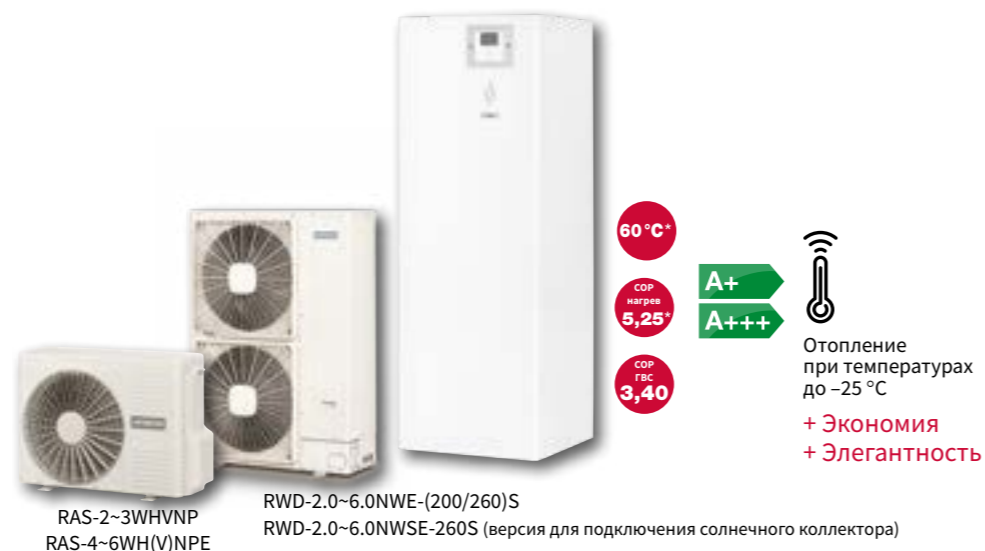


# Yutaki S Combi

4,3–6–7,5 кВт  
11–14–16 кВт



- Стабильная работа в режиме отопления при температурах наружного воздуха до -25 °С.
- Работа в режиме кондиционирования (доп. опция).
- Производство горячей воды с использованием встроенного бака ГВС из нержавеющей стали 200 л / 260 л.
- Модели для применения совместно с солнечными коллекторами со встроенным баком ГВС 260 л.
- Производительность от 4,3 кВт до 24 кВт.
- Нагрев воды до 60 °С только за счет холодильного контура при температурах наружного воздуха до -10 °С.
- Один из лучших показателей на рынке: отопление COP = 5,25, ГВС COP = 3,4.
- Класс сезонной энергетической эффективности в режиме отопления до A+++ для ГВС A+.
- Низкий уровень шума гидромодуля — уровень звуковой мощности 37 дБ(А).

- Компактные модели гидромодулей малой мощности.
- Легкие и компактные наружные блоки.
- Встроенный трехступенчатый электрический нагреватель. Позволяет сохранять производительность на заявленном уровне при низких температурах наружного воздуха в случае моноэнергетических систем отопления и обеспечивает аварийный режим работы.
- Универсальный ЖК-контроллер, с удобной настройкой под любое схемное решение.
- Отображение на контроллере расхода воды в режиме реального времени.
- Насос с переменным расходом и низким энергопотреблением класса А.
- Возможны моновалентные или бивалентные решения с резервным бойлером.
- Идеально подходит для систем отопления как новых, так и реконструируемых объектов.
- Вся линейка сертифицирована Eurovent.



### Встроенный смесительный узел для контура 2

- Для моделей с накопительным баком (200 л).
- Простой и быстрый монтаж.



Для размещения оборудования не требуется бойлерная. Гидромодуль может располагаться на кухне или в подсобном помещении.

\* С баком ГВС и солнечным коллектором.  
\*\* Солнечный коллектор стороннего производства.

## Гидромодули Yutaki S Combi и Yutaki S Combi с возможностью подключения солнечных коллекторов

		RWD-2.0NW(S) E-(200/260)S	RWD-2.5NW(S) E-(200/260)S	RWD-3.0NW(S) E-(200/260)S	RWD-4.0NW(S) E-(200/260)S	RWD-5.0NW(S) E-(200/260)S	RWD-6.0NW(S) E-(200/260)S
Ном. теплопроизводительность (ТНВ: +7 °С; ТВ: +35 °С)	кВт	4,3	6	7,5	11	14	16
Макс. теплопроизводительность (ТНВ: -7 °С; ТВ: +35 °С)	кВт	4,7	5,7	6,7	10,6	12	13
Макс. теплопроизводительность (ТНВ: -7 °С; ТВ: +45 °С)	кВт	4,6	5,5	6,4	10	11,6	12,5
Макс. теплопроизводительность (ТНВ: -7 °С; ТВ: +55 °С)	кВт	4,2	5	5,5	9,7	11,2	12
Ном./макс. холодопроизвод. (ТНВ: +35 °С; ТВ: +7 °С)	кВт	3,8/4,9	5,0/5,8	6,0/7,0	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,5
Ном./макс. холодопроизвод. (ТНВ: +35 °С; ТВ: +18 °С)	кВт	4,1/6,1	5,5/7,4	6,0/8,5	10,4/15,0	12,9/16,0	13,5/17,5
Мощность электронагревателя	кВт	3 (1/2/3)	3 (1/2/3)	3 (1/2/3)	6 (2/4/6)	6 (2/4/6)	6 (2/4/6)
Мощность санитарного (70 °С) — аварийного электронагревателя	кВт	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Вес (бак 200 л / 260 л)	кг	120/135	120/135	121/136	124/139	126/141	126/141
Габаритные размеры (В×Д×Г)	мм	1750×600×733					
Уровень звукового давления <sup>(1)</sup>	дБ(А)	37	37	37	39	39	39
Материал бака ГВС		Нержавеющая сталь					
Объем расширительного бака	л	6	6	6	6	6	6
Расход воды (мин.–ном.–макс.)	м³/ч	0,5–0,77–1,8	0,6–1,03–1,9	0,6–1,29–1,9	1,0–1,89–2,7	1,1–2,41–2,8	1,2–2,75–2,8
Минимальный объем воды	л	28	28	28	38	46	55
Электропитание	В/ф/ Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50 или 400/3/50	230/1/50 или 400/3/50	230/1/50 или 400/3/50
Пусковой ток (1 ф / 3 ф)	А	27/—	27/—	27/—	41,5/22,4	41,5/22,4	41,5/22,4
Патрубки гидравлического контура	Нагрева	дюйм	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	ГВС	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Коллектора	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Температура воды на выходе (нагрев)	°С	+20...+55	+20...+55	+20...+55	+20...+60	+20...+60	+20...+60
Температура воды на выходе (охлаждение)	°С	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22
Температура воды на выходе (ГВС)	°С	+30...+75	+30...+75	+30...+75	+30...+75	+30...+75	+30...+75
Максимальная температура воды на выходе (нагрев при ТНВ -10°С)	°С	+55	+55	+55	+60	+60	+60

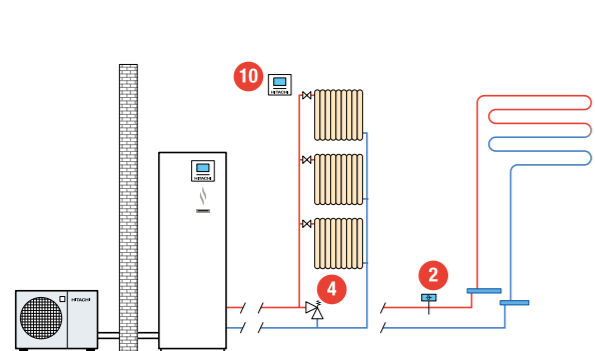
### Наружные блоки

		RAS-2.0 WHVNP	RAS-2,5 WHVNP	RAS-3.0 WHVNP	RAS-4.0 WH(V)NPE	RAS-5.0 WH(V)NPE	RAS-6.0 WH(V)NPE
Потр. мощность, нагрев (ТНВ: +7 °С; ТВ: +35 °С)	кВт	0,82	1,25	1,65	2,20	2,97	3,50
COP		5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57
Потр. мощность, охлаждение (ТНВ: +35 °С; ТВ: +7 °С)	кВт	1,22	1,59	2,18	2,18	2,95	3,72
EER		3,12	3,15	2,75	3,3	3,22	2,82
Уровень звукового давления <sup>1</sup>	дБ(А)	61	63	64	64	65	67
Расход воздуха	м³/ч	2440	2440	2700	4800	5400	6000
Габаритные размеры (В×Д×Г)	мм	600×792×300			1380×950×370		
Масса	кг	43	43	44	103	103	103
Электропитание	В/ф/ Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/ или 400/3/50	230/1/ или 400/3/50	230/1/ или 400/3/50
Пусковой ток (1 ф / 3 ф)	А	14/—	16/—	18/—	30/14	30/14	30/16
Кабель линии межблочной связи	мм²	2×0,75 экранированный					
Диаметр труб хладагента (жидкость — газ)	дюйм	1/4–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8
Длина линии хладагента / Максимальный перепад высот	м	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30
Диапазон рабочих температур (охлаждение / нагрев / ГВС)	°С	+10...+46 / -15...+25 / -15...+35			+10...+46 / -25...+25 / -25...+35		
Хладагент		R410A					
Тип компрессора		Спиральный					

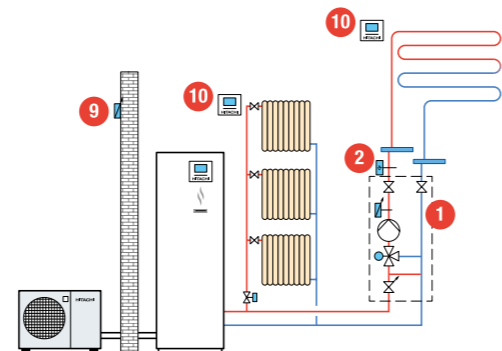
<sup>1</sup> Уровни звукового давления измерены при следующих условиях: на расстоянии 1 метр от передней панели агрегата; шумовые характеристики измерены в безэховой камере. ТНВ: температура наружного воздуха; ТВ: температура воды.

# Отопление жилых помещений

## Примеры систем на базе Yutaki S Combi

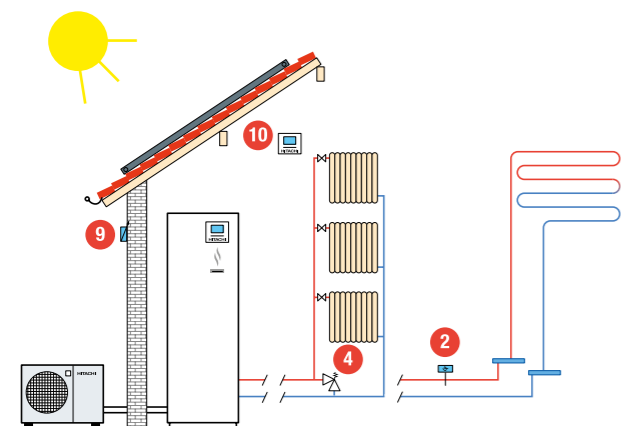


Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с одним контуром

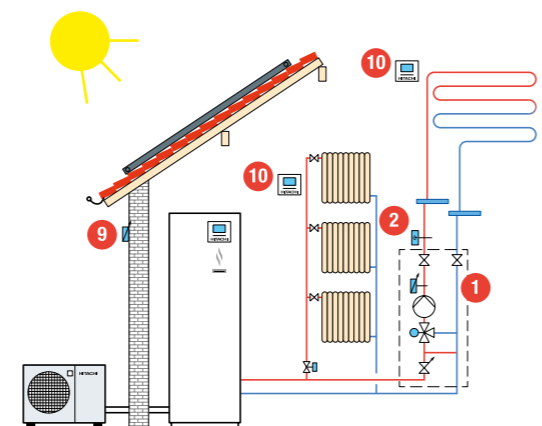


Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с двумя контурами

## Примеры систем на базе Yutaki S Combi с возможностью подключения солнечного коллектора



Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с одним контуром



Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с двумя контурами

## Дополнительные опции и принадлежности YUTAKI S COMBI



- 1 Смесительный комплект для контура 2**  
Предназначен для регулирования температуры в контуре 2.  
Особенности:
- Компактное решение, теплоизолирован.
  - Работает с горячей и холодной водой.
  - Контроль температуры воды, на выходе из устройства комплекта
- В комплект входят: насос, привод 3-ходового клапана, термодатчик, клапаны.  
**Версия для настенного монтажа**  
Арт. ATW-2TK-04  
**Версия для монтажа внутри модуля Yutaki S Combi 200 л**  
Арт. ATW-2TK-03



- 2 Предохранительный термостат**  
При превышении максимальной допустимой температуры на выходе контура в отапливаемой зоне термостат перекрывает циркуляцию воды в контуре.  
Арт. ATW-AQT-01



- 3 Трехходовой клапан**  
Трехходовой клапан с внутренней резьбой и приводом с пружинным возвратом.  
Напряжение питания 220 В.  
Используется в системах ГВС или системах обогрева бассейнов.  
Арт. ATW-3WV-01



- 4 Дифференциальный байпасный клапан**  
Запорный клапан с автоматическим срабатыванием, расходомер 3/4".  
Арт. ATW DPOV-01



- 5 Гидравлический разделитель**  
Предназначен для гидравлического разделения потоков теплового насоса Yutaki S.  
• Изготовлен из латуни.  
• Четыре стороны подключения и отвода.  
• Теплоизоляция в комплекте.  
Арт. ATW-HSK-01



- 6 Датчик температуры воды**  
Предназначен для второго контура отопления, бака ГВС, контура доп. бойлера или бассейна.  
Арт. ATW-WTS-02Y



- 9 Выносной датчик температуры**  
Используется для измерения температуры наружного воздуха в месте, удаленном от места установки наружного блока.  
Арт. ATW-20S-02

- 10 Контроллеры и пульты управления**



- Проводной ПУ**  
Может использоваться в качестве пульта управления совместно с главным контроллером систем Yutaki.  
Арт. PC-ARFHE



- Беспроводной ПУ «ON-OFF»**  
Комплект для двухпозиционного управления системой, состоящий из пульта управления и приемника сигнала.  
Арт. ATW-RTU-04



- Беспроводной ПУ «SMART»**  
Комплект для плавного регулирования производительности системы, состоящий из пульта управления и приемника сигнала.  
Арт. ATW-RTU-05



- Беспроводной ПУ «SMART»**  
Дополнительный беспроводной пульт управления, работает совместно с ATW-RTU-05, для плавного регулирования производительности, опираясь на значение температуры во второй зоне.  
Арт. ATW-RTU-06



- Выносной датчик температуры воздуха**  
Для настенного монтажа. Измерение температуры воздуха в первой или второй зонах, а также использование в качестве датчика для главного контроллера PC-ARFHE, при его парной установке.  
Арт. ATW-ITS-01



- Блок реле**  
Содержит дополнительные реле выходных сигналов: аварийный сигнал; состояние агрегата (вкл./выкл.); работа в режиме охлаждения; сигнал на клапан зонального регулирования.  
Арт. ATW-AOS-02



- Шлюз в Somfy (Tahoma)**  
Для подключения к «Умному дому» по протоколу Somfy® (Tahoma). Для интеграция тепловых насосов Yutaki в систему домашней автоматике.  
Арт.: ATW-TAG-02



- Шлюз в KNX**  
Для подключения к «Умному дому»/BMS по протоколу KNX(EIB). Для интеграция тепловых насосов Yutaki в систему домашней автоматике..  
Арт.: ATW-KNX-02



- Шлюз в Modbus**  
Для подключения к «Умному дому»/BMS по протоколу Modbus. Для интеграция тепловых насосов Yutaki в систему домашней автоматике.  
Арт. ATW-MBS-02



- Комплект для работы в режиме охлаждения**  
Арт. ATW-CKSC-01