

# YUTAKI S COMBI

4,3–6–7,5 кВт  
11–14–16 кВт



RAS-2-3WHVNP  
RAS-4-6WH(V)NPE

RWD-2,0-6,0NWE-(200/260)S  
RWD-2,0-6,0NWSE-260S (версія для підключення сонячного колектора)



+ Економія  
+ Елегантність

- Стабільна робота в режимі опалення при температурах зовнішнього повітря до -25 °С.
- Робота в режимі кондиціонування (доп. опція).
- Виробництво гарячої води з використанням вбудованого бака ГВС із нержавіючої сталі 200 л / 260 л.
- Моделі для застосування спільно з сонячними колекторами зі вбудованим баком ГВС 260 л.
- Продуктивність від 4,3 кВт до 24 кВт.
- Нагрів води до 60 °С тільки за рахунок холодильного контуру при температурах зовнішнього повітря до -10 °С.
- Один із кращих показувачів на ринку: опалення COP = 5,25, ГВС COP = 3,4.
- Клас сезонної енергетичної ефективності в режимі опалення до А+++, для ГВС А+.
- Низький рівень шуму гідромодуля — рівень звукової потужності 37 дБ(А).

- Компактні моделі гідромодулей малої потужності.
- Легкі та компактні зовнішні блоки.
- Вбудований трьохступінчатий електричний нагрівач. Позволяє зберігати продуктивність на заявленному рівні при низьких температурах зовнішнього повітря в разі моноенергетичних систем опалення і забезпечує аварійний режим роботи.
- Універсальний ЖК-контроллер, з зручної настройки під будь-яке схемне рішення.
- Отображення на контроллері витрати води в режимі реального часу.
- Насос з перемінним витратом і низьким енергопотреблением класу А.
- Можливі моновалентні або бивалентні рішення з резервним бойлером.
- Ідеально підходять для систем опалення як нових, так і реконструйованих об'єктів.
- Вся лінійка сертифікована Eurovent.

## Вбудований змішувальний вузол для контуру 2

- Для моделей з накопичувальним баком (200 л).
- Простий і швидкий монтаж.



Для розміщення обладнання не вимагається бойлерна. Гідромодуль може розташовуватися на кухні або в підсобному приміщенні.

\* С баком ГВС і сонячним колектором.  
\*\* Сонячний колектор стороннього виробництва.

## Гідромодулі Yutaki S Combi

і Yutaki S Combi з можливістю підключення сонячних колекторів

		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. теплопродуктивність (ТНВ: +7 °С; ТВ: +35 °С)	кВт	4,3	6	7,5	11	14	16
Макс. теплопродуктивність (ТНВ: -7 °С; ТВ: +35 °С)	кВт	4,7	5,7	6,7	10,6	12	13
Макс. теплопродуктивність (ТНВ: -7 °С; ТВ: +45 °С)	кВт	4,6	5,5	6,4	10	11,6	12,5
Макс. теплопродуктивність (ТНВ: -7 °С; ТВ: +55 °С)	кВт	4,2	5	5,5	9,7	11,2	12
Ном./макс. холодопродукт. (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. холодопродукт. (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
Мощність електронагрівача	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)
Мощність санітарного (70 °С) — аварійного електронагрівача	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
Габаритні розміри (В×Д×Г)	мм	1750×600×733	1750×600×733	1750×600×733	1750×600×733	1750×600×733	1750×600×733
Рівень звукового тиску <sup>1)</sup>	дБ(А)	37	37	37	39	39	39
Матеріал бака ГВС		Нержавіюча сталь					
Об'єм розширювального бака	л	6	6	6	6	6	6
Расход воды (мін.-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
Мінімальний об'єм води	л	28	28	28	38	46	55
Електропостачання	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
Пусковий ток (1 ф / 3 ф)	А	27/—	27/—	27/—	41,5/22,4	41,5/22,4	41,5/22,4
	Нагрівач	дюйм	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Патрубки гідролічного контура	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 води на виході (нагрів)	°С	+20...+55	+20...+55	+20...+55	+20...+60	+20...+60	+20...+60
Температура води на виході (охолодження)	°С	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22
Температура води на виході (ГВС)	°С	+30...+75	+30...+75	+30...+75	+30...+75	+30...+75	+30...+75
Максимальна температура води на виході (нагрів при ТНВ +10 °С)	°С	+55	+55	+55	+60	+60	+60

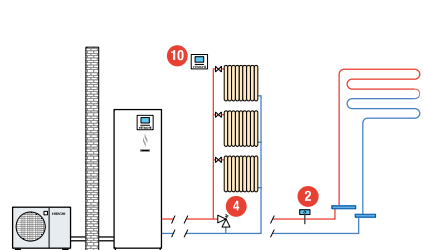
## Наружні блоки

		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. потужність, нагрів (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. потужність, охолодження (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
Рівень звукового тиску <sup>1)</sup>	дБ(А)	61	63	64	64	65	67
Расход воздуха	м³/ч	2440	2440	2700	4800	5400	6000
Габаритні розміри (В×Д×Г)	мм	600×792×300	600×792×300	600×792×300	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370
Масса	кг	43	43	44	103	103	103
Електропостачання	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
Пусковий ток (1 ф / 3 ф)	А	14/—	16/—	18/—	30/14	30/14	30/16
Кабель лінії міжблочної зв'язки	мм²	2×0,75 екранований					
Діаметр труб хладагента (жидкість — 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 / Максимальний перепад висот	м	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30
Діапазон робочих температур (охолодження / нагрів / ГВС)	°С	+10...+46 / -15...+25 / -15...+35			+10...+46 / -25...+25 / -25...+35		
Хладагент		R410A					
Тип компресора		Спиральний					

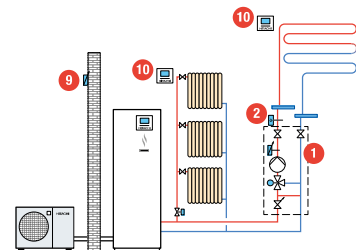
<sup>1)</sup> Рівні звукового тиску виміряні при наступних умовах: на відстані 1 метр від передньої панелі агрегата; шумові характеристики виміряні в безшумній камері.  
ТНВ: температура зовнішнього повітря; ТВ: температура води.

# Отопление жилых помещений

## Примеры систем на базе Yutaki S Combi

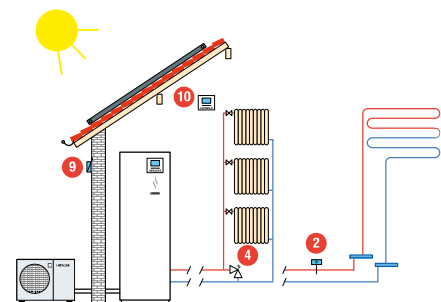


Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с одним контуром

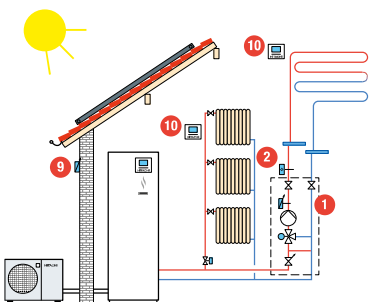


Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с двумя контурами

## 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 прерывает 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 автоматизации.  
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 автоматизации.  
Арт.: ATW-KNX-02



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



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