

ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИЙ ГІДРОМОДУЛЬ

HWM-2-XMi 140

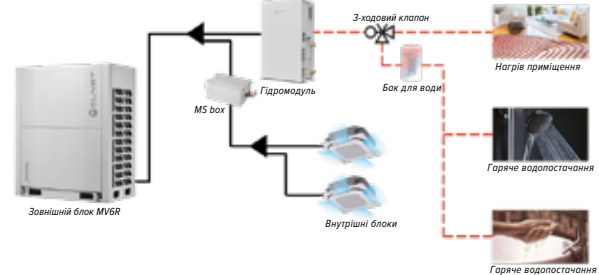


НОВИНКА

ІНТЕГРОВАНЕ ВИРОБНИЦТВО ГАРЯЧОЇ ВОДИ ДО 80 °C

Спеціально розроблений у поєднанні з серією рекуператорів тепла MV6R високотемпературний гідромодуль може виробляти гарячу воду до 80 °C для задоволення всіх можливих потреб: від обігріву приміщень через підігрів підлоги, фанкойлів або радіаторів до виробництва гарячої води для побутових потреб.

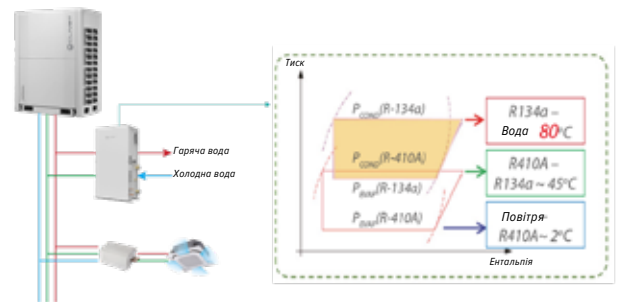
Послідовне з'єднання з рекуперацією тепла забезпечує роботу протягом усього року та оптимізує ефективність системи, особливо в літній сезон, забезпечуючи одночасну роботу гідралічного модуля, що виробляє гарячу воду для побутових потреб, і внутрішніх блоків, що охолоджують приміщення.



R134A КАСКАДНА СХЕМА

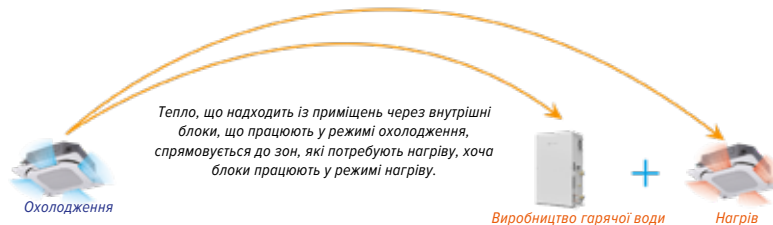
Для підвищення температури води, що подається до 80 °C, використовується незалежний контур холодоагенту R134a, що входить до складу установки:

- У межах основного контуру холодоагенту R410A, загального для всієї системи VRF, тепло забирається з навколишнього середовища та відводиться до гідралічного модуля через пластинчастий теплообмінник;
- Всередині гідралічного модуля тепло, що передається від головного контуру до каскадного циклу R134a, додатково підвищується та відпускається в гідралічний контур через інший пластинчастий теплообмінник.



«БЕЗКОШТОВНЕ» ВИРОБНИЦТВО ГАРЯЧОЇ ВОДИ

Завдяки технології рекуперації тепла серії MV6R, протягом літнього сезону можна використовувати відпрацьоване тепло, що відбирається з приміщень через внутрішні блоки, що працюють в режимі охолодження, і направляти його в гідромодуль для виробництва гарячої води. Таким чином, достатньо використовувати компресор, який входить до гідромодуля, щоб підвищити рівень тепла та отримати гарячу воду з мінімальною споживаною потужністю.



КОМПАКТНИЙ ТА ЛЕГКИЙ

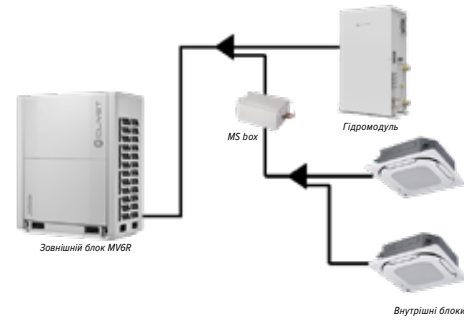
Блок був розроблений із компактною конструкцією, щоб запропонувати мінімальні розміри. Невелика вага додатково спрощує транспортування та встановлення.



РОЗШИРЕНИЙ ЗВ'ЯЗОК ДО 200%

У змішаній системі, що складається з гідромодулів та внутрішніх блоків, можна підключити до 200% потужності зовнішнього блоку, щоб повною мірою скористатися перевагами одночасного навантаження на охолодження та нагрів.

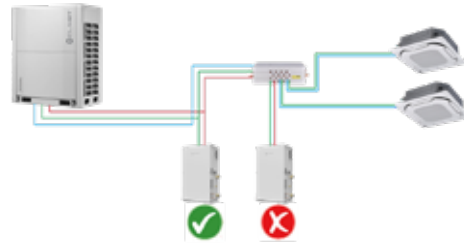
Система MV6R		Індекс потужності
	Індекс загальної потужності	50%~200%
Гідромодуль + внутрішні блоки VRF	Загальний індекс потужності внутрішніх блоків VRF	50%~130%
	Загальний показник потужності гідромодулів	0%~100%



INDOOR UNITS

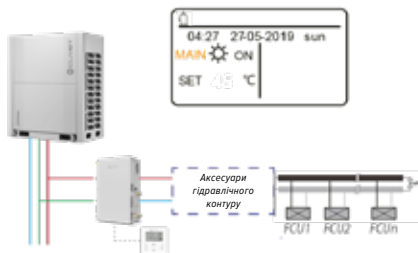
ОПТИМІЗОВАНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Гідравлічний модуль під'єднується до контуру холодоагенту на головній трубі перед коробкою MS, уникаючи зайвих портів, дозволяючи підключати більше внутрішніх блоків.

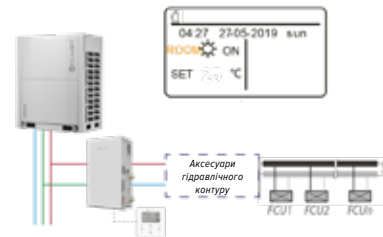


ПІДХОДИТЬ ДЛЯ КІЛЬКОХ ЗАСТОСУВАНЬ

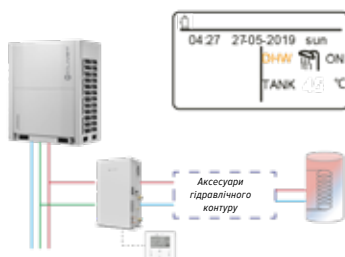
• **Сценарій 1:** застосування для нагріву приміщень з контролем температури води, що подається.



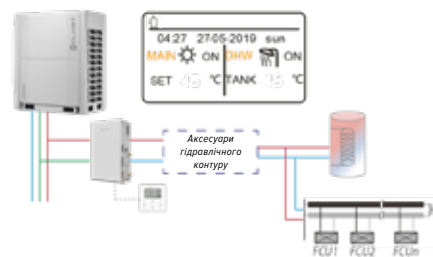
• **Сценарій 2:** нагріву приміщень із регулюванням кімнатної температури.



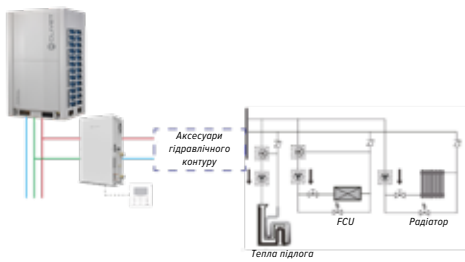
• **Сценарій 3:** застосування ГВП з контролем температури резервуара для води.



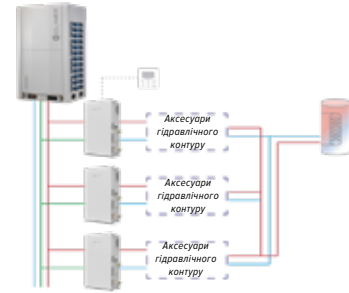
• **Сценарій 4:** подача гарячої води для побутових потреб і нагріву приміщення одночасно.



- **Scenario 5:** space heating application with multiple set point temperature for up to 3 zones management.



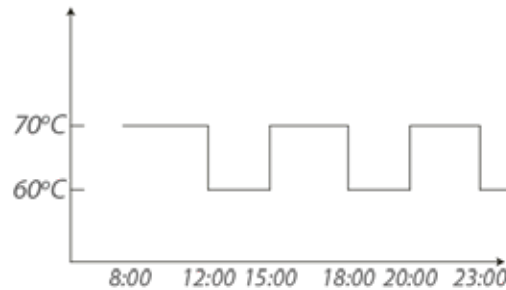
- **Scenario 6:** modular units configuration with group management and water tank temperature control.



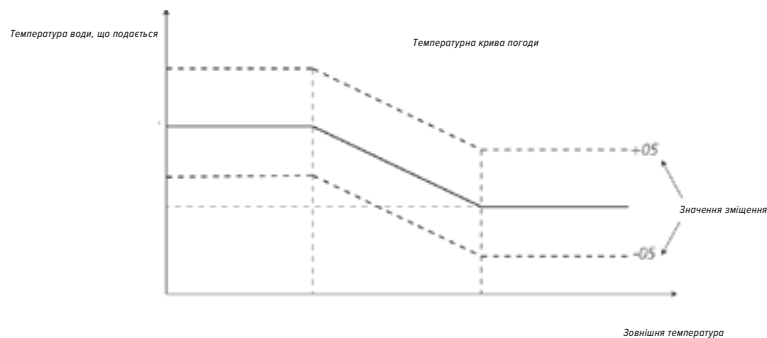
КІЛЬКА РОЗШИРЕНИХ ФУНКЦІЙ

- **Тижневий таймер і змінна задана температура:** доступні кілька налаштувань (задана точка, режим роботи), які можна запланувати для автоматизації операцій відповідно до конкретних потреб користувача.

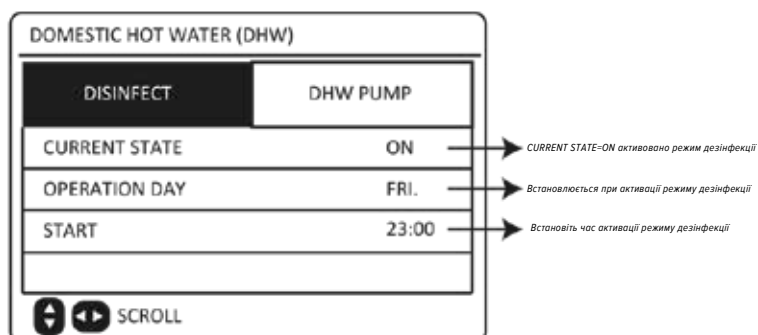
NO.	TIME	TEMP.
1	8:00	70 °C
2	12:00	60 °C
3	15:00	70 °C
4	18:00	60 °C
5	20:00	70 °C
6	23:00	60 °C



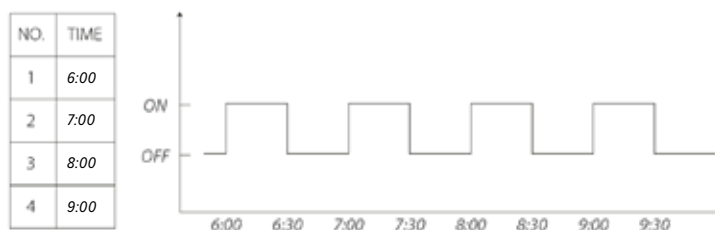
- **Температурна крива погоди:** у режимі нагріву приміщення температура води, що подається, регулюється залежно від зовнішньої температури, коли керування базується на кімнатній температурі або температурі води, що подається. Температурну криву погоди можна змінювати відповідно до вподобань користувача.



- **Режим дезінфекції:** щоб запобігти утворенню бактерій легіонели, була розроблена спеціальна функція дезінфекції, яку можна запланувати для регулярного виконання в певні дні та години.



- **Функція рециркуляційного насоса ГВП:** щоб забезпечити негайну подачу гарячої води для побутових потреб у будь-який час, рециркуляційний насос можна регулярно активувати в періоди часу, які встановлюються дротовим контролером.



- **Безшумний режим:** хоча тиша є важливою вимогою, рівень шуму пристрою можна обмежувати в певні періоди часу або постійно.
- **Режим відпустки:** режим відпустки запобігає утворенню інею в контурі води, також зберігаючи можливі розклади, якщо це необхідно.
- **Блокування налаштувань** (режим увімкнення/вимкнення, задана температура, максимальна вхідна потужність) за допомогою дротового контролера.
- **Моніторинг параметрів і сигналізація** на дротовому контролері.

технічні дані

HWM-2-XMi 140



ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИЙ ГІДРОМОДУЛЬ

Розмір	HWM-2-XMi		140
Нагрів ⁽¹⁾	Потужність	kW	14
	Споживана потужність	kW	1,59
	Діапазон температур води	°C	25 ~ 80
	Діапазон робочих температур навколишнього середовища Режим нагріву	°C	-20 ~ 30
	Робочий діапазон температури навколишнього середовища Режим ГВП	°C	-20 ~ 43
	Температура навколишнього середовища для установки	°C	0 ~ 40
Індекс загальної потужності ⁽²⁾	HTHM / ODU	-	0 ~ 100%
	IDU / ODU	-	50 ~ 130%
	(HTHM + IDU) / ODU	-	50 ~ 200%
Компресор	Тип	-	Rotary DC Inverter
	Кількість	-	1
Холодоагент	Тип	-	R-134a
	Заводська зарядка	kg	1,2
	CO ₂ еквівалент	ton	1,72
З'єднання трубопроводів холодоагенту	Рідинна труба	mm	Ø 9,53
	Газова труба	mm	Ø 12,7
Підключення водопровідних труб	Вхідний отвір	mm	Ø 25,4
	Вихідний отвір	mm	Ø 25,4
Розміри (ширина x висота x глибина)	mm		450x795x300
Вага	kg		63
Номинальна витрата води (Мін. ~ Макс.)	m ³ /h		2,4 (1,2 ~ 2,9)
Тиск водяного контуру	Mpa		0,1 ~ 0,3
Рівень звукового тиску ⁽³⁾	dB(A)		43
Рівень звукової потужності ⁽³⁾	dB(A)		54
Джерело живлення	v/Ph/Hz		220-240/1/50

(1) Температура зовнішнього повітря 7°C DB/6°C WB; температура води на вході/виході 40°C/45°C, витрата води 2,4 м³/год.

(2) ODU = Зовнішні блоки; IDU = внутрішні блоки; HTHM = високотемпературний гідромодуль

(3) Значення шуму вимірюються в напівбезехомому приміщенні на відстані 1 м перед приладом і на висоті 1 м над підлогою.

аксесуари

(HTHM)WDC-120G/WK

Провідний контролер (вже постачається зі стандартною версією)

Data contained in this document are not binding and may be changed by the Manufacturer without notice

www.clivet.com