

Yutaki H

Kompaktní hydrosplitová jednotka pro vytápění a chlazení



Pokrytí všech požadavků i za extrémních podmínek

Jednotky 4-6 HP udržují topný výkon od **11 do 16 kW** pro dokonalý komfort i v těch nejdrsnějších klimatických podmínkách. Zachování 100% topného výkonu až do A-7/W55 a teplota vody 60 °C až do -10 °C venkovní teploty, 55 °C až do -20 °C.

Malé rozměry

Díky své kompaktní konstrukci a snadné instalaci je ideální pro malé prostory.

Jedna z nejlepších účinností na trhu

Řada Yutaki H má jedno z **nejvyšších COP na trhu až 4,7**.

Ovladač ve standardní výbavě

Uživatelsky přívětivý ovladač dokáže odřídit 2 topné zóny. Může být doplněn čidlem pokojové teploty, které nahradí pokojový termostat.

Snížená spotřeba

Výstupní teplota vody až 60 °C je dosahována i při -10 °C venkovní teploty (podle modelu), bez nutnosti záložního elektrického ohřevu.

Ovladače a další příslušenství



Kabelový ovladač
Ref.: PC-ARFH2E



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



Zásobník teplé užitkové vody
Nerezová nádrž
Réf.:
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



Sada pro režim chlazení
Nutné příslušenství pro přípravu chlazené vody
Ref.: ATW-CKS-02
(Yutaki H- 11 až 16 kW)

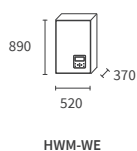


Univerzální teplotní čidlo TUV, hydraulicky rozdělené systémy, 2. okruh, bazén, solární panely (nutné, pokud zásobník TUV není Hitachi DHWT)
Ref.: ATW-WTS-02Y

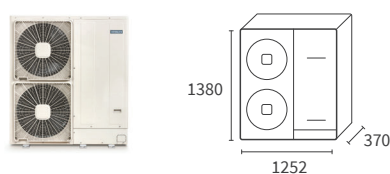


Hi-Box
Ref.: AHP-SMB-01
Brána Hi-Kumo pro Hi-box
Ref.: ATW-TAG-02

Vnitřní jednotky



Venkovní jednotky



Model	Jednotky	Yutaki H 11 kW	Yutaki H 12 kW	Yutaki H 13 kW	Yutaki H 16 kW
Výkon v režimu vytápění					
Min./nom./max. topný výkon (A7/W35)	kW	4,30 / 11,0 / 14,0	4,80 / 12,0 / 15,0	5,50 / 13,0 / 16,0	6,00 / 16,0 / 18,0
Nom./max. topný výkon (A-7/W35)	kW	11,0 / 11,0	12,0 / 12,5	13,0 / 14,0	16,0 / 16,0
Nom./max. topný výkon (A-7/W55)	kW	11,0 / 11,0	12,0 / 12,0	13,0 / 13,0	16,0 / 16,0
Nominální příkon (A7/W35)	kW	4,30 / 11,0 / 14,0	4,80 / 12,0 / 15,0	5,50 / 13,0 / 16,0	6,00 / 16,0 / 18,0
COP podle EN14511 (A7/W35)	-	4,70	4,50	4,50	4,42
SCOP pro mírné klima podle EN14825 (W35/55) - 3~	-	4,24 / 3,21	4,13 / 3,26	4,15 / 3,28	3,97 / 3,21
Sezónní energetická účinnost ηs (35°C) 1~3~(1)	%	175/166	175/162	175/163	162 / 156
Sezónní energetická účinnost ηs (55°C) 1~3~(1)	%	132/125	133/127	133/128	130/125
Energetická třída 35°C / 55°C	-	A+++ / A++			
Rozsah výstupní teploty vody (vytápění)	°C	20 / 60°C			
Max. výstupní teplota vody bez el. ohřivače	°C	60 °C až do -10 °C venkovní teploty / 55 °C až do -20 °C			

Výkon v režimu chlazení (volitelně)					
Nom./max. chladicí výkon (A35/W7) (reverzibilní model)	kW	11,0 / 12,0	12,0 / 13,0	13,0 / 14,7	14,0 / 16,0
Nominální příkon (A35/W7)	kW	3,26	3,64	4,04	4,46
EER (reverzibilní model)	-	4,80	4,74	4,67	4,61

Hydraulické moduly	Jednotky	HWM-WE
Záložní elektrický ohřivač (standard, 3 stupně)	kW	6 (2+2+2)
Hmotnost	kg	48
Rozměry (V x Š x H)	mm	890 x 520 x 370
Hladina akustického výkonu	dB(A)	39
Ovladač	-	součástí jednotky

Specifikace hydraulického okruhu					
Expanzní nádoba	l	6			
Průtok vody (min./nom. max.)	m³/h	1,0 / 1,89 / 2,8	1,0 / 2,06 / 3	1,2 / 2,24 / 3	1,2 / 2,75 / 3
Průměr připojení otopné soustavy (dodáváno s ventily s vnějším závitem)	palce	1-1/4"			
Minimální objem vody v instalaci	l	50	55	55	65

Elektrické připojení					
Napájení		230V / 1Ph / 50Hz nebo 400V / 3Ph / 50Hz			
1fázové 230V	Max. provozní proud s el. ohřivačem	A	27,6		
	Průřez kabelu (mm²)/max. délka (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28		
	Max. provozní proud s el. ohřivačem + el. ohřivačem TUV (volitelně)	A	40,6		
	Průřez kabelu (mm²)/max. délka (m) ⁽²⁾	-	3 x 10		
3fázové 400V	Max. provozní proud s el. ohřivačem	A	10,1		
	Průřez kabelu (mm²)/max. délka (m) ⁽²⁾	-	5 x 2,5 / 20		
	Max. provozní proud s el. ohřivačem + el. ohřivačem TUV (volitelně)	A	23,2		
	Průřez kabelu (mm²)/max. délka (m) ⁽²⁾	-	5 x 6		
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stíněný)		mm²	2 x 0,75mm		

Venkovní jednotky	Jednotky	RASM-4(V)RW1E	RASM-5(V)RW1E	RASM-6(V)RW1E	RASM-7(V)RW1E
Hladina akustického tlaku (1 m)/výkonu (vytápění)	dB(A)	6 (3 stupně)		6 (3 stupně)	
Průtok vzduchu	m³/h	7920	8280	8280	8640
Rozměry (V x Š x H)	mm	1380 x 1252 x 370			
Hmotnost net	kg	127	135	135	135
Provozní rozsah chlazení/vytápění/TUV	°C	+10~+46 // -25~+25 // -25~+35			

Specifikace hydraulického okruhu					
Průměr připojení otopné soustavy	palce	1 - 1/4"			
Minimální délka hydraulických přípojek	m	5			

Specifikace chladivového okruhu					
Náplň chladiva z výroby	kg	2,6	3,0	3,0	3,0
Chladivo	-	R32			
Kompresor	-	Dvojitý rotační			

Elektrické připojení					
Napájení		230V / 1Ph / 50Hz nebo 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz
1fázové 230V	Max. provozní proud	A	28,5	28,5	-
	Průřez kabelu (mm²)/max. délka (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 30		-
3fázové 400V	Max. provozní proud	A	16	16	16
	Průřez kabelu (mm²)/max. délka (m) ⁽²⁾	-	5 x 4 / 16		-
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stíněný)		mm²	2 x 0,75		