

# Yutaki S Single Split



## Výhody a funkce

- |                                  |                             |   |                        |
|----------------------------------|-----------------------------|---|------------------------|
| Nízké teploty podlahové vytápění | Bezdrátové dálkové ovládání | max. 60 °C Max. 60 ° C pro Tepelné čerpadlo | Systémová topná křivka |
| Spojení přes solární vytápění    | Příprava teplé vody         | Chladicí funkce                             | S elektrokotlem        |
| Nařízení bivalentního spínání    | Split Systém                | BAFA způsobilé                              | Chladivo R410A         |
| Smart Home                       |                             |   |                        |

### Možnosti připojení pro Yutaki S Single Split

- ✓ Nízkoteplotní radiátory (max. 60 ° C)
- ✓ Podlahové topení (také v kombinaci s radiátory)
- ✓ Konvektory (pro temperování v Cool)
- ✓ Nádrže na teplou vodu
- ✓ Solar
- ✓ Ohřev bazénu

### Yutaki S dělené systémy

V Yutaki S tepelné čerpadlo vzduch / voda se prezentuje jako velice výkonné a kvalitní zařízení. Dokáže vyhodnotit řešení s vnitřní a venkovní jednotkou z Hitachi. Dodáním nízkoteplotních radiátorů, nebo podlahového vytápění nebo smíšené systémy, v závislosti na přání a potřeby TUV.

Řídící systémem určuje koloběh vody, přesně podle potřeby tepla.

Snížení teploty topné vody s rostoucí venkovní teplotou se systém přizpůsobí a výrazně tak ovlivní úspory nákladů.

Výstupní teplota dosáhne hodnoty od 20 °C do 60 °C.

Volitelně o instalaci odtokové vany i teploty možné v režimu chlazení až 7 °C, ale pouze na

Konvektory. Mezi další funkce patří, například, Potěr sušení a ochrana legionella. Ochrana se jednou za týden automaticky aktivuje a může být vypnuta ručně.

Yutaki S cílem je variabilní kombinace možností připojení, jako použití systému pro nízké teploty, radiátory, podlahové vytápění nebo smíšené systémy. Souhra s podlahovým topením poskytuje Yutaki S za nejlepší možný rovnoměrně rozložené teploty na výstupu. Je vhodný pro optimalizace stávajícího topného systému, jakož i kompletní stavba bez dalších topných systémů. Poskytuje kompaktní návrh vnitřní a venkovní jednotky.

### Yutaki S vnitřní jednotka

V Yutaki S hydraulický modul je instalován uvnitř. Jednotky jsou propojené chladícím okruhem, přes který získává množství tepla nebo chladu v topném okruhu (nízkoenergetický chladič, Konvektory, atd.). Yutaki S systém nahrazuje nebo doplňuje Vaše stávající řešení vytápění.

### Yutaki pokojový termostat

Denně a programem celé Yutaki S jednotkou jednoduše a pohodlně dle vašeho každodenního života. Pro optimální teplotu a snížení spotřeby energie.

Funkce:

- ■ týdenní programování v hodinových intervalech
- ■ dvě různé cílové teploty (samostatný pokojový servis)
- ■ noční útlum
- ■ letní schéma
- ■ dva různé typy dálkového ovládání.
- ■ regulace bivalentních systémů

## Technické parametry

### Verze 230 V

Yutaki S		RAS-2HVRN2	RAS-3HVRNME-AF	RAS-4HVRNME-AF	RAS-5HVRNME-AF	RAS-6HVRNME-AF
Napájení venkovní jednotky 50 Hz		230V/1 Ph	230V/1 Ph	230V/1 Ph	230V/1 Ph	230V/1 Ph
Provozní proud topení / chlazení (max.)	A	4,1/5,2 (14)	6,8/7,8 (14)	9,2/9,8 (18)	11,6/13,2 (26)	14,5/17,2 (26)
Rozměry venkovní jednotky (V x Š x D))	mm	600×792(+95*)×300	800×950×370	1.380×950×370	1.380×950×370	1.380×950×370
Hmotnost Venkovní jednotka	kg	42	67	103	104	104
Hlučnost na vnější straně (topení / chlazení)	dB(A)	47 / 45	44 / 42	46 / 44	48 / 46	50 / 48
Mimo množství vzduchu (max.)	m <sup>3</sup> /h	2.100	2.700	4.800	5.400	6.000
Limity venkovní jednotky	°C	-20 °C (RAS-2HVRN2 -15 °C) ~ +35 °C FK (Heizen) / +10 °C ~ +46 °C (Kühlen) weitere Infos im Handbuch				
Chlazení cyklus		Kältemittel R410A, elektronisches Exp.-Ventil				
Rozměr potrubí		6,35/12,7	9,53/15,9	9,53/15,9	9,53/15,9	9,53/15,9
Kapacita R410A (až do x m)	kg	1,6 (bis 30 m)	2,4 (bis 30 m)	3,9 (bis 30 m)	4,0 (bis 30 m)	4,0 (bis 30 m)
Min. ~ Max. Délka kabelu (studená strana)	m	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30
Max. Výškový rozdíl	m	50	50	50	50	50

### Verze 400 V

Yutaki S		RAS-4HRNME-AF	RAS-5HRNME-AF	RAS-6HRNME-AF	RAS-8HRNME-AF	RAS-10HRNME-AF
Napájení venkovní jednotky 50 Hz		400V/3 Ph	400V/3 Ph	400V/3 Ph	400V/3 Ph	400V/3 Ph
Provozní proud topení / chlazení (max.)	A	3,0 / 3,3 (7)	3,9 / 4,4 (11)	4,8 / 5,9 (13)	6,8 / 6,2 (13)	8,6 / 7,8 (17)
Rozměry venkovní jednotky (V x Š x D))	mm	1.380×950×370	1.380×950×370	1.380×950×370	1.650×1.100×390	1.650×1.100×390
Hmotnost Venkovní jednotka	kg	107	108	108	170	170
Hlučnost na vnější straně (topení / chlazení)	dB(A)	46 / 44	48 / 46	50 / 48	54 / 52	57 / 55
Mimo množství vzduchu (max.)	m <sup>3</sup> /h	4.800	5.400	6.000	7.260	9.000
Limity venkovní jednotky	°C	-20 °C ~ +35 °C FK (Heizen) / +10 °C ~ +46 °C (Kühlen) *weitere Informationen im Handbuch				
Chlazení cyklus		Kältemittel R410A, elektronisches Exp.-Ventil				
Rozměr potrubí		9,53/15,9	9,53/15,9	9,53/15,9	9,53/25,4	12,7/25,4
Kapacita R410A (až do x m)	kg	3,9 (bis 30 m)	4,0 (bis 30 m)	4,0 (bis 30 m)	7,3 (bis 30 m)	7,8 (bis 30 m)
Min. ~ Max. Délka kabelu (studená strana)	m	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30
Max. Výškový rozdíl	m	50	50	50	50	50

## Příslušenství

K tepelným čerpadlům nabízíme různé doplňky, například různé velikosti nebo TUV nádrže, dálkové ovládání. Zeptejte se svého prodejce Hitachi na podrobnosti.

CMC Heating, s.r.o.

696 34 Žarošice 65

IČO: 29230586, DIČ: CZ29230586

 734 202 201

 info@cmc-heating.cz

 www.cmc-heating.cz