

FUJI
kaiteki



ÚČINNÁ A VŠESTRANNÁ TEPELNÁ ČERPADLA

vzduch – voda



Fuji KAITEKi – účinná a všestranná tepelná čerpadla

Topení, příprava teplé užitkové vody, možnost chlazení.
Nejlevnější zdroj přírodního tepla.

Vyšší energetická účinnost – nízká spotřeba



*Měřeno ve zkušebním ústavu CSI v Praze.

- Světový výrobce Fuji Furukawa Engineering & Construction aktivně podporuje vývoj vysoce pokročilých tepelných čerpadel vzduch – voda.
- Tepelná čerpadla jsou šetrná k životnímu prostředí a značně snižují emise CO₂. Jejich provoz je bez emisí i zápachu.
- Vysoce účinné kompresory mají nízkou spotřebu primární energie.



Velký provozní rozsah umožňuje topení i při venkovních teplotách do -20°C.

Venkovní jednotka

- Venkovní jednotka tepelného čerpadla využívá nejmodernější DC inverterové technologie a inteligentního procesorového řízení.
- Základním prvkem venkovní jednotky je vysoce účinný dvojitý rotační kompresor s DC inventorem.
- Výkon vzduchového výměníku je řízen elektronicky ovládanými otáčkami ventilátoru.



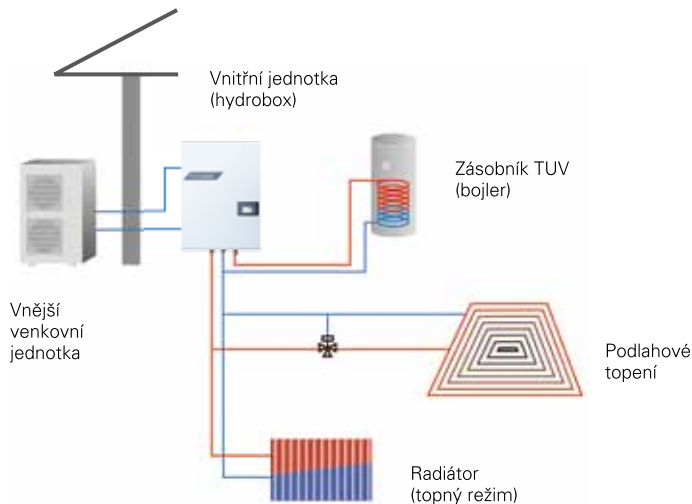
Vnitřní jednotka (hydrobox)

- Nerezový deskový kondenzátor
- Úsporné oběhové čerpadlo Grundfos UPM3 25-70
- Třícestný ventil pro ohřev TUV
- 7,5 kW elektrokotel spínaný ve 2 stupních (2,5 a 5 kW)
- Určeno pro montáž na zeď

Fuji KAiTEKi – jednoduchá a rychlá instalace

Split systém složený z vnitřní a venkovní jednotky. Kompresor s inverterovou technologií. Vnitřní jednotka - výměník, elektrokotel, oběhové čerpadlo a automatika.

ZÁKLADNÍ PŘÍKLAD POUŽITÍ



Výhody na první pohled

- Nízké náklady na instalaci
- Příznivá cena
- Komfortní obsluha
- Nízké náklady na celoroční provoz
- Ekologicky šetrné
- Kompresor s nejpokročilejší DC inverterovou technologií
- Vysoká spolehlivost celého systému
- Možnost kombinace se solárními nebo fotovoltaickými články

Možnosti a funkce regulace

- Ekvitermní regulace
- Funkce ohřevu TUV
- Funkce pro ohřev bazénu
- Funkce pro chlazení
- Automatické přepínání léto/zima
- Vstup pro HDO
- Nastavení regulátoru a diagnostika provozních stavů pomocí CIM Manager pro PC
- Časové programy pro útlum topení a TUV
- Časové programy pro snížení hlučnosti venkovní jednotky
- Omezení maximálního výkonu kompresoru při ohřevu TUV (pro zapojení k menšímu bojleru)
- 2-stupňové spínání bivalentního zdroje

BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

- Programovatelný prostorový termostat s bezdrátovou komunikací
- Podsvícený LCD panel pro zobrazení nastavených hodnot
- Týdenní programování
- Funkce kalendáře s možností dočasného snížení teploty po dobu dovolené
- Práce v režimu Komfort, Úspora nebo Protizámraza
- Časové programování po 15-30-60 min
- Korekce teploty -5°C až +5°C
- Zobrazování okolní nebo nastavené teploty
- Možnost manuálního ovládání pomocí + a -
- Režim Stop pro úplné vypnutí vytápěcího systému



WIFI BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

- Připojení k internetu pomocí WIFI
- Ovládání pomocí aplikace pro mobilní telefony nebo z PC pomocí webové aplikace
- Týdenní programování
- Funkce kalendáře s možností dočasného snížení teploty po dobu dovolené
- Programovatelný prostorový termostat s bezdrátovou nebo drátovou komunikací
- Časové programování po 15-30-60 min
- Korekce teploty -5°C až +5°C
- Zobrazování okolní a nastavené teploty
- Možnost manuálního ovládání pomocí + a -



Technická specifikace

Model		FUJI Kaiteki 8	FUJI Kaiteki 10	FUJI Kaiteki 12	FUJI Kaiteki 12T	
Označení venkovní jednotky		ROG (AOYG) (AOHG) 24LALA	ROG (AOYG) (AOHG) 30LETL	ROG (AOYG) (AOHG) 36LETL	ROG (AOYG) (AOHG) 36LATT	
Třída energetické účinnosti	W35/W55	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Výkon – Příkon – Topný faktor topení (A7/W35)	kW - kW - COP	8 – 1,84 – 4,34	10 – 2,2 – 4,54	11,2 – 2,64 – 4,24	11,2 – 2,6 – 4,3	
Výkon – Příkon – Topný faktor topení (A2/W35)	kW – kW - COP	6,96 – 1,73 – 4,02	8,69 – 2,09 – 4,15	11,15 – 2,91 – 3,83	11,15 – 2,85 – 3,9	
Doporučená tepelná ztráta objektu	kW	do 7	7 až 8	9 až 10	9 až 10	
Napájecí napětí komplet	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Napájecí napětí venkovní jednotka	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	
Provozní proud	A	9,9	11,7	13,3	4,4	
Maximální proud	A	13,5	17,0	20,0	7,9	
Elektrický přívod - kabel – vnitřní jednotka	CYKY	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	
Elektrické propojení mezi vnitř.j. a venk.j. – kabel	CYKY	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	
Elektrický přívod – kabel – venkovní jednotka	CYKY	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	
Hlavní přívod - jistič	-	C-20/3	C-20/3	C-20/3	C-20/3	
Elektrický dohřev	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	
Chladivo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
Venkovní teplota pro topný provoz	°C	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35	
Pracovní teplota vody pro topení	°C	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55	
Hydraulické propojení vstup/výstup	Coul	1"	1"	1"	1"	
Propojovací Cu potrubí	mm	6 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	
Min./max. vzdálenost vnitřní a venkovní jednotky	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 75	
Hlučnost	dB(A)	47	53	54	51	
Venkovní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	Hmotnost	kg	44	61	61	104
Vnitřní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	860 x 600 x 225	860 x 600 x 225	860 x 600 x 225	860 x 600 x 225
	Hmotnost	kg	40	40	40	40

Model		FUJI Kaiteki 14T	FUJI Kaiteki 16T	FUJI Kaiteki 18T	FUJI Kaiteki 22T	FUJI Kaiteki 27T
Označení venkovní jednotky		ROG (AOYG) (AOHG) 45LATT	ROG (AOYG) (AOHG) 54LATT	ROG (AOYG) (AOHG) 60LATT	ROG (AOYG) (AOHG) 72LRLA	ROG (AOYG) (AOHG) 90LRLA
Třída energetické účinnosti	W35/W55	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Výkon – Příkon – Topný faktor topení (A7/W35)	kW - kW - COP	14 – 3,37 – 4,16	16 – 3,94 / 4,06	18 – 4,54 – 3,96	22,7 – 5,38 – 4,22	27 – 6,46 – 4,18
Výkon – Příkon – Topný faktor topení (A2/W35)	kW – kW - COP	13,76 – 3,62 – 3,8	15,52 – 4,17 – 3,72	17,44 – 4,84 – 3,6	22 – 5,73 – 3,48	26,3 – 6,88 – 3,82
Doporučená tepelná ztráta objektu	kW	11 až 13	14 až 16	16 až 18	18 až 22	22 až 27
Napájecí napětí komplet	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Napájecí napětí venkovní jednotka	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Provozní proud	A	5,8	5,8	7,6	11,5	14,1
Maximální proud	A	8,9	9,9	12,5	13,3	14,6
Elektrický přívod – kabel – vnitřní jednotka	CYKY	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 6
Elektrické propojení mezi vnitř.j. a venk.j. – kabel	CYKY	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Elektrický přívod – kabel – venkovní jednotka	CYKY	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Hlavní přívod – jistič	-	C-20/3	C-20/3	C-20/3	C-25/3	C-25/3
Elektrický dohřev	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Chladivo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Venkovní teplota pro topný provoz	°C	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35
Pracovní teplota vody pro topení	°C	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55
Hydraulické propojení vstup/výstup	Coul	1"	1"	1"	5/4"	5/4"
Propojovací Cu potrubí	mm	10 / 16	10 / 16	10 / 16	12 / 25	12 / 25
Min./max. vzdálenost vnitřní a venkovní jednotky	m	5 / 75	5 / 75	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Hlučnost	dB(A)	54	55	56	55	57
Venkovní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1428 x 1080 x 532
	Hmotnost	kg	104	104	104	163
Vnitřní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	860 x 600 x 225	860 x 600 x 225	860 x 600 x 225	1140 x 578 x 250
	Hmotnost	kg	40	40	40	48



www.kostecka.net

Váš autorizovaný prodejce