

Fuji KAITEKI – ефективні та універсальні теплові насоси

Опалення, підготовка гарячої води, опція охолодження.
Найдешевше джерело природного тепла.

Підвищена енергоефективність - Низький рівень споживання енергії



*ROG36LATT

- Компанія Furukawa Engineering & Construction є світовим лідером технологічної розробки і виробництва теплових насосів повітря-вода.
- Експлуатація теплових насосів характеризується високою екологічністю, відсутністю сторонніх запахів та відсутністю викидів CO₂.
- Використані в установках компресори відрізняються низьким енергоспоживанням



Система дозволяє генерувати тепло для обігріву і при температурі зовнішнього повітря в -20 ° C, що забезпечує його круглорічну експлуатацію.

Зовнішній блок

- Зовнішній блок теплового насоса виготовлений із застосуванням передових інверторних технологій та інтелектуальної автоматики.
- Основним елементом зовнішнього блоку є одинарний або здвоєний високоефективний ротаційний компресор постійного струму з електронним керуванням швидкості обертання
- Продуктивність повітряного теплообмінника контролюється електронним блоком управління швидкості обертання вентилятора.
- Технологія регулювання лінійного вприскування дозволяє підтримувати високу температуру конденсації без перегріву нагнітаючого газу



Внутрішній блок (HYDROBOX)

- Модуль управління CIM
- Пластинчатий теплообмінник з нержавіючої сталі SWEP
- 2 економічні циркуляційні насоси Grundfos UPS 25-70
- Трьохходовий клапан для перемикання на ГВП Honeywell uc 4013
- 3 x 2,5 kW електротени, запобіжний клапан, термостат
- Датчик тиску і потоку
- Повний захист всіх електричних частин
- Зручна снесорна панель управління

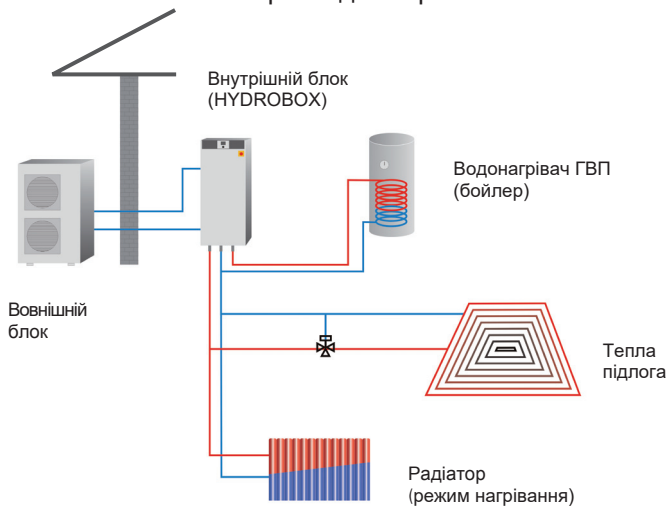
Fuji KAITEKI – Простий та швидкий монтаж

Спліт система, що складається з внутрішніх і зовнішніх блоків.

Компресор з інверторної технологією.

Внутрішні пристрої - теплообмінник, електродотел, насос і автоматика

Приклад використання



Основні переваги

- Тижневий погодинний терморегулятор
- Доступна ціна
- Зручне обслуговування
- Низькі витрати на експлуатацію
- Регулювання по еквітермальній кривій
- Широкий діапазон робочих температур від -20°C до 35°C
- Функція захисту від легіонели
- Можливість комбінованої роботи з сонячними або фотопанелями

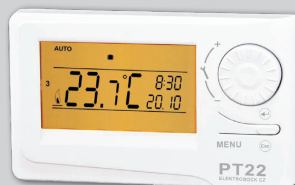
Можливості та функції автоматики

- Оптимальне регулювання
- Функція обігріву басейну
- Функції охолодження
- Автоматичний перехід зима / літо
- Обмеження макс. потужності компресора для нагріву води
- 2-ступеневе управління тепловою потужністю (тепловий насос / ТЕН)
- Налаштування, регулювання і діагностика здійснюються за допомогою модуля автоматики СІМ. Менеджер РС

Кімнатний термостат

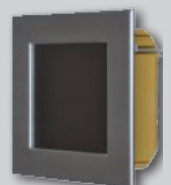
Цифровий кімнатний термостат нової генерації на базі 32-бітного процесора. Щотижнева програма, яка дозволяє використовувати до шести температурних щоденних налаштувань.

- Сучасний дизайн
- Простий монтаж
- Інтуїтивне меню
- Мовна панель



Сенсорна панель

- Управління тепловим насосом через інтернет
- Сенсорна панель візуалізації
- Управління з планшета або мобільного телефону
- Управління трьома опалювальними контурами



Технічна специфікація

Модель		FUJI Kaiteki 8	FUJI Kaiteki 10	FUJI Kaiteki 12	
Марка зовнішнього блоку		ROG24LALA	ROG30LETL	ROG36LETL	
Теплова потужність (повітря 7 ° C / вода 35 ° C)	kW	8,0	10,0	11,2	
Допустимі втрати тепла об'єкта	kW	5 - 7	7 - 8	9 - 10	
Споживана потужність (повітря 7 ° C / вода 35 ° C)	kW	2,26	2,68	3,02	
Коефіцієнт енергоефективності	COP	3,54	3,73	3,71	
Напруга живлення комплектної установки	V/n°/Hz	400/1/50	400/1/50	400/1/50	
Напруга живлення зовнішнього блоку	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Робочий струм	A	9,9	11,7	13,3	
Максимальний струм	A	13,5	17,0	20,0	
Електрична схема - кабель - внутрішній блок	CYKY	5 x 4	5 x 4	5 x 4	
Електр. підключення між зовн. і внутр. блоками	CYKY	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	
Електрична схема - кабель - зовнішній блок	CYKY	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	
Введення - автоматичний вимикач	-	C-20/3	C-20/3	C-20/3	
Електричні тени	kW	7,5	7,5	7,5	
Холодогент (фреон)	-	R410A	R410A	R410A	
Температура зовнішнього повітря для режиму опалення	°C	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35	
Робоча температура води для опалення	°C	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55	
Гідрравлічне підключення вхід / вихід	Coul	1"	1"	1"	
Підключення мідних патрубків	mm	6 / 16	10 / 16	10 / 16	
Min./max. відстань між зовн. і внутр. блоками	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50	
Рівень шуму	dB(A)	47	53	54	
Зовнішній блок	Габарити (в x ш x г)	mm	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
	Вага	kg	44	61	61
Внутрішній блок	Габарити (в x ш x г)	mm	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245
	Вага	kg	40	40	40

Модель		FUJI Kaiteki 12T	FUJI Kaiteki 14T	FUJI Kaiteki 16T	FUJI Kaiteki 18T
Марка зовнішнього блоку		ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT	ROG60LATT
Теплова потужність (повітря 7 ° C / вода 35 ° C)	kW	11,2	14,0	16,0	18,0
Допустимі втрати тепла об'єкта	kW	9 - 10	11 - 13	14 - 16	16 - 18
Споживана потужність (повітря 7 ° C / вода 35 ° C)	kW	2,87	3,88	4,43	5,15
Коефіцієнт енергоефективності	COP	3,90	3,61	3,61	3,50
Напруга живлення комплектної установки	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Робочий струм	A	4,4	5,8	5,8	7,6
Максимальний струм	A	7,9	8,9	9,9	12,5
Електрична схема - кабель - внутрішній блок	CYKY	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4
Електр. підключення між зовн. і внутр. блоками	CYKY	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Електрична схема - кабель - зовнішній блок	CYKY	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Введення - автоматичний вимикач	-	C-20/3	C-20/3	C-20/3	C-20/3
Електричні тени	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Холодогент (фреон)	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Температура зовнішнього повітря для режиму опалення	°C	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35	- 20 / +35
Робоча температура води для опалення	°C	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55	+20 ~ +55
Гідрравлічне підключення вхід / вихід	Coul	1"	1"	1"	1"
Підключення мідних патрубків	mm	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Min./max. відстань між зовн. і внутр. блоками	m	5 / 75	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Рівень шуму	dB(A)	51	54	55	56
Зовнішній блок	Габарити (в x ш x г)	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	Вага	kg	104	104	104
Внутрішній блок	Габарити (в x ш x г)	mm	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245	1130 x 600 x 245
	Вага	kg	40	40	40



ПРОФІКОМ
Системи автоматизації інженерії
будівель та споруд BMS,
“розумний дім”

www.profikom.com.ua

Україна, м. Львів,
вул. Кульпарківська, 93 оф.
117 пошт. інд. 79021
тел. 063 598 26 69
E-mail: fujikaiteki@gmail.com