



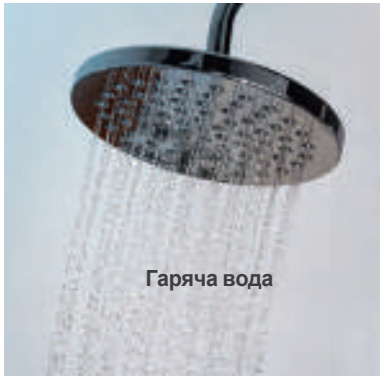
# HYDRO KIT

## Особливості та переваги

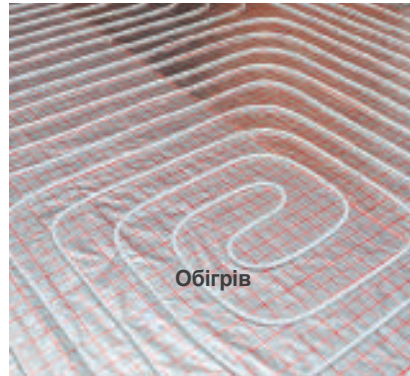
- Більш низькі експлуатаційні витрати у порівнянні з системами, що працюють на викопному паливі, наприклад, з котлами.
- Більша економія енергії завдяки багатоступеневій системі рекуперації тепла.

## Основні області застосування

- Там, де потрібна гаряча вода, наприклад, для гарячого водопостачання, тепла підлога або радіатор. Там, де потрібна холодна вода, наприклад, блоки вентиляторів з теплообмінником та охолоджувальні балки.



Гаряча вода

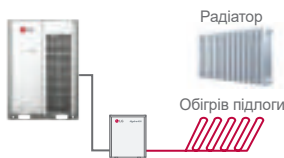


Обігрів

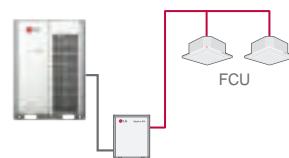


Охолодження

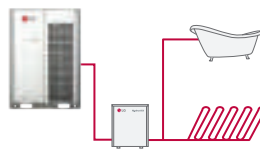
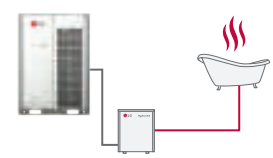
### Обігрів / Охолодження радіаторами



### Обігрів / Охолодження фанкойлами

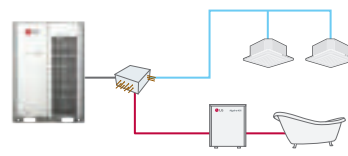


### Гаряче / холодне водопостачання

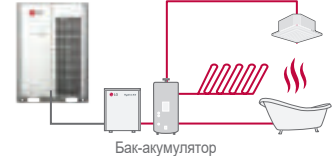


Гаряча вода + обігрів радіаторами

### Комбінація



Блок рекуперації тепла (Охолодження і гаряча вода)

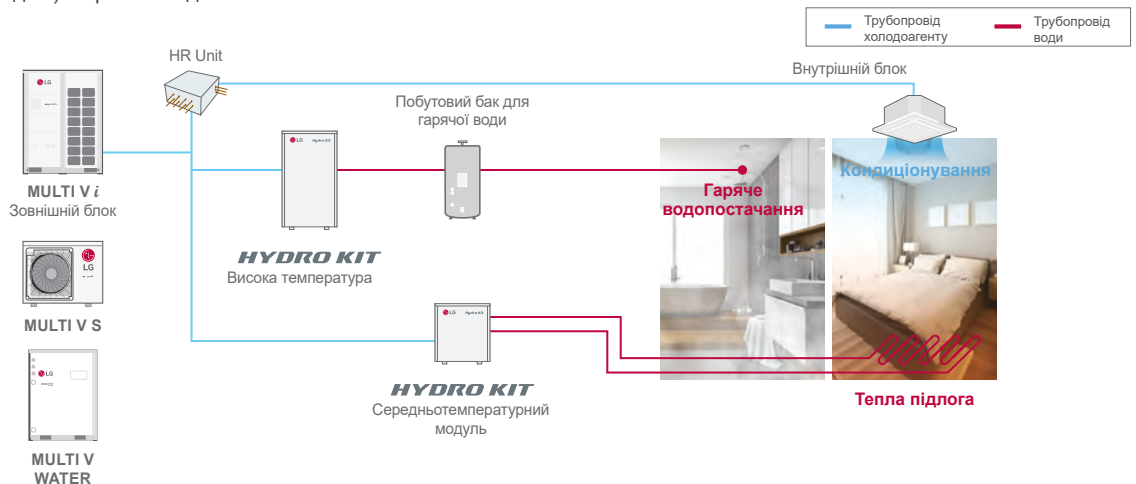


Система накопичення тепла

ЗРУЧНІСТЬ

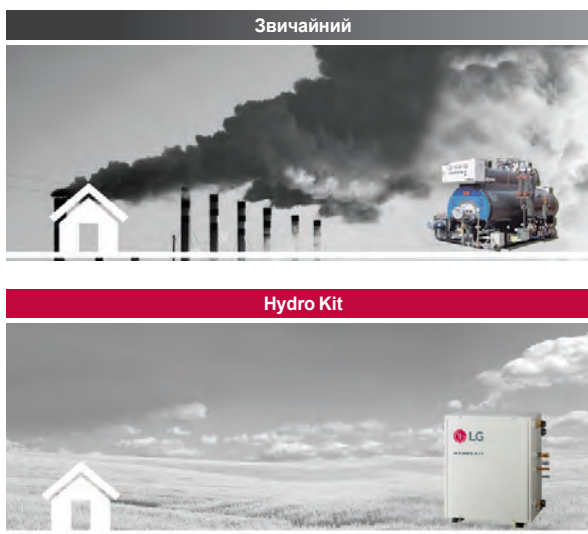
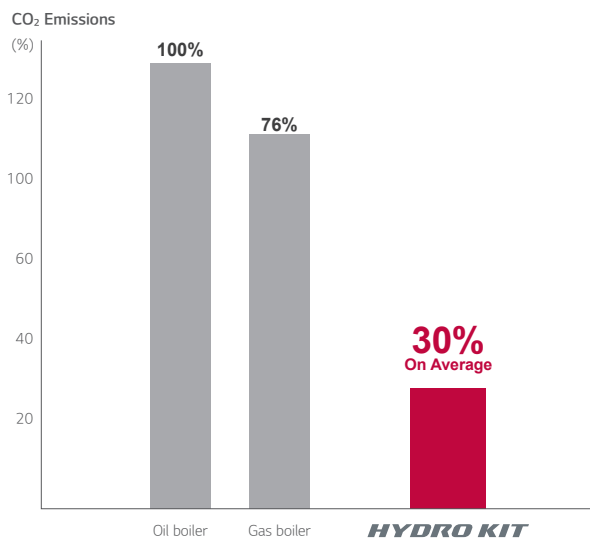
## Комплексне рішення

Комплексне рішення з кондиціонування повітря (охолодження холодоагентом і холодною водою, нагрівання холодоагентом і гарячою водою) і гарячого водопостачання.



## Екологічно свідоме рішення

Екологічне "зелене" рішення за рахунок зменшення викидів CO<sub>2</sub>.



## Економія простору

Настінний гідрокомплект із зовнішнім блоком Multi V S підходить для житлових приміщень завдяки своїм компактним розмірам та дизайну.



Сумісний з R32 Multi V S

Об'єм продукту (м<sup>3</sup>)



# Економія витрат з високою ефективністю

Еквівалентна вартість встановлення традиційного котла зі зниженими експлуатаційними витратами.

## 1й варіант: MULTI V і HYDRO KIT

(Кондиціонування + Гаряче водопостачання + Тепла підлога)

2<sup>а</sup> варіант: MULTI V і : кондиціонування + Газовий котел

(Гаряче водопостачання + Тепла підлога)

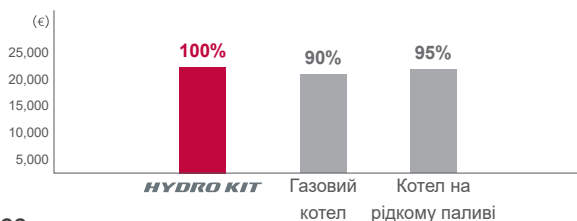
3<sup>а</sup> варіант: MULTI V і : кондиціонування + Котел на рідкому паливі

(Гаряче водопостачання + Тепла підлога)

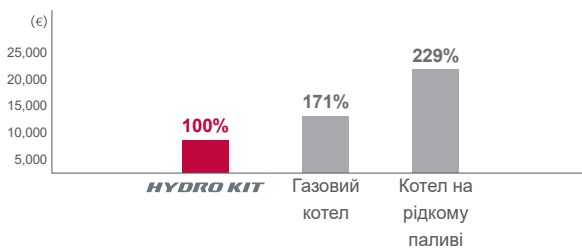
## Умови аналізу

- Тип будівлі: гуртожиток, жилий дім
- Охолодження / Тепла підлога / Гаряче водопостачання на 10 років
- Охолодження: MULTI V IV Внутрішній блок
- Тепла підлога: середньотемпературний модуль HYDRO KIT (1шт)
- Гаряче водопостачання: високотемпературний модуль HYDRO KIT (2шт), бак-акумулятор
- Витрати на електрику: середні по Європі
- Витрати на газ: середні по Європі
- Вартість пального: середня вартість в ЄС

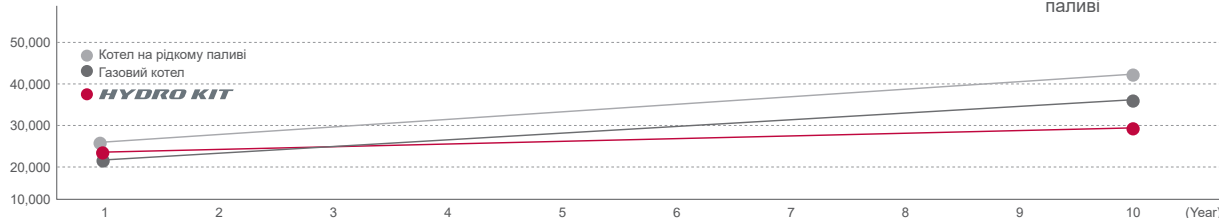
### Початкові витрати



### Річні експлуатаційні витрати



### LCC



# Енергозбереження за допомогою рекуперації тепла

## Традиційний

Поглинене тепло викидається назовню.

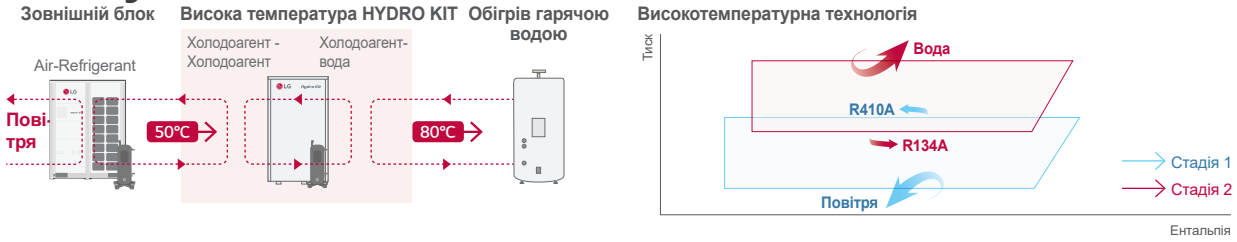


## HYDRO KIT

Поглинене тепло системи кондиціонування використовується для нагріву води.



# Високотемпературний модуль HYDRO KIT Схема циклу



## Різноманіття застосування

Система може бути застосована для будівель різного призначення, включаючи лікарні, житлові і готельні комплекси, де необхідні кондиціонування та гаряче водопостачання.



Гуртожитки



Готелі



Офіси



Ресторани



Тренажерні зали



Лікарні



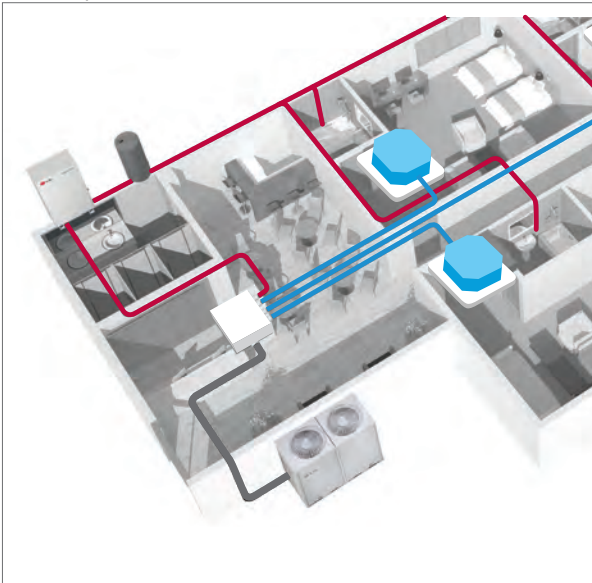
Виробництво



Житлові приміщення

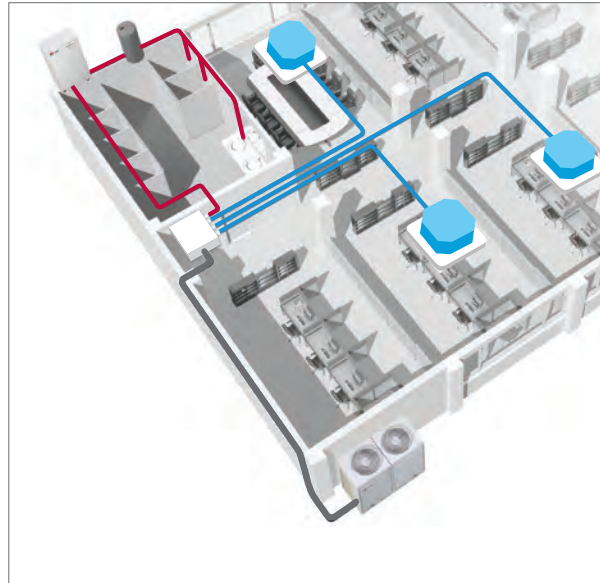
## Застосування в готелях

Постійна одночасна робота на охолодження та обігрів протягом літа для забезпечення гарячою водою, використовуючи витрачену теплову енергію від внутрішніх блоків в режимі охолодження.



## Застосування в офісах

Енергія, отримана від охолодження офісу, може бути використана для виробництва гарячої води для використання в офісах.





МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Потужність обігріву		кВт	13,8	25,2
Споживана потужність		Номінальна <sup>1)</sup> Вт	2 300	5 000
Зовнішній колір			Morning Gray	Morning Gray
Код RAL			RAL 7030	RAL 7030
Розміри (Ш x В x Г)	Корпус	мм	520 x 1 080 x 330	520 x 1 080 x 330
	В упаковці	мм	682 x 1 168 x 423	682 x 1 168 x 423
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
	Дренаж (внутр. діаметр)	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
Діаметр водопроводів	Вхід	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
	Вихід	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
Вага	Корпус	кг	87,0	91,0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	43	46
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель керування		мм <sup>2</sup> x шт.	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С

1) Номінальна: Потужність перевірена за EN14511

Примітка:

1. Потужності вказані для наступних умов:

- Обігрів: в приміщенні 20°C (68°F) СТ / 15°C (59°F) МТ зовнішня температура 7°C (44.6°F) СТ / 6°C (42.8°F) МТ вода на вході 55°C (131 °F) / вода на виході 65°C (149°F)

2. Довжина трубопроводу, довжина сполучного трубопроводу = 7.5м

3. Перепад висот (Зовнішній блок- Внутрішній блок) - 0.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSSO, ARUN040LSSO) не можуть бути підключені до Hydro Kit

5. MULTI V Water S не може бути підключений до Hydro Kit

## Акcesуари

ШАСІ	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Дренажний насос	-	-
Кришка касети	-	-
Детектор витіку холодоагенту		PRLDNVS0
EEV Kit	-	-
Незалежний модуль живлення		o
Robot Cleaner	-	-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)	-	-
Іонний генератор	-	-
CO <sub>2</sub> Sensor	-	-
Комплект для вентиляції	-	-
ІЧ-приймач	-	-
Зональний регулятор	-	-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320
Зовнішня вхід (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMDD200

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці