

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



*ROG36LATT

- 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. Tak je zaručen celoroční provoz tepelného čerpadla.

Venkovní jednotka

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



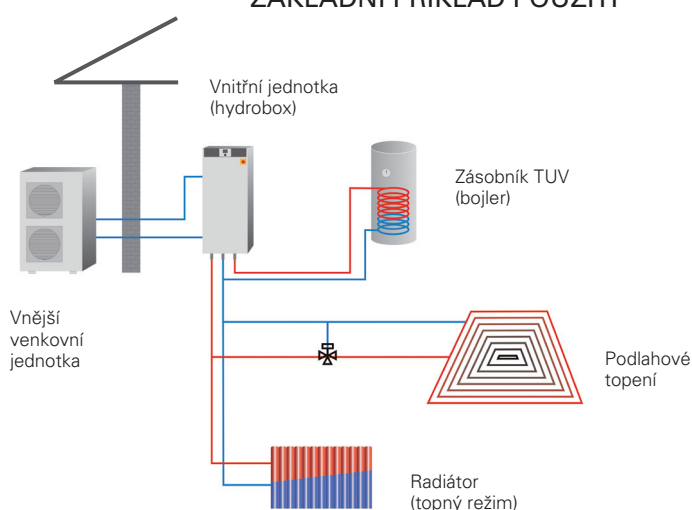
Vnitřní jednotka (hydrobox)

- Nerezový deskový kondenzátor
- Úsporné oběhové čerpadlo Grundfos UPS 25-70
- Třícestný ventil pro přepínání ohřevu TUV
- 3 x 2,5 kW elektrokotel, pojišťovací ventil, havarijní termostat
- Tlakový a průtokový spínač
- 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 inverterovou technologií
- Vysoká spolehlivost celého systému
- Možnost kombinace se solárními nebo fotovoltaickými články

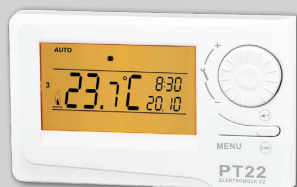
Možnosti a funkce regulace

- Ekvitermní regulace
- Funkce pro ohřev bazénu
- Funkce pro chlazení
- Omezení maximálního výkonu kompresoru pro ohřev TUV
- 2-stupňové spínání bivalentního zdroje
- Nastavení regulátoru a diagnostika provozních stavů pomocí CIM Manager pro PC

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

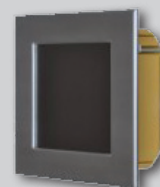
Digitální prostorový termostat nové generace, založený na 32 bitovém procesoru. Týdenní program, umožňující až šest teplotních změn v každém dni.

- Moderní design
- Snadná montáž
- Intuitivní ovládání
- České menu



MODUL REGULÁTORU

- Ovládání tepelného čerpadla přes internet
- Připojení ovládacího panelu s dotykovou obrazovkou
- Ovládání z tabletu či mobilního telefonu
- Řízení 3 topných okruhů včetně směřování



Technická specifikace

Model			FUJI Kaiteki 8	FUJI Kaiteki 10	FUJI Kaiteki 12
Označení venkovní jednotky			ROG24LALA	ROG30LETL	ROG36LETL
Výkon topení (vzduch 7°C / voda 35°C)		kW	8,0	10,0	11,2
Doporučená tepelná ztráta objektu		kW	5 - 7	7 - 8	9 - 10
Příkon topení (vzduch 7°C / voda 35°C)		kW	2,26	2,68	3,02
Topný faktor		COP	3,54	3,73	3,71
Napájecí napětí komplet		V/n°/Hz	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
Provozní proud		A	9,9	11,7	13,3
Maximální proud		A	13,5	17,0	20,0
Elektrický přívod - kabel – vnitřní jednotka		CYKY	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
Elektrický přívod – kabel – venkovní jednotka		CYKY	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4
Hlavní přívod - jistič		–	C-20/3	C-20/3	C-20/3
Elektrický dohřev		kW	7,5	7,5	7,5
Chladivo		–	R410A	R410A	R410A
Venkovní teplota pro topný provoz		°C	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35
Pracovní teplota vody pro topení		°C	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55
Hydraulické propojení vstup/výstup		Coul	1“	1“	1“
Propojovací Cu potrubí		mm	6 / 16	10 / 16	10 / 16
Min./max. vzdálenost vnitřní a venkovní jednotky		m	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Hlučnost		dB(A)	47	53	54
Venkovní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
	Hmotnost	kg	44	61	61
Vnitřní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245
	Hmotnost	kg	40	40	40

Model			FUJI Kaiteki 12T	FUJI Kaiteki 14T	FUJI Kaiteki 16T	FUJI Kaiteki 18T
Označení venkovní jednotky			ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT	ROG60LATT
Výkon topení (vzduch 7°C / voda 35°C)		kW	11,2	14,0	16,0	18,0
Doporučená tepelná ztráta objektu		kW	9 -10	11-13	14 - 16	16 - 18
Příkon topení (vzduch 7°C / voda 35°C)		kW	2,87	3,88	4,43	5,15
Topný faktor		COP	3,90	3,61	3,61	3,50
Napájecí napětí komplet / venkovní jednotka		V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Provozní proud		A	4,4	5,8	5,8	7,6
Maximální proud		A	7,9	8,9	9,9	12,5
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	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	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	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Min./max. vzdálenost vnitřní a venkovní jednotky		m	5 / 75	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Hlučnost		dB(A)	51	54	55	56
Venkovní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	Hmotnost	kg	104	104	104	104
Vnitřní jednotka	Rozměry (v x š x h)	mm	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245
	Hmotnost	kg	40	40	40	40



Váš autorizovaný prodejce