

HITACHI

Yutaki S Yutaki SCombi

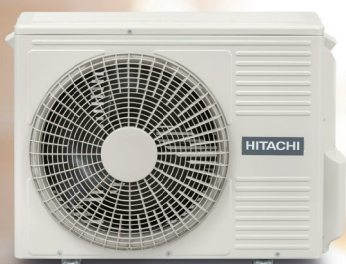
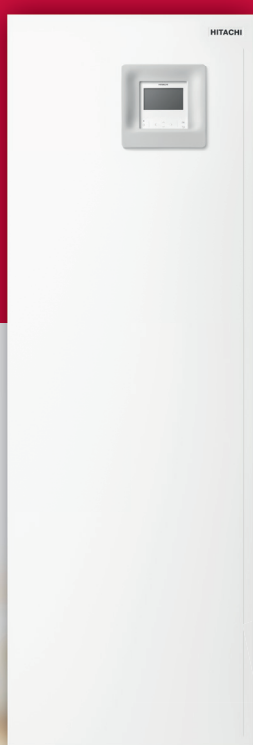
Тепловий насос повітря-вода



R32
REFRIGERANT

R410A
REFRIGERANT

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

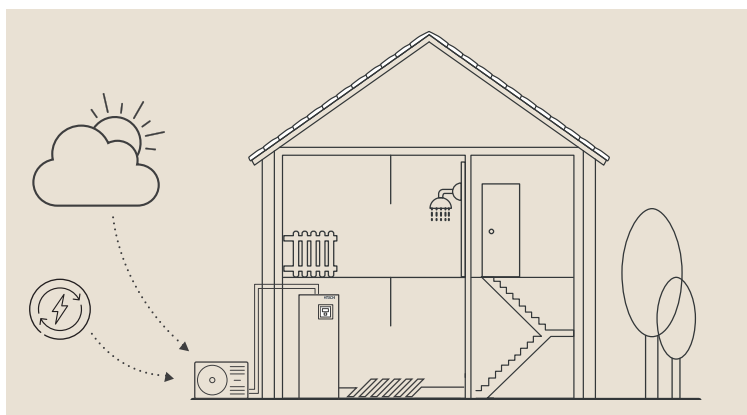
Використовуючи відновлюване джерело енергії таке як повітря, теплові насоси Hitachi Yutaki забезпечують високу економію електроенергії та майже не впливають на навколишнє середовище.

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.



Блок Yutaki SCombi менше ніж 600х600!

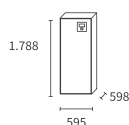


Yutaki SCombi має вбудований бак з нержавіючої сталі місткістю 220л

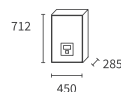


Підлоговий внутрішній блок

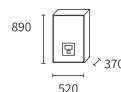
Настінний внутрішній блок



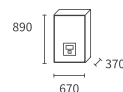
Yutaki SCombi
2 до 6 к.с.



Yutaki S
2 до 3 к.с.



Yutaki S
4 до 6 к.с.

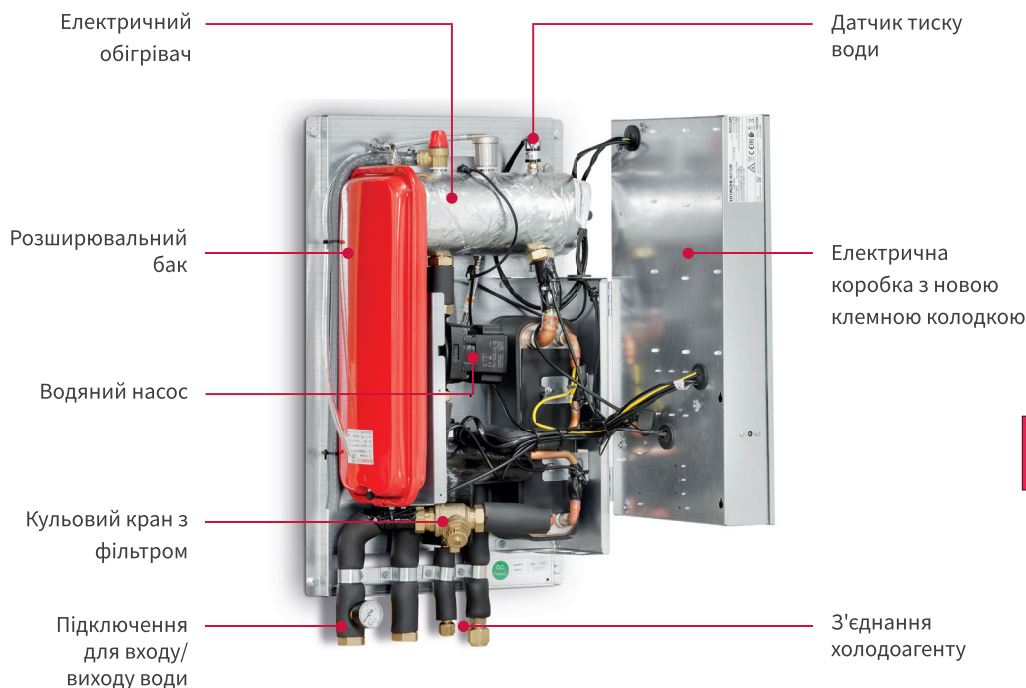


Yutaki S
8 та 10 к.с.

Особливості та переваги

Новий дизайн внутрішнього блоку, більше функцій

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

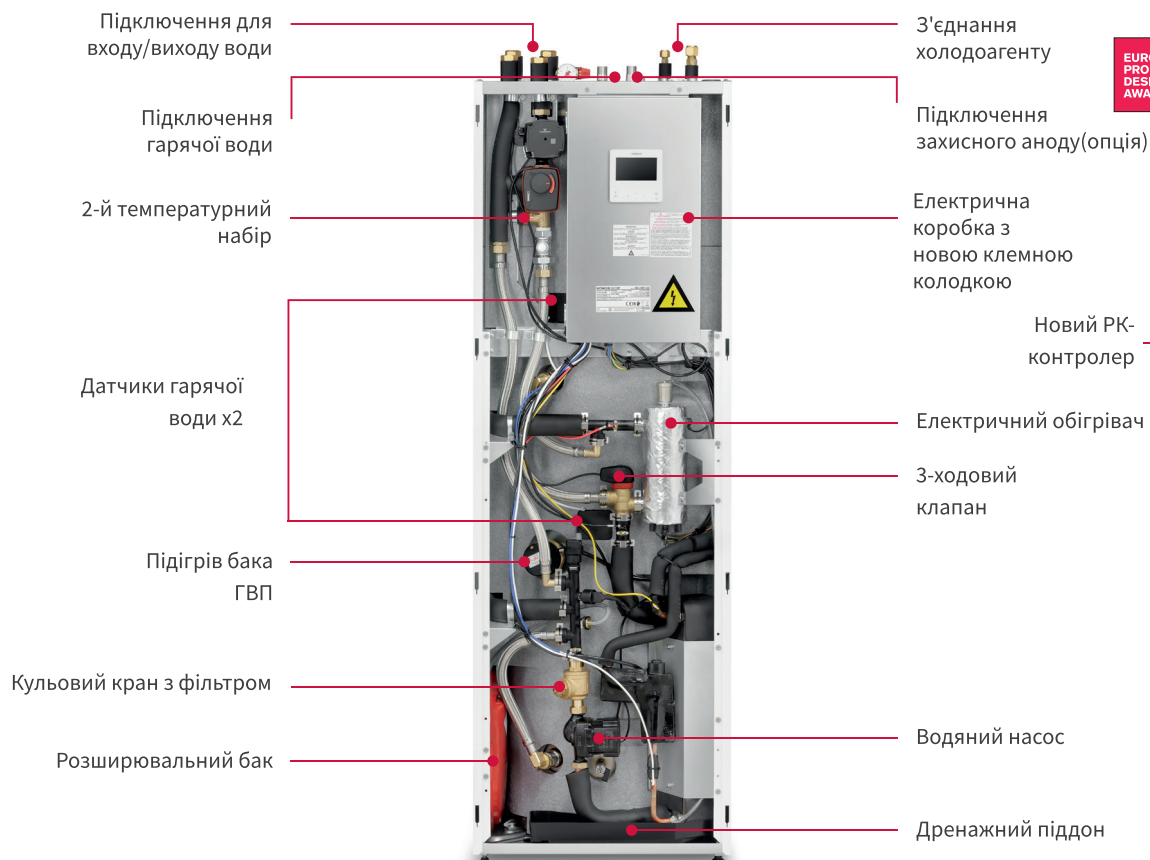


Новий РК-контролер

EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD



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



EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD



Новий РК-контролер



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 Keymark

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

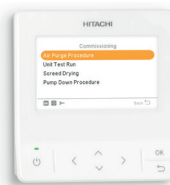


Завдяки елегантному дизайну, відзначеному нагородами, наш новий вдосконалений РК-контролер пропонує елегантність і простоту використання.

Новий РК-контролер Yutaki S & SCombi можна від'єднати від внутрішніх блоків і використовувати як проводний 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 проводний 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!



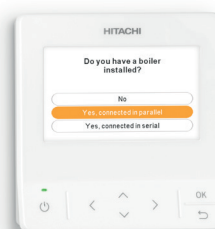
① **КОНФІГУРАЦІЙНИЙ АСИСТЕНТ:** Інтуїтивно зрозумілий помічник з конфігурації в 10 запитань, який допоможе встановити та запустити установку всього за 2 хвилини. Просто, швидко та задовольняючи ваші потреби.

+ Доступно 26 мов

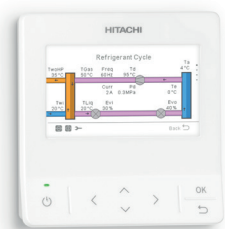
② **ЖИВИЙ ПЕРЕГЛЯД:** Статус системи можна легко перевірити безпосередньо на РК-контролері за допомогою живого перегляду, що відображає інформацію про роботу пристрою в реальному часі: кожні 5 хвилин реєструються 23 показники робочих даних.

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.



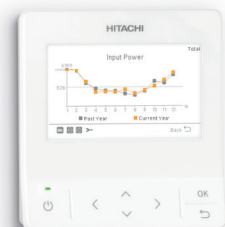
(1) Конфігураційний асистент



(2) Живий перегляд



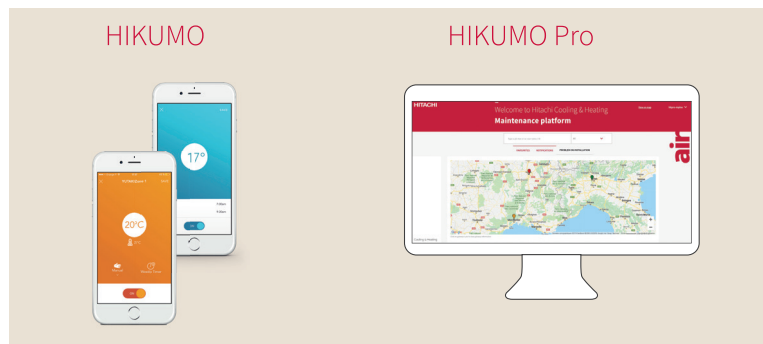
(3) Управління фанколами



(4) Споживання енергії

КЕРУЙТЕ СВОЇМ ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ YUTAKI ВІДДАЛЕНО

Програми HIKUMO & HIKUMO Pro



Дистанційно керуйте своїм тепловим насосом Yutaki за допомогою програми HIKUMO:

- 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 HIKUMO Pro:

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

Комунікаційні інтерфейси для програми HIKUMO та HIKUMO 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)



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-инструменты

АКСЕСУАРИ



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



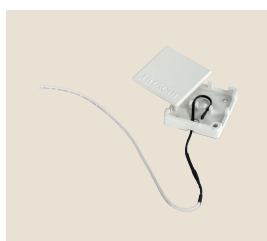
Комплект охолодження
Yutaki SC ATW-CKSC-02



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



2-й датчик зовнішньої
температури ATW-2OS-02



Внутрішній дротовий
датчик ATW-ITS-01



Унів. датчик температури
води ATW-WTS-02Y



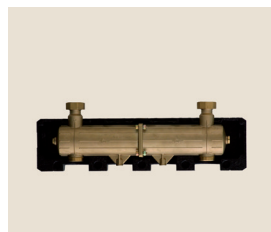
Активний анод
ATW-CP-05



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



2-й 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



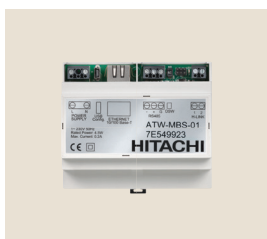
Зворотній клапан
ATW-WCV-01



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:

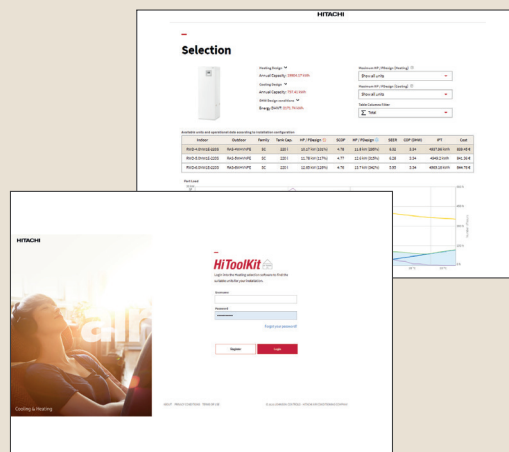
- Снігозахисні засоби
- Направлення потоку повітря
- Захист від вітру
- Нагрівач зливного піддону

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

Скористайтесь цим посиланням:

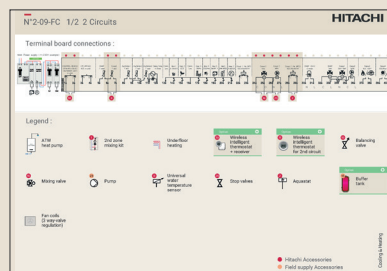
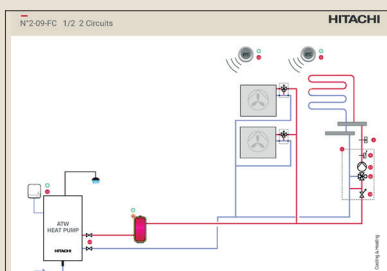
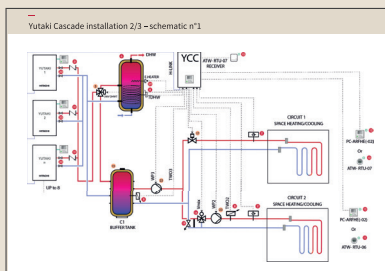
<https://www.hitachi-hitoolkit.com/yutaki/login>



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
Номінальна 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+	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		890 x 670 x 370		
Потужність звуку	дБ(A)	37			39		47		
Гідравлічні дані									
Розширювальний бак	Л	6			6		10		
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		1" 1/4		
Мін. об'єм води для установки	Л	28			38	46	55	76	79
Електричні дані									
Блок живлення	-	230В / 1Ph / 50 Гц або 400В / 3Ph / 50Гц			230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50Гц		400V / 3Ph / 50Гц		
1~ 230 В	Макс. струм з електронагрівачем	А	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	А	29.3		45.5		-		
	Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30		-		
3~400 В	Макс. струм з електронагрівачем	-	5.3		10.3		15.3		
	Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	5 x 2.5 / 20		
	Макс. струм з електронагрівачем + бак/ Yutaki S Опціонально	-	19.7		25.4		30.4		
	Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	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(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 64	49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73	60 / 74
Витрата повітря	м³/год	2436	629 x 799 x 300		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		44	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		3-40/20	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		ротаційний	спіральний				
Електричні дані									
Блок живлення	-	230В / 1Ph / 50Гц			230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50Гц		400В / 3Ph / 50Гц		
1~230В	Макс. поточний	А	10.4	12.9	30.5		-		
	Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾	-	3 x 2.5/28	3 x 2.5/24	3 x 6/30		-		
3~400В	Макс. поточний	А	-	-	14	16	24	24	
	Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾	-	-	-	5 x 2.5/16	5 x 2.5/16	5 x 6/26		
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

		R32			R410A		
Модель		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 (V _{max})	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		
Гідравлічні дані		л	6		6		
Розширювальний бак	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
Витрата води (мін./ном./макс.)	дюйми	1"			1" 1/4		
Запірні клапани	дюйми	3/4"			3/4"		
Підключення для гарячої води	л	28			38	46	55
Електричні дані		230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50 Гц			230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50 Гц		
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	27.1		44.8		
	Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾	-	3 x 6/28		3 x 10/30		
1~ 400 В	Макс. струм з електронагрівачем + бак	-	-	-	24.7		
	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		1/4" - 5/8" 3 до 27м* 3/8" 5/8" 27 до 50м*			3/8" 5/8"		
Діаметр труби (рідина - газ)	дюйми	1/4" - 1/2"*			3/8" 5/8"		
Мін./макс. довжина труби / різниця висоти	м	3 - 50/20			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		спіральний			спіральний		
Електричні дані		230В / 1Ph / 50 Гц			230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50 Гц		
Блок живлення	-	230В / 1Ph / 50 Гц			230В / 1Ph / 50Гц або 400В / 3Ph / 50 Гц		
1~ 230В	Макс. поточний	A	10.4	12.9	15.8	30.5	
	Ширина кабелю (мм²) / макс. довжина (м) ⁽¹⁾	-	3 x 2.5/28	3 x 2.5/24	3 x 4/21	3 x 6/30	
3~ 400В	Макс. поточний	A	-	-	-	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. (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.

114

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

air



hitachi.in.ua