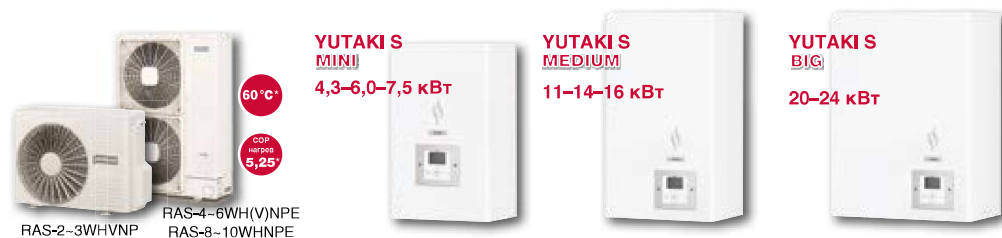


YUTAKI S



YUTAKI S MINI
4,3–6,0–7,5 кВт

YUTAKI S MEDIUM
11–14–16 кВт

YUTAKI S BIG
20–24 кВт

- Стабільна робота в режимі опалення при температурах зовнішнього повітря до -25°C .
- Робота в режимі кондиціонування (доп. опція).
- Производство горячей воды при использовании стандартного внешнего бака ГВС 200 л или 300 л (доп. опция).
- Производительность от 4,3 кВт до 24 кВт.
- Нагрев воды до 60°C только за счет холодильного контура при температурах зовнішнього повітря до -10°C .
- Один из самых высоких COP = 5,25 на рынке.
- Класс сезонной энергетической эффективности в режиме отопления до A+++.
- Низкий уровень шума гидромодуля — уровень звуковой мощности 37 дБ(А).
- Компактные модели гидромодулей малой мощности.
- Легкие и компактные наружные блоки.
- Модульная система с возможностью дальнейшего расширения, увеличения производительности и роста энергоэффективности прекрасно подойдет для среднеразмерных объектов.

- Встроенный трехступенчатый электрический нагреватель. Позволяет сохранять производительность на заявленном уровне при низких температурах зовнішнього повітря 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 подходят для систем отопления как новых, так и реконструируемых объектов.
- Вся линейка сертифицирована Eurovent.

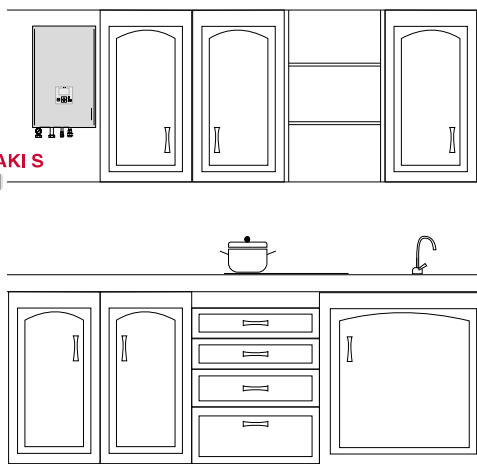
YUTAKI S MINI

- Ультра компактное решение.
- Стильный дизайн.
- Минимальная производительность 4,3 кВт:
- идеально подходит для небольших домов.
- Один из лучших показателей на рынке (COP = 5,25):
- экономия электроэнергии.



YUTAKI S MINI

COP нагрев 5,25



Гидромодули Yutaki S

	RWM-2,0NE	RWM-2,5NE	RWM-3,0NE	RWM-4,0NE	RWM-5,0NE	RWM-6,0NE	RWM-8,0NE	RWM-10,0NE
Ном. теплопроизводительность (ТНВ: $+7^{\circ}\text{C}$; ТВ: $+35^{\circ}\text{C}$)	кВт 4,3	6	7,5	11	14	16	20	24
Макс. теплопроизводительность (ТНВ: -7°C ; ТВ: $+35^{\circ}\text{C}$)	кВт 4,7	5,7	6,7	10,6	12	13	17,9	21
Макс. теплопроизводительность (ТНВ: -7°C ; ТВ: $+45^{\circ}\text{C}$)	кВт 4,6	5,5	6,4	10	11,6	12,5	16,6	18,5
Макс. теплопроизводительность (ТНВ: -7°C ; ТВ: $+55^{\circ}\text{C}$)	кВт 4,2	5	5,5	9,7	11,2	12	14,5	17,3
Ном./макс. холодопроизвод. (ТНВ: $+35^{\circ}\text{C}$; ТВ: $+7^{\circ}\text{C}$)	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	14,0/16,4	17,5/20,6
Ном./макс. холодопроизвод. (ТНВ: $+35^{\circ}\text{C}$; ТВ: $+18^{\circ}\text{C}$)	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	17,0/23,5	20,0/27,0
Мощность электронного нагревателя	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)	9 (3/6/9)	9 (3/6/9)
Вес	кг 45	45	46	54	56	56	76	80
Габаритные размеры (В×Д×Г)	мм 712×450×275	712×450×275	712×450×275	890×520×360	890×520×360	890×520×360	890×670×360	890×520×360
Уровень зв. давления ⁽¹⁾	дБ(А) 37			47	47	47	47	
Объем расширительного бака	л 6	6	6	6	6	6	10	10
Расход воды (мин–ном.–макс.)	м ³ /ч 0,5–0,77–1,9	0,6–1,03–2	0,6–1,29–2,1	1,0–1,89–2,9	1,1–2,41–3	1,2–2,75–3,0	2–3,44–4,5	2,2–4,13–4,6
Минимальный объем воды	л 28	28	28	38	46	55	76	79
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	400/3/50	400/3/50
Пусковой ток (1 ф/3 ф)	А 14,5/—	14,5/—	14,5/—	29/9,9	29/9,9	29/9,9	—/14,5	—/14,5
Патрубки гидравлического контура	дюйм 1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Температура воды на выходе (нагрев)	$^{\circ}\text{C}$ +20...+55	+20...+55	+20...+55	+20...+60	+20...+60	+20...+60	+20...+60	+20...+60
Температура воды на выходе (охлаждение)	$^{\circ}\text{C}$ +5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22	+5...+22
Максимальная температура воды на выходе (нагрев при ТНВ -10°C)	$^{\circ}\text{C}$ +55	+55	+55	+60	+60	+60	+60	+60

Наружные блоки

	RAS-2.0 WHVNP	RAS-2.5W HVNP	RAS-3.0 WHVNP	RAS-4.0 WH(V)NPE	RAS-5.0 WH(V)NPE	RAS-6.0 WH(V)NPE	RAS-8.0 WHNP	RAS-10.0 WHNPE
Потр. мощность, нагрев (ТНВ: $+7^{\circ}\text{C}$; ТВ: $+35^{\circ}\text{C}$)	кВт 0,82	1,25	1,65	2,20	2,97	3,50	4,65	5,59
COP	5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57	4,30	4,29
Потр. мощность, охлаждение (ТНВ: $+35^{\circ}\text{C}$; ТВ: $+7^{\circ}\text{C}$)	кВт 1,22	1,59	2,18	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER	3,12	3,15	2,75	3,3	3,22	2,82	3,12	2,81
Уровень звукового давления ⁽¹⁾	дБ(А) 61	63	64	64	65	67	73	74
Расход воздуха	м ³ /ч 2440	2440	2700	4800	5400	6000	7620	8040
Габаритные размеры (В×Д×Г)	мм	600×792×300				1380×950×370		
Вес	кг 43	43	44	103	103	103	137	139
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	400/3/50	400/3/50
Пусковой ток (1 ф/3 ф)	А 14/—	16/—	18/—	30/14	30/14	30/16	—/24	
Кабель линии межблочной связи	2 × 0,75 экранированный							
Диаметр труб хладагента (жидкость – газ)	дюйм 1/4–1/2	1/4–1/2	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–1	1/2–1
Длина линии хладагента/ Макс. перепад высот	м 50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30	70/30	70/30
Диапазон рабочих температур (охлаждение / нагрев / ГВС)	$^{\circ}\text{C}$ +10...+46 / –15...+25 / –15...+35			+10...+46 / –25...+25 / –25...+35				
Хладагент	R410A							
Тип компрессора	Спиральный							

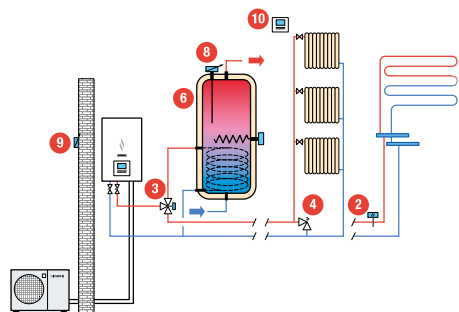
⁽¹⁾ Уровни звукового давления измерены при следующих условиях: на расстоянии 1 метр от передней панели агрегата; шумовые характеристики измерены в беззвучной камере.

ТНВ: температура зовнішнього повітря; ТВ: температура води.

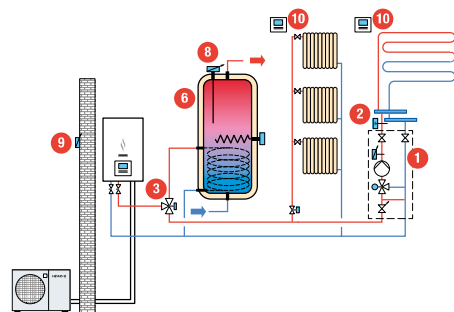


Отопление жилых помещений

Примеры систем на базе Yutaki S

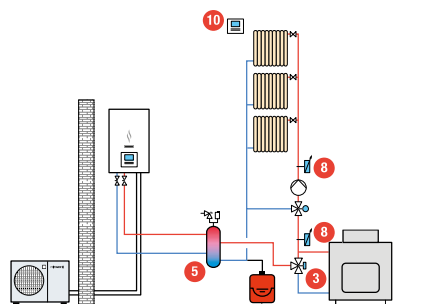


Система отопления, горячего водоснабжения (ГВС) с одним контуром



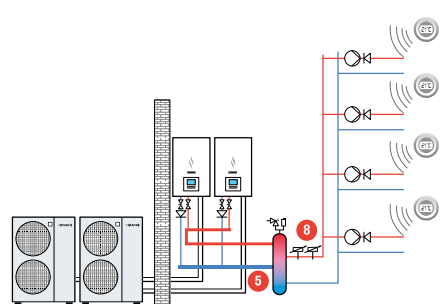
Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с двумя контурами

Примеры систем на базе Yutaki S



Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС) с одним контурами и резервным бойлером

Примеры систем на базе модульной схемы



Модульная система отопления

Дополнительные опции и принадлежности YUTAKI S



1 Смесительный комплект для контура 2
Предназначен для регулирования температуры в 70/30 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



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 латуны,
• Четыре стороны подключения и отвода,
• Теплоизоляция в комплекте.
Арт. ATW-HSK-01



6 Внешний бак ГВС
Накопительный бак ГВС из нержавеющей стали, универсальный для всех систем YUTAKI на 200 или 300 литров со встроенным электронагревателем 3,0 кВт. Однофазный 230 В, со встроенным датчиком горячей воды.
Арт. DHWT-200S-3,0H2E
Арт. DHWT-300S-3,0H2E



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



8 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. Yutaki S MINI: ATW-CKS-01
Арт. Yutaki S MEDIUM: ATW-CKS-02
Арт. Yutaki S BIG: ATW-CKS-03