

HITACHI

Yutaki S Yutaki SCombi

Термопомпа въздух-вода сплит
система



Най-доброто решение за отопление, охлаждане и битова гореща вода

Cooling & Heating





ИНДЕКС

Открийте новото поколение термopомпи Yutaki S и Yutaki SCombi. Със своя нов дизайн, висока производителност и прецизно управление, те са идеалното решение за всички ваши проекти!

-
- 04 Термopомпи въздух-вода

 - 04 Yutaki S & Yutaki SCombi продуктова линия

 - 05 Yutaki приложения

 - 06 Характеристики и предимства

 - 08 Управление и свързаност

 - 10 Аксесоари и онлайн инструменти

 - 12 Технически данни
-

Термопомпи въздух-вода

Решение за възобновяема енергия

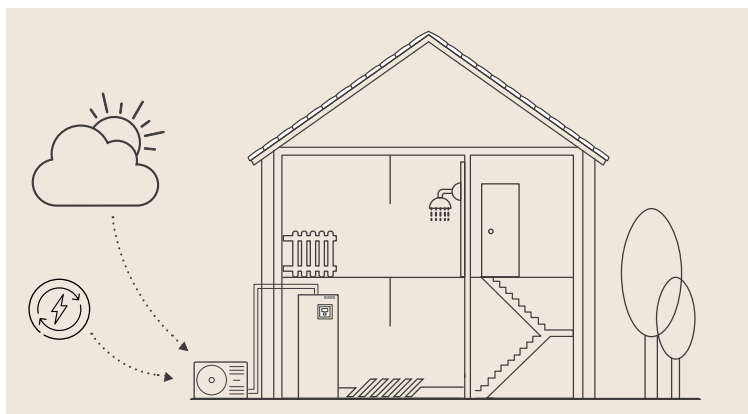
Използването на възобновяема енергия като въздуха дава възможност термопомпите с въздушен източник на Hitachi Yutaki да генерират високи икономии на енергия с ниско въздействие върху околната среда.



Нашите продукти са най-добрата подкрепа за зеления преход и пряко допринасят за устойчиво и нисковъглеродно енергийно бъдеще. Сред най-добрите отоплителни системи, подходящи за всички видове къщи, термопомпите въздух-вода са в състояние да събират важно количество енергия, използвайки съвсем малко електроенергия.



(1) В процес на сертифициране от Keymark



+ СПЕСТЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ:

Термопомпите Hitachi с въздушен източник преобразуват енергията от външния въздух и осигуряват перфектен комфорт у дома, намалявайки консумацията на електроенергия.

NEW YUTAKI S & SCOMBI ПРОДУКТОВА ЛИНИЯ

Модел	kW	4.3	6	8	11	14	16	20	24
Yutaki S		●	●	●	●	●	●	●	●
Yutaki SCombi		●	●	●	●	●	●		

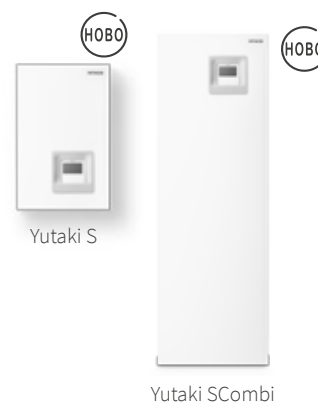
ВЪНШНИ ТЕЛА



+ ШИРОК ГАМА ПО КАПАЦИТЕТИ:

Сред най-широките диапазони на пазара от 4,3 до 24kW!

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА



Yutaki приложения

Идеално решение за ремонт на къща или ново строителство



ГЪВКАВОСТ И ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

Yutaki S и Yutaki SCombi отговарят на всички ваши нужди от отопление, охлаждане или битова гореща вода с:

- външен резервоар за монтирани на стена вътрешни тела;
- интегриран резервоар за подови модули.

Yutaki може да бъде свързан към всякакъв вид излъчватели като подово отопление, радиатори или вентилаторни конвектори. Комбинацията с други системи като бойлер, слънчеви панели или плувен басейн също е лесна за изпълнение, тъй като всички контроли са вградени в стандарта на Hitachi Yutaki.

+ КОМПАКТНИ РАЗМЕРИ:

Yutaki SCombi е по-малък от 600x600!

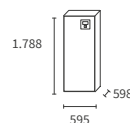
+ НОВ ИНТЕГРИРАН РЕЗЕРВОАР:

Yutaki SCombi с интегриран нов 220 L съд от неръждаема стомана

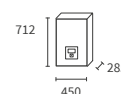


Подово стоящо вътрешно тяло

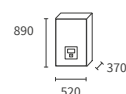
Вътрешни тела, монтирани на стена



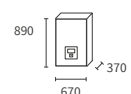
Yutaki SCombi
2 to 6HP



Yutaki S
2 to 3HP



Yutaki S
4 to 6HP

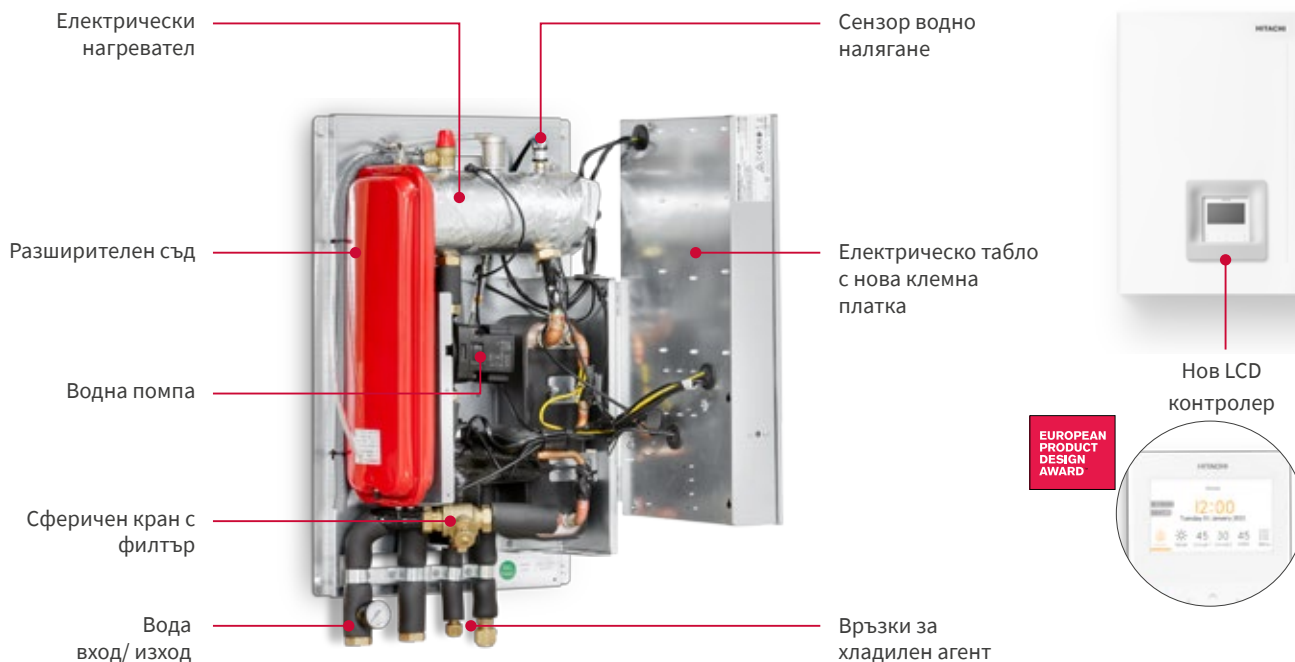


Yutaki S
8 & 10HP

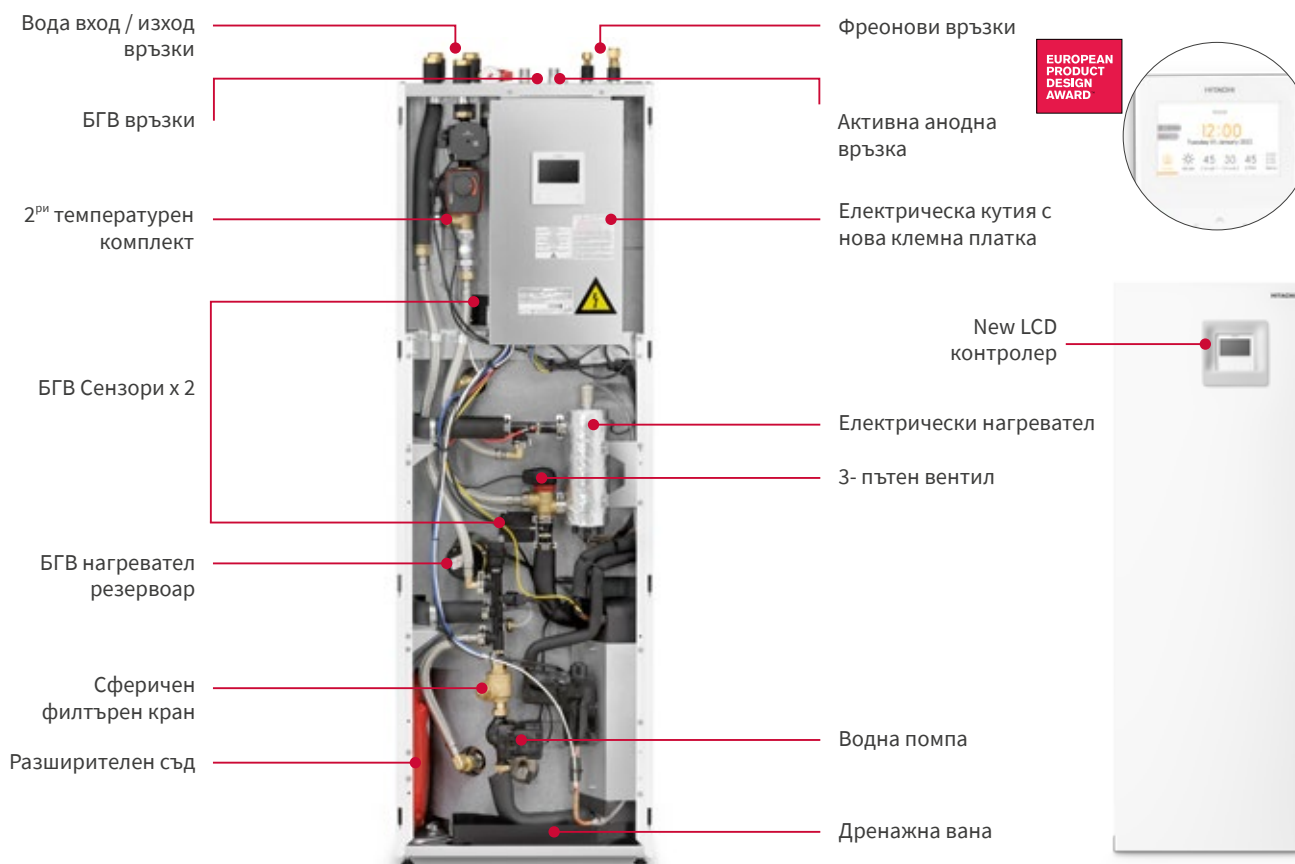
Характеристики и предимства

Нов дизайн на вътрешно тяло, повече функционалности

YUTAKI S : ШИРОК ДИАПАЗОН ОТ 4,3 ДО 24 KW



YUTAKI Scombi : НАЙ-КОМПАКТНИЯ ВСИЧКО-В-ЕДНО-МОДЕЛ НА ПАЗАРА



НАЙ-ДОБРИТЕ ИЗПЪЛНЕНИЯ ЗА ВИСОКО НИВО НА КОМФОРТ



Максимална ефективност за високо ниво на комфорт

Най-ефективният диапазон целогодишно, каквато и да е функцията

- Сезонна ефективност A+++
- Най-добрата ефективност: COP 5.25 и EER 5.4
- 60°C диапазон до -10°C отвън



Ексклузивен модел с европейски дизайн

По-добра подкрепа на инсталаторите в тяхната работа

- Оптимизирано интегриране в къщата
- Намалено подово място за монтаж
- Лесно свикване с LCD контролера



Модели с хладилен агент R32

Преминаването към хладилен агент с нисък GWP е в ход в JCH

- Природосъобразен
- Повече ефикасност
- В съответствие с целта за FGas



Plug & Play устройства

Направете инсталацията лесна и бърза за всички инсталатори

- Връзките са подравнени отгоре
- Лесен достъп до всички компоненти
- Изключителни функции на LCD контролера (съветник, изглед на живо, меню за въвеждане в експлоатация)



Keymark сертифицирани

100% от гамата, сертифицирана от HP Keymark

- Уникален европейски сертификат
- Гарантирано най-високо ниво на качество и производителност



Свързано решение

Поемете контрола над Yutaki отвсякъде!

- Дистанционно управление
- Дистанционна поддръжка



Контрол и свързаност

Най-ново поколение LCD контролери



НОВО

EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

Изключителен дизайн и преживяване за потребителя

С елегантен, отличен с награди дизайн, нашият нов усъвършенстван цветен контролер предлага удобство и лекота на използване. Новият LCD контролер Yutaki S & SCombi може да се отдели от вътрешните тела и да се използва като кабелен стаен термостат.



Изглед на термостат



Меню за въвеждане в експлоатация



Тъмен режим

ИНТУИТИВЕН ВИЗУАЛИЗИРАЩ ИНТЕРФЕЙС С ИЗКЛЮЧИТЕЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

LCD контролерът може да работи както като контролер на устройството, така и като кабелен термостат.

- Всички команди са вградени в LCD контролера на Yutaki: втора верига, комбинация с бойлер, работа на плувен басейн, електрически нагревател и т.н.
- Конфигурирането на уреда се извършва с няколко щраквания на LCD контролера!

① **СЪВЕТНИК:** Интуитивен асистент за конфигуриране с 10 въпроса, за да стартирате вашата инсталация само за 2 минути. Лесно, бързо и винаги най-близо до вашите потребности. Отговаряйки на кратка поредица от въпроси, устройството е конфигурирано и готово за работа.

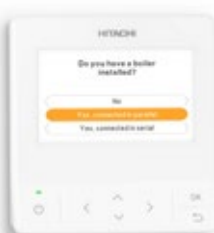
② **СИНОПТИЧЕН ИЗГЛЕД:** Състоянието на системата може да се проверява лесно директно на LCD контролера със синоптичен изглед, показващ информация за работа на уреда в реално време: 23 операционни данни, регистрирани на всеки 5 минути.

③ **УПРАВЛЕНИЕ НА ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ:** Не е необходим повече специален термостат за вентилаторни конвектори. С Yutaki LCD контролер можете директно да управлявате скоростта и режима на вентилаторните конвектори.

④ **КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ:** Проверете и сравнете направо от Yutaki LCD контролера енергийните данни (входяща мощност или капацитет) за отопление, охлаждане, БГВ, плувен басейн или общо за инсталацията.



+ **МНОГОЕЗИЧЕН ИНТЕРФЕЙС:**
26 налични езици!



(1) Съветник



(2) Синоптичен изглед



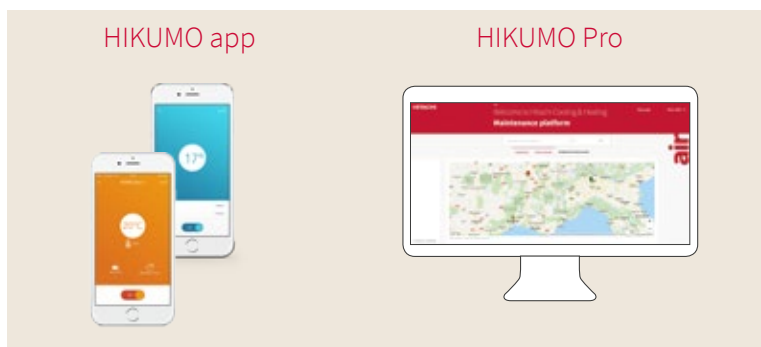
(3) Управление на вентилаторни конвектори



(4) Консумация на енергия

УПРАВЛЯВАЙТЕ ТЕРМОПОМПАТА СИ YUTAKI ОТ РАЗСТОЯНИЕ

Приложения NIKUMO & NIKUMO Pro



Управлявайте термopомпата си Yutaki с приложението NIKUMO от разстояние:

- Задайте температура за отопление, охлаждане, битова гореща вода и плувен басейн
- Активирайте режим на почивка или седмичен таймер за няколко секунди
- Известяване в случай на аларма във вашата система

Стигаме още по-далеч със системата за дистанционна поддръжка на Hitachi за инсталатори NIKUMO Pro:

- Проверете оперативните данни на всички свързани термopомпи
- Уведомяване за аларма по имейл
- Ръководство за отстраняване на неизправности, достъпно с няколко щраквания

Комуникационни интерфейси за приложението NIKUMO и NIKUMO Pro



Модул за вход към умен дом

ATW-TAG-02

+



HiBox

AHP-SMB-01

СТАЙНИ ТЕРМОСТАТИ И КАСКАДЕН КОНТРОЛЕР

Новите Yutaki S и Yutaki SCombi все още са съвместими с нашата гама термостати.

Интелигентен безжичен термостат

(ATW-RTU-07)



Интелигентен безжичен термостат (Верига 2)

(ATW-RTU-06)



Кабелен термостат

(PC-ARFH2E)



Каскаден контролер

(ATW-YCC-03)

НОВО



Нов каскаден контролер, наличен за новото поколение Yutaki S и Yutaki SCombi. Един централен контролер за координиране на операциите на Yutaki, инсталирани в каскада:

- Контролирайте до 8 Yutaki в каскада
- Отопление, охлаждане и БГВ
- Ексклузивни функции: ротационен контрол, контрол на алармата, интелигентно размразяване

Акcesoари и онлайн инструменти

АКСЕСОАРИ



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



Комплект охлаждане Yutaki SC
ATW-CKSC-02



Комплект охлаждане Yutaki SC
(с включена дренажна помпа)
TW-CKSC-03



2-ри външен температурен
сензор
ATW-2OS-02



Вътрешен сензор с кабел
ATW-ITS-01



Универсален сензор за БГВ
ATW-WTS-02Y



Активен анод
ATW-CP-05



2-ри Хидравличен комплект
(стена)
ATW-2TK-07



2-ри Хидравличен компресор
(интегриран)
ATW-2TK-08



Хидравличен сепаратор
ATW-HSK-01



Резервоари за БГВ
DHWT-200/300S-3.0H2E



Аквастат
ATW-AQT-01



3-пътен вентил
ATW-3WV-01



Възвратен клапан за вода
ATW-WCV-01



Диф. клапан за налягане
ATW-DPOV-01



KNX адаптор
ATW-KNX-02



Modbus адаптор
ATW-MBS-02
HCA16MB



Допълнителна кутия за
изход сигнал
ATW-AOS-02

Предлагат се акcesoари, предназначени за защита на външните тела от тежки климатични условия:

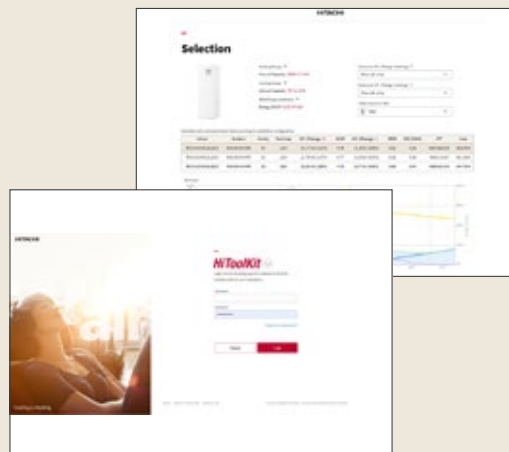
- Защити от сняг
- Водач за въздушния поток
- Защита от вятър
- Нагревател на дренажен съд

Подбран висококачествен софтуер за облекчаване на инсталаторите. Адекватно предложение за клиентите.

- Лесен за използване, модерен интерфейс
- Широка гама от функционалности:
 - Избор според нуждите за отопление и охлаждане
 - Автоматичен избор на аксесоари
 - Разход за монтаж
 - Пълен доклад и др.
- Каскадна конфигурация с всички налични Yutaki, с опция за каскаден контролер

За повече подробности посетете:

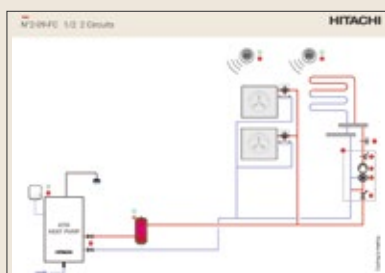
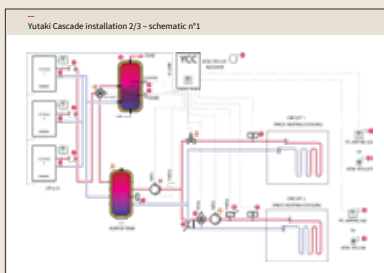
<https://www.hitachi-hitoolkit.com/yutaki/login>



ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА YUTAKI

Изключителна онлайн библиотека със схеми за термopомпи въздух-вода Yutaki.

- Чрез отговарянето на по-малко от 10 въпроси се генерира проста хидравлична схема
- Обем информация за хидравлична инсталация, електрически връзки към клемната платка на Yutaki и аксесоарите, необходими за монтажа (Hitachi/доставка на място)
- Единичен или каскаден монтаж



За повече подробности посетете:

www.yutaki-applications.com

Технически данни

Yutaki S

Модел

		R32			R410A				
		YUTAKI S 4.3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Характеристики при Отопление (опция) (предварителни данни)									
Мин./ном./макс. отоплителен капацитет (A7/W35)	kW	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. отоплителен капацитет (A-7/W35)	kW	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. отоплителен капацитет (A-7/W45)	kW	- / 5	- / 5.8	- / 6.67	10 / 10	11 / 11.6	11.5 / 12.5	15 / 16.6	16.5 / 18.5
Ном./макс. отоплителен капацитет (A-7/W55)	kW	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
Ном. входна мощност (A7/W35)	kW	0.82	1.25	1.74	2.2	2.97	3.5	4.65	5.59
СОР (A7/W35) според EN14511	-	5.25	4.8	4.6	5	4.71	4.57	4.3	4.29
SCOP среден климат 35°C / 55°C Според 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
SCOP ефективност при отопление ηs (35°C) 1~/3~	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152	- / 150	- / 141
SCOP ефективност при отопление ηs (55°C) 1~/3~	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125	- / 120	- / 116
Енергиен клас 35°C / 55°C	-	A+++/A++			A+++/A++				
Температурен диапазон изходяща вода (режим на отопление)	°C	20/60°C			20/60°C				
Макс. температура на водата на изхода само в термодинамичен режим	°C	60°C down to -5 °C outside			60°C down to -10 °C outside				

Характеристики при Охлаждане (опция) (предварителни данни)

Ном./макс. капацитет на охлаждане (A35/W7)	kW	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. входна мощност (A35/W7)	kW	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

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА

		RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM4.0N1E	RWM5.0N1E	RWM6.0N1E	RWM8.0N1E	RWM10.0N1E
Електрически нагревател / 3 степени	kW	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)
Нето тегло	kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Размери (В x Д x Г)	mm	712 x 450 x 285			890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
Звукова мощност	dB(A)	37			39			47	

Хидравлични данни

Разширителен съд	L	6			6			10	
Воден поток (мин./ном./макс.)	m³/h	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
Спирателни вентили (мъжки/мъжки доставени са вентили)	inches	1"			1" 1/4			1" 1/4	
Мин. обем на вода в инсталационната	L	28			38	46	55	76	79

Електрически данни

Захранване	-	230V / 1Ph / 50Hz or 400V / 3Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz or 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz		
1~230V	Макс. ток с електрически нагревател	A	14.9			30.5			-	
	Сечение на кабела (mm²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	3 x 2.5 / 14			3 x 6 / 28			-	
	Макс. ток с ел. нагревател + резервоар/ Yutaki S По избор	A	29.3			45.5			-	
	Сечение на кабела (mm²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30			-	
3~400V	Макс. ток с електрически нагревател	-	5.3			10.3			15.3	
	Сечение (mm²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	-	-	-	5 x 2.5 / 20			5 x 2.5 / 20	
	Макс. ток с ел. нагревател + резервоар/ Yutaki S По избор	-	19.7			25.4			30.4	
	Сечение (mm²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	-	-	-	5 x 6 / 20			5 x 6 / 20	

ВЪНШНИ ТЕЛА

		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Ниво на звуково налягане на 1м/ Ниво на звукова мощност в режим Отопление	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 64	49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73	60 / 74
Дебит на въздуха	m³/h	2436			4800	5400	6000	7620	8040
Размери (В x Д x Г)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Нето тегло	kg	45			103			137	139
Работни диапазони в Охлаждане / Отопление / БГВ	°C	+10~+46DB // -20~+25DB // -20~+35			+10~+46DB // -25~+25DB // -25~+35				

Технически данни

Диаметър на тръбата (течност - газ)	inches	1/4" - 1/2"*			3/8" 5/8"			3/8" 1"	1/2" 1"
Мин./макс. дължина на тръбата / разлика във височината	m	3 - 50 / 20			5 - 75 / 20			5 - 70 / 20	
Зареждане с хладилен агент/ Допълнително необходимо зареждане	kg / g / m	1.2 for 10m / 15	1.3 for 10m / 15	1.3 for 10m / 30	3.3 for 15m / 60	3.4 for 15m / 60		5 for 15m / 65	5.3 for 15m / 120
Хладилен агент	-	R32			R410A			SCROLL	
Компресор	-	SCROLL			ROTARY				

Електрически данни

Захранване	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz or 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz		
1~230V	Макс. ток	A	10.4			30.5			-	
	Сечение (mm²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	3 x 2.5 / 28			3 x 6 / 30			-	
3~400V	Макс. ток	A	-			14			24	
	Сечение (mm²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	-			5 x 2.5 / 16			5 x 6 / 26	
Комуникационни кабели (екранирани)	mm²	2 x 0.75			2 x 0.75					

(1) Данните са дадени само за справка. В съответствие с приложимите електрически стандарти. (V) = моно. * Моделите 2/2,5/3HP R32 имат различни диаметри на тръбите за охлаждащ газ, на групите за свързване на охладителя и вътрешните тела. Поради тази причина използвайте адаптерите, предоставени с външното тяло.

Yutaki SCombi

Модел	R32			R410A			
	YUTAKI SCOMBI 4.3kW	YUTAKI SCOMBI 6kW	YUTAKI SCOMBI 8kW	YUTAKI SCOMBI 11kW	YUTAKI SCOMBI 14kW	YUTAKI SCOMBI 16kW	
Характеристики при Отопление (опция) (предварителни данни)							
Мин./ном./макс. отоплителен капацитет (A7/W35)	kW	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. отоплителен капацитет (A-7/W35)	kW	4.5 / 5.3	5.3 / 6.2	5.8 / 7.5	9.7 / 10.6	11.5 / 12	12 / 13
Ном./макс. отоплителен капацитет (A-7/W45)	kW	- / 5	- / 5.8	- / 6.67	10 / 10	11 / 11.6	11.5 / 12.5
Ном./макс. отоплителен капацитет (A-7/W55)	kW	4 / 4.2	4.7 / 5	5 / 5.5	8.7 / 9.7	9.7 / 11.2	10.5 / 12
Ном. входна мощност (A7/W35)	kW	0.82	1.25	1.74	2.2	2.97	3.5
COP (A7/W35) според EN14511	-	5.25	4.8	4.6	5	4.71	4.57
SCOP среден климат 35°C / 55°C Според 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
SCOP ефективност при отопление η _s (35°C) 1~/3~	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152
SCOP ефективност при отопление η _s (55°C) 1~/3~	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125
Енергиен клас 35°C / 55°C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++
Температурен диапазон изходяща вода (режим на отопление)	°C	20 / 60°C			20 / 60°C		
Макс. температура на водата на изхода само в термодинамичен режим	°C	60°C down to -5°C outside			60°C down to -10°C outside		
Характеристики на БГВ (предварителни данни)							
БГВ COP (220L) според EN16147	-	3.2			3.1		
Сезонна енергийна ефективност η _{wh} (L цикъл)	%	130			127		
Енергиен клас	-	A+			A+		
Време за загряване	h:min	1:55			1:05		
Входяща мощност в режим на готовност (Pes)	W	30			34		
Макс. обем използвана топла вода (V _{max})	L	288			288		
Температурен диапазон на изхода на водата (режим БГВ)	°C	30 / 55°C			30 / 55°C		
Характеристики при Охлаждане (опция) (предварителни данни)							
Ном./макс. капацитет на охлаждане (A35/W7)	kW	4 / 5	5.3 / 6	6.5 / 7	7.2 / 11.8	9.5 / 12.6	10.5 / 13.7
Ном. входна мощност (A35/W7)	kW	1	1.47	1.94	2.18	2.95	3.72
EER	-	4	3.6	3.35	3.54	3.54	3.31
ВЪТРЕШНИ ТЕЛА							
Електрически нагревател / 3 степени	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
Нагревател на резервоара	kW	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Нето тегло	kg	120	120	121	124	126	126
Размери (В x Д x Г)	mm	1788 x 595 x 598			1788 x 595 x 598		
Звукова мощност	dB(A)	37			39		
Обем/материал на резервоара за БГВ	L	220 / Duplex inox			220 / Duplex inox		
Хидравлични данни							
Разширителен съд	L	6			6		
Воден поток (мин./ном./макс.)	m ³ /h	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
Спирателни вентили (мъжки/мъжки доставени са вентили)	inches	1"			1" 1/4		
Връзки за БГВ	inches	3/4"			3/4"		
Мин. обем на вода в инсталационната	L	28			38	46	55
Електрически данни							
Захранване	-	230V / 1Ph / 50Hz or 400V / 3Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz or 400V / 3Ph / 50Hz		
1~ 230V	Макс. ток с електрически нагревател + нагревател на резервоара	27.1			44.8		
	Сечение (mm ²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30		
1~ 400V	Макс. ток с електрически нагревател + нагревател на резервоара	-			24.7		
	Сечение (mm ²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-			5 x 6 / 20		
ВЪНШНИ ТЕЛА							
Ниво на звукова налягане на 1 м/ Ниво на звукова мощност в режим Отопление	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Дебит на въздуха	m ³ /h	2436			4800	5400	6000
Размери (В x Д x Г)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370		
Нето тегло	kg	45			103		
Работни диапазони в Охлаждане / Отопление / БГВ	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35			+10~+46 // -25~+25 // -25~+35		
Технически данни							
Диаметър на тръбата (течност - газ)	inches	1/4" - 1/2"*		1/4" - 5/8" 3 to 27m* 3/8" 5/8" 27 to 50m*	3/8" 5/8"		
Мин./макс. дължина на тръбата / разлика във височината	m	3 - 50 / 20		3-40 / 20			
Зареждане с хладилен агент / Допълнително необходимо зареждане	kg / g / m	1.2 for 10m / 15	1.3 for 10m / 15	1.3 for 10m / 30	3.3 for 15m / 60	3.4 for 15m / 60	
Хладилен агент		R32			R410A		
Компресор		SCROLL		ROTARY	SCROLL		
Електрически данни							
Захранване	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz or 400V / 3Ph / 50Hz		
1~ 230V	Макс. ток	10.4			15.8		
	Сечение (mm ²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	3 x 2.5 / 28			3 x 4 / 21		
3~ 400V	Макс. ток	-			14		
	Сечение (mm ²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-			5 x 2.5 / 16		16
Комуникационни кабели (екранирани)	mm ²	2 x 0.75			2 x 0.75		

(1) Данните са дадени само за справка. В съответствие с приложимите електрически стандарти. (V) = моно. * Моделите 2/2,5/3HP R32 имат различни диаметри на тръбите за охлаждащ газ, на групите за свързване на охладителя и вътрешните тела. Поради тази причина използвайте адапторите, предоставени с външното тяло.



Бележки

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.



Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S.

АДРЕС

www.hitachiaircon.com/bg/

Намерете продуктите Hitachi Cooling & Heating с най-доброто обслужване и условия от вашия дистрибутор:



Спецификациите в този каталог могат да бъдат променени без предварително предупреждение от страна на HITACHI C&H, с цел да се запознаят потребителите с последните новости. Информацията, която този каталог съдържа, е само информативна. Hitachi Cooling & Heating не носи каквато и да била обща отговорност за директни или опосредствени щети, причинени от употребата и/или тълкуването на препоръките в този каталог.

HITACHI. СЕРТИФИЦИРАНО КАЧЕСТВО



Eurovent certified performance:
Johnson Controls Hitachi participates in the Eurovent
Certified Performance programme for AC.
Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com