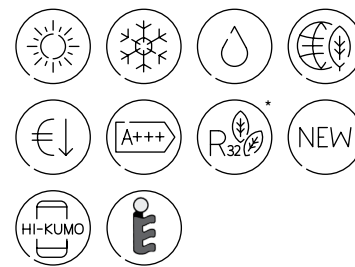


# Yutaki S Combi

Compact alles-in-een-systeem: Koeling, verwarming en warmwaterbereiding inclusief rvs warmwaterboiler



\* Modellen met 2-3 pk

Yutaki S Combi



## Omvangrijk vermogensbereik

De Yutaki S Combi is dankzij het grote vermogensbereik voor elk type installatie geschikt. Het biedt u 1,85 kW tot 17,80 kW voor verwarming en 3,80 kW tot 13,70 kW voor koeling.

## Ruimtebesparend en stil

De Yutaki S Combi-unit is dankzij zijn compacte afmetingen en zijn geringe geluidsniveau ideaal voor de eigen woning.

De warmwaterboiler wordt in de binnenunit geïnstalleerd. Zo bespaart u tot 70% aan ruimte ten opzichte van andere systemen.

## Kies uw grootte

De Yutaki S Combi wordt met twee maten warmwaterboilers van 200 en 260 liter inhoud geleverd. Daarbij kan ook nog de tweede temperatuurset in de unit worden geïntegreerd (model 200 liter).

## Eenvoudige installatie en onderhoud

In vergelijking met een apart opgestelde boiler kan de Yutaki S Combi sneller worden geïnstalleerd bij minimale kosten.

- Alle water- en koelmiddelaansluitingen zijn al verbonden en vanaf de bovenzijde van de unit toegankelijk
- Alle onderhoudsgevoelige onderdelen zijn vanaf de voorzijde toegankelijk
- Eenvoudig toegang tot informatie via de lcd-besturing, zonder dat de unit geopend hoeft te worden

## Roestvaststalen tank met ingebouwd verwarmingselement

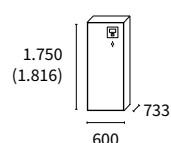
Yutaki S is het enige compacte model met warmwaterboiler en aanvullende verwarming dat met één knop kan worden geactiveerd (noodstand).

## Combinatie met zonne-energie

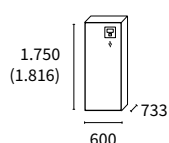
De versie van 260 liter kan met een aanvullend warmtewisselaarpakket in de boiler worden uitgerust. Zo kunt u uw zonnepanelen met de warmtepomp combineren en de efficiëntie van uw verwarming nog verder optimaliseren.

### Binnenunits

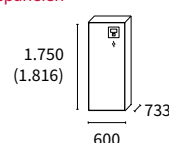
#### Tank 200 l



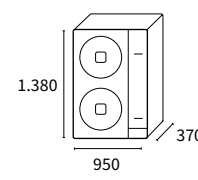
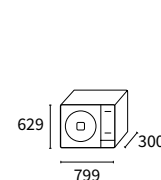
#### Tank 260 l



#### Tank 260 l met aansluiting zonnepanelen



### Buitenunits



RWD-2.0NRWE-200S RWD-4.0NWE-200S RWD-2.0NRWE-260S RWD-4.0NWE-260S RWD-2.0NRWSE-260S RWD-4.0NWSE-260S  
 RWD-2.5NRWE-200S RWD-5.0NWE-200S RWD-2.5NRWE-260S RWD-5.0NWE-260S RWD-2.5NRWSE-260S RWD-5.0NWSE-260S  
 RWD-3.0NRWE-200S RWD-6.0NWE-200S RWD-3.0NRWE-260S RWD-6.0NWE-260S RWD-3.0NRWSE-260S RWD-6.0NWSE-260S

RAS-2WHVNRP  
 RAS-2.5WHVNRP  
 RAS-3WHVNRP

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

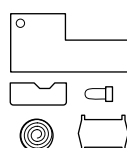
Systeem			Yutaki S 2 Combi	Yutaki S 2.5 Combi	Yutaki S 3 Combi	Yutaki S 4 Combi	Yutaki S 5 Combi	Yutaki S 6 Combi
Vermogen	Verwarmen 30/35; 7 °C (min./nom./max.)	kW	1,85/4,30/6,50	1,95/6,00/8,50	2,10/8,00/11,00	4,30/11,00/15,20	4,80/14,00/16,70	5,50/16,00/17,80
	Verwarmen 30/35; 2 °C (nom./max.)		2,35/5,49	3,10/7,00	3,59/8,47	9,50/12,80	10,50/13,90	11,10/15,00
	Koelen (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
Opgenomen vermogen	Verwarmen (nom.)	kW	0,82	1,25	1,74	2,20	2,97	3,50
	Koelen (nom.)	kW	1,22	1,59	1,94	2,18	2,68	3,17
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
			-	-	-	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz
COP	Nominaal 30/35; 7 °C		5,25	4,80	4,60	5,00	4,71	4,57
EER	Nominaal 12/7; 35 °C		4,00	3,60	3,35	3,30	3,54	3,31
Energie label warm water (L - 200 l)	Gemiddelde klimaatzone		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Warm water COP <sub>DHW</sub> / η <sub>s</sub> (L - 200 l)			3,30/132	3,30/132	3,30/132	3,25/130	3,25/130	3,25/130
Energie label warm water (XL - 260 l)			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Warm water COP <sub>DHW</sub> / η <sub>s</sub> (XL - 260 l)			3,40/136	3,40/136	3,40/136	3,35/134	3,35/134	3,35/134
Energie label bij 35 °C			A+++(* P.21)	A+++(* P.21)	A+++(* P.21)	A+++	A+++	A++
SCOP / η <sub>s</sub> (35 °C)			4,93/181	4,58/177	4,25/175	4,80/189	4,48/176	3,90/153
Energie label bij 55 °C			A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP / η <sub>s</sub> (55 °C)			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 / η <sub>s</sub>	1 fase		4,11/162	4,13/162	3,95/155	4,93/194	4,83/190	4,70/185
	3 fasen		-	-	-	5,05/199	4,92/194	4,78/188
Toepassingsgebied buitenunit	Verwarmen (DB)	°C	-20 tot 25	-20 tot 25	-20 tot 25	-25 tot 25	-25 tot 25	-25 tot 25
	Warm water (DB)	°C	-20 tot 35	-20 tot 35	-20 tot 35	-25 tot 35	-25 tot 35	-25 tot 35
	Koelen (DB)	°C	10 tot 46	10 tot 46	10 tot 46	10 tot 46	10 tot 46	10 tot 46
Toepassingsgrenzen waterafvoer	Verwarmen	°C	20 tot 60	20 tot 60	20 tot 60	20 tot 60	20 tot 60	20 tot 60
	Warm water	°C	30 tot 75	30 tot 75	30 tot 75	30 tot 75	30 tot 75	30 tot 75
	Koelen	°C	5 tot 22	5 tot 22	5 tot 22	5 tot 22	5 tot 22	5 tot 22
Diameter leidingen	Vloeistof-gas	Inch	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Watertoevoer/waterafvoer		Inch	1-1	1-1	1-1	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4
Toevoer/afvoer warm water		Inch	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4
<b>Binnenunit</b>			<b>RWD-2.0NRW(S)E</b>	<b>RWD-2.5NRW(S)E</b>	<b>RWD-3.0NRW(S)E</b>	<b>RWD-4.0NW(S)E</b>	<b>RWD-5.0NW(S)E</b>	<b>RWD-6.0NW(S)E</b>
Minimaal watervolume van de installatie		l	28	28	28	38	46	55
Waterdebiet (min.-nom.-max.)		m <sup>3</sup> /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
Noodverwarmingselement in het primaire circuit	Stappen/vermogen	aant./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
Noodverwarmingselement warm water	Stappen/vermogen	aant./kW	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7	1 / 2,7
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	37	37	37	39	39	39
Afmetingen (H (met aansluitingen) x B x D)		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
Gewicht watertank 200 l/260 l/260 l zonnentank		kg	121/131/131	122/132/132	122/132/132	120/130/130	122/132/132	122/132/132
Leidingdiameter zonnentank (260 l)	In-uit	Inch	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2	1/2-1/2
Uitwisselingsoppervlak (260 l zonnentank)		m <sup>2</sup>	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Bedrijfsstroom	1 fase	A	27,0	27,0	27,0	41,5	41,5	41,5
	3 fasen	A	16,0	16,0	16,0	22,4	22,4	22,4
<b>Buitenunit</b>			<b>RAS-2WHVNRP</b>	<b>RAS-2.5WHVNRP</b>	<b>RAS-3WHVNRP</b>	<b>RAS-4WH(V)NPE</b>	<b>RAS-5WH(V)NPE</b>	<b>RAS-6WH(V)NPE</b>
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /h	2.526	2.526	2.982	4.800	5.400	6.000
Geluidsdruk niveau		dB(A)	46	47	50	49	50	50
Geluidsvermogeniveau (AT 55 °C)		dB(A)	61	63	64	63	64	65
Leidinglengte minimaal		m	3	3	3	5	5	5
Leidinglengte maximaal		m	30 (50)	30 (50)	30 (50)	75	75	75
Hoogteverschil maximaal (Bu hoger/Bi hoger)		m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Compressor			Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Rotary DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter
Koelmiddel			R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel (leidinglengte zonder extra vulling)		kg (m)	1,2 (10)	1,3 (10)	1,3 (10)	3,3 (15)	3,4 (15)	3,4 (15)
Extra vulhoeveelheid koelmiddel		g/m	15	15	15	60	60	60
Afmetingen (h x b x d)		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
Gewicht		kg	45	45	44	103	103	103
Bedrijfsstroom	1 fase/3 fasen		12,5/-	12,5/-	17/-	30/14	30/14	30/16

## Afstandsbedieningen en accessoires



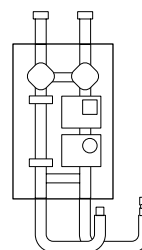
### Afstandsbediening

PC-ARFH1E  
inclusief



### Koelset

ATW-CKSS-01  
Maakt koelen mogelijk.



### Tweede temperatuurset

ATW-2TK-06-  
Alleen combineerbaar met de ingebouwde Yutaki S Combi 200 l.  
ATW-2TK-07-  
Voor wandmontage