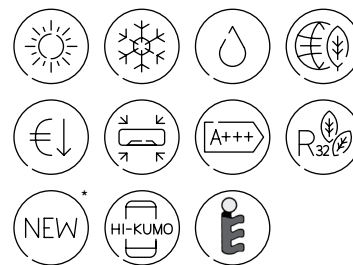
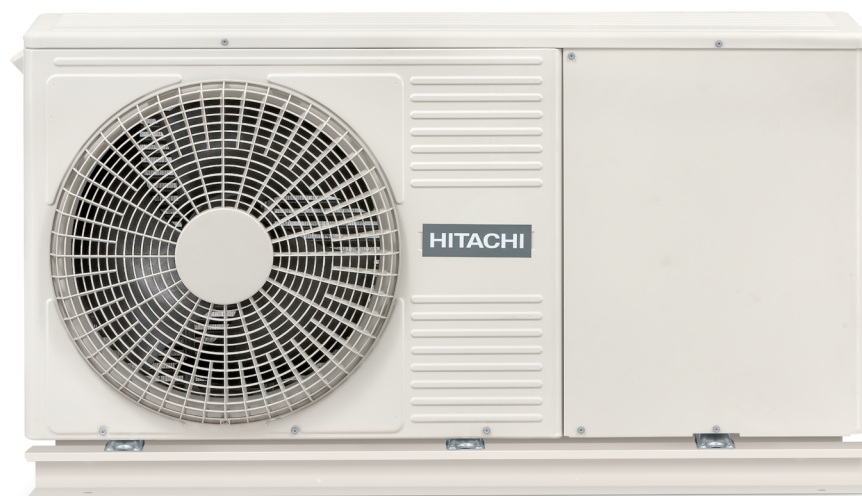


# Yutaki M

Compacte warmtepomp voor koeling, verwarming en warm water zonder extra koelmiddelaansluitingen.



\* Modellen met 2-3 pk



## Perfect als er weinig plaats is

Het Hitachi Monobloksysteem kan in elk pand worden ingebouwd en is met name geschikt voor woningen met een beperkte plaats voor installatie.

Het compacte systeem kan in de buitenlucht worden geïnstalleerd. Zo kunt u de ruimte binnen voor iets anders benutten.

## Eenvoudig te installeren

Alle functies worden in een enkele buitenunit gerealiseerd, wat u niet alleen plaats bespaart maar met name ook kosten. Deze constructie maakt de directe aansluiting van de waterleiding op uw verwarmingssysteem mogelijk. Het apparaat heeft geen extra koelmiddelaansluitingen nodig en wordt fabrieksmatig al gevuld. Door het gebruik van R32 voldoet dit concept aan de hoge eisen van de F-gassenverordening.

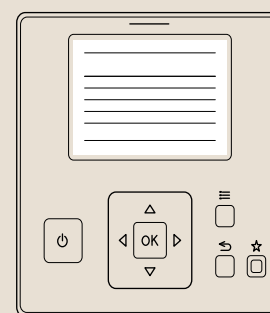
## Koude en warmte in één enkel systeem

Voor een maximaal comfort het hele jaar door kan de Yutaki M met een koelset worden gecombineerd. Zo wordt de werking van de warmtepomp omgekeerd en krijgt u warmte in de winter en koeling in de zomer, en dat uit één apparaat.

## Eenvoudige, intelligente besturing

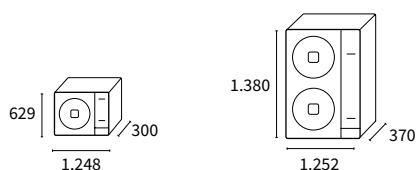
Of u nu de dag- en weekprogrammering, bewaking van de watertemperatuur of de bediening van de bedrijfsstanden wilt uitvoeren, het lcd-display maakt voor u de bediening erg gemakkelijk. (afb. 1)

Afb. 1



Afstandsbediening  
PC-ARFH1E

### Buitenunits



RASM-3VRE

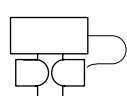
RASM-4(V)NE  
RASM-5(V)NE  
RASM-6(V)NE

Buitenunit			RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)NE	RASM-5(V)NE	RASM-6(V)NE
Vermogen	Verwarmen 30/35; 7 °C (min./nom./max.)	kW	1,85/4,30/6,50	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 (min./nom./max.)		2,35/2,35/5,49	3,59/3,59/8,47	9,50/12,80	10,50/13,90	11,10/15,00
	Koelen (nom./max.)	kW	4,00/5,00	6,50/7,00	7,20/11,80	9,50/12,60	10,50/13,70
Opgenomen vermogen	Verwarmen (nom.)	kW	0,87	1,79	2,20	2,97	3,50
	Koelen (nom.)	kW	1,00	1,94	2,18	2,68	3,17
Voedingsspanning	1 fase		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
	3 fasen		-	-	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz
COP	Nominaal 30/35; 7 °C		5,25	4,60	5,00	4,71	4,57
EER	Nominaal 12/7; 35 °C		4,00	3,35	3,30	3,54	3,31
Energie label bij 35 °C	Gemiddelde klimaatzone		A+++ (* pag. 21)	A+++ (* pag. 21)	A+++	A+++	A++
SCOP / ηs (35 °C)			4,93/181	4,25/175	4,80/189	4,48/176	3,90-153
Energie label bij 55 °C			A++	A++	A++	A++	A++
SCOP / ηs (55 °C)			3,58/133	3,25/125	3,50/137	3,43/134	3,23/126
ESEER			3,36	3,26	3,33	3,29	2,84
SEER / ηs	1 fase		4,11/162	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	-25 tot 25	-25 tot 25	-25 tot 25
	Warm water (DB)	°C	-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
Toepassingsgrenzen waterafvoer	Verwarmen	°C	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
	Koelen	°C	5 tot 22	5 tot 22	5 tot 22	5 tot 22	5 tot 22
Bedrijfsstroom	1 fase		12,7	17,2	30,8	30,8	30,8
	3 fasen		-	-	14,3	14,3	16,3
Watertoevoer/waterafvoer		Inch	1-1	1-1	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4
Minimaal watervolume van de installatie		l	28	28	38	46	55
Waterdebiet (min./nom./max.)		m³/h	0,50-0,77-1,90	0,60-1,29-2,10	1,00-1,89-2,80	1,10-2,41-3,00	1,20-2,75-3,00
Luchtdebiet		m³/h	2,754	3,420	4,800	5,400	6,000
Geluidsvermogeniveau (AT 55 °C)		dB(A)	61	61	63	64	65
Compressor			Rotary DC-inverter	Rotary DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter
Koelmiddel			R32	R32	R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel		kg (m)	1,20	1,30	2,80	3,10	3,10
Afmetingen (h x b x d)		mm	704×1.248 (+30)×300	704×1.248 (+30)×300	1.380 x 1.252 x 370	1.380 x 1.252 x 370	1.380 x 1.252 x 370
Gewicht	1 fase	kg	76	78	131	133	133
	3 fasen		-	-	130	132	132

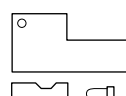
## Afstandsbedieningen en accessoires



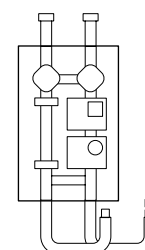
**Afstandsbediening**  
PC-ARFH1E  
inclusief



**3-wegklep**  
ATW-3WV-01



**Koelset**  
ATW-CKM-01  
Maakt koelen mogelijk



**Tweede temperatuurset**  
ATW-2TK-07  
- Voor wandmontage