP соответствуют стандарту EN14511.

*2 Уровень шума измерялся на расстоянии 1 м от устройства в беззвонном помещении.

Программа подбора оборудования

С помощью программы подбора Fujitsu WATERSTAGE можно быстро подобрать оборудование по заданным параметрам.

Выбор модели

- Для автоматического подбора оборудования достаточно ввести всего несколько данных: регион, в котором устанавливается оборудование, требуемая мощность для нагрева помещения и тип отопительного оборудования.
- Видимые изображения аксессуаров позволяют правильно и быстро сконфигурировать систему. При выборе аксессуара, для подключения которого необходимы дополнительные элементы, программа добавит эти элементы автоматически.
- Выборную конфигурацию системы можно посмотреть и при необходимости отредактировать.
- Программа отображает блоки и аксессуары, что позволяет избежать ошибок в комплектации.



Вывод данных







Предусмотрен вывод отчета в различных форматах: PDF, CSV, JPG и др.



Обновление программного обеспечения

Программа подбора Fujitsu WATERSTAGE имеет функцию автоматического обновления.

АКСЕССУАРЫ

Название	Модель	Сплит-система								Моноблочная система			Сплит-система с ГВС									
		Серия High power					Серия Comfort			Серия Compact			Серия High power				Серия Comfort					
		1 ф.		3 ф.			1 ф.			1 ф.			1 ф.		3 ф.		1 ф.					
		11	14	11	14	16	5	6	8	10	5	8	10	11	14	11	14	16	5	6	8	10
Модуль для 2 независимых контуров		UTW-KZSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		UTW-KZDXD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Модуль для подключения бойлера		UTW-KBSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		UTW-KBDXD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ресивер балансировочный		UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Модуль для подключения ГВС		UTW-KDWXG (Внутренний)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		UTW-KDWXD (Наружный)	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○ ¹	○	○	○	○	○	○	○	○
Бак для ГВС		UTW-T20XA UTW-T30XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹
		UTW-T30XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹
Бак расширительный для ГВС		UTW-KDEXE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Насос циркуляционный		UTW-PHFXD	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Вентиль 3-ходовой (комплект для бассейна)		UTW-KSPXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Теплообменник для бассейна		UTW-ESPXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Изоляция для работы в режиме охлаждения		UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●	●	○ ²	○ ²	○ ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Модуль расширенного управления		UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Модуль отображения ошибок		UTW-KMEXE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Модуль для снижения шума наружного блока		UTW-KLNXE ⁷	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- Опция UTW-KDWXA: 2-проводной 3-ходовой клапан, применяется для моноблочных систем.
- Опция UTW-KDWXF: 3-проводной 3-ходовой клапан, применяется для моноблочных систем с внутренним гидравлическим блоком WSPY100DF6.
- Опция UTW-KREXD имеет порт (X150) для подключения комнатного термостата UTW-C55XA, проводного пульта управления UTW-C75XA, RF-модуля UTW-MRCXD и web-сервера UTW-KW*XD; также подключение перечисленных опций возможно к порту (X86) контроллера внутреннего блока.

Название	Модель	Сплит-система								Моноблочная система			Сплит-система с ГВС										
		Серия High power				Серия Comfort				Серия Contrast			Серия High power				Серия Comfort						
		1 ф.		3 ф.		1 ф.		1 ф.		1 ф.			1 ф.		3 ф.		1 ф.						
		11	14	11	14	16	5	6	8	10	5	8	10	11	14	11	14	16	5	6	8	10	
Блок управления		UTW-KHMXE ⁵	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пульт управления	Проводной	UTW-C74TXF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		UTW-C74HXF ⁵	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Беспроводной	UTW-C78XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C78XD-E ⁵	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Термостат комнатный	Проводной	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Беспроводной	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Датчик температуры наружного воздуха беспроводной		UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Модуль RF для приема сигнала	Для порта X60	UTW-M60XD	●	●	●	●	●	●	●	●	● ⁶	● ⁶	● ⁶	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Для порта BSB	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Конвертер «WEB-Сервер»		UTW-KWSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		UTW-KW1XD UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Модуль для подключения Ведущего блока при подключении блоков каскадом		UTW-KCMXE	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Модуль для подключения Ведомого блока при подключении блоков каскадом		UTW-KCSXE	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Конвертер LPB		UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Конвертер Modbus		UTW-KMBXE	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Нагреватель картера		UTW-HAMXE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Программное обеспечение Service Tool (включая адаптер OC1700)		UTW-KSTXD	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	
Программное обеспечение Service Tool Software		UTW-KPSXD	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	● ⁴	
Кабели соединительные		UTY-XWZXZ2	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

● — совместимо; ○ — несовместимо.

¹ Возможна работа без комплекта для подключения ГВС и бака для ГВС.

² Комплект для работы на охлаждение не требуется.

³ Для подключения требуется опция UTW-KL1XD.

⁴ Для подключения требуется опция UTW-KW1XD или UTW-KW4XD.

⁵ Поддерживаемые языки (русский, английский, чешский, словацкий, польский, турецкий, венгерский, словенский, греческий, сербский).

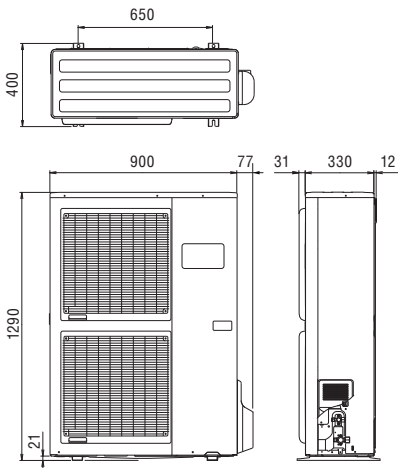
⁶ UTW-KMBXE невозможно использовать с Modbus.

⁷ Для подключения требуется опция Service Tool Software UTW-KPSXD.

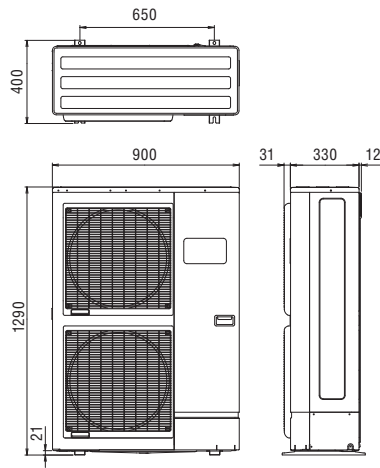
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Сплит-система, серия High Power

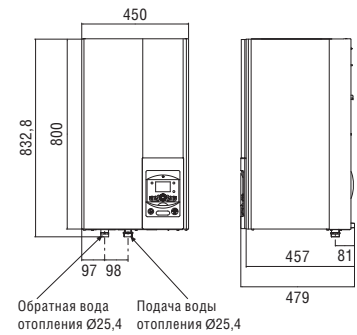
Наружный блок
WOYG112LCTA, WOYG140LCTA



Наружный блок
WOYK112LCTA, WOYK140LCTA, WOYK160LCTA

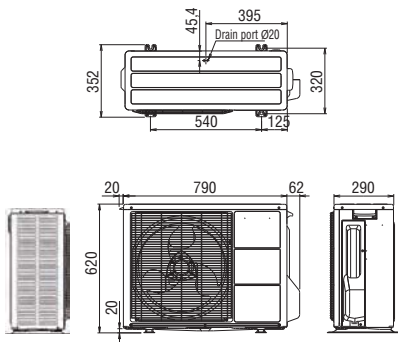


Внутренний гидравлический блок
WSYG140DG6, WSYK160DG9

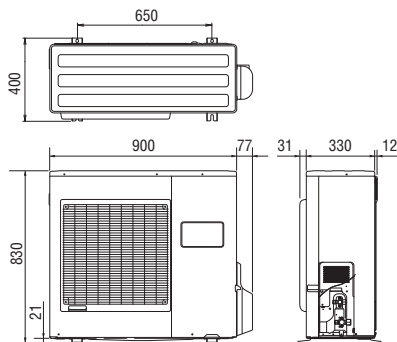


Сплит-система, серия Comfort

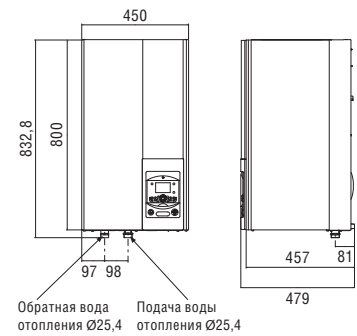
Наружный блок
WOYA060LFCA, WOYA080LFCA



Наружный блок
WOYA100LFTA



Внутренний гидравлический блок
WSYA050DG6, WSYA100DG6

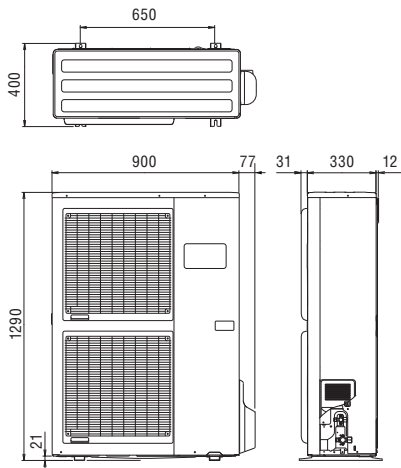


Питание наружного блока сплит-системы

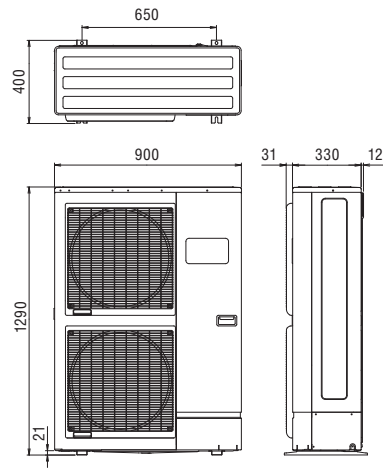
Сплит-система серия High Power				Сплит-система серия Comfort			
Модель	Электропитание, ф./В/Гц	Сечение кабеля, мм ²	Автомат защиты, А	Модель	Электропитание, ф./В/Гц	Сечение кабеля, мм ²	Автомат защиты, А
WOYG112LCTA, WOYG140LCTA	1 / 220 / 50	3 × 6	32	WOYA060LFCA, WOYA080LFCA, WOYA100LFTA	1 / 220 / 50	3 × 2,5	20
WOYK112LCTA, WOYK140LCTA, WOYK160LCTA	3 / 380 / 50	5 × 2,5	20			3 × 4	25
Питание резервного нагревателя внутреннего гидравлического блока сплит-системы							
WSYG140DG6	1 / 220 / 50	3 × 6	32	WSYA050DG6	1 / 220 / 50	3 × 6	32
WSYK160DG9	3 / 380 / 50	4 × 2,5	20	WSYA100DD6			

Сплит-система с ГВС, серия High Power

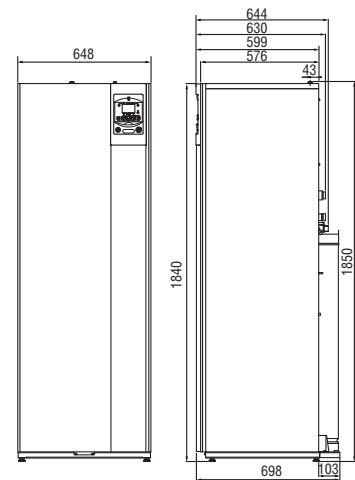
Наружный блок
WOYG112LCTA, WOYG140LCTA



Наружный блок
WOYK112LCTA, Woyk140LCTA, Woyk160LCTA

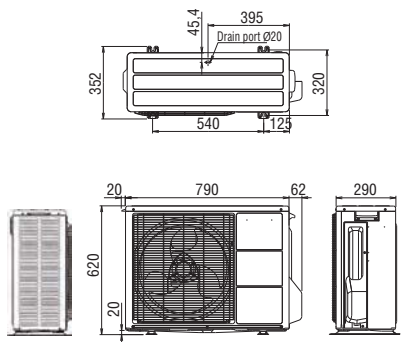


Внутренний гидравлический блок
WGYG140DG6, WGYK160DG9

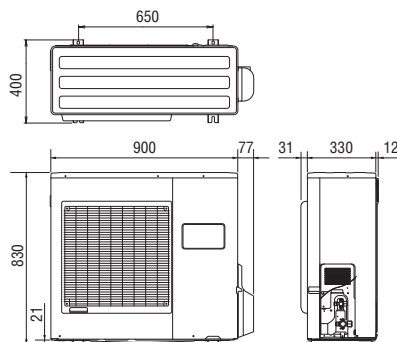


Сплит-система с ГВС, серия Comfort

Наружный блок
WOYA060LFCA, WOYA080LFCA



Наружный блок
WOYA100LFTA



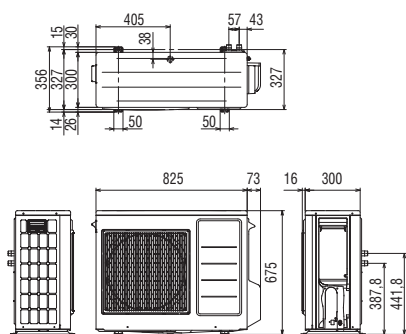
Питание внешнего блока сплит-системы с ГВС

Сплит-система серия High Power				Сплит-система серия Comfort			
Модель	Электропитание, ф./В/Гц	Сечение кабеля, мм ²	Автомат защиты, А	Модель	Электропитание, ф./В/Гц	Сечение кабеля, мм ²	Автомат защиты, А
WOYG112LCTA, WOYG140LCTA	1 / 220 / 50	3 × 6	32	WOYA060LFCA, WOYA080LFCA, WOYA100LFTA	1 / 220 / 50	3 × 1,5	16
WOYK112LCTA, WOYK140LCTA, WOYK160LCTA	3 / 380 / 50	5 × 2,5	20			3 × 2,5	20
Питание резервного нагревателя внутреннего гидравлического блока сплит-системы							
WSYG140DG6	1 / 220 / 50	3 × 6	32	WSYA050DG6	1 / 220 / 50	3 × 6	32
WSYK160DG9	3 / 380 / 50	4 × 2,5	20	WSYA100DD6			

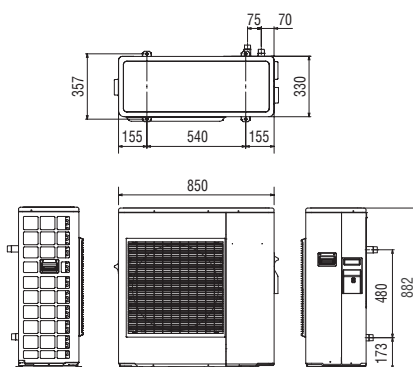
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Моноблочная отопительная сплит-система

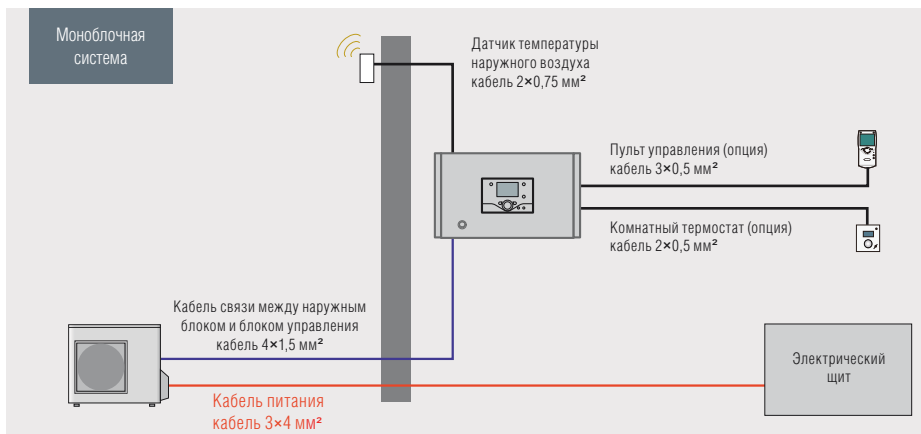
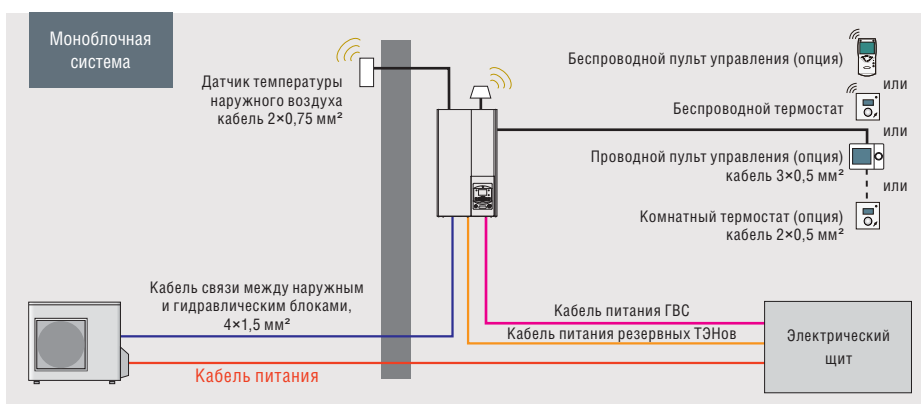
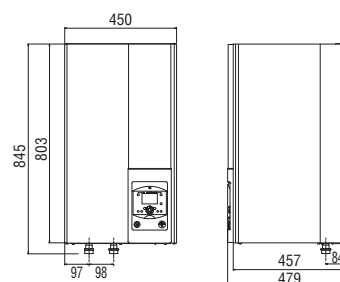
Наружный блок
WPYA050LG



Наружный блок
WPYA080LG, WPYA100LG



Внутренний гидравлический блок
WSYP100DG6



Питание наружного блока моноблочной системы

Модель	Электропитание, ф./В/Гц	Сечение кабеля, мм^2	Автомат защиты, А
WPYA050LG, WPYA080LG, WPYA100LG	1 / 220 / 50	3×4	30
Питание резервного нагревателя внутреннего гидравлического блока сплит-системы			
WSYP100DG6	1 / 220 / 50	$3 \times 1,5$	16