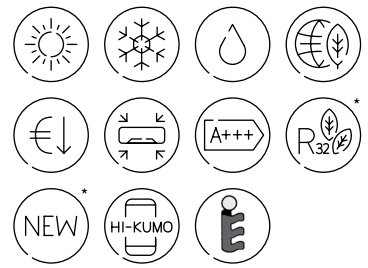


Yutaki S

Compact wandmodel voor koeling, verwarming en warmwaterbereiding



* Modellen met 2-3 pk

Yutaki S



Voldoet aan alle eisen

Maak gebruik van het grote vermogensspectrum van 1,85 kW tot 32,00 kW voor verwarming en 3,80 kW tot 20,60 kW voor koeling.

Yutaki-modellen met 25,50 kW en 32,00 kW voor verwarming met een driefasenaansluiting, dat vindt u alleen bij Hitachi.

Compacte afmetingen

De compacte afmetingen en de eenvoudige installatie maken de Yutaki S een perfecte oplossing als er maar weinig ruimte beschikbaar is. De modellen van 4,30 tot 7,50 kW zijn zelfs voor inbouw in een keukenkast geschikt. (afb. 1)

De beste prestaties op de markt*

In vergelijking met concurrerende systemen heeft de Yutaki S de hoogste COP-waarde, wat gelijk staat aan het laagste energieverbruik en de grootste besparingsmogelijkheden. De units in deze serie beschikken over het hoogste energielabel met een classificatie van max. A+++.

*met betrekking tot de energie-efficiëntie.

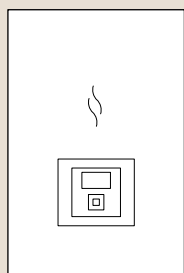
Exclusief ontwerp voor extreme omstandigheden

Het systeem kan onder de meest extreme buitenomstandigheden worden gebruikt. Temperaturen van -25 °C tot 46 °C zijn geen probleem voor de Yutaki S.

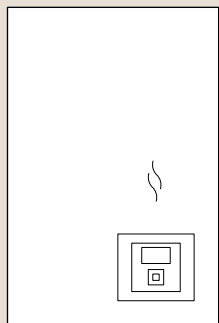
Gering verbruik

Een aanvoertemperatuur van maximaal 60 °C zonder aanvullende verwarming is uniek op de markt. Daarmee kunt u uw energieverbruik beduidend reduceren.

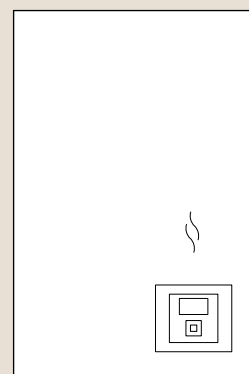
Afb. 1



Yutaki S Mini
4.30 kW ~ 8.00 kW
(nominiaal vermogen)

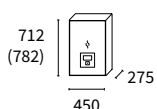


Yutaki S Medium
11,00 kW ~ 16,00 kW
(nominiaal vermogen)

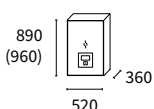


Yutaki S Big
20,00 kW ~ 24,00 kW
(nominiaal vermogen)

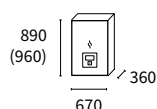
Binnenunits



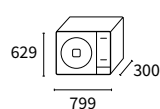
RWM-2.0NRE
RWM-2.5NRE
RWM-3.0NRE



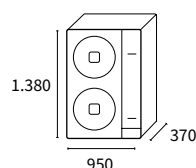
RWM-4.0NE
RWM-5.0NE
RWM-6.0NE



RWM-8.0NE
RWM-10.0NE



RAS-2.5WHVNRP
RAS-3WHVNRP



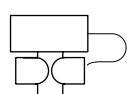
RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE
RAS-8WHNPE
RAS-10WHNPE

Systeem			Yutaki S 2	Yutaki S 2.5	Yutaki S 3	Yutaki S 4	Yutaki S 5	Yutaki S 6	Yutaki S 8	Yutaki S 10
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	9,00/20,00/25,50	10,00/24,00/32,00
	Verwarmen 30/35; 2 °C (nom./max.)	kW	2,35/5,49	3,10/7,00	3,59/8,47	9,50/12,80	10,50/13,90	11,10/15,00	12,30/20,00	13,00/20,70
	Koelen 12/7; 35 °C (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	14,00/16,40	17,50/20,60
Opgenomen vermogen	Verwarmen (nom.)	kW	0,82	1,25	1,74	2,20	2,97	3,50	4,65	5,59
	Koelen (nom.)	kW	1,22	1,59	1,94	2,18	2,68	3,17	4,48	6,22
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	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	4,30	4,29
EER	Nominaal 12/7; 35 °C		4,00	3,60	3,35	3,30	3,54	3,31	3,12	2,81
Energie label bij 35 °C	Gemiddelde klimaatzone		A+++(* P.21)	A+++(* P.21)	A+++(* P.21)	A+++	A+++	A++	A++	A+
SCOP / ηs (35 °C)			4,93/181	4,58/177	4,25/175	4,80/189	4,48/176	3,90/153	3,88/152	3,60/142
Energie label bij 55 °C			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
SCOP / ηs (55 °C)			3,58/133	3,38/130	3,25/125	3,50/137	3,43/134	3,23/126	3,13/122	2,98/118
ESEER			3,36	3,26	3,26	3,33	3,29	2,84	3,56	3,32
SEER / ηs	1 fase		4,11/162	4,13/162	3,95/155	4,93/194	4,83/190	4,70/185	4,29/169	4,06/159
	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	-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	-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	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	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	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	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	3/8-1	1/2-1
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	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4
Binnenunit			RWM-2.ONRE	RWM-2.5NRE	RWM-3.ONRE	RWM-4.ONE	RWM-5.ONE	RWM-6.ONE	RWM-8.ONE	RWM-10.ONE
Minimaal watervolume van de installatie		l	28	28	28	38	46	55	76	79
Waterdebiet	(min.-nom.-max.)	m³/h	0,50-0,77-1,90	0,60-1,03-2,00	0,60-1,29-2,10	1,00-1,89-2,90	1,10-2,41-3,00	1,20-2,75-3,00	2,00-3,44-4,50	2,20-4,13-4,60
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	3 / 3 - 3 - 3	3 / 3 - 3 - 3
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	37	37	37	39	39	39	47	47
Afmetingen (H (met aansluitingen) x B x D)		mm	712(782) x 450 x 275	712(782) x 450 x 275	712(782) x 450 x 275	890(960) x 520 x 360	890(960) x 520 x 360	890(960) x 520 x 360	890(960) x 670 x 360	890(960) x 670 x 360
Gewicht		kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Bedrijfsstroom	1 fase	A	28,9	28,9	28,9	43,4	43,4	43,4	-	-
	3 fasen	A	16,0	16,0	16,0	24,2	24,2	24,2	29,2	29,2
Buitenunit			RAS-2WHVRP	RAS-2.5WHVRP	RAS-3WHVRP	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Luchtdebiet		m³/h	2.526	2.526	2.982	4.800	5.400	6.000	7.620	8.040
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	46	47	50	49	50	50	59	60
Geluidsvermogeniveau (AT 55 °C)		dB(A)	61	63	64	63	64	65	71	72
Leidinglengte minimaal		m	3	3	3	5	5	5	5	5
Leidinglengte maximaal		m	30 (50)	30 (50)	30 (50)	75	75	75	70	70
Hoogteverschil maximaal (Bu hoger/ Bi hoger)		m	30/20	30/20	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	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter
Koelmiddel			R32	R32	R32	R410A	R410A	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)	5,0 (15)	5,3 (15)
Extra vulhoeveelheid koelmiddel		g/m	15	15	15	60	60	60	65	65
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	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370
Gewicht		kg	45	45	44	103	103	103	137	139
Bedrijfsstroom	1 fase	A	12,5	12,5	17	30	30	30	-	-
	3 fasen	A	-	-	-	14	14	16	24	24

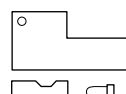
Afstandsbedieningen en accessoires



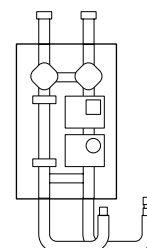
Afstandsbediening
PC-ARFH1E
inclusief



3-wegklep
ATW-3WV-01



Koelset
ATW-CKS-01/-02/-03
Maakt koelen mogelijk.



Tweede temperatuurset
ATW-2TK-07
- Voor wandmontage