Yutaki S Combi

Sistem compact tip all-in-one: încălzire, apă caldă și răcire, cu ajutorul rezervorului din oțel inoxidabil integrat



Gamă extinsă de modele

Yutaki Combi S este proiectată pentru orice tip de instalație, mulțumită gamei sale bogate de modele.

De la 1,85 kW până la 17,80 kW pentru încălzire și de la 3,80 kW până la 13,70 kW pentru răcire.

Economii de spațiu și ultra-silențioasă

Unitatea Yutaki S Combi poate fi instalată în bucătărie, mulțumită dimensiunii sale compacte și nivelului redus de zgomot.

Oferă economii majore de spațiu de până la 70% în comparație cu alte sisteme, mulțumită rezervorului inovator de apă integrat în unitatea interioară.

Alegeți dimensiunea dumneavoastră

Yutaki S Combi include 2 modele de rezervoare: 200 și 260 L

Mai mult decât atât, în unitatea de 200 L poate fi încorporat al doilea kit de măsurare a temperaturii.

Instalare și întreținere facilă

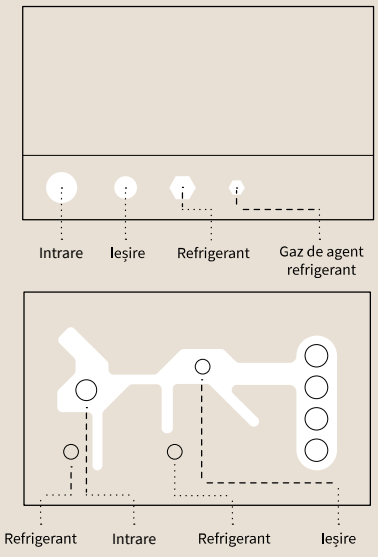
În comparație cu un sistem split (unitate interioară - rezervor de apă caldă), Yutaki S Combi permite instalarea rapidă cu costuri minime, deoarece:

- Toate racordurile de apă și de agent de răcire sunt aliniate în partea de sus. (Fig. 1)
- Majoritatea componentelor sunt accesibile prin partea frontală a unității.
- Acces facil la informații, prin intermediul sistemului de comandă cu ecran cu cristale lichide, fără a fi nevoie să se deschidă ușa de acces a unității interioare.

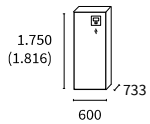
Rezervor din oțel inoxidabil, cu element de încălzire încorporat

Singurul model compact, prevăzut cu un rezervor de apă caldă cu element de încălzire de rezervă pentru producerea apei calde în regim de urgență, activat cu un singur buton.

Fig. 1

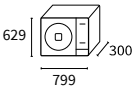


Unități interioare

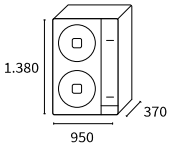


RWD-2.0NRW(S)E
RWD-2.5NRW(S)E
RWD-3.0NRW(S)E
RWD-4.0NW(S)E
RWD-5.0NW(S)E
RWD-6.0NW(S)E

Unități exterioare



RAS-2WHVRP
RAS-2.5WHVRP
RAS-3WHVRP



RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE

Yutaki S Combi

Sistem			Yutaki S 2 Combi	Yutaki S 2.5 Combi	Yutaki S 3 Combi	Yutaki S 4 Combi	Yutaki S 5 Combi	Yutaki S 6 Combi
Capacitate	Încălzire (Min/Nom/Max)	kW	1,85/**4,30**/6,50	1,85/**6,00**/8,60	2,10/**8,00**/11,00	4,30/**11,00**/15,20	4,80/**14,00**/16,70	5,50/**16,00**/17,80
	Răcire (**Nom**/Max)	kW	**4,00**/5,00	**5,30**/6,00	**6,50**/7,00	**7,20**/11,80	**9,50**/12,60	**10,50**/13,70
Consum	Încălzire (**Nom**)	kW	**0,82**	**1,25**	**1,65**	**2,20**	**2,97**	**3,50**
	Răcire (**Nom**)	kW	**1,00**	**1,47**	**1,94**	**2,18**	**2,68**	**3,17**
Alimentare cu curent electric			1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz
			-	-	-	3N ~400V 50 Hz	3N ~400V 50 Hz	3N ~400V 50 Hz
COP (Apă 35°C, Ambientală 7°C)	Nominal		5,25	4,80	4,60	5,00	4,71	4,57
EER (Apă 7°C, Ambientală 35°C)	Nominal		3,12	3,60	3,35	3,54	3,54	3,31
Clasa energetică pentru apă caldă (Profil L - 200 l)	Climat temperat		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Eficiența sezonieră apă caldă, COP_{ACM} / ηs (Profil L - 200l)			3,30/132	3,30/132	3,30/132	3,25/130	3,25/130	3,25/130
Clasa energetică pentru apă caldă (Profil XL - 260 l)			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Eficiența sezonieră apă caldă, COP_{ACM} / ηs (Profil XL - 260l)			3,40/136	3,40/136	3,40/136	3,35/134	3,35/134	3,35/134
Clasificarea energetică la 35°C			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Eficiența sezonieră la 35°C, SCOP / ηs			4,93/181	4,58/177	4,25/175	4,80/189	4,48/176	3,90/153
Clasificarea energetică la 55°C			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eficiența sezonieră la 55°C, SCOP / ηs			3,58/133	3,38/130	3,25/125	3,50/137	3,43/134	3,23/126
ESEER			3,36	3,26	3,26	3,33	3,29	2,84
SEER / ηs		Mono-fazic	4,11/162	4,13/162	3,95/155	4,93/194	4,83/190	4,70/185
		Tri-fazic	-	-	-	5,05/199	4,92/194	4,78/188
Temperaturile exterioare de funcționare	Încălzire (DB)	°C	-20 până la 25	-20 până la 25	-20 până la 25	-25 până la 25	-25 până la 25	-25 până la 25
	Apă caldă (DB)	°C	-20 până la 35	-20 până la 35	-20 până la 35	-25 până la 35	-25 până la 35	-25 până la 35
	Răcire (DB)	°C	10 până la 46	10 până la 46	10 până la 46	10 până la 46	10 până la 46	10 până la 46
Temperaturile de producere a apei	Încălzire	°C	20 până la 60	20 până la 60	20 până la 60	20 până la 60	20 până la 60	20 până la 60
	Apă caldă	°C	30 până la 75	30 până la 75	30 până la 75	30 până la 75	30 până la 75	30 până la 75
	Răcire	°C	5 până la 22	5 până la 22	5 până la 22	5 până la 22	5 până la 22	5 până la 22
Diametrul conductei de agent frigorific	Lichid - gaz	țoli	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diametrul conductei de apă	Intrare - ieșire	țoli	1-1	1-1	1-1	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4
Diametrul conductei de apă caldă	Intrare - ieșire	țoli	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4
Unitate interioară			**RWD-2.0NRW(S)E**	**RWD-2.5NRW(S)E**	**RWD-3.0NRW(S)E**	**RWD-4.0NW(S)E**	**RWD-5.0NW(S)E**	**RWD-6.0NW(S)E**
Volumul minim de apă în instalație		l	28	28	28	38	46	55
Debit de apă	(Min-Nom-Max)	m3/h	0,50 - 0,77 - 1,80	0,60 - 1,03 - 1,90	0,60 - 1,03 - 1,90	1,00 - 1,89 - 2,70	1,10 - 2,41 - 2,80	1,20 - 2,75 - 2,80
Element de încălzire de urgență în primar	Etaje/ Capacitate	n°/kW	3 / 1 - 1 - 1	3 / 1 - 1 - 1	3 / 1 - 1 - 1	3 / 2 -2 -2	3 / 2 -2 -2	3 / 2 -2 -2
Element de încălzire de urgență pentru apă caldă	Etaje/ Capacitate	n°/kW	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7
Zgomot emis		dB(A)	37	37	37	39	39	39
Dimensiuni model (Î (cu racorduri) x l x A)		mm	1.750 (1.816) x 600 x 733	1.750 (1.816) x 600 x 733	1.750 (1.816) x 600 x 733	1.750 (1.816) x 600 x 733	1.750 (1.816) x 600 x 733	1.750 (1.816) x 600 x 733
Greutatea rezervorului 200l/ 260 l/ 260l solar		kg	121/131/131	122/132/132	122/132/132	120/130/130	122/132/132	122/132/132
Diametrul conductei pentru panoul solar (rezervor 260l solar)	Intrare - ieșire	țoli	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2
Suprafața schimbătorului solar (rezervor 260l solar)		m^2	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Curent maxim	Mono-fazic	A	27	27	27	41,5	41,5	41,5
	Tri-fazic	A	-	-	-	22,4	22,4	22,4
Unitate exterioară			**RAS-2WHVRP**	**RAS-2.5WHVRP**	**RAS-3WHVRP**	**RAS-4WH(V)NPE**	**RAS-5WH(V)NPE**	**RAS-6WH(V)NPE**
Debit de aer		m3/h	2.526	2.526	2.982	4.800	5.400	6.000
Presiunea sonoră		dB(A)	46	47	50	49	50	50
Zgomot emis		dB(A)	61	63	64	64	65	67
Lungimea minimă a conductei		m	3	3	3	5	5	5
Lungimea maximă a conductei		m	50	50	50	75	75	75
Diferența maximă de înălțime (cel mai înalt OU/ cel mai scăzut OU)		m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Compresor			Cu spirală și inverter alimentat cu curent continuu	Cu spirală și inverter alimentat cu curent continuu	Rotatic și inverter alimentat cu curent continuu	Cu spirală și inverter alimentat cu curent continuu	Cu spirală și inverter alimentat cu curent continuu	Cu spirală și inverter alimentat cu curent continuu
Agent frigorific			R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Cantitatea de agent frigorific (lungime fără cantitate suplimentară)		kg (m)	1,2 (10)	1,3 (10)	1,3 (10)	3,3 (15)	3,4 (15)	3,4 (15)
Cantitatea suplimentară de agent frigorific		g/m	15	15	15	60	60	60
Dimensiuni (Î x l x A)		mm	629 x 799 x 300	629 x 799 x 300	629 x 799 x 300	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370
Greutate		kg	45	45	44	103	103	103
Curent maxim	Mono-fazic/ Tri-fazic		13/-	13/-	17/-	30/14	30/14	30/16

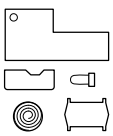
Dispozitive de comandă și accesorii compatibile:



Telecomandă

PC-ARFHE

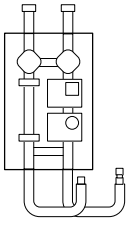
Inclus



Kit de răcire

ATW-CKSC-01

Poate fi utilizat pentru a comuta echipamentul pentru funcționarea în regim de răcire.



Al 2-lea kit pentru măsurarea temperaturii

ATW-2TK-06

Compatibil doar cu Yutaki S Combi 200l cu rezervor încorporat.

ATW-2TK-07

Pentru montarea pe perete. Compatibil cu întreaga gamă Yutaki