

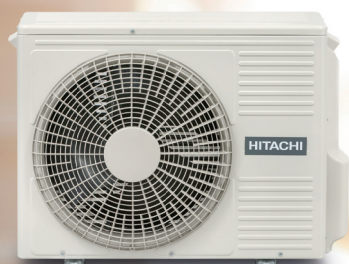
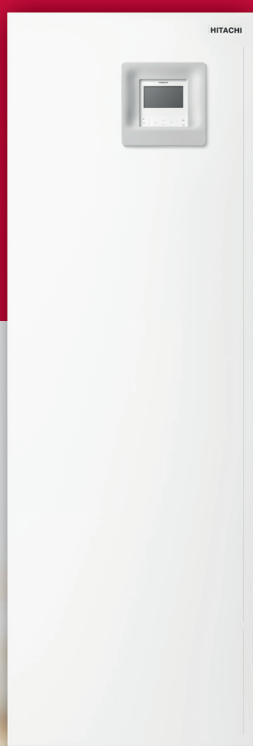
HITACHI

Yutaki S Yutaki SCombi

Тепловий насос повітря-вода



Найкраще рішення для опалення,
охолодження та гарячого водопостачання



Cooling & Heating





КАТАЛОГ

Відкрийте для себе нове покоління теплових насосів Yutaki S і Yutaki SCombi. Завдяки новому дизайну, високій продуктивності та найкращому управлінню - вони стануть ідеальним рішенням для всіх ваших проектів!

-
- 01 Теплові насоси повітря-вода

 - 02 Лінійка Yutaki S & Yutaki SCombi

 - 03 Застосування Yutaki

 - 04 Особливості та переваги

 - 05 Елементи керування та підключення

 - 06 Аксесуари та онлайн-інструменти

 - 07 Технічні дані

Тепловий насос повітря-вода

Рішення з відновлюваної енергії

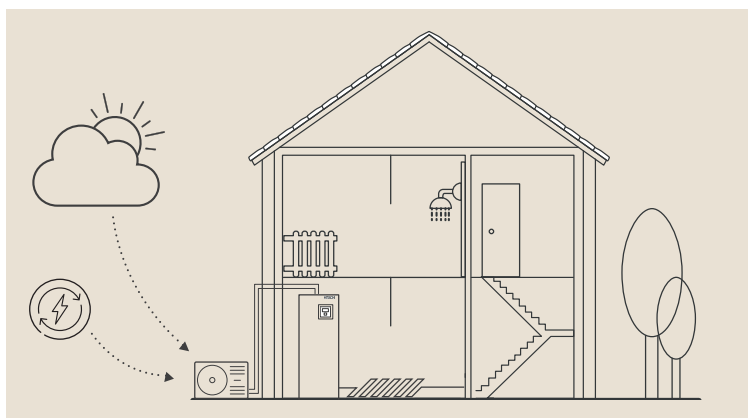
Використовуючи відновлюване джерело енергії таке як повітря, теплові насоси Hitachi Yutaki забезпечують високу економію електроенергії та майже не впливають на навколишнє середовище.

Наша продукція - найкраща підтримка для "зеленого" переходу, яка безпосередньо сприяє сталому та низьковуглецевому енергетичному майбутньому.

Тепловий насос повітря-вода — одна з найкращих опалювальних систем. Вона здатна збирати значну кількість енергії при цьому використовуючи лише невелику кількість електроенергії.



⁽¹⁾ Сертифікація Keymark триває



+ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ:
Теплові насоси Hitachi перетворюють енергію із зовнішнього повітря, забезпечуючи ідеальний комфорт вдома та знижуючи споживання електроенергії.



НОВА ЛІНІЙКА YUTAKI S & SCOMBI

| | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Yutaki S | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Yutaki SCombi | • | • | • | • | • | • | | |



RAS-2~3WHVRP1

RAS-4~10WH(V)NPE

+ СЕРЕД НАЙШИРШИХ ДІАПАЗОНІВ НА РИНКУ ВІД 4,3 ДО 24 КВТ!



Yutaki S

Yutaki SCombi

Застосування Yutaki

Ідеальне рішення для нового будинку або реконструкції існуючого



УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ І ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Yutaki S і Yutaki SCombi задовольняють усі ваші потреби в опаленні, охолодженні або приготуванні гарячої води за допомогою:

- Зовнішнього баку для внутрішніх блоків.
- Вбудованого резервуару для підлогових блоків.

Yutaki можуть працювати з різними опалювальними пристроями. Також можлива комбінація з іншими системами, такими як: бойлер, сонячні панелі або басейн, оскільки всі елементи керування вбудовані в стандарт Hitachi Yutaki.



Блок Yutaki SCombi менше ніж 600x600!

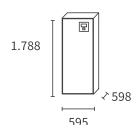


Yutaki SCombi має вбудований бак з нержавіючої сталі місткістю 220л

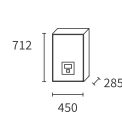


Підлоговий внутрішній блок

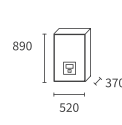
Настінний внутрішній блок



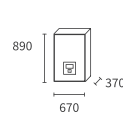
Yutaki SCombi
2 до 6 к.с.



Yutaki S
2 до 3 к.с.



Yutaki S
4 до 6 к.с.

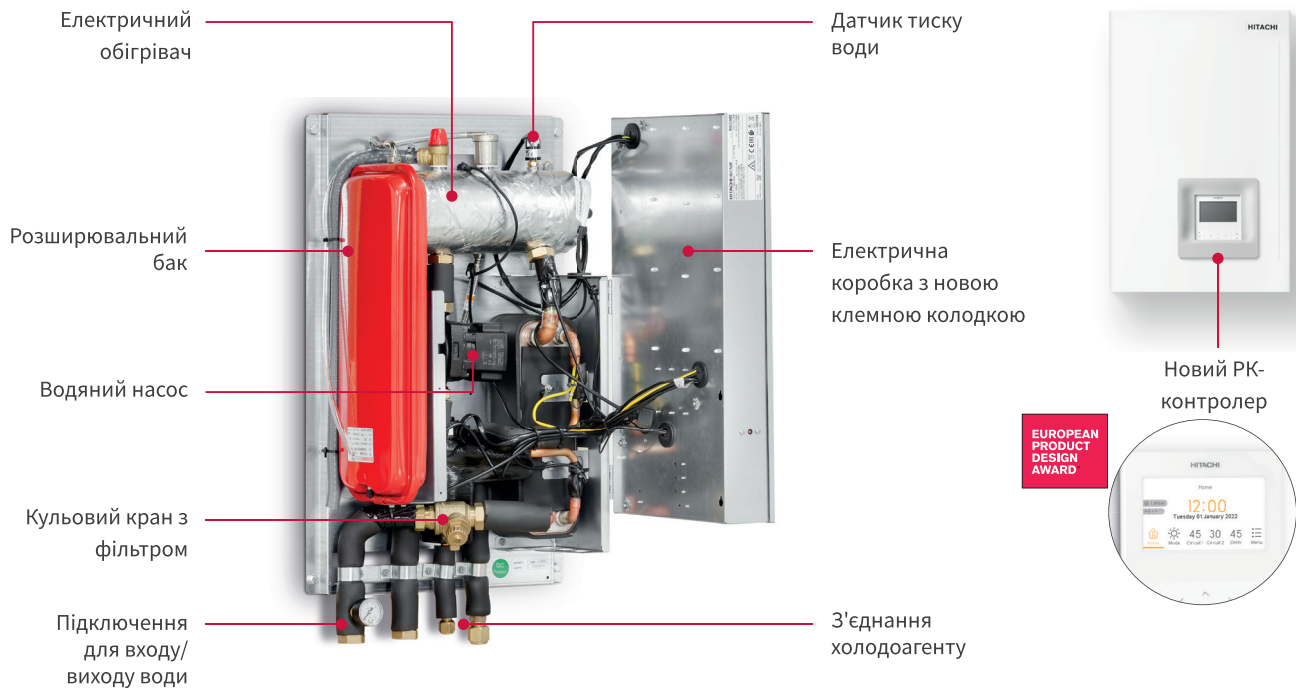


Yutaki S
8 та 10 к.с.

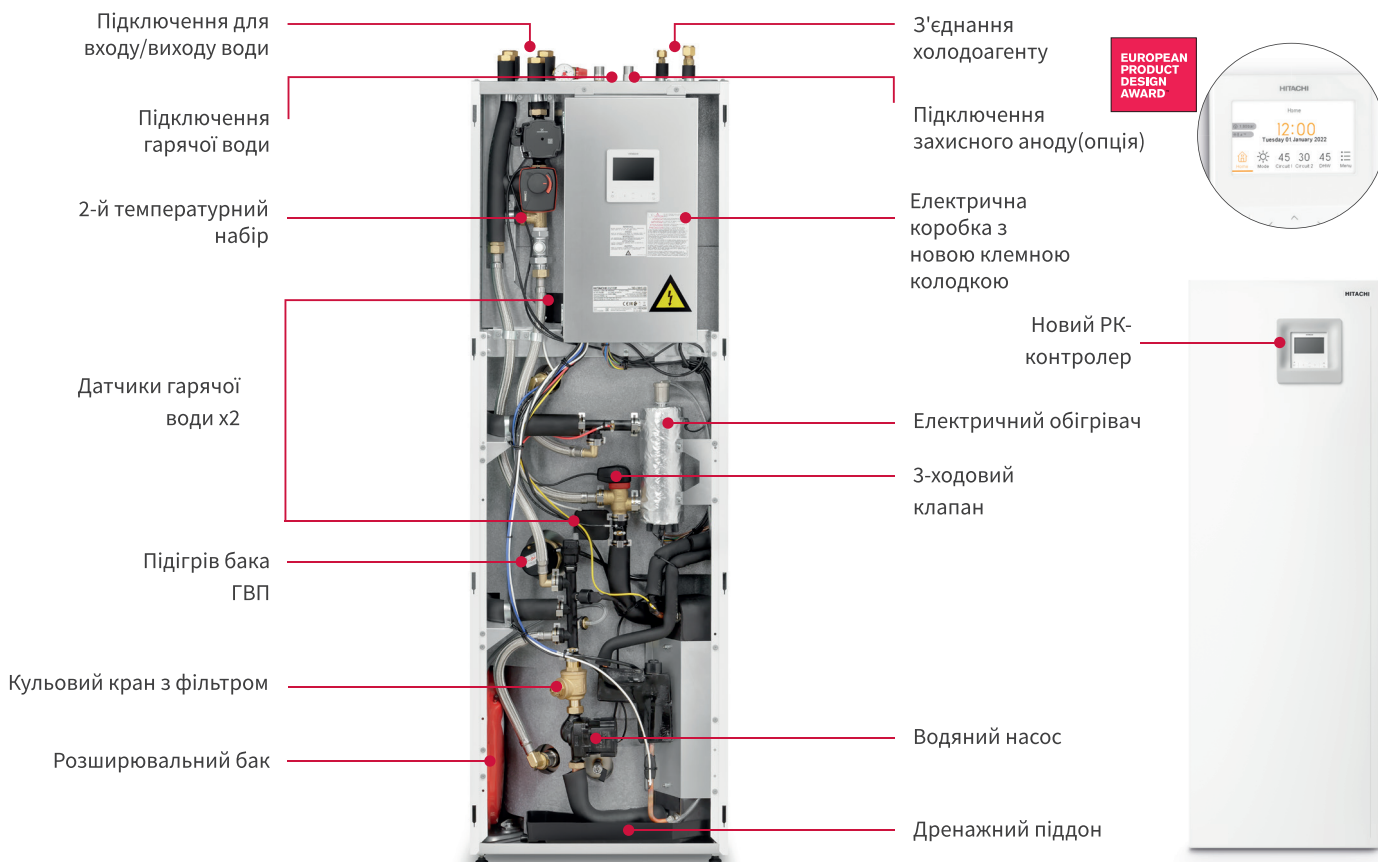
Особливості та переваги

Новий дизайн внутрішнього блоку, більше функцій

YUTAKI S: ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ВІД 4,3 ДО 24 кВт



YUTAKI SCOMBI: НАЙБІЛЬШ КОМПАКТНА МОДЕЛЬ «ВСЕ В ОДНОМУ» НА РИНКУ



НАЙКРАЩА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЛЯ ВИСОКОГО РІВНЯ КОМФОРТУ



Найкращі характеристики для високого рівня комфорту

Широкий діапазон ефективності протягом усього року, незалежно від функції

- Сезонна ефективність до A+++
- Ефективність: COP 5.25 і EER 5.4
- Робочий діапазон зовнішньої температури від -25°C до +60°C



Ексклюзивний блок європейського дизайну

Підтримка монтажників у їхній роботі

- Оптимізована інтеграція в будинок
- Скорочення площі, що використовується
- Легке використання РК-контролера



Моделі з холодоагентом R32

Перехід Hitachi на холодоагент з низьким рівнем ПГП

- Безпечний для довкілля
- Більш ефективний



Блоки Plug & Play

Легка та швидка установка обладнання

- Легкий доступ до всіх компонентів
- Ексклюзивні функції РК-контролера (Майстер, Live view, меню введення в експлуатацію)



Сертифікація Keurmark

Весь модельний ряд теплових насосів сертифіковано

- Унікальний європейський сертифікат
- Гарантований найвищий рівень якості та продуктивності



Керування обладнанням зі смартфона

- Віддалене управління Yutaki з будь-якого куточка земної кулі!
- Дистанційне обслуговування



Елементи керування та підключення

Новітнє покоління РК-контролерів

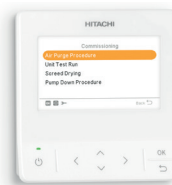


Завдяки елегантному дизайну, відзначеному нагородами, наш новий вдосконалений РК-контролер пропонує елегантність і простоту використання.

Новий РК-контролер Yutaki S & SCombi можна від'єднати від внутрішніх блоків і використовувати як провідний кімнатний термостат.



Меню термостату



Конфігураційний асистент



темний режим

ІНТУЇТИВНО ТА ВІЗУАЛЬНО ЗРОЗУМІЛИЙ ІНТЕРФЕЙС З ЕКСКЛЮЗИВНИМ ФУНКЦІОНАЛОМ

РК-контролер може працювати як контролер пристрою, так і провідний термостат.

- Усі елементи керування вбудовані в РК-контролер Yutaki: другий контур, комбінація бойлера, робота басейну, електронагрівач, тощо.
- Конфігурація пристрою здійснюється в кілька кліків через РК-контролер!

① **КОНФІГУРАЦІЙНИЙ АСИСТЕНТ:** Інтуїтивно зрозумілий помічник з конфігурації в 10 запитань, який допоможе встановити та запустити установку всього за 2 хвилини. Просто, швидко та задовольняючи ваші потреби.

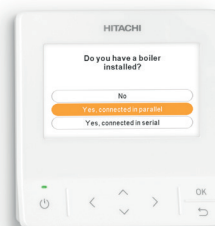
② **ЖИВИЙ ПЕРЕГЛЯД:** Статус системи можна легко перевірити безпосередньо на РК-контролері за допомогою живого перегляду, що відображає інформацію про роботу пристрою в реальному часі: кожні 5 хвилин реєструються 23 показники робочих даних.

③ **УПРАВЛІННЯ ФАНКОЙЛАМИ:** В спеціальному термостаті для фанкойлів більше немає потреби. За допомогою Yutaki керувати швидкістю та режимом фанкойлів може безпосередньо РК-контролер.

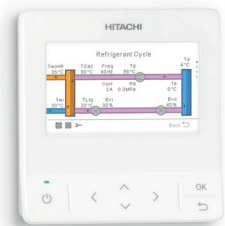
④ **СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ:** Перевіряйте та порівнюйте дані про енергію (вхідну потужність або потужність) для опалення, охолодження, гарячої води, басейну або всієї установки безпосередньо на РК-контролері.



+ Доступно 26 мов



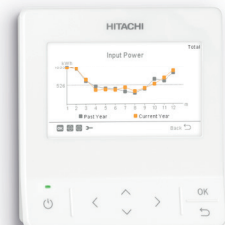
(1) Конфігураційний асистент



(2) Живий перегляд



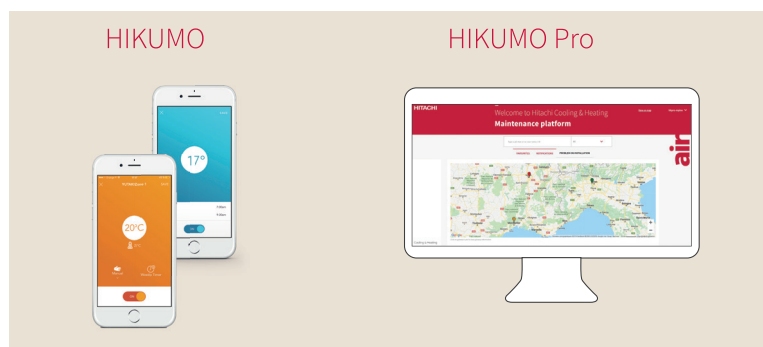
(3) Управління фанколами



(4) Споживання енергії

КЕРУЙТЕ СВОЇМ ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ YUTAKI ВІДДАЛЕНО

Програми NIKUMO & NIKUMO Pro



Дистанційно керуйте своїм тепловим насосом Yutaki за допомогою програми NIKUMO:

- Встановлюйте температуру для опалення, охолодження, гарячої води та басейну
- Активуйте режим відпустки або тижневий таймер за кілька секунд
- Отримуйте сповіщення у разі збоїв вашої системи

Навіть більше з системою віддаленого обслуговування Hitachi для інсталяторів NIKUMO Pro:

- Перевіряйте поточні робочі дані всіх підключених теплових насосів
- Сповіщення електронною поштою
- Посібник з усунення несправностей доступний за кілька кліків

Комунікаційні інтерфейси для програми NIKUMO та NIKUMO Pro



Шлюз домашньої автоматизації

ATW-TAG-02

+



HiBox

AHP-SMB-01

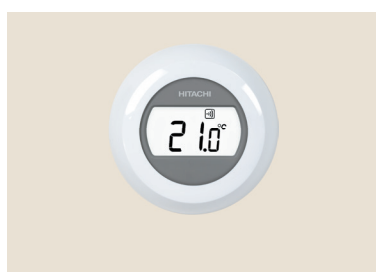
КИМНАТНІ ТЕРМОСТАТИ ТА КАСКАДНИЙ КОНТРОЛЕР

Нові Yutaki S і Yutaki SCombi все ще сумісні з нашим асортиментом термостатів.

Інтелектуальний бездротовий термостат (ATW-RTU-07)



Інтелектуальний бездротовий термостат (контур 2) (ATW-RTU-06)



Провідний термостат (PC-ARFH2E)



Каскадний контролер (ATW-YCC-03)



новинка

Новий каскадний контролер доступний для нового покоління Yutaki S і Yutaki SCombi. Один центральний контролер для координації роботи Yutaki, встановлений в каскаді:

- Контроль аварій
- Ротація блоків по годинах навантаження
- Керування інтелектуальним розмороженням.

Аксессуары та онлайн-інструменти

АКСЕСУАРИ



Комплект охолодження
Yutaki S ATW-CKS-01/02/03



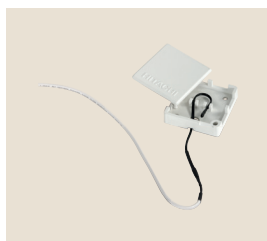
Комплект охолодження
Yutaki SC ATW-CKSC-02



Комплект охолодження
Yutaki SC (дренажний насос вкл.)
ATW-CKSC-03



2ий датчик зовнішньої
температури ATW-2OS-02



Внутрішній дротовий
датчик ATW-ITS-01



Унів. датчик температури
води ATW-WTS-02Y



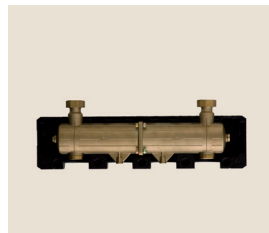
Активний анод
ATW-CP-05



2ий змішувальний
комплект(настінний)
ATW-2TK-07



2ий змішув. комплект
(інтегрований) ATW-2TK-08



Гідравлічний сепаратор
ATW-HSK-01



Бак ГВП
DHWT-200/300S-3.0H2E



Аквастат ATW-AQT-01



3-ходовий клапан
ATW-3WV-01



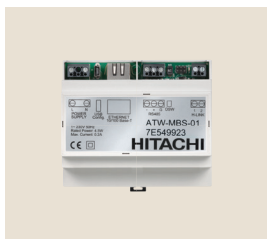
Зворотній клапан
ATW-WCV-01



Напірний клапан
ATW-DPOV-01



Шлюз KNX ATW-KNX-02



Шлюз Modbus
ATW-MBS-02
HCA16MB



Допоміжний вихідний
сигнальний блок
ATW-AOS-02

Доступні аксесуари, призначені для захисту зовнішніх блоків від суворих кліматичних умов:

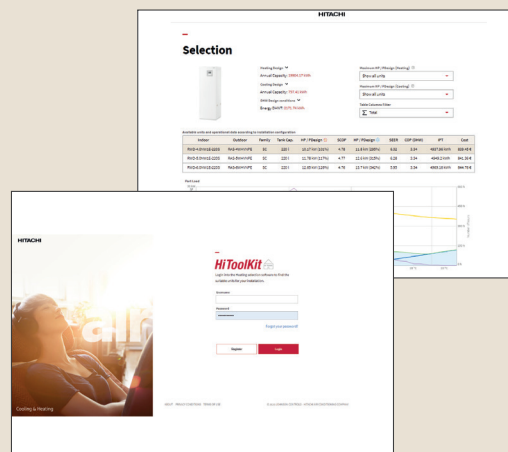
- Снігозахисні засоби
- Направлення потоку повітря
- Захист від вітру
- Нагрівач зливного піддону

Найкраще програмне забезпечення, що допоможе інсталяторам створювати найбільш релевантні пропозиції для клієнтів

- Простий у використанні та сучасний інтерфейс
- Широкий спектр функціональних можливостей:
- вибір відповідно до потреб опалення та охолодження;
- автоматичний вибір аксесуарів;
- повний звіт, тощо.
- Каскадна конфігурація з усіма доступними Yutaki, з опцією каскадного контролера

Скористайтеся цим посиланням:

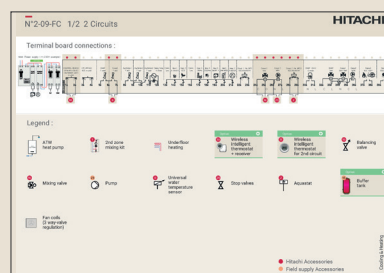
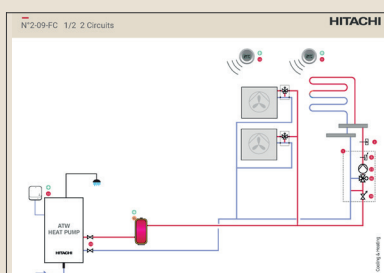
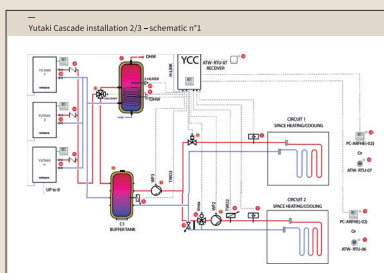
<https://www.hitachi-hitoolkit.com/yutaki/login>



ДОДАТКИ YUTAKI

Ексклюзивна онлайн-бібліотека схем для теплових насосів Yutaki повітря-вода.

- Ви можете створити просту гідравлічну схему, давши відповідь усього на 10 запитань
- Численні відомості про гідравлічну установку, електричні підключення до клемної панелі Yutaki та аксесуари, необхідні для встановлення
- Поодинокі або каскадні установки



Технічні дані

| Модель | R32 | | | R410A | | | | | |
|--|--|--|----------------------|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| | YUTAKI S 4.3 кВт | YUTAKI S 6 кВт | YUTAKI S 8 кВт | YUTAKI S 11 кВт | YUTAKI S 14 кВт | YUTAKI S 16 кВт | YUTAKI S 20 кВт | YUTAKI S 24 кВт | |
| Показники опалення (попередні дані) | | | | | | | | | |
| Мін./ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 35°C) | кВт | 1.85 / 4.3 / 6.5 | 1.85 / 6 / 8.6 | 2.1 / 8 / 11 | 4.3 / 11 / 15.2 | 4.8 / 14 / 16.7 | 5.5 / 16 / 17.8 | 9 / 20 / 25.5 | 10 / 24 / 32 |
| Ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 35°C) | кВт | 4.5 / 5.3 | 5.3 / 6.2 | 5.8 / 7.5 | 9.7 / 10.6 | 11.5 / 12 | 12 / 13 | 14.2 / 17.9 | 16.5 / 21 |
| Ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 45°C) | кВт | - / 5 | - / 5.8 | - / 6.67 | 10 / 10 | 11 / 11.6 | 11.5 / 12.5 | 15 / 16.6 | 16.5 / 18.5 |
| Ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 55°C) | кВт | 4 / 4.2 | 4.7 / 5 | 5 / 5.5 | 8.7 / 9.7 | 9.7 / 11.2 | 10.5 / 12 | 12.5 / 14.5 | 15.5 / 17.3 |
| Номинальна потужність (повітря 7°C/вода 35°C) | кВт | 0.82 | 1.25 | 1.74 | 2.2 | 2.97 | 3.5 | 4.65 | 5.59 |
| COP (повітря 7°C/вода 35°C) відповідно до EN14511 | - | 5.25 | 4.8 | 4.6 | 5 | 4.71 | 4.57 | 4.3 | 4.29 |
| SCOP середній клімат 35°C / 55°C відповідно до EN14825 | - | 4.6 / 3.4 | 4.5 / 3.25 | 4.5 / 3.2 | 4.75 / 3.48 | 4.45 / 3.4 | 3.9 / 3.20 | 3.83 / 3.08 | 3.6 / 2.98 |
| Енергетичний клас 35°C / 55°C | - | | A+++ / A++ | | A+++ / A++ | | A++ / A+ | | A+ / A+ |
| Діапазон температури води на виході (режим опалення) | °C | 20/60°C | | | 20/60°C | | | | |
| Макс. температура води на виході тільки в термодинамічному режимі | °C | 60°C при температурі зовн. повітря до -5°C | | | 60°C при температурі зовн. повітря до -10°C | | | | |
| Ефективність охолодження (опціонально) (попередні дані) | | | | | | | | | |
| Ном./макс. охолоджувальна здатність (повітря 35°C/вода 7°C) | кВт | 4 / 5 | 5.3 / 6 | 6.5 / 7 | 7.2 / 11.8 | 9.5 / 12.6 | 10.5 / 13.7 | 14 / 16.4 | 17.5 / 20.6 |
| Ном. введення потужності (повітря 35°C/вода 7°C) | кВт | 1 | 1.47 | 1.94 | 2.18 | 2.95 | 3.72 | 4.48 | 4.08 |
| EER | - | 4 | 3.6 | 3.35 | 3.54 | 3.54 | 3.31 | 3.12 | 2.81 |
| ВНУТРІШНІ БЛОКИ | | | | | | | | | |
| | | RWM-2.0R1E | RWM-2.5R1E | RWM-3.0R1E | RWM4.0N1E | RWM5.0N1E | RWM6.0N1E | RWM8.0N1E | RWM10.0N1E |
| Електричний обігрівач / 3 ступені | кВт | 3 (1+1+1) | 3 (1+1+1) | 3 (1+1+1) | 6 (2+2+2) | 6 (2+2+2) | 6 (2+2+2) | 9 (3+3+3) | 9 (3+3+3) |
| Вага нетто | кг | 35 | 36 | 37 | 46 | 48 | 48 | 60 | 62 |
| Розміри (В x Д x Г) | мм | 712 x 450 x 285 | | | 890 x 520 x 370 | | | | |
| Потужність звуку | дБ(А) | 37 | | | 39 | | | | |
| Гідрравлічні дані | | | | | | | | | |
| Розширювальний бак | л | 6 | | | 6 | | | | |
| Витрата води (мін./ном./макс.) | м³/год | 0.5 / 0.77 / 1.9 | 0.6 / 1.03 / 2 | 0.6 / 1.29 / 2.1 | 1 / 1.89 / 2.9 | 1.1 / 2.41 / 3 | 1.2 / 2.75 / 3 | 2 / 3.44 / 4.5 | 2.2 / 4.13 / 4.6 |
| Запірні клапани | дюйми | 1" | | | 1" 1/4 | | | | |
| Мін. об'єм води для установки | л | 28 | | | 38 | | | | |
| Електричні дані | | | | | | | | | |
| Блок живлення | - | 230В / 1Ph / 50 Гц або 400В / 3Ph / 50Гц | | | 230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50Гц | | | 400В / 3Ph / 50Гц | |
| 1~230 В | Макс. струм з електронагрівачем | 14.9 | | | 30.5 | | | - | |
| | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾ | 3 x 2.5 / 14 | | | 3 x 6 / 28 | | | - | |
| | Макс. струм з електронагрівачем + бак / Yutaki S Опціонально | 29.3 | | | 45.5 | | | - | |
| 3~400 В | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾ | 3 x 6 / 28 | | | 3 x 10 / 30 | | | - | |
| | Макс. струм з електронагрівачем | 5.3 | | | 10.3 | | | 15.3 | |
| | Макс. струм з електронагрівачем + бак / Yutaki S Опціонально | 19.7 | | | 25.4 | | | 30.4 | |
| Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾ | - | | | 5 x 2.5 / 20 | | | 5 x 2.5 / 20 | | |
| Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾ | - | | | 5 x 6 / 20 | | | 5 x 6 / 20 | | |
| ЗОВНІШНІ БЛОКИ | | | | | | | | | |
| | | RAS-2WHVRP1 | RAS-2.5WHVRP1 | RAS-3WHVRP1 | RAS-4WH(V)NPE | RAS-5WH(V)NPE | RAS-6WH(V)NPE | RAS-8WHNPE | RAS-10WHNPE |
| Рівень звукового тиску на 1 м / Рівень звукової потужності в режимі опалення | дБ(А) | 46 / 61 | 47 / 63 | 54 / 64 | 49 / 64 | 50 / 65 | 50 / 67 | 59 / 73 | 60 / 74 |
| Витрата повітря | м³/год | 2436 | | | 4800 | 5400 | 6000 | 7620 | 8040 |
| Розміри (В x Д x Г) | мм | 629 x 799 x 300 | | | 1380 x 950 x 370 | | | | |
| Вага нетто | кг | 45 | | | 103 | | | 137 | 139 |
| Робочі діапазони охолодження / опалення / гаряча вода | °C | +10~+46DB / -25~-+25DB / -20~-+35 | | | +10~+46DB / -25~-+25DB / -25~-+35 | | | | |
| Дані про холодоагент | | | | | | | | | |
| Діаметр труби (рідина - газ) | дюйми | 1/4" - 1/2" | | 1/4" - 5/8" 3 до 27м* 3/8" 5/8" 27 до 50м* | 3/8" 5/8" | | | 3/8" 1" | 1/2" 1" |
| Мін./макс. довжина труби / різниця висоти | м | 3 - 50/20 | | | 5 - 75/20 | | | 5 - 70/20 | |
| Заправка холодоагентом / Необхідний заряд додаткового охолодження | кг/г/м | 1.2 для 10 м/15 | 1.3 для 10м/15 | 1.3 для 10м/30 | 3.3 для 15м/60 | 3.4 для 15м/60 | | 5 для 15м/65 | 5.3 для 15м/120 |
| Холодоагент | - | R32 | | | R410A | | | | |
| Компресор | - | спіральний | | | спіральний | | | | |
| Електричні дані | | | | | | | | | |
| Блок живлення | - | 230В / 1Ph / 50Гц | | | 230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50Гц | | | 400В / 3Ph / 50Гц | |
| 1~230В | Макс. поточний | 10.4 | | | 30.5 | | | - | |
| | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾ | 3 x 2.5/28 | | | 3 x 6/30 | | | - | |
| 3~400В | Макс. поточний | - | | | 14 | | | 16 | |
| | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾ | - | | | 5 x 2.5/16 | | | 5 x 2.5/16 | |
| Кабель підключення (екранований) | мм² | 2 x 0.75 | | | 2 x 0.75 | | | | |

(1) Дані наведені лише для довідкових цілей. Відповідають чинним електричним стандартам. (В) = моно. * Моделі 2/2.5/3 к.с. R32 мають різні діаметри трубок охолоджувального газу, груп підключення охолоджувачів і внутрішніх блоків. З цієї причини використовуйте адаптери, що постачаються разом із зовнішнім блоком.

Yutaki SCombi

| Модель | R32 | | | R410A | | | |
|--|---|---|-------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|
| | YUTAKI SCOMBI 4.3 кВт | YUTAKI SCOMBI 6кВт | YUTAKI SCombi 8кВт | YUTAKI SCOMBI 11кВт | YUTAKI SCOMBI 14кВт | YUTAKI SCOMBI 16кВт | |
| Показники опалення (попередні дані) | | | | | | | |
| Мін./ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 35°C) | кВт | 1.85 / 4.3 / 6.5 | 1.85 / 6 / 8.6 | 2.1 / 8 / 11 | 4.3 / 11 / 15.2 | 4.8 / 14 / 16.7 | 5.5 / 16 / 17.8 |
| Ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 35°C) | кВт | 4.5 / 5.3 | 5.3 / 6.2 | 5.8 / 7.5 | 9.7 / 10.6 | 11.5 / 12 | 12 / 13 |
| Ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 45°C) | кВт | - / 5 | - / 5.8 | - / 6.67 | 10 / 10 | 11 / 11.6 | 11.5 / 12.5 |
| Ном./макс. теплопродуктивність (повітря 7°C/вода 55°C) | кВт | 4 / 4.2 | 4.7 / 5 | 5 / 5.5 | 8.7 / 9.7 | 9.7 / 11.2 | 10.5 / 12 |
| Номинальна потужність (повітря 7°C/вода 35°C) | кВт | 0.82 | 1.25 | 1.74 | 2.2 | 2.97 | 3.5 |
| COP (повітря 7°C/вода 35°C) відповідно до EN14511 | - | 5.25 | 4.8 | 4.6 | 5 | 4.71 | 4.57 |
| SCOP середній клімат 35°C / 55°C відповідно до EN14825 | - | 4.6 / 3.4 | 4.5 / 3.25 | 4.5 / 3.2 | 4.8 / 3.5 | 4.48 / 3.43 | 3.9 / 3.23 |
| Енергетичний клас 35°C / 55°C | - | | A+++ / A++ | | A+++ / A++ | | A++ / A++ |
| Діапазон температури води на виході (режим опалення) | °C | 20 / 60°C | | | 20 / 60°C | | |
| Макс. температура води на виході тільки в термодинамічному режимі | °C | 60°C при температурі зовн. повітря до -5 °C | | | 60°C при температурі зовн. повітря до -10 °C | | |
| Продуктивність гарячої води (попередні дані) | | | | | | | |
| COP ГВП (220 л) відповідно до EN16147 | - | | 3.2 | | | 3.1 | |
| Сезонна енергоефективність η_{wh} (L цикл) | % | | 130 | | | 127 | |
| Енергетичний клас | - | | A+ | | | A+ | |
| Час розігріву | год:хв | | 1:55 | | | 1:05 | |
| Вхідна потужність в режимі очікування (Pes) | Вт | | 30 | | | 34 | |
| Макс. обсяг корисної гарячої води (Vmax) | л | | 288 | | | 288 | |
| Температурний діапазон води на виході (режим гарячої води) | °C | | 30 / 55°C | | | 30 / 55°C | |
| Ефективність охолодження (опціонально) (попередні дані) | | | | | | | |
| Ном./макс. охолоджувальна здатність (повітря 35°C/вода 7°C) | кВт | 4 / 5 | 5.3 / 6 | 6.5 / 7 | 7.2 / 11.8 | 9.5 / 12.6 | 10.5 / 13.7 |
| Ном. введення потужності (повітря 35°C/вода 7°C) | кВт | 1 | 1.47 | 1.94 | 2.18 | 2.95 | 3.72 |
| EER | - | 4 | 3.6 | 3.35 | 3.54 | 3.54 | 3.31 |
| ВНУТРІШНІ БЛОКИ | | | | | | | |
| | | RWD-2.0RW1E-220S | RWD-2.5RW1E-220S | RWD-3.0RW1E-220S | RWD-4.0NW1E-220S | RWD-5.0NW1E-220S | RWD-6.0NW1E-220S |
| Електричний обігрівач / 3 ступені | кВт | 3 (1+1+1) | 3 (1+1+1) | 3 (1+1+1) | 6 (2+2+2) | 6 (2+2+2) | 6 (2+2+2) |
| Обігрівач бака | кВт | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| Вага нетто | кг | 120 | 120 | 121 | 124 | 126 | 126 |
| Розміри (В x Д x Г) | мм | 1788 x 595 x 598 | | | 1788 x 595 x 598 | | |
| Потужність звуку | дБ(A) | 37 | | | 39 | | |
| Об'єм бака ГВП / матеріал | л | 220 / Duplex | | | 220 / Duplex | | |
| Гідрравлічні дані | | | | | | | |
| Розширювальний бак | л | 6 | | | 6 | | |
| Витрата води (мін./ном./макс.) | м³/год | 0.5 / 0.77 / 1.9 | 0.6 / 1.03 / 2 | 0.6 / 1.29 / 2.1 | 1 / 1.89 / 2.7 | 1.1 / 2.41 / 2.8 | 1.2 / 2.75 / 2.8 |
| Запірні клапани | дюйми | 1" | | | 1" 1/4 | | |
| Підключення для гарячої води | дюйми | 3/4" | | | 3/4" | | |
| Мін. об'єм води для установки | л | 28 | | | 38 | 46 | 55 |
| Електричні дані | | | | | | | |
| Блок живлення | - | 230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50 Гц | | | 230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50 Гц | | |
| 1~ 230 В | Макс. струм з електронагрівачем + бак | A | | | A | | |
| | Макс. струм з електронагрівачем + бак | 27.1 | | | 44.8 | | |
| | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) | - | | | - | | |
| | | 3 x 6/28 | | | 3 x 10/30 | | |
| 1~ 400 В | Макс. струм з електронагрівачем + бак | - | | | 24.7 | | |
| | Макс. струм з електронагрівачем + бак | - | | | - | | |
| | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) | - | | | 5 x 6 / 20 | | |
| ЗОВНІШНІ БЛОКИ | | | | | | | |
| | | RAS-2WHVRP1 | RAS-2.5WHVRP1 | RAS-3WHVRP1 | RAS-4WH(V)NPE | RAS-5WH(V)NPE | RAS-6WH(V)NPE |
| Рівень звукового тиску на 1 м / рівень звукової потужності в режимі опалення | дБ(A) | 46 / 61 | 47 / 63 | 54 / 67 | 49 / 64 | 50 / 65 | 50 / 67 |
| Витрата повітря | м³/год | 2436 | | 2682 | 4800 | 5400 | 6000 |
| Розміри (В x Д x Г) | мм | 629 x 799 x 300 | | | 1380 x 950 x 370 | | |
| Вага нетто | кг | 45 | | 44 | 103 | | |
| Робочі діапазони охолодження / опалення / гаряча вода | °C | +10~-+46DB / -25~-+25DB / -20~-+35 | | | +10~-+46DB / -25~-+25DB / -25~-+35 | | |
| Дані про холодоагент | | | | | | | |
| Діаметр труби (рідина - газ) | дюйми | 1/4" - 1/2" | | 1/4" - 5/8" 3 до 27м* 3/8" 5/8" 27 до 50м* | 3/8" 5/8" | | |
| Мін./макс. довжина труби / різниця висоти | м | 3 - 50/20 | | 3-40/20 | 5 - 75/20 | | |
| Заправка холодоагентом / Необхідний заряд додаткового охолодження | кг/г/м | 1.2 для 10м/15 | 1.3 для 10м/15 | 1.3 для 10м/30 | 3.3 для 15м/60 | 3.4 для 15м/60 | |
| Холодоагент | | R32 | | | R410A | | |
| Компресор | | спіральный | | ротаційний | спіральный | | |
| Електричні дані | | | | | | | |
| Блок живлення | - | 230В / 1Ph / 50 Гц | | | 230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50 Гц | | |
| 1~ 230В | Макс. поточний | A | | | A | | |
| | Макс. поточний | 10.4 | | | 12.9 | | |
| | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) | - | | | - | | |
| | | 3 x 2.5/28 | | | 3 x 2.5/24 | | |
| | | 3 x 4/21 | | | 3 x 6/30 | | |
| 3~ 400В | Макс. поточний | - | | | 14 | | |
| | Макс. поточний | - | | | - | | |
| | Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) | - | | | 5 x 2.5/16 | | |
| | | - | | | 5 x 2.5/16 | | |
| Кабель підключення (екранований) | мм² | 2 x 0.75 | | | 2 x 0.75 | | |

(1) Дані наведені лише для довідкових цілей. Відповідають чинним електричним стандартам. (B) = моно. * Моделі 2/2,5/3 к.с. R32 мають різні діаметри трубок охолоджувального газу, груп підключення охолоджувачів і внутрішніх блоків. З цієї причини використовуйте адаптери, що постачаються разом із зовнішнім блоком.



Нотатки

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

air



hitachi.in.ua