

HITACHI

# Yutaki S Yutaki SCombi

“Split” tipa siltumsūknis gaiss-ūdens



Labākā izvēle apkurei, dzesēšanai un karstā ūdens sagatavošanai



Cooling & Heating

20.01.2023.





# SATURS

Atklājiet jaunās paaudzes “Yutaki S” un “Yutaki SCombi” siltumsūkņus. Šie pārveidotie, efektīvie siltumsūkņi ar ērtiem kontrolieriem ir labākā izvēle visiem jūsu projektiem!

- 
- 04** Gaiss-ūdens siltumsūkņi

---

  - 04** Jaunie “Yutaki S” un “Yutaki SCombi” modeļi

---

  - 05** “Yutaki” pielāgošanas iespējas

---

  - 06** Funkcijas un priekšrocības

---

  - 08** Vadība un komunikācija

---

  - 10** Piederumi un tiešsaistes rīki / Cenrādis

---

  - 12** Tehniskie dati / Cenrādis

---

# Gaiss-ūdens siltumsūkņi

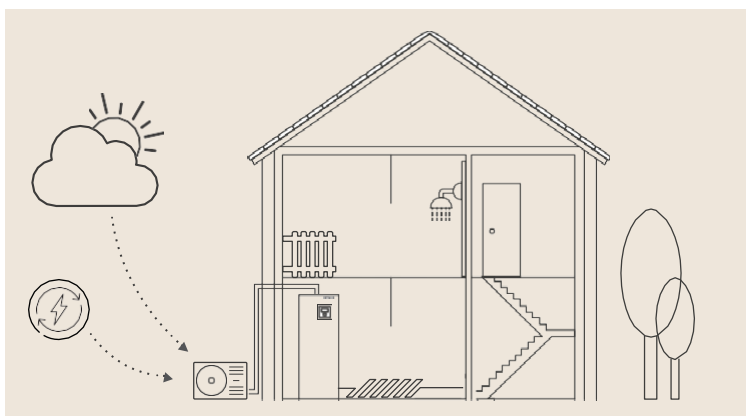
## Atjaunojamās enerģijas risinājumi

Izmantojot atjaunojamās enerģijas avotus, piemēram, gaisu, "Hitachi Yutaki" siltumsūkņi ne tikai nodrošina ievērojami mazāku elektroenerģijas patēriņu, bet arī mazāk ietekmē vidi.

Mūsu produkti ir lielisks veids, kā pāriet uz zaļo enerģiju un sniegt tiešu ieguldījumu ilgtspējīgas un zemu oglekļa emisiju nākotnes veidošanā. Gaiss-ūdens siltumsūkņi ir ne tikai viena no labākajām apkures sistēmām visiem mājokļu tipiem, bet tie arī ražo ievērojami vairāk enerģijas, nekā patērē.



<sup>(1)</sup> Norit procedūra "Keymark" sertifikāta iegūšanai



**+ MAZĀKS ELEKTROENERĢIJAS PATĒRIŅŠ**  
"Hitachi" siltumsūkņi ražo enerģiju no apkārtējā gaisa, lai nodrošinātu ideālu mikroklimatu mājā un samazinātu enerģijas izmaksas.

## JAUNIE "YUTAKI S" UN "SCOMBI" MODEĻI

Modelis	kW	4,3	6	8	11	14	16	20	24
Yutaki S		●	●	●	●	●	●	●	●
Yutaki SCombi		●	●	●	●	●	●		

### ĀRĒJIE BLOKI



RAS-2-3WHVRP1

RAS-4-10WH(V)NPE

**+ PLAŠS JAUDAS DIAPAZONS**  
Viens no plašākajiem jaudas diapazoniem tirgū: no 4,3 kW līdz 24 kW!

### IEKŠĒJIE BLOKI



Yutaki S

Yutaki SCombi



# “Yutaki” pielāgošanas iespējas

Ideāla izvēle gan jaunām, gan atjaunojamām sistēmām



“SPLIT” TIPIA GAISS-ŪDENS SILTUMSŪKNIS

5

## DAUDZPUSĪBA UN EFEKTIVITĀTE

“Yutaki S” un “Yutaki SCombi” siltumsūkņi apmierinās visas jūsu apkures, dzesēšanas un karstā ūdens vajadzības ar:

- ārēju tvertni blokiem, kas tiek piestiprināti pie sienas;
- iebūvētu tvertni uz grīdas novietojamiem blokiem.

“Yutaki” var pieslēgt visu veidu siltuma sadales sistēmām, piemēram, grīdas apsildes sistēmai, radiatoriem vai konvektoriem. To ir arī viegli apvienot ar citām sistēmām, piemēram, apkures katliem, saules paneļiem vai peldbaseiniem, jo visas “Hitachi Yutaki” iekārtas pārvalda vieni un tie paši kontrolieri.



### KOMPAKTUMS

“Yutaki SCombi” piekarināmā bloka izmēri ir mazāki par 600 x 600 mm!



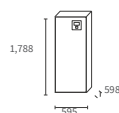
### JAUNA INTEGRĒTA TVERTNE

“Yutaki SCombi” integrēta modernizēta 220 l nerūsējošā tērauda tvertne.

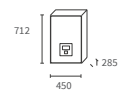


Novietojams bloks

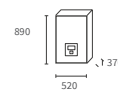
Sienas bloks



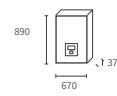
“Yutaki SCombi”  
no 2 līdz 6 HP



“Yutaki S”  
no 2 līdz 3 HP



“Yutaki S”  
no 4 līdz 6 HP



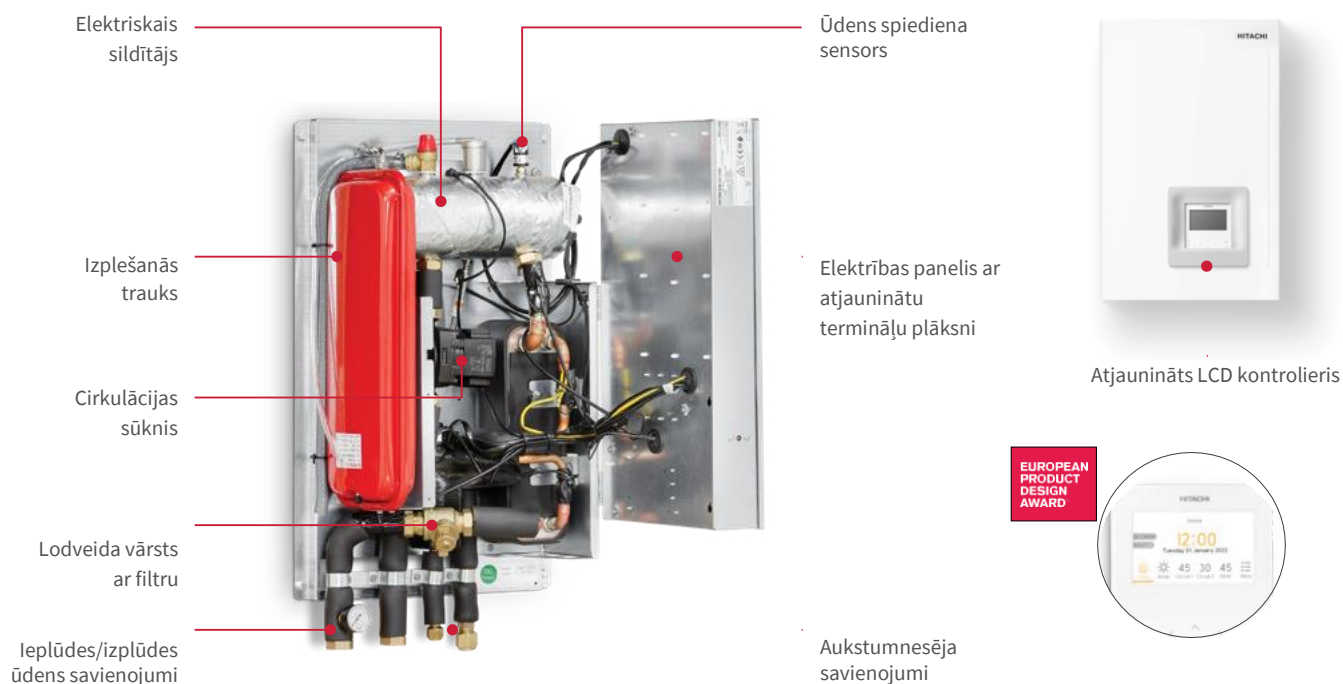
“Yutaki S”  
8 un 10 HP

“YUTAKI S” UN “YUTAKI

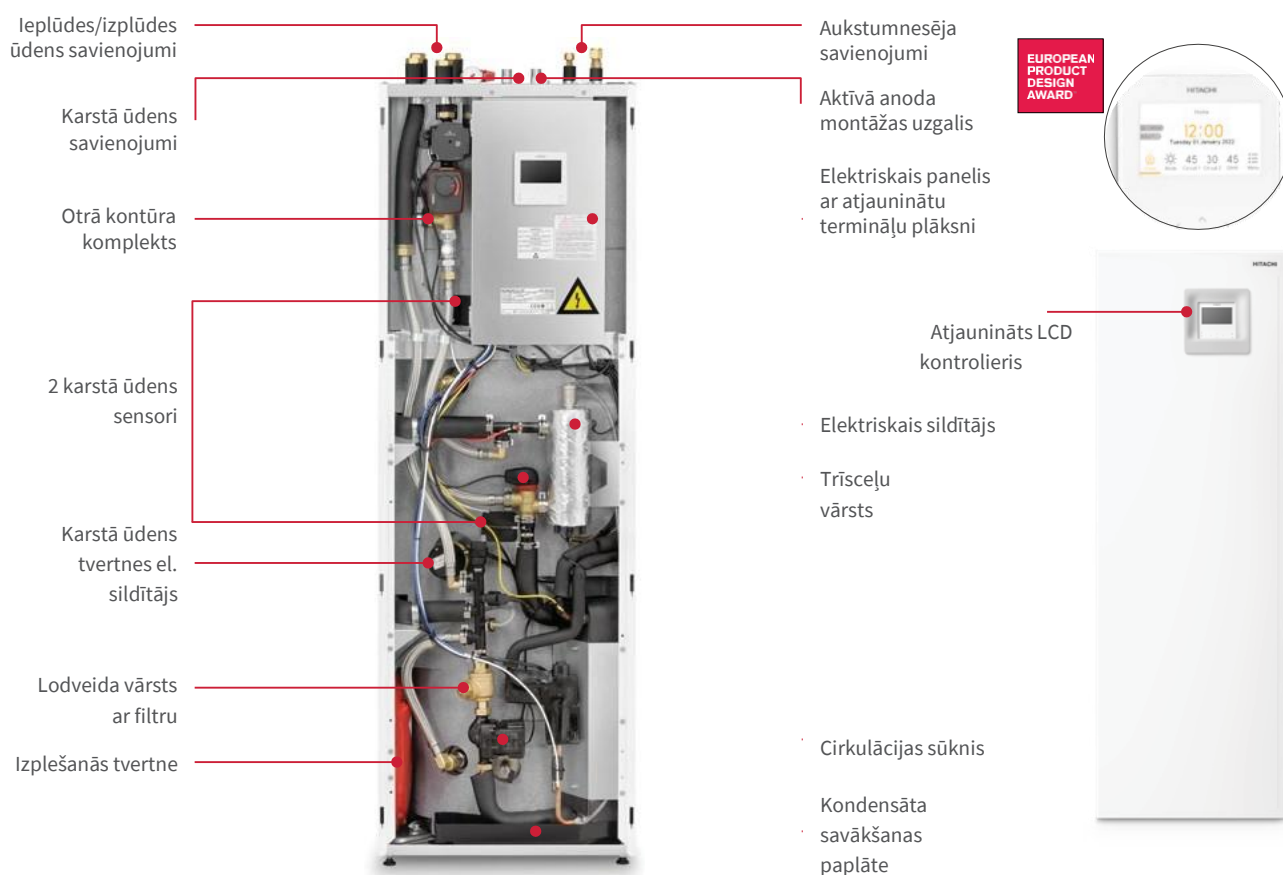
# Funkcijas un priekšrocības

Jauna iekšējā bloka konstrukcija – vairāk iespēju

“YUTAKI S”: PLAŠS JAUDAS DIAPAZONS – NO 4,3 LĪDZ 24 KW



“YUTAKI SCOMBI”: VISKOMPAKTĀKAIS “VISS VIENĀ” MODELIS



## AUGSTAS VEIKTSPĒJAS IEKĀRTAS VISAUGSTĀKAJAM KOMFORTA LĪMENIM

### Augstas veiktspējas iekārtas maksimālam komfortam

Visefektīvākā darbība visa gada garumā neatkarīgi no funkcijas.

- Sezonālā efektivitāte līdz A+++
- Labākā efektivitāte: COP 5,25 un EER 5,4
- Gatavo 60 °C temperatūras ūdeni pie -10 °C

### Ātrās pievienošanas bloki

Ātra un vienkārša montāža

- Visi savienojumi atrodas bloka augšpusē
- Viegla piekļuve visiem komponentiem
- Unikālas LCD kontroliera funkcijas (vednis, reāllaika pārskats, palaišanas izvēlne)

### Bloks izstrādāts Eiropā Labāks atbalsts montētājiem

- Optimāla integrācija jebkurā mājas sistēmā
- Uzstādītā iekārta aizņem mazāk vietas
- Intuitīvs LCD kontrolieris

### "Keymark" sertifikāts

"Keymark" sertifikāts ir piešķirts visai siltumsūkņu sērijai

- Unikāls ES kvalitātes marķējums
- Garantēta visaugstākā kvalitāte un efektivitāte

### Modeļi ar freonu R32

JCH strauji pāriet uz freonu ar zemu globālās sasilšanas potenciālu (GSP)

- Videi draudzīgs
- Efektīvāks
- Atbilst fluorētu gāzu (F-Gas) vērtībām

### Gudra kontrole

Kontrolējiet savu "Yutaki" iekārtu, lai kur jūs atrastos!

- Tālvadība
- Attālināta tehniskā apkope



# Vadība un komunikācija

Jaunās paaudzes LCD kontrolieris



NEW

EUROPEAN  
PRODUCT  
DESIGN  
AWARD

Unikāls dizains un lietotāja pieredze.

Mūsu jaunais, godalgu ieguvušais krāsu kontrolieris ne tikai izskatās lieliski, bet ir arī viegli lietojams.

Jauno "Yutaki S" un "SCombi LCD" kontrolieri var noņemt no iekštelpu bloka un izmantot kā vadu termostatu.



Termostata režīms



Servisa izvēlne



Tumšā izvēlne

## INTUITĪVA GRAFISKĀ SASKARNE AR UNIKĀLĀM FUNKCIJĀM

LCD kontrolieri var izmantot gan kā bloka kontrolieri, gan kā vadu termostatu.

- Visas funkcijas kontrolē "Yutaki" LCD kontrolieris: otrais apkures kontūrs, katls, baseina apsilde, elektriskais sildītājs utt.
- Konfigurējiet iekārtu tikai ar dažiem klikšķiem uz LCD kontroliera!

① **VEDNIS:** izmantojot intuitīvo 10 jautājumu iestatīšanas vedni, varēsiet instalēt un palaist ierīci jau pēc 2 minūtēm. Vienkārši, ātri un tieši tā, kā jums nepieciešams. Ierīce tiek konfigurēta un sagatavota lietošanai, atbildot uz īsiem jautājumiem ekrānā.

② **INFORMĀCIJAS REŽĪMS:** sistēmas stāvokli var pārbaudīt, aktivizējot LCD kontroliera informācijas diagrammu, kas reāllaikā rāda datus par iekārtas darbību, ik pēc 5 minūtēm reģistrējot 23 ekspluatācijas rādījumus.

③ **KONVEKTORU VADĪBA:** jums vairs nav nepieciešams atsevišķs termostats tikai konvektoriem. Izmantojot "Yutaki" LCD kontrolieri, varat tieši kontrolēt konvektora ventilatora ātrumu un darbības režīmu.

④ **ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ:** "Yutaki" LCD kontrolieris ļauj uzraudzīt telpas apkures, dzesēšanas, karstā ūdens sagatavošanas, baseina ūdens sildīšanas un kopējos sistēmas enerģijas datus (izmantotā jauda vai ražotspēja).



### + DAUDZVALODU SASKARNE

Pieejamas 26 sistēmas valodas, tostarp **lietuviešu** valoda!



(1) Vednis



(2) Informācijas režīms



(3) Konvektora vadība



(4) Enerģijas patēriņš



## PĀRVALDIET SAVU "YUTAKI" SILTUMSŪKNI ATTĀLINĀTI

### "HIKUMO" un "HIKUMO Pro" lietotne



Pārvaldiet savu "Yutaki" siltumsūkni attālināti, izmantojot HIKUMO lietotni:

- iestatiet apkures, dzesēšanas, karstā ūdens un baseina ūdens temperatūru;
- aktivizējiet atvaļinājuma režīmu vai nedēļas taimerī;
- saņemiet informāciju par sistēmas trauksmes signāliem.

"Hitachi" attālinātās tehniskās apkopes sistēma montētājiem "HIKUMO Pro":

- skatiet visu pieslēgto siltumsūkņu ekspluatācijas datus reāllaikā;
- saņemiet brīdinājumus par trauksmes signāliem e-pastā;
- problēmu novēršanas ceļvedis tiek aktivizēts tikai ar dažiem klikšķiem.

Saskarnes "HIKUMO app" un "HIKUMO Pro" lietotnei



Mājas automatizācijas adapters

ATW-TAG-02

+



HiBox

AHP-SMB-01

## TELPAS TERMOSTATI UN KASKĀDES KONTROLIERIS

Jaunie "Yutaki S" un "Yutaki SCombi" ir saderīgi ar mūsu ražotajiem termostatiem.

### Viedais bezvadu termostats

(ATW-RTU-07)



### Viedais bezvadu termostats

(2 sildīšanas kontūri) (ATW-RTU-06)



### Vadu termostats

(PC-ARFH2E)



### Kaskādes kontrolieris

(ATW-YCC-03)

NEW



Jaunais kaskādes kontrolieris ir pieejams jaunās paaudzes "Yutaki S" un "Yutaki SCombi" siltumsūkņiem. Viens centrālais kontrolieris kontrolē visu kaskādes sistēmas ierīču darbību:

- līdz 8 "Yutaki" iekārtu kontrole, kas savienotas kaskādē;
- apkure, dzesēšana un karstā ūdens sagatavošana;
- unikālas funkcijas: rotācijas kontrole, signalizācijas kontrole, viedā atkausēšana.

# Piederumi un tiešsaistes rīki / Cenrādis

## PIEDERUMI



no 63,00 EUR

“Yutaki S”  
dzesēšanas  
komplekts

ATW-CKS-01/02/03



no 56,00 EUR

“Yutaki SC”  
dzesēšanas  
komplekts

ATW-CKSC-02



344,00 EUR

“Yutaki SC”  
dzesēšanas  
komplekts

ATW-CKSC-03



87,00 EUR

Otrais āra temperatūras sensors  
ATW-2OS-02



35,00 EUR

Telpas vadu sensors  
ATW-ITS-01



38,00 EUR

Univ. ūdens temperatūras  
sensors  
ATW-WTS-02Y



321,00 EUR

Aktīvais anods  
ATW-CP-05



829,00 EUR

Otra sildīšanas kontūra  
komplekts (sienas)  
ATW-2TK-07



796,00 EUR

Otra sildīšanas kontūra  
komplekts (integrēts)  
ATW-2TK-08



512,00 EUR

Hidrauliskās atdalīšanas  
tvertne  
ATW-HSK-01



no 1919,00 EUR

Karstā ūdens sildītāji  
DHWT-200/300S-3.0H2E



164,00 EUR

“Aquastat” ūdens spiediena  
sensors  
ATW-AQT-01



171,00 EUR

Trīsceļu vārsts  
ATW-3WV-01



38,00 EUR

Pretvārsts  
ATW-WCV-01



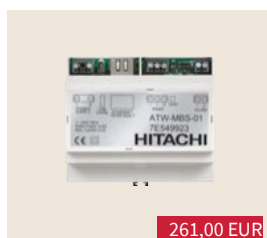
132,00 EUR

Caurplūdes vārsts  
ATW-DPOV-01



569,00 EUR

KNX adapters  
ATW-KNX-02



261,00 EUR

MODBUS adapters  
ATW-MBS-02  
HCA16MB



226,00 EUR

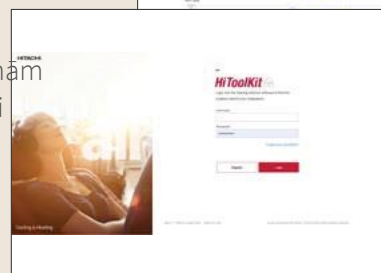
Papildu izejas signāla kaste  
ATW-AOS-02

Aksesuāri, kas aizsargā ārējās vienības no nelabvēlīgiem laikaapstākļiem:

- aizsardzība pret sniegu;
- vadotnes;
- pretvēja aizsardzība;
- kondensāta savākšanas paplātes sildītājs.

## Labākā projektēšanas programmatūra, lai sagatavotu vislabāko sistēmas variantu jūsu klientiem

- Lietotājam draudzīgs un moderns interfeiss
- Detalizētas funkcijas:
  - izvēle atkarībā no apkures un dzesēšanas pieprasījuma;
  - automātiska piederumu izvēle;
  - montāžas darbu cena;
  - detalizēts ziņojums u. tml.
- Daudzpakāpju sistēmas konfigurēšana ar visām iespējamām "Yutaki" iekārtām un var kontrolēt ar kaskādes kontrolieri



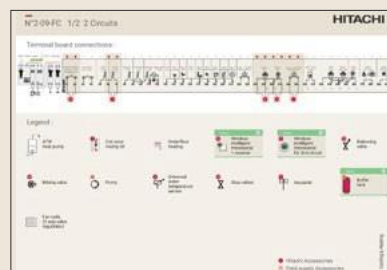
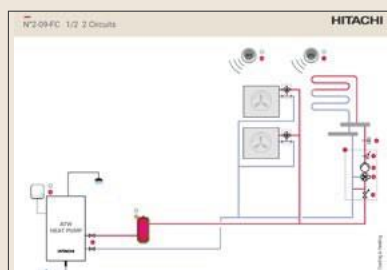
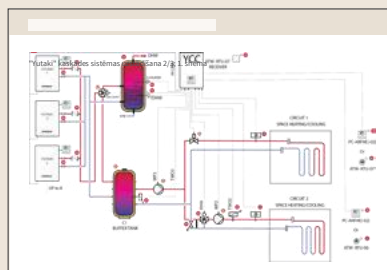
Izmantojiet šo saiti:

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

## “YUTAKI” PIELĀGOŠANAS IESPĒJAS

### Unikāla tiešsaistes shēmu bibliotēka "Yutaki" gaiss-ūdens siltumsūkņiem

- Atbildot uz mazāk nekā 10 jautājumiem, tiek izveidota vienkārša hidrauliskā shēma.
- Tiek sniegta sīkāka informācija par hidrauliskajiem savienojumiem, pieslēgšanu "Yutaki" termināļu panelim un uzstādīšanai nepieciešamajiem piederumiem ("Hitachi"/papildus).
- Vienkāršas vai kaskādveida sistēmas.



Izmantojiet šo saiti:

[www.yutaki-applications.com](http://www.yutaki-applications.com)

# Tehniskie dati / Cenrādis

## Yutaki S

R32

R410A

Modelis		"YUTAKI S" 4,3 kW	"YUTAKI S" 6 kW	"YUTAKI S" 8 kW	"YUTAKI S" 11 kW	"YUTAKI S" 14 kW	"YUTAKI S" 16 kW	"YUTAKI S" 20 kW	"YUTAKI S" 24 kW
<b>Sildīšanas dati</b> <small>(datatav. 001)</small>									
Min./nom./maks. sildīšanas jauda (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
Nom./maks. sildīšanas jauda (A7/W55)	kW	4,3 / 6	6 / 7	8 / 9	11 / 13,5	14 / 15,2	15 / 17	20 / 24	24 / 25,5
Nom./maks. sildīšanas jauda (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
Nom./maks. sildīšanas jauda (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
Nom./maks. sildīšanas jauda (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
Nom. patēr. jauda (A7/W35)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
Efektivitātes koeficients COP (A7/W35) saskaņā ar EN1451	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
Efektivitātes koeficients COP (A7/W55) saskaņā ar EN1451	-	3,00	2,85	2,8	3,00	2,80	2,50	2,72	2,65
Sezonālās efektivitātes koef. (SCOP, mērenā klimata), pie 35 °C / 55 °C temperatūras saskaņā ar 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
Sezonālais efektivitātes koef. apkurei (SCOP) 35 °C 1-/3-	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152	- / 150	- / 141
Sezonālais efektivitātes koef. apkurei (SCOP) 35 °C 1-/3-	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125	- / 120	- / 116
Energoefektivitātes klase 35 °C / 55 °C	-	A+++/A++			A+++/A++		A++/A++		A+/A+
Sildīšanai gatavojamā ūdens temperatūras diapazons	°C	20/60 °C			20/60 °C		20/60 °C		A+/A+
Maks. gatavojamā ūdens temperatūra tikai termodinamiskā režīmā	°C	Gatavo 60 °C temp. ūdeni pie -5 °C			Gatavo 60 °C temp. ūdeni pie -10 °C				
<b>Dzesēšanas dati (papildfunkcija)</b> <small>(datatav. 001)</small>									
Nom./maks. dzesēšanas jauda (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
Nom. patēr. jauda (A35/W7)	kW	1	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER (energoefektivitātes koeficients)	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81
<b>IEKŠTELPU BLOKI</b>									
		<b>RWM-2.0R1E</b>	<b>RWM-2.5R1E</b>	<b>RWM-3.0R1E</b>	<b>RWM4.0N1E</b>	<b>RWM5.0N1E</b>	<b>RWM6.0N1E</b>	<b>RWM8.0N1E</b>	<b>RWM10.0N1E</b>
Elektriskais sildītājs / 3 pakāpju	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)
Tirais (neto) svars	kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Izmēri (A x P x Dz)	mm	712 x 450 x 285			890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
Skaņas jauda	dB(A)	37			39			47	
<b>Hidrauliskie dati</b>									
Izplešanās trauks	l	6			6			10	
Ūdens plūsmas ātrums (min./nom./maks.)	m <sup>3</sup> /st.	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
Slēgvārsti (komplektā ir vārsti ar ārējām vitnēm)	col.	1"			1" 1/4			1" 1/4	
Min. ūdens daudzums sistēmā	l	28			38	46	55	76	79
<b>Elektroinstalācija</b>									
Strāvas padeve	-	230 V / 1 Ph / 50 Hz ar 400 V / 3 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz ar 400 V / 3 Ph / 50 Hz			400 V / 3 Ph / 50 Hz	
1~230V	Maks. strāva ar elektrisko sildītāju	A	14,9		30,5			-	
	Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	-	3 x 2,5 / 14		3 x 6 / 28			-	
	Maks. strāva ar elektrisko sildītāju + tvertne / "Yutaki S" (pēc izvēles)	A	29,3		45,5			-	
3~400V	Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30			-	
	Maks. strāva ar elektrisko sildītāju	-	5,3		10,3			15,3	
	Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	-	-		5 x 2,5 / 20			5 x 2,5 / 20	
Maks. strāva ar elektrisko sildītāju + tvertne / "Yutaki S" (pēc izvēles)	-	19,7		25,4			30,4		
Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	-	-		5 x 6 / 20			5 x 6 / 20		
<b>ĀRĒJIE BLOKI</b>									
Skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā / skaņas jaudas līmenis sildīšanas režīmā	dB(A)	<b>RAS-2WHVRP</b>	<b>RAS-2.5WHVRP1</b>	<b>RAS-3WHVRP1</b>	<b>RAS-4WH(V)NPE</b>	<b>RAS-5WH(V)NPE</b>	<b>RAS-6WH(V)NPE</b>	<b>RAS-8WHNPE</b>	<b>RAS-10WHNPE</b>
Gaisa plūsma	m <sup>3</sup> /st.	2436		2682	49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73	60 / 74
Izmēri (A x P x Dz)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Tirais (neto) svars	kg	45		44	4800	5400	6000	7620	8040
Temperatūras ierobežojumi dzesēšanas/sildīšanas/KŪ režīmos	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35			+10~+46 // -25~+25 // -25~+35				

### Aukstumnesējs

Caurules diametrs (šķidrums-gāze)	col.	1/4"-1/2"		1/4"-5/8" No 3 līdz 27 m <sup>3</sup> 3/8"-5/8" No 27 līdz 50 m <sup>3</sup>	3/8" - 5/8"			3/8"-1"	1/2"-1"
Min./maks. cauruļvada garums / augstuma starpība	m	3-50 / 20		3-40 / 20					
Aukstumnesēja daudzums / nepieciešama uzpilde	kg / g / m	1,2 līdz 10 m / 15	1,3 līdz 10 m / 15	1,3 līdz 10 m / 30					
Aukstumnesējs	-	R32			5-75 / 20		5-70 / 20		
Kompresors	-	SPIRĀLVEIDA		ROTORA	3,3 līdz 15 m / 60	3,4 līdz 15 m / 60	5 līdz 15 m / 65	5,3 līdz 15 m / 120	
R410A SPIRĀLVEIDA									

### Elektroinstalācija

Strāvas padeve	-	230 V / 1 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz ar 400 V / 3 Ph / 50 Hz			400 V / 3 Ph / 50 Hz	
1~230V	Maks. strāva	A	10,4	12,9	15,8	30,5			-
	Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30			-
3~400V	Maks. strāva	A	-	-	-	14		16	24
	Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16	5 x 6 / 26
Komunikācijas kabeļi (ekranēti)	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75			2 x 0,75				

(1) Sniegtie dati ir tikai indikatīvi. Atbilst spēkā esošajiem elektroinstalācijas standartiem. (V) = vienfāzes. \* 2/2,5/3 HP R32 modeļiem ir atšķirīgs dzesēšanas gāzes cauruļvadu, dzesētāja savienojumu un iekštelpu bloka diametrs, tāpēc ir jāizmanto ārējo bloku komplektā piegādātie adapteri.



# Yutaki SCombi

Modelis	R32			R410A			
	YUTAKI SCombi 4,3 kW	YUTAKI SCombi 6 kW	YUTAKI SCombi 8 kW	YUTAKI SCombi 11 kW	YUTAKI SCombi 14 kW	YUTAKI SCombi 16 kW	
<b>Sildīšanas dati</b> <small>(saskaņā ar EN14511)</small>							
Min./nom./maks. sildīšanas jauda (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
Nom./maks. sildīšanas jauda (A7/W55)	kW	4,3 / 6	6 / 7	8 / 9	11 / 13,5	14 / 15,2	15 / 17
Nom./maks. sildīšanas jauda (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
Nom./maks. sildīšanas jauda (A-7/W55)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,67	10 / 10	11 / 11,6	11,5 / 12,5
Nom./maks. sildīšanas jauda (A-7/W55)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12
Nom. sildīšanas jauda (A7/W35)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5
Efektivitātes koeficients COP (A7/W35) saskaņā ar EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57
Efektivitātes koeficients COP (A7/W55) saskaņā ar EN14511	-	3,00	2,85	2,8	3,00	2,80	2,50
Sezonālās efektivitātes koef. (SCOP, mērenā klimata), pie 35 °C / 55 °C temperatūras	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,8 / 3,5	4,48 / 3,43	3,9 / 3,23
Sezonālais efektivitātes koef. apkurei $\square$ S (35 °C) 1-/3-	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152
Sezonālais efektivitātes koef. apkurei $\square$ S (55 °C) 1-/3-	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125
Energoefektivitātes klase 35 °C / 55 °C Apkurei	%		A+++ / A++		A+++ / A++		A++ / A++
gatavojamā ūdens temperatūras diapazons	°C	20 / 60°C			20 / 60°C		
Maks. gatavojamā ūdens temperatūra termodinamiskā režīmā	°C	Gatavo 60 °C temp. ūdeni pie -5 °C			Gatavo 60 °C temp. ūdeni pie -10 °C		
<b>Karstā ūdens sagatavošana</b> <small>(saskaņā ar EN16147)</small>							
KŪ efektivitātes koeficients COP (220 l) saskaņā ar EN16147	-		3,2			3,1	
Sezoninis efektyvumas $\square_{wh}$ (L cikls)	%		130			127	
Sezonālais efektivitātes koef. apkurei $\square_{wh}$ (L cikls)	-		A+			A+	
Sildīšanas laiks	st..min.		1:55			1:05	
Izmantotā jauda gaidīšanas režīmā (Pes)	W		30			34	
Maks. izmantotais karstā ūdens tilpums (Vmaks.)	l		288			288	
Gatavojamā karstā ūdens temperatūras diapazons	°C		30 / 55			30 / 55 °C	
<b>Dzesēšanas dati (papildfunkcija)</b> <small>(saskaņā ar EN14511)</small>							
Nom./maks. dzesēšanas jauda (A35/W7)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7
Nom. patēr. jauda (A35/W7)	kW	1	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72
EER (energoefektivitātes koeficients)	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31
<b>IEKŠTELPU BLOKI</b>							
		RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S
Elektriskais sildītājs / 3 pakāpju	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)			
Tvertnes sildītājs	kW	2,7	2,7	2,7	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
Tīrais (neto) svars	kg	120	120	121	2,7	2,7	2,7
Izmēri (A x P x Dz)	mm		1788 x 595 x 598		124	126	126
Skaņas jauda	dB(A)		37			1788 x 595 x 598	
KŪ tvertnes tilpums / materiāls	l		220 / "Duplex"			39	
						220 / "Duplex"	
<b>Hidrauliskie dati</b>							
Izplēšanās trauks	l		6			6	
Ūdens plūsmas ātrums (min./nom./maks.)	m <sup>3</sup> /st.	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
Slēgvārsti (komplektā ir vārsti ar ārējām vitnēm)	col.		1"			1" 1/4	
KŪ savienojums	col.		3/4"			3/4"	
Min. ūdens daudzums sistēmā	l		28		38	46	55
<b>Elektrinstalācija</b>							
Strāvas padeve	-	230 V / 1 Ph / 50 Hz ar 400 V / 3 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz ar 400 V / 3 Ph / 50 Hz		
1~ 230V	Maks. strāva ar elektrisko sildītāju + tvertnes sildītāju Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	A	27,1	3 x 9 / 40	44,8	3 x 10 / 30	
1~ 400V	Maks. strāva ar elektrisko sildītāju + tvertnes sildītāju Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	-	-	-	24,7	5 x 6 / 20	
<b>ĀRĒJIE BLOKI</b>							
Skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā / skaņas jaudas līmenis sildīšanas režīmā	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Gaisa plūsma	m <sup>3</sup> /h		2436	2682	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Izmēri (A x P x Dz)	mm		629 x 799 x 300		4800	5400	6000
Tīrais (neto) svars	kg		45	44			
Temperatūras ierobežojumi dzesēšanas/sildīšanas/KŪ režīmos	°C		+10~+46 // -20~+25 // -20~+35			1380 x 950 x 370	
						103	
						+10~+46 // -25~+25 // -25~+35	
<b>Aukstumnesējs</b>							
Caurules diametrs (šķidrums-gāze)	col.		1/4"-1/2"	1/4"-5/8" No 3 līdz 27 m* 3/8"-5/8" No 27 līdz 50 m*		3/8"-5/8"	
Min./maks. cauruļvada garums / augstuma starpība	m		3-50 / 20			5-75 / 20	
Aukstumnesēja daudzums / nepieciešama uzpilde	kg / g / m		1,2 līdz 10 m / 15	1,3 līdz 10 m / 15	1,3 līdz 10 m / 30	3,3 līdz 15 m / 60	3,4 līdz 15 m / 60
Aukstumnesējs			R32			R410A	
Kompresors			SPIRĀLVEID	ROTORA		SPIRĀLVEIDA	
<b>Elektrinstalācija</b>							
Strāvas padeve	-	230 V / 1 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz ar 400 V / 3 Ph / 50 Hz		
1~ 230 V	Maks. strāva Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	A	10,4	12,9	15,8	30,5	3 x 6 / 30
3~ 400 V	Maks. strāva Kabeļa šķērsgriezums (mm <sup>2</sup> ) / maks. garums (m) (1)	A	-	-	-	14	5 x 2,5 / 16
Komunikācijas kabeli (ekranēti)	mm <sup>2</sup>		2 x 0,75			2 x 0,75	16
						5 x 2,5 / 16	5 x 2,5 / 16

(1) Sniegtie dati ir tikai informatīvi. Atbilst spēkā esošajiem elektrinstalācijas standartiem. (V) = vienfāzes. \* 2/2,5/3 HP R32 modeļiem ir atšķirīgi dzesēšanas gāzes cauruļvadu, dzesētāja savienojumu un iekštelpu bloka diametrs, tāpēc ir jāizmanto ārējo bloku komplektā piegādātie adapteri.