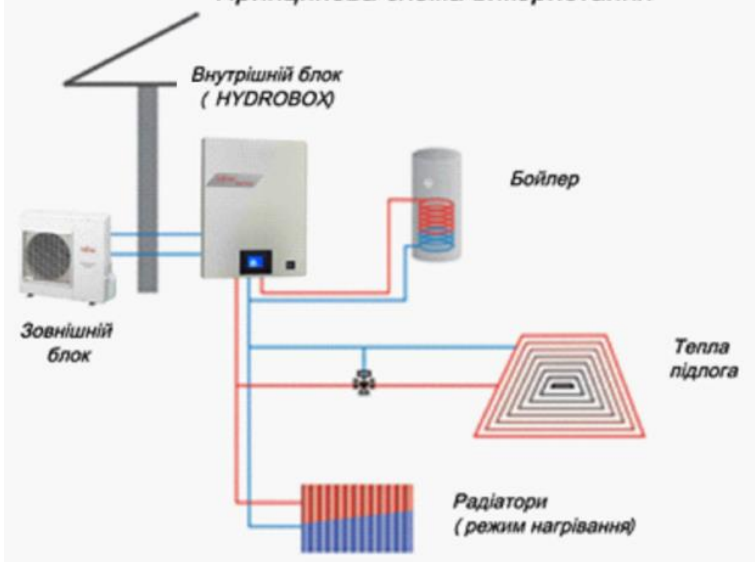


FUJITSU kaiteki

- енергоефективні та універсальні теплові насоси
Опалення , гаряча вода, охолодження
Найдешевше джерело природного тепла



Принципова схема використання



Основні переваги:

- доступна ціна (співвідношення ціна - якість)
- зручне обслуговування
- низькі витрати на експлуатацію
- високоефективний двороторний компресор з інвертором постійного струму
- низький рівень шуму
- дистанційне керування

Висока енергоефективність - низьке споживання

COP
4.8

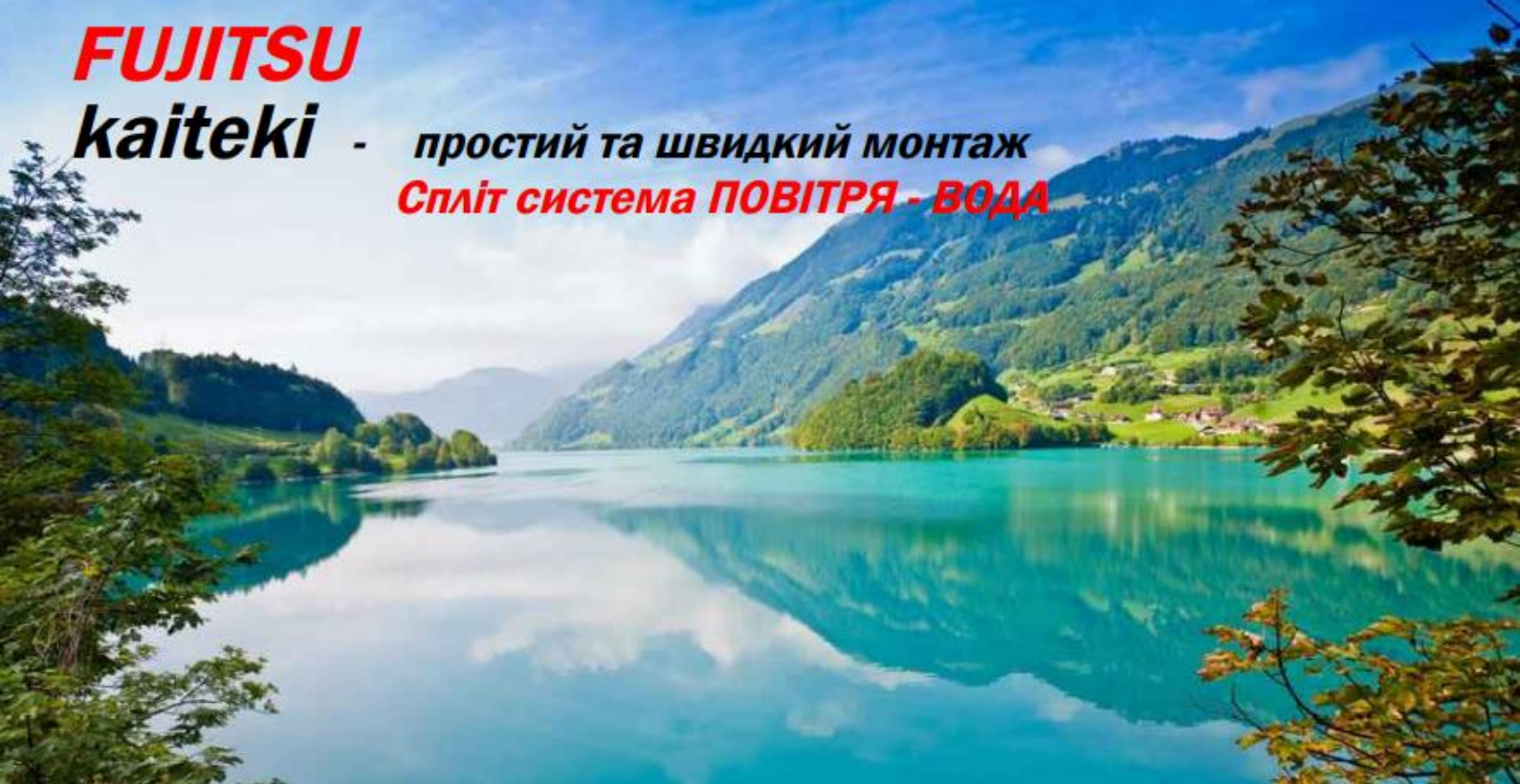
до
-20°C

- ➔ Тиждневий погодинний терморегулятор
- ➔ Регулювання по еквітермальній кривій
- ➔ Високий COP
- ➔ Функція захисту від легіонели
- ➔ Широкий діапазон робочих температур від -20°C до 35°C
- ➔ Розділене програмне меню
- ➔ Автоматичний перехід зима літо
- ➔ Можливість поєднання з сонячними або фотоелектричними елементами
- ➔ Можливість каскадування

FUJITSU

kaiteki

- **простий та швидкий монтаж**
Спліт система ПОВІТРЯ - ВОДА



Зовнішній блок

- Зовнішній блок теплового насоса Fujitsu Kaiteki- виготовлений із застосуванням передових інверторних технологій та інтелектуальної автоматики
- Основним елементом зовнішнього блоку є високоефективний двороторний компресор з інвертором постійного струму
- Продуктивність регулюється електронним блоком управління швидкості безшумного DC вентилятора
- Нарівні з низьким рівнем шуму і мінімальним електроспоживанням, інноваційна технологія інвертора гарантує відсутність перепадів температури з максимально точним підтриманням встановлених значень і плавне управління компресором
- Зовнішні блоки доступні в діапазоні потужності від 4 кВт до 27,0 кВт.



Внутрішній блок (HYDROBOX)



- пластинчатий теплообмінник з нержавіючої сталі SWEP або Sacespil (Hexonic)
- модуль управління CIM
- енергоефективний циркуляційний насос Wilo Para Ku 15/8-75/IPWM1 з адаптивними програмами продуктивності
- електричний котел
- витратомір протоку SIKA
- аварійний термостат
- повний захист для всіх електричних частин HAGER
- механічний головний вимикач
- зручна сенсорна панель управління, яка чітко відображає стан теплового насоса і дозволяє комфортно керувати та регулювати процеси
- триходовий клапан HERZ 2137 з сервоприводом Seltron PROMIX AVC 05 для ГВП
- повноцінне дистанційне керування через мережу Ethernet



Можливості та функції автоматики в базовій комплектації

- Тижневий погодинний терморегулятор
- Керування двома контурами опалення (прямий – радіатори; регульований – тепла підлога)
- Регулювання по еквітермальній кривій кожним контуром окремо
- Застосування датчика температури повітря в приміщенні
- Функція обігріву басейну
- Функція охолодження
- Автоматичний перехід зима/літо
- Можливість обмеження максимальної потужності компресора
- Блокування роботи електроТЕНів , як програмно (можливість визначити температуру бівалентності) так і фізично
- Великий об'єм пам'яті для запису архіву подій
- Можливість встановлення базових налаштувань за допомогою сенсорної панелі
- Можливість дистанційного керування та моніторингу через інтернет



Технічна специфікація (однофазні теплові насоси)

Модель		FUJITSU Kaiteki 8	FUJITSU Kaiteki 10	FUJITSU Kaiteki 12
Марка зовнішнього блоку		AOYG/AOEG/ROG/ AOHG 24 KBTB	AOYG/AOEG/ ROG/ AOHG 30 KBTB	AOYG/AOEG/ ROG/ AOHG 36 KBTB
Теплова потужність (повітря 7 °C/ вода 35 °C)	kW	8,0	10,0	11,2
Продуктивність	kW	0,9-9,1	2,7-11,2	2,7-12,7
Споживча потужність (повітря 7 °C/ вода 35 °C)	kW	1,85	3,8	2,6
Коефіцієнт енергоефективності	COP	4,32	4,2	4,34
Напруга живлення комплектної установки	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Електричний ввід до внутрішнього блоку	СYKY	3x4	3x4	3x4
Інформативний кабель між зовн. та внутр. блоками	СYKY	4x1,5	4x1,5	4x1,5
З'єднання силове між зовн. та внутр. блоками	СYKY	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Ввідний автоматичний вимикач	-	C-16/3	C-16/3	C-20/3
Електричні тени	kW	6(3x2)	6(3x2)	7,5(3x2,5)
Холодогент (фреон)	-	R32	R32	R32
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
Гідравлічне підключення вхід/вихід	Coul	1"	1"	1"
Підключення мідних патрубків	mm	6,35/ 12,7	9,52/ 15,88	9,52/ 15,88
Min./max. відстань між зовн. та внутр. блоками (без дозаправки)	m	5/30/20	5/50/30	5/50/30
Максимальна різниця висот	m	25	30	30
Кількість хладагенту	g	1250	1900	1900
Рівень шуму	dB(A)	47	53	54
Зовнішній блок Габарити (в х ш х г)	mm	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320
Вага	kg	42	52	52
Внутрішній блок Габарити (в х ш х г)	mm	700x555x275	700x555x275	700x555x275
Вага	kg	39,5	39,5	39,5



LoToTeCH LTD

www.kaiteki.com.ua

Україна, м. Львів,
вул. Кульпарківська, 93
оф. 134 пошт. інд. 79021
тел. 067 672 87 74
E-mail: fujikaiteki@gmail.com



Технічна специфікація (трифазні теплові насоси)

Модель		FUJITSU Kaiteki 12T	FUJITSU Kaiteki 14T	FUJITSU Kaiteki 16T	FUJITSU Kaiteki 27T
Марка зовнішнього блоку		AOYG/AOEG/ROG/ AOHG 36 KRTA	AOYG/AOEG/ROG/ AOHG 45 KRTA	AOYG/AOEG/ROG/ AOHG 54 KRTA	AOYG/AOEG/ROG/ AOHG 90 LRLA
Теплова потужність (повітря 7 °C/ вода 35 °C)	kW	11,2	13,5	15,5	27,0
Продуктивність	kW	2,7-12,7	5-16,2	5,5-18	8,5-29,7
Споживча потужність (повітря 7 °C/ вода 35 °C)	kW	2,55	3,1	3,6	6,3
Коефіцієнт енергоефективності	COP	4,40	4,3	4,30	4,28
Напруга живлення комплектної установки	V/n°/ Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Електричний ввід до внутрішнього блоку	CYKY	5x4	5x4	5x4	5x4
Інформативний кабель між зовн. та внутр. блоками	CYKY	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
З'єднання силове між зовн. та внутр. блоками	CYKY	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Ввідний автоматичний вимикач	-	C-20/3	C-25/3	C-25/3	C-32/3
Електричні тени	kW	7,5(3x2,5)	7,5(3x2,5)	7,5(3x2,5)	9(3x3)
Холодогент (фреон)	-	R32	R32	R32	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
Гідравлічне підключення вхід/вихід	Coul	1"	1"	1"	1"
Підключення мідних патрубків	mm	9,52/ 15,88	9,52/ 15,88	9,52/ 15,88	12,7/ 25,4
Min./max. відстань між зовн. та внутр. блоками (без дозаправки)	m	5/50/30	5/50/30	5/50/30	5/100/30
Максимальна різниця висот	m	30	30	30	30
Кількість хладагенту	g	1900	2700	2700	7100
Рівень шуму	dB(A)	51	54	55	57
Зовнішній блок Габарити (в х ш х г)	mm	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	1428 x 1080 x 480
Вага	kg	53	67	67	174
Внутрішній блок Габарити (в х ш х г)	mm	700x555x275	700x555x275	700x555x275	700x555x275
Вага	kg	43	43	43	47



LoToTeCH LTD

www.kaiteki.com.ua

Україна, м. Львів,
вул. Кульпарківська, 93
оф. 134 пошт. інд. 79021
тел. 067 672 87 74
E-mail: fujikaiteki@gmail.com