

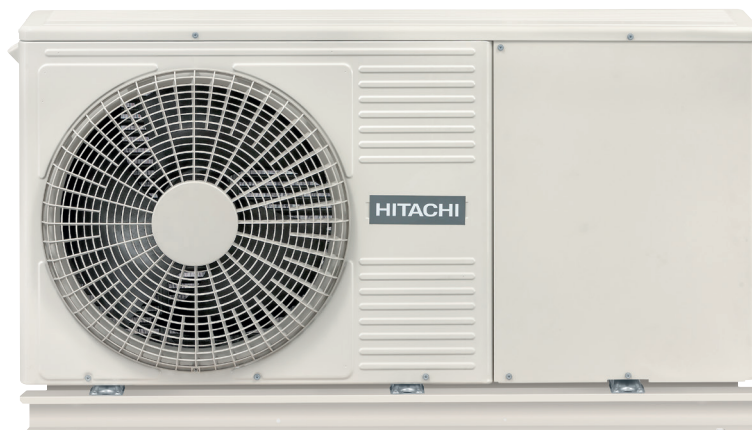
## Yutaki M



Vytápění, chlazení a ohřev TUV bez práce na chladivovém okruhu

nová  
zelená  
úsporám

Zelená domácnostiam



### Ideální pro omezené prostory

Tepelné čerpadlo typu monoblok je ideální pro malé budovy, protože se skládá z jediné jednotky, která je umístěna venku. Váš interiér tak zůstane beze změny.

### Snadná instalace

Instalace monoblokové jednotky je rychlejší a ekonomičtější, protože stačí připojit topný okruh. Montáž tak zvládnou instalatéři topení bez nutné certifikace na práci s chladivovým okruhem.

### Jednotka pro celoroční použití

Díky volitelnému příslušenství, sadě pro chlazení, které namontujete do venkovní jednotky lze obrátit chladivový okruh a zajistit si tak celoroční komfort. Instalace tak bude umožňovat vytápění v zimě a chlazení v létě.

### Jednoduchý chytrý ovladač

Na ovladači s LCD obrazovkou lze nastavit denní nebo týdenní rozvrh, teplotu topné vody, provozní režimy, atd.

## Ovladače a další příslušenství



**Kabelový ovladač**  
Ref.: PC-ARFH1E  
(pro velikost 2 a 3 HP)  
PC-ARFH2E  
(pro velikosti 4 až 7 HP)



**Bezdrátový pokojový termostat pro 1. okruh**  
Ref.: ATW-RTU-07



**Směšovací sada 2. topného okruhu pro instalaci na stěnu (3-cestný ventil, oběhové čerpadlo)**  
Nutné příslušenství při instalacích se dvěma teplotními spády.  
Ref.: ATW-2TK-07



**Sada pro režim chlazení**  
Nutné příslušenství pro přípravu chlazené vody  
Ref.: ATW-CKM-01  
(izolace + klema)



**Univerzální teplotní čidlo TUV, hydraulicky rozdělené systémy, 2. okruh, bazén, solární panely (nutné, pokud zásobník TUV není Hitachi DHWT)**  
Ref.: ATW-WTS-02Y



**Zásobník teplé užitkové vody Nerezová nádrž**  
Ref. :  
200 l: DHWT-200S-3.0H2E (V x D) 1270 x 595 mm  
300 l: DHWT-300S-3.0H2E (V x D) 1750 x 595 mm

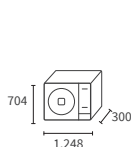


**Řídicí box (zrcadlené řízení) včetně kabelového ovladače**  
Ref.: ATW-YMM-01  
(pro velikosti 2 a 3 HP)  
ATW-YMM-02  
(pro velikosti 4 až 7 HP)

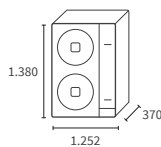


**Hi-Box**  
Ref.: AHP-SMB-01  
**Brána Hi-Kumo pro Hi-box**  
Ref.: ATW-TAG-02

## Venkovní jednotky



RASM-2VRE  
RASM-3VRE



RASM-4(V)R1E  
RASM-5(V)R1E  
RASM-6(V)R1E  
RASM-7R1E

Model		YUTAKI M 4,3kW	YUTAKI M 8kW	YUTAKI M 11kW	YUTAKI M 12kW	YUTAKI M 13kW	YUTAKI M 16kW
<b>Výkon v režimu vytápění</b>							
Min./nom./max. topný výkon (A7/W35)	kW	1,83 / 4,3 / 6,5	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 14	4,8 / 12 / 15	5,5 / 13 / 16	6 / 16 / 18
Nom./max. topný výkon (A-7/W35)	kW	4,5 / 5,3	5,8 / 7,5	11 / 11	12 / 12,5	13 / 14	16 / 16
Nom./max. topný výkon (A-7/W55)	kW	4 / 4,2	5 / 5,5	11 / 11	12 / 12	13 / 13	16 / 16
COP podle EN14511 (A7/W35)	kW	5,25	4,6	4,7	4,5	4,5	4,42
SCOP pro mírné klima podle EN14825 (W35)	kW	4,5	4,6	4,45 / 4,24	4,45 / 4,13	4,45 / 4,15	- / 3,97
SCOP pro mírné klima podle EN14825 (W35)	-	3,2	3,4	3,38 / 3,21	3,40 / 3,26	3,41 / 3,28	- / 3,21
Sezónní energetická účinnost $\eta_s$ (35°C) 1~/3~	-	181	177	175 / 166	175 / 162	175 / 163	156
Sezónní energetická účinnost $\eta_s$ (55°C) 1~/3~	%	133	125	132 / 125	133 / 127	133 / 128	125
Energetická třída 35°C 1~/3~	%	A+++		A+++ / A++		A++	
Energetická třída 55°C 1~/3~	-	A++		A++ / A++		A++	
Rozsah výstupní teploty vody (vytápění)	°C	20 / 60°C			20 / 60°C		
Max. výstupní teplota vody bez el. ohřivače	°C	60°C až do -5 °C venkovní teploty			60°C až do -10 °C venkovní teploty		
<b>Výkon v režimu chlazení (volitelně)</b>							
Nom./max. chladicí výkon (A35/W7)	kW	4 / 5	6,5 / 7	11 / 12	12 / 13	13 / 14,7	14 / 16
EER 1~/3~	-	4	3,35	3,37 / 3,32	3,30	3,22	3,16
Nom./max. chladicí výkon (A35/W18)	kW	5,5 / 6,4	7 / 9	11 / 15	12 / 16	14 / 17	15 / 18
EER 1~/3~	-	5,4	5	4,82 / 5,04	4,71	4,65	4,60
<b>Venkovní jednotky</b>							
Záložní elektrický ohřivač (volitelně)	kW	6 (3 stupně)			6 (3 stupně)		
Hmotnost	kg	76	78	130	138	138	138
Rozměry (V x Š x H)	mm	704 x 1248 x 300			1515 x 1252 x 370		
Hladina akustického tlaku (1 m)/výkonu (vytápění)	dB(A)	47/61	54/64	61	63	63	65
Průtok vzduchu	m3/h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Provozní rozsah chlazení/vytápění/TUV	°C	+10~+46 / -20~+25 / -20~-35			+10~+46 / -25~+25 / -25~-35		
Ovladač (nutné objednat zvlášť)	-	PC-ARFH1E			PC-ARFH2E		
<b>Specifikace hydraulického okruhu</b>							
Expanzní nádoba	l	6			6		
Průtok vody (min./nom./ max.)	m3/h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,29 / 2,1	1,6 / 1,89 / 2,8	1,1 / 2,06 / 3	1,2 / 2,24 / 3	1,2 / 2,75 / 3
Průměr připojení otopné soustavy	palce	1"			1"1/4		
Minimální objem vody v instalaci	l	28			50	55	65
<b>Elektrické připojení</b>							
Napájení	-	230V / 1ph / 50Hz			230V / 1ph / 50Hz nebo 400V / 3ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz
1~ 230V	Max. proud	A	10,6	16	28,8		-
	Průřez kabelu (mm <sup>2</sup> )/max. délka (m) <sup>(1)</sup>	-	3 x 2,5 / 28	3 x 4 / 24	3 x 6 / 30		-
	Max. provozní proud + el. ohřivač TUV (volitelně)	A	23,1	28,5	41,3		-
	Průřez kabelu (mm <sup>2</sup> )/max. délka (m) <sup>(1)</sup>	-	3 x 6			3 x 10 / 20	
3~400V	Max. proud	A	-	-	16,3		-
	Průřez kabelu (mm <sup>2</sup> )/max. délka (m) <sup>(1)</sup>	-	-	-	5 x 4 / 16		-
	Max. provozní proud + el. ohřivač TUV (volitelně)	A	-	-	28,8		-
	Průřez kabelu (mm <sup>2</sup> )/max. délka (m) <sup>(1)</sup>	-	-	-	5 x 6 / 18		-
<b>Specifikace chladivového okruhu</b>							
Náplň chladiva z výroby	kg	1,2	1,3	2,6	3	3	3
Chladivo	-	R32					
Kompresor	-	SCROLL	ROTAČNÍ	DVOJITÝ ROTAČNÍ			

<sup>(1)</sup>Údaje uvedené pouze pro informační účely, musí být zkontrolováno s místními platnými elektrotechnickými normami. (V) = 1fázové provedení.