

Yutaki M

Vytápění, chlazení a ohřev TUV
bez instalace chladivového okruhu



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

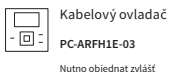
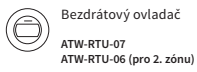
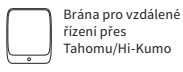
Na ovladači s LCD obrazovkou lze nastavit denní nebo týdenní rozvrh, teplotu topné vody, provozní režimy, atd. Menu ovladače existuje v mnoha jazykových sadách, češtinu a slovenštinu obsahuje model PC-ARFH1E-03. (Obr. 1)

Obr. 1

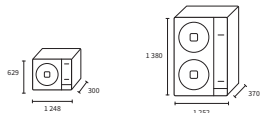


Kabelový ovladač PC-ARFH1E

Ovladače

Kabelový ovladač
PC-ARFH1E-03
Nutno objednat zvlášťBezdrátový ovladač
ATW-RTU-07
ATW-RTU-06 (pro 2. zónu)Brána pro vzdálené
řízení přes
Tahomu/Hi-Kumo
ATW-TAG-02Hi-Box: modul
domácí
automatizace
pro aplikaci
Hi-Kumo
AHP-SMB-01

VENKOVNÍ JEDNOTKY

RASM-2VRE
RASM-3VRERASM-4VINE
RASM-5VINE
RASM-6VINE

Yutaki M

MODEL	R32		R410A				
	YUTAKI M 4,3 kW	YUTAKI M 8 kW	YUTAKI M 11 kW	YUTAKI M 14 kW	YUTAKI M 16 kW		
TOPNÉ VÝKONY							
Topný výkon (min/nom/max) A7/W35	kW	1,85/4,3/6,5	2,1/8/11	11/15,2	14/16,7	16,0/17,8	
Topný výkon (nom/max) A-7/W35	kW	4,5/5,3	5,8/7,5	9,7/10,6	11,5/12	12/13	
Topný výkon (nom/max) A-7/W45	kW	/5	/6,67	10/10,3	11/11,6	11,5/12,5	
Topný výkon (nom/max) A-7/W55	kW	4/4,2	5/5,5	8,7/9,8	9,7/11,2	10,5/12	
Nominální příkon A7/W35	kW	1	1,94	2,2	2,97	3,5	
COP (A7/W35) podle EN14511		5,25	4,6	5	4,71	4,57	
SCOP - mírné klima (W35/S5) podle EN14825		4,73/3,48	4,55/3,25	4,8/3,5	4,48/3,43	3,9/3,23	
Sezónní energetická účinnost vytápění tps (35 °C) 1fázové/3fázové(1)	%	181	177	187/186	175/174	153/152	
Sezónní energetická účinnost vytápění tps (55 °C) 1fázové/3fázové(1)	%	133	125	136/135	133/133	125/125	
Rozsah výstupní teploty vody (vytápění)		A+++/A+++		A+++/A++		A++/A++	
Rozsah výstupní teploty vody (vytápění)	°C	20/60 °C		20/60 °C			
Maximální výstupní teplota vody	°C	60 °C až do -5 °C venkovní teploty		60 °C až do -10 °C venkovní teploty			
CHLADICÍ VÝKONY (VOLITELNÁ FUNKCE)							
Chladicí výkon (nom/max) A35/W7 (reverzibilní model)	kW	4/5	6,5/7	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,7	
Nominální příkon A35/W7	kW	0,8	1,7	2,18	2,95	3,72	
EER (reverzibilní model)		4	3,35	3,3	3,22	2,82	
Sezónní energetická účinnost pro reverzibilní model tps (35 °C)(1)	%	186	179	189	176	153	
Sezónní energetická účinnost pro reverzibilní model tps (55 °C)(1)	%	136	127	137	134	126	
VENKOVNÍ JEDNOTKA MONOBLOK							
		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)INE	RASM-5(V)INE	RASM-6(V)INE	
Záložní elektrický ohřivač (příslušenství)	kW	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)			
Hmotnost	kg	76	78	131	133	133	
Rozměry (V × Š × H)	mm	704 × 1248 × 300		1380 × 1252/370			
Hladina akustického tlaku/výkonu	dB(A)	46/61	54/67	-/64	-/65	-/67	
Průtok vzduchu	m ³ /h	2682	4800	4800	5400	6000	
Provozní rozsah chlazení/vytápění/TUV	°C	+10 ~ +46/-20 ~ +25/-20 ~ +35		+10 ~ +46/-25 ~ +25/-20 ~ +35			
Ovladač		Není součástí jednotky, nutno objednat zvlášť			Není součástí jednotky, nutno objednat zvlášť		
SPECIFIKACE HYDRAULICKÉHO OKRUHU							
Expanzní nádobka	l	6		6			
Průtok vody (min/nom/max)	m ³ /h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,8	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	
Průměr připojení otopné soustavy (dodáváno s ventily s vnějším závitem)	palce	1"		1" 1/4			
Minimální objem vody v instalaci	l	28		38	46	55	
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ							
Napájení		230V/1Ph/50Hz		230V/1Ph/50Hz nebo 400V/3Ph/50Hz			
1fázové 230 V	Max. provozní proud s el. ohřivačem	A	10,6	16	30,8	30,8	
	Průměr kabelu (mm ²)/max. délka (m)		3 × 2,5/14	3 × 4/16	3 × 6/		
	Max. provozní proud s el. ohřivačem + ohřivačem samostatně stojícího zásobníku TUV	A	23,1	28,5	43,3	43,3	43,3
	Průměr kabelu (mm ²)/max. délka (m)		3 × 6/28		3 × 10		
3fázové 400 V	Max. provozní proud s el. ohřivačem		-	-	14,3	14,3	16,3
	Průměr kabelu (mm ²)/max. délka (m)		-	-	5 × 6		
	Max. provozní proud s el. ohřivačem + ohřivačem samostatně stojícího zásobníku TUV		-	-	26,8	26,8	28,8
	Průměr kabelu (mm ²)/max. délka (m)		-	-	5 × 10		
SPECIFIKACE CHLADIVOVÉHO OKRUHU							
Náplň chladiva z výroby	kg	1,2	1,3	2,8	3,1	3,1	
Chladivo		R32		R410A			
Kompresor		SCROLL	ROTAČNÍ	SCROLL	SCROLL	SCROLL	

(1) Hodnoty sezónní energetické účinnosti s ekvitemní regulací teploty topné vody.
(V) = 1fázová jednotka