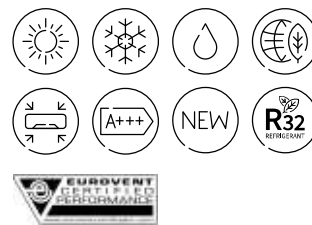


# Yutaki M

Unitate compactă pentru încălzire, apă caldă și răcire fără racorduri pentru agent frigorific



## Perfect pentru spațiile înguste

Sistemul monobloc Hitachi este proiectat pentru instalarea în orice tip de proprietate, în special în casele cu spațiu limitat.

Datorită faptului că este un sistem compact cu o singură unitate montată în exterior, înseamnă că spațiul disponibil la interior rămâne neschimbat.

## Ușor de instalat

Sistemul monobloc garantează obținerea tuturor funcțiilor cu o singură unitate exterioară, oferind economii financiare semnificative. În plus, durata de instalare este mult mai mică din moment ce nu sunt necesare conducte, nu există racorduri de răcire și produsul este pre-încărcat în fabrică.

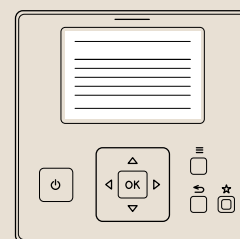
## Încălzire și răcire într-un singur sistem, întregul an

Prin combinarea echipamentului Yutaki M și a **Kitului de răcire**, accesoriul utilizat pentru a inversa modul de funcționare a pompei de căldură asigură un confort maxim de care vă puteți bucura întregul an. Din acest motiv, sistemul oferă încălzire pe perioada iernii și răcire pe perioada verii, toate acestea cu o instalare simplă.

## Control inteligent, facil

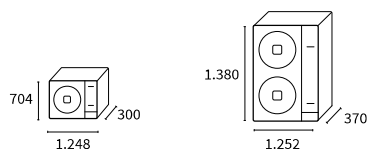
Sistemul de comandă cu afișaj cu cristale lichide poate fi utilizat pentru programarea zilnică și săptămânală, pentru gestionarea temperaturii de producere a apei, a modurilor de operare, etc. (Fig. 1)

Fig. 1



Sistem de comandă  
PC-ARFHE

### Unități exterioare



RASM-2VRE  
RASM-3VRE

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

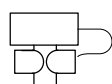
## Yutaki M

Numele sistemului			Yutaki M 2	Yutaki M 3	Yutaki M 4	Yutaki M 5	Yutaki M 6
Unitate exterioară			RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)NE	RASM-5(V)NE	RASM-6(V)NE
Capacitate	Încălzire (Min/Nom/Max)	kW	1,85/4,30/6,50	2,1/8,00/11,00	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	6,50/7,00	7,20/11,80	9,50/12,60	10,50/13,70
Consum	Încălzire (Nom)	kW	0,82	1,74	2,20	2,97	3,50
	Răcire (Nom)	kW	1,00	1,94	2,18	2,68	3,17
Alimentare cu curent electric	Mono-fazic		1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz	1 ~230V 50Hz
	Tri-fazic		-	-	3N ~400V 50 Hz	3N ~400V 50 Hz	3N ~400V 50 Hz
COP (Apă 35°C, Ambientală 7°C)	Nominal		5,25	4,60	5,00	4,71	4,57
EER (Apă 7°C, Ambientală 35°C)	Nominal		4,00	3,35	3,54	3,54	3,31
Clasificarea energetică la 35°C			A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Eficiența sezonieră la 35°C, SCOP / ηs			4,93/181	4,25/177	4,75/187	4,45/175	3,90/153
Clasificarea energetică la 55°C			A++	A++	A++	A++	A++
Eficiența sezonieră la 55°C, SCOP / ηs	Climat temperat		3,58/133	3,25/125	3,48/136	3,40/133	3,30/125
ESEER			3,36	3,26	3,33	3,29	2,84
SEER / ηs	Mono-fazic		4,11/162	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	-25 până la 25	-25 până la 25	-25 până la 25
	Apă caldă (DB)	°C	-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
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
	Apă caldă	°C	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
Curent maxim	Mono-fazic		12,7	17,2	30,8	30,8	30,8
	Tri-fazic		-	-	14,3	14,3	16,3
Diametrul conductei de apă	Intrare - ieșire	țoli	1-1	1-1	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4
Volumul minim de apă în instalație		l	28	28	38	46	55
Debit de apă	(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
Debit de aer		m3/h	2.526	2.982	4.800	5.400	6.000
Zgomot emis		dB(A)	61	69	64	65	69
Compresor			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	R410A	R410A	R410A
Cantitatea de agent frigorific		kg (m)	1,20	1,30	2,80	3,10	3,10
Dimensiuni (Î x L x A)		mm	704 x 1.248 x 300	704 x 1.248 x 300	1.380x1.252x370	1.380x1.252x370	1.380x1.252x370
Greutate	Mono-fazic	kg	76	78	131	133	133
	Tri-fazic		-	-	130	132	132

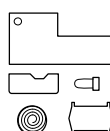
## Dispozitive de comandă și accesorii compatibile:



Telecomandă  
PC-ARFHE

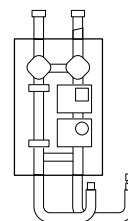


Vană cu 3 căi  
ATW-3WV-01



Kit de răcire  
ATW-CKM-01

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

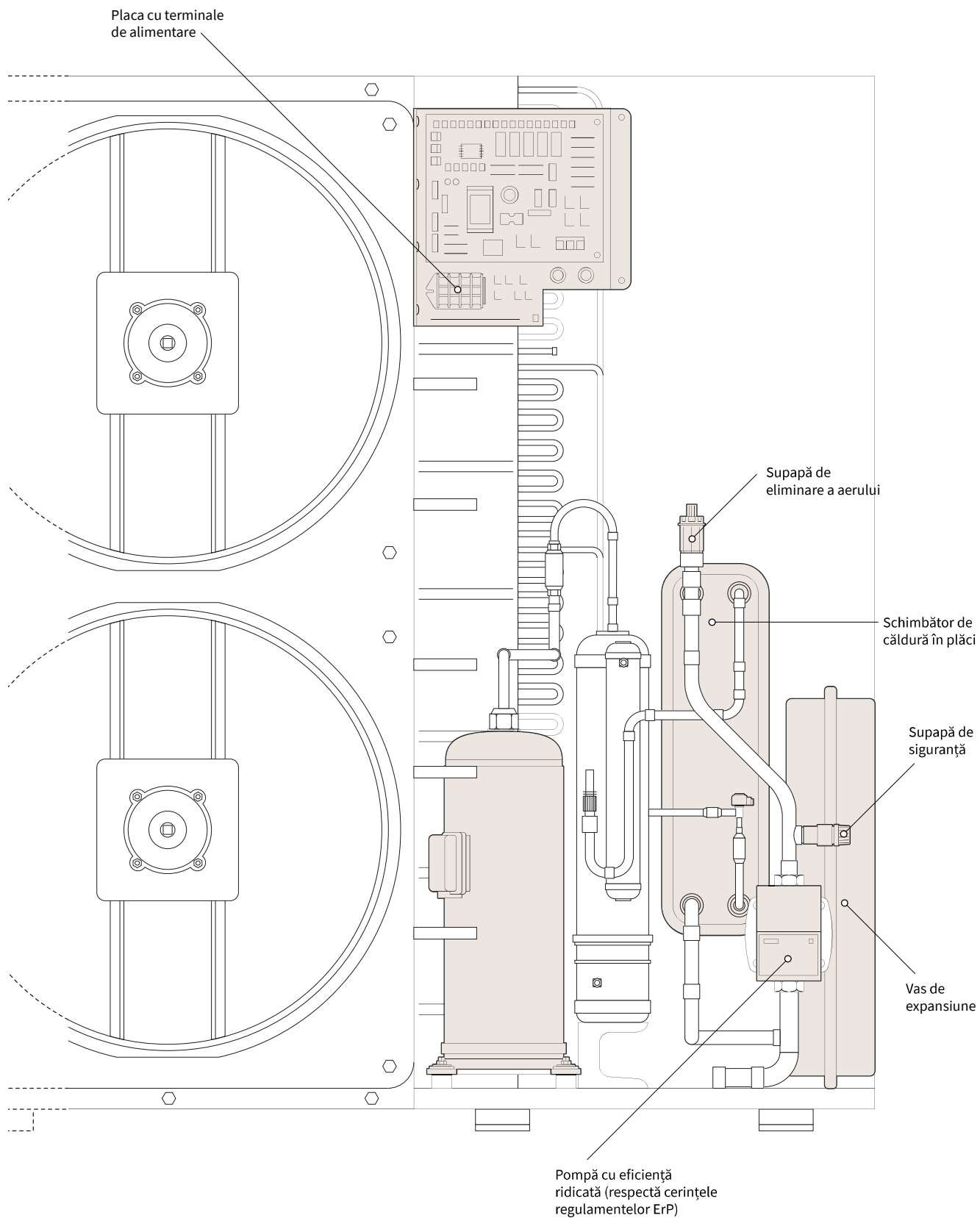


Al 2-lea kit pentru măsurarea temperaturii

ATW-2TK-07

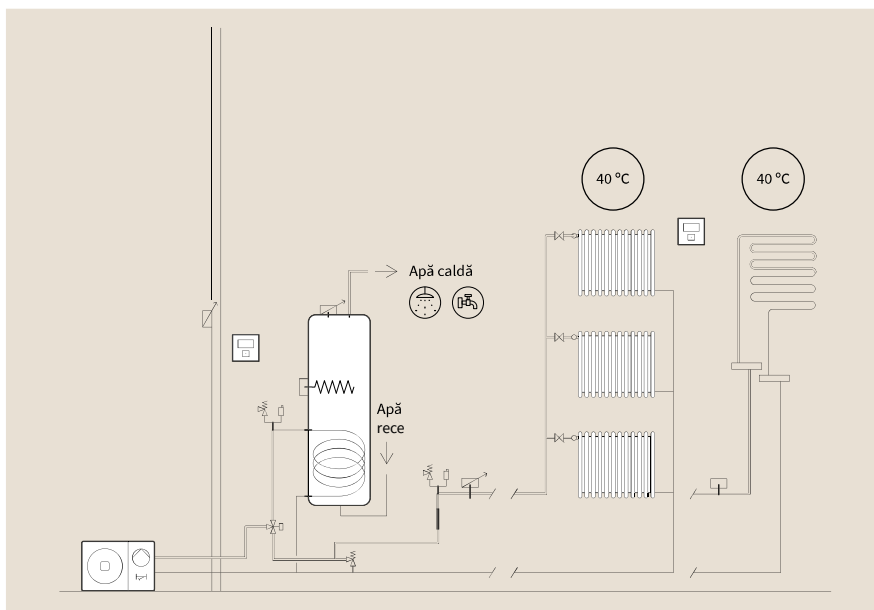
Pentru montarea pe perete

# Design interior



# Configurații

Sisteme de încălzire cu calorifere și în pardoseală la aceeași temperatură; o zonă + apă caldă prin intermediul unui rezervor extern.



Sisteme de încălzire cu calorifere și în pardoseală la temperaturi diferite; două zone + apă caldă prin intermediul unui rezervor extern.

