

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 най-добро управление, това е идеалното решение за всички ваши проекти!

04 Термopомпи въздух-вода

04 Yutaki S & Yutaki S Combi продуктова линия

05 Yutaki приложения

06 Характеристики и предимства

08 Управление и свързаност

10 Аксесоари и онлайн инструменти

12 Технически данни

Термопомпи въздух-вода

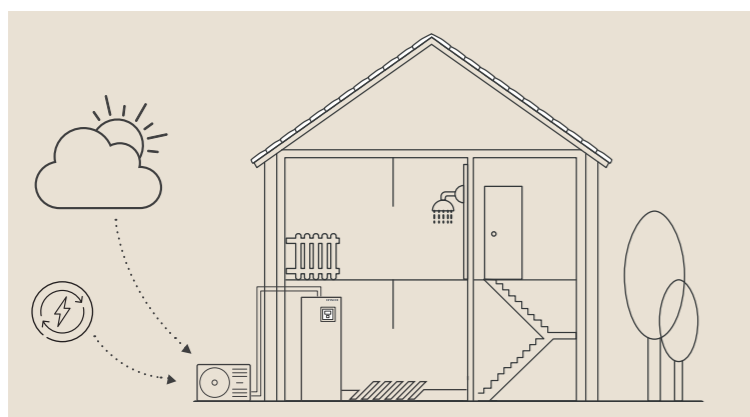
Решение за възобновяема енергия

Използвайки възобновяема енергия като въздуха, термопомпите въздух-вода на Hitachi Yutaki генерират висока икономия 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 необходимото количество енергия, използвайки само малко количество електроенергия.



(1) Сертифицирани от Keurmark

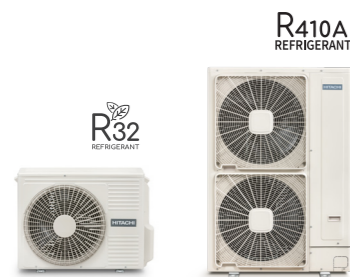


+ СПЕСТЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ:
Термопомпите Hitachi Yutaki преобразуват енергията от външния въздух, осигурявайки перфектен комфорт у дома и намалявайки консумацията на електрическа енергия.

НОВАТА ПРОДУКТОВА ЛИНИЯ YUTAKI S & YUTAKI S COMBI

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

ВЪНШНИ ТЕЛА



RAS-2~3WHVRP1 RAS4~10WH(V)NPE

+ ШИРОК ГАМА ОТ МОЩНОСТИ:
Сред най-широките диапазони на пазара от 4,3 до 24kW!

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА



Yutaki S Combi

Yutaki приложения

Идеално решение за ремонт на къща или ново строителство



ГЪВКАВОСТ И ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

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

- Вътрешно тяло за монтаж на стена и отделен воден съд - Yutaki S.
- Вътрешно тяло с интегриран резервоар за подов монтаж - Yutaki S Combi.

HITACHI Yutaki може да бъде свързан към всякакъв вид системи 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 стандартно вградени.

+ КОМПАКТНИ РАЗМЕРИ:
Yutaki S Combi е по-малко от 600x600!

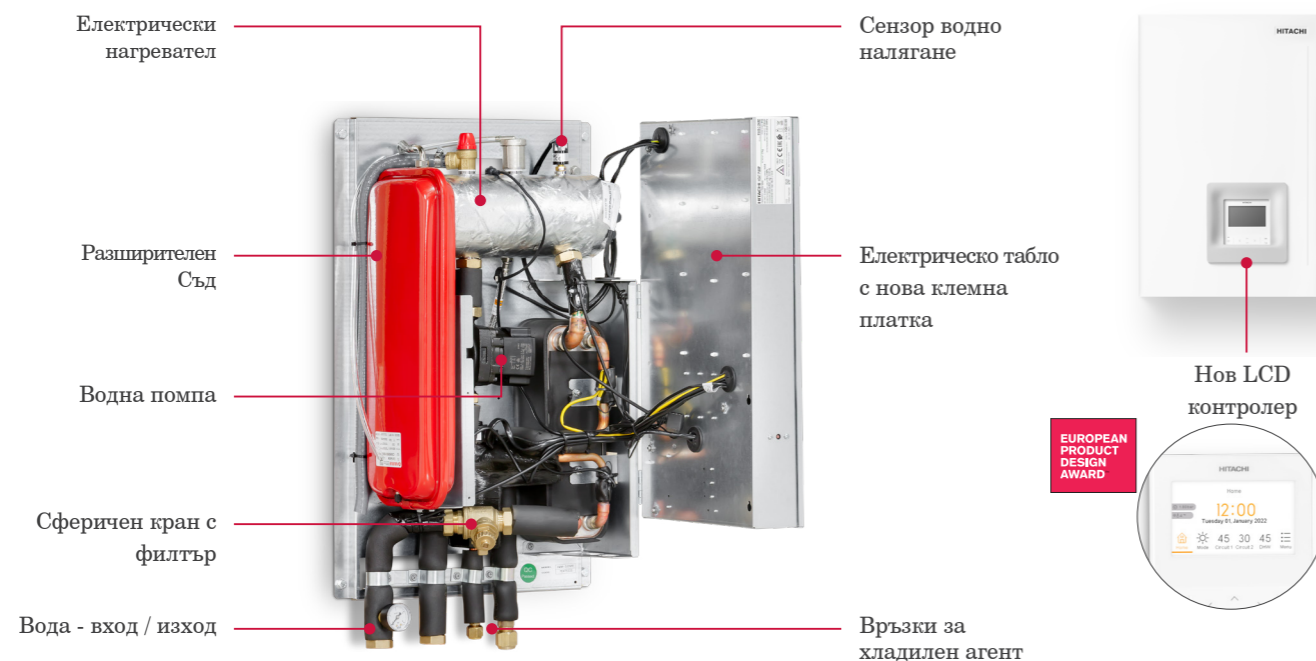
+ НОВ ИНТЕГРИРАН БОЙЛЕР:
Yutaki S Combi е вече с нов 220л. съд от неръждаема стомана!



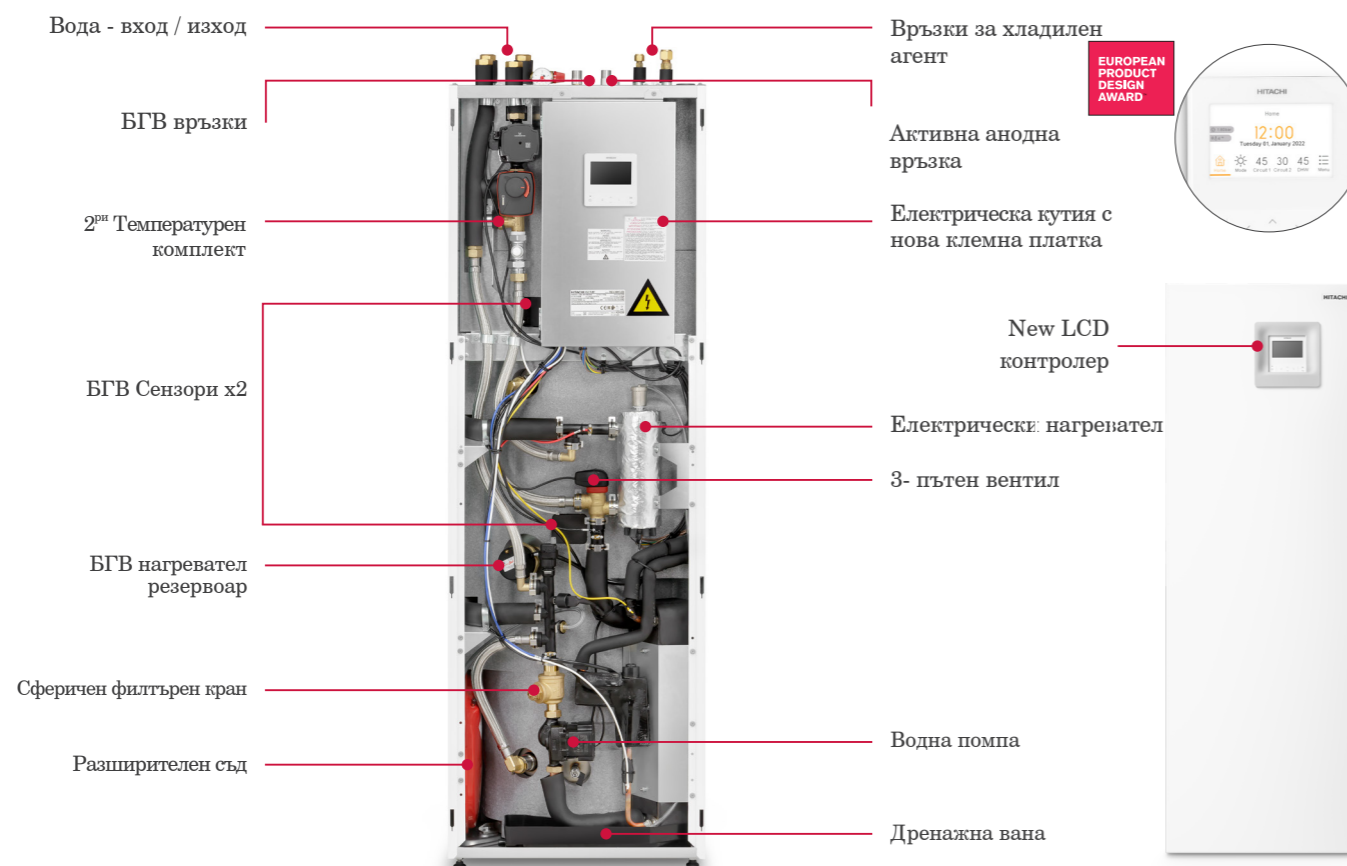
Характеристики и предимства

Нов дизайн на вътрешно тяло, повече функционалности

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



YUTAKI S Combi: НАЙ-КОМПАКТНИЯ "ВСИЧКО В ЕДНО" МОДЕЛ



НАЙ-ДОБРИТЕ ИЗПЪЛНЕНИЯ ЗА ВИСОКО НИВО НА КОМФОРТ

Максимална ефективност за високо ниво на комфорт

Най-ефективният диапазон цялогодишно, каквато и да е функцията

- Сезонна ефективност A+++
- Най-добрата ефективност: COP 5.25 and EER 5.4
- вода до 60°C при -10°C външна темп.

Ексклузивен модел с европейски дизайн

По-добра подкрепа на инсталаторите в тяхната работа

- Оптимизирано интегриране в къщата
- Намалено подово място за монтаж
- Лесно е да се запознаете с LCD контролера

Модели с хладилен агент R32

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

- Природосъобразен
- По-ефикасно
- В съответствие с целта за F Gas

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 (светник, изглед на живо, меню за въвеждане в експлоатация)

Keurmark сертифицирани

100% от гамата, сертифицирана от HP Keurmark

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

Свързано решение

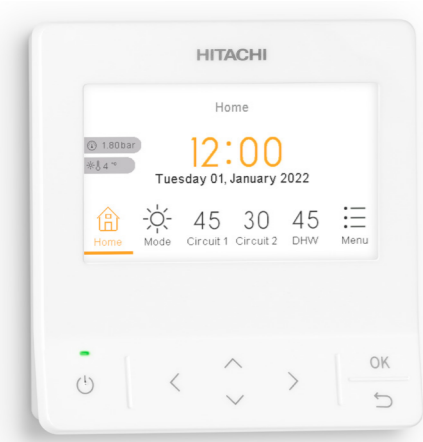
Поемете контрола над Yutaki отвсякъде!

- Дистанционно
- Дистанционна поддръжка



Управление и свързаност

Най-ново поколение LCD контролери



NEW

EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

Изключителен дизайн и потребителско изживяване.

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



Изглед на термостат



Меню за въвеждане в експлоатация



Тъмен режим

ИНТУИТИВЕН И ВИЗУАЛЕН ИНТЕРФЕЙС С ЕКСКЛУЗИВНИ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

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

- Всички контроли 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 нужди. Отговаряйки на кратка поредица от въпроси, устройството е конфигурирано и готово за работа.

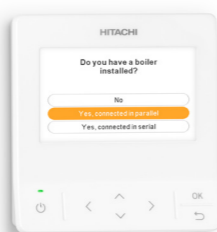
② **СИНОПТИЧЕН ИЗГЛЕД:** Състоянието на системата може да се проверява лесно директно на LCD контролера със синоптичен изглед, показващ информация за работа на уреда в реално време: 23 операционни данни, регистрирани на всеки 5 минути.

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

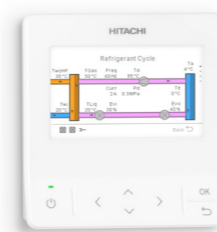
④ **КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ:** Проверете и сравнете директно в Yutaki LCD контролера, енергийни данни (входна мощност или капацитет) за отопление, охлаждане, БГВ, плувен басейн или общо за инсталацията.



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



(1) Съветник



(2) Синоптичен изглед



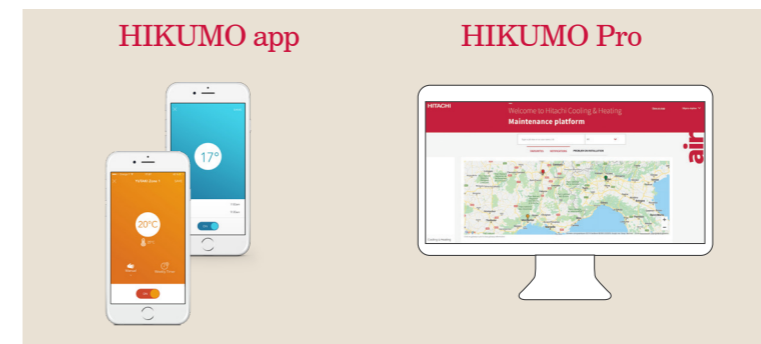
(3) Управление на вентилаторни



(4) Консумация на енергия

УПРАВЛЯВАЙТЕ ТЕРМОПОМПАТА СИ YUTAKI ДИСТАНЦИОННО

Приложения NIKUMO & NIKUMO Pro



Управлявайте дистанционно термopомпата си Yutaki с приложението NIKUMO:

- Задайте температура за отопление, охлаждане, битова гореща вода и плувен басейн
- Активирайте режим на почивка или седмичен таймер за няколко секунди
- Бъдете уведомени 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

+



NiBox
AHP-SMB-01

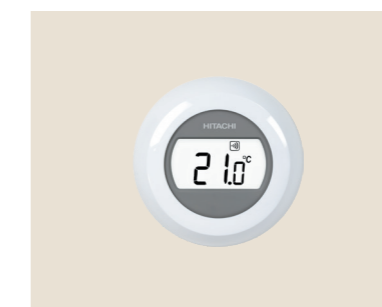
СТАЙНИ ТЕРМОСТАТИ И КАСКАДЕН КОНТРОЛЕР

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

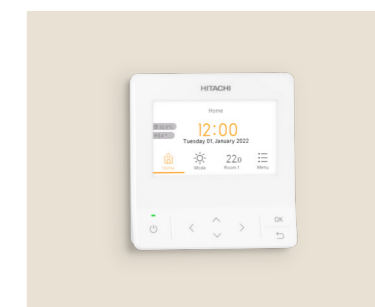
Интелигентен безжичен термостат
(ATW-RTU-07)



Интелигентен безжичен термостат (Верига 2)
(ATW-RTU-06)



Кабелен термостат
(PC-ARFH2E)



Каскаден контролер **NEW**
(ATW-YCC-03)



Нов каскаден контролер наличен за новото поколение Yutaki S и Yutaki S Combi. 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 при охл. Yutaki S
ATW-CKS-01/02/03



Комплект при охл. Yutaki SC
ATW-CKSC-02



Комплект при охл. Yutaki SC
(дренажна помпа вкл.) ATW-CKSC-03



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



Вътрешен сензор с кабел
ATW-ITS-01



Унив. сензор за БГВ
ATW-WTS-02Y



Активен анод
ATW-CP-05



2-ри хидравличен ком. (стена)
ATW-2TK-07



2-ри хидрав. ком. (интегриран)
ATW-2TK-08



Хидравличен сепаратор
ATW-HSK-01



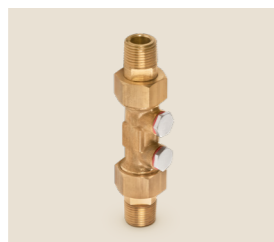
Резервоари за БГВ
DHWT-200/300S-3.0H2E



Аквастат
ATW-AQT-01



3-пътен вентил
ATW-3WV-01



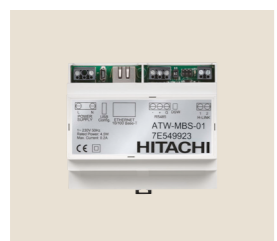
Възвратен клапан за вода
ATW-WCV-01



Диф. клапан за налягане
ATW-DPOV-01



KNX адаптор
ATW-KNX-02



Modbus адаптор
ATW-MBS-02
HCA16MB



Допълнителна кутия за изходен
сигнал
ATW-AOS-02

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

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

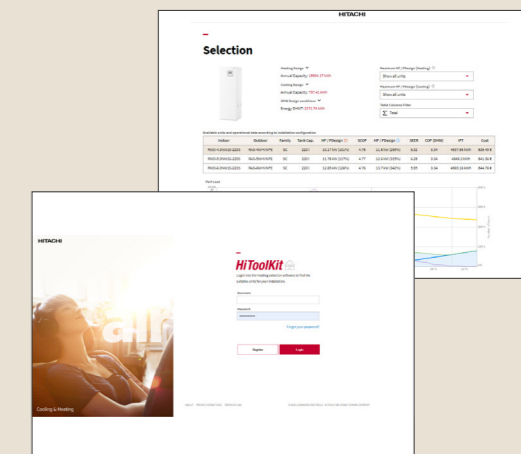
HI-TOOLKIT ЗА ДОМА



Най-добрият софтуер за избор, който да помогне на инсталаторите да направят най-подходящото предложение за клиентите.

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

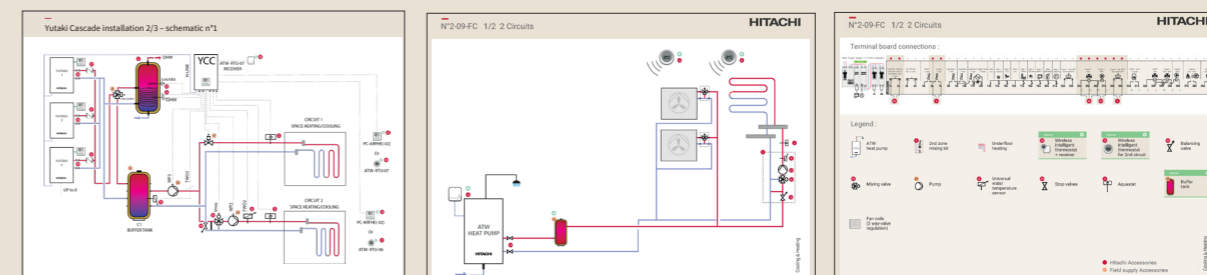
Използвайте тази връзка:
<https://www.hitachi-hitoolkit.com/yutaki/login>



ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА YUTAKI

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

- Отговаряйки на по-малко от 10 въпроса, се генерира проста хидравлична схема
- Множество информация за хидравличната инсталация, електрически връзки към клемното табло Yutaki и акcesoари, необходими за инсталацията (Hitachi / доставка на място)
- Единични или каскадни инсталации



Използвайте тази връзка:
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) ^(средарителни 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 (А-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 (А-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 (А-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 (А7/W35)	kW	0.82	1.25	1.74	2.2	2.97	3.5	4.65	5.59
СОР (А7/W35) според EN14511	-	5.25	4.8	4.6	5	4.71	4.57	4.3	4.29
СОР 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
СОР ефективност при отопление ηs (35°C) 1~/3~/	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152	- / 150	- / 141
СОР 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++	A++/A++	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		до 60°C				до 60°C		при външна темп. -10 °C

Характеристики при Охлаждане (опция) ^(средарителни 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	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E	
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

	L	6	10	11.89/2.9	1.1/2.41/3	1.2/2.75/3	2/3.44/4.5	2.2/4.13/4.6
Разширителен съд	L	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				
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 (mm ²) / макс. дължина(m) ⁽¹⁾	-	3 x 2.5 / 14	3 x 6 / 28
	Макс. ток сел. нагревател + резервоар/ Yutaki S По избор	A	29.3	45.5
	Сечение на кабела (mm ²) / макс. дължина(m) ⁽¹⁾	-	3 x 6 / 28	3 x 10 / 30
3~400V	Макс. ток с електрически нагревател	-	5.3	10.3
	Сечение (mm ²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	-	-
	Макс. ток сел. нагревател + резервоар/ Yutaki S По избор	-	19.7	25.4
	Сечение (mm ²) / макс. дължина (m) ⁽¹⁾	-	-	-
		-	-	-

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 1m/ 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	2682	4800	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	44	103	103	137	137	139	
Работни диапазони в Охлаждане / Отопление / БГВ	°C	+10~-+46DB // -20~-+25DB // -20~-+35			+10~-+46DB // -25~-+25DB // -25~-+35				

Данни за хладилния агент

	in	1/4" - 1/2"*	1/4" - 5/8" 3 to 27m* 3/8" 5/8" 27 to 50m*	3/8" 5/8"	3/8" 1"	1/2" 1"		
Диаметър на тръбата (течност - газ)								
Мин./макс. дължина на тръбата / разлика във височината	m	3 - 50 / 20	3-40 / 20	5 - 75 / 20	5 - 70 / 20			
Зареждане с хладилен агент/Доп. необходимо зареждане	kg / g / m	1.2 за 10m/15	1.3 за 10m/15	1.3 за 10m/30	3.3 за 15m/60	3.4 за 15m/60	5 за 15m/65	5.3 за 15m/120
Хладилен агент	-	R32						
Компресор	-	SCROLL	ROTARY					

Електрически данни

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

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

Yutaki SCombi

Модел

		R32			R410A		
		YUTAKISCOMBI 4.3kW	YUTAKISCOMBI 6kW	YUTAKI S Combi 8kW	YUTAKISCOMBI 11kW	YUTAKISCOMBI 14kW	YUTAKISCOMBI 16kW
Характеристики при Отопление (опция) ^(средарителни 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 (А-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 (А-7/W45)	kW	- / 5	- / 5.8	- / 6.67	10 / 10	11 / 11.6	11.5 / 12.5
Ном./макс. отоплителен капацитет (А-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 (А7/W35)	kW	0.82	1.25	1.74	2.2	2.97	3.5
СОР (А7/W35) според EN14511	-	5.25	4.8	4.6	5	4.71	4.57
СОР 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
СОР ефективност при отопление ηs (35°C) 1~/3~/	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152
СОР ефективност при отопление ηs (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++	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		до 60°C			до 60°C	

Характеристики на БГВ ^(средарителни данни)

БГВ COP (220L) Според EN16147	-	3.2		3.1
Сезонна енергийна ефективност η _{сb} (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 използваема 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) ^(средарителни 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

	RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S
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)
Нагревател на резервоара	kW	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Нето тегло	kg	120	120	121	124	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

	L	6	10	11.89/2.9	1.1/2.41/3	1.2/2.75/3	2/3.44/4.5	2.2/4.13/4.6
Разширителен съд	L	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				
Спирателни вентили (мъжки/мъжки доставени са вентили)	inches	1"	1" 1/4	1" 1/4				
Връзки за БГВ	inches	3/4"	3/4"	3/4"				
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
1~ 230V	Макс. ток с електрически нагревател+ нагревател на резервоара	A	27.1
	Сечение(mm ²)/макс.дължина(m) ⁽¹⁾	-	3 x 6 / 28
	Макс. ток с електрически нагревател + нагревател на резервоара	-	-
	Сечение (mm ²)/макс.дължина(m) ⁽¹⁾	-	-
1~ 400V		-	-
		-	-

ВЪНШНИ ТЕЛА

	RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	
Ниво на звуково налягане на 1m/ Ниво на звукова мощност в режим Отопление	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Дебит на въздуха	m³/h	2436	2682	4800	4800	5400	6000
Размери (В x Д x Г)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370		
Нето тегло	kg	45	44	103	103	137	139
Работни диапазони в Охлаждане / Отопление / БГВ	°C	+10~-+46 // -20~-+25 // -20~-+35			+10~-+46 // -25~-+25 // -25~-+35		

Данни за хладилния агент

	inches	1/4" - 1/2"*	1/4" - 5/8" 3 to 27m* 3/8" 5/8" 27 to 50m*	3/8" 5/8"
Диаметър на тръбата (течност - газ)				
Мин./макс. дължина на тръбата / разлика във височината	m	3 - 50 / 20	3-40 / 20	5 - 75 / 20
Зареждане с хладилен агент / Доп. необходимо зареждане	kg / g / m	1.2 за 10m / 15	1.3 за 10m / 15	1.3 за 10m / 30
Хладилен агент	-	R32		
Компресор	-	SCROLL	ROTARY	

Електрически данни

Захранване	-	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz or 400V / 3Ph / 50Hz
1~ 230V	Мак. ток	A	

Бележки



Ново през 2022

NEW YUTAKI H R32 REFRIGERANT

YUTAKI H	Capacity
	4HP (11kW)
	5HP (12kW)
	6HP (13kW)
	7HP (16kW)



- Heating
- Option
- Option

NEW YUTAKI H COMBI R32 REFRIGERANT

YUTAKI H Combi	Capacity
	4HP (11kW)
	5HP (12kW)
	6HP (13kW)
	7HP (16kW)



- Heating
- Option
- 220L

NEW YUTAKI M R32 REFRIGERANT

FY22 Q4

YUTAKI M	Capacity
	4HP (11kW)
	5HP (12kW)
	6HP (13kW)
	7HP (16kW)



- Heating
- Option
- Option



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

Официален вносител за България:

"ТАНГРА - АВ" ООД
гр. София, бул. Европа № 174

тел.: 0700 70 555

www.tangra.bg



HITACHI. CERTIFIED QUALITY



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

Спецификациите на този каталог може да се променят без предварително известие, за да позволи на Hitachi Cooling & Heating да включва най-новите иновации за своите клиенти. Информацията, съдържаща се в този каталог, е само информативна. Hitachi Cooling & Heating отхвърля всякаква отговорност в най-широк смисъл за повреди, преки или косвени, произтичащи от използването и/или тълкуването на препоръките в този каталог.

Намерете продуктите Hitachi Cooling & Heating с най-доброто обслужване и условия при Вашия дистрибутор на Hitachi.