

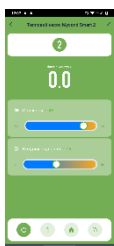
Новий тепловий насос "повітря-вода"
за вигідною ціною

HOTSTAR

**R32 Inverter
Split Type Heat Pump**



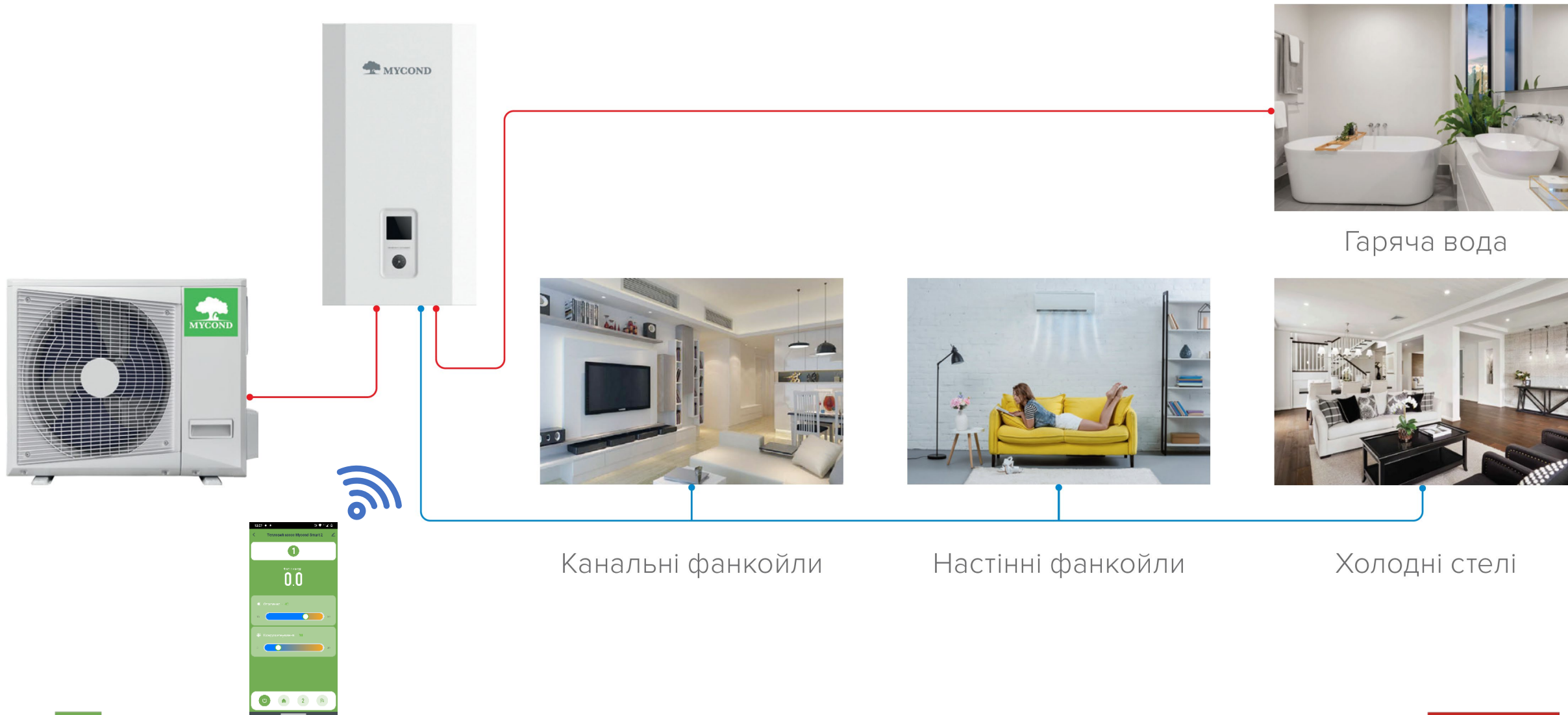
- ✓ Типоряд потужності **8 / 12/ 16кВт**
- ✓ Спліт-система: простий монтаж та відсутність небезпеки замерзання зовнішнього блоку, холодоагент **R32**
- ✓ Робота на опалення та охолодження
- ✓ Максимальна температура подачі до **+60 °C**
- ✓ Робота на нагрів при температурі зовнішнього повітря до **-25 °C**
- ✓ Завдяки сучасному компресору працює **без втрати потужності** при температурі зовнішнього повітря навіть до **-10 °C**, а при температурі **-15 °C** забезпечує 85% потужності
- ✓ Робота на охолодження при температурі зовнішнього повітря до **+46 °C**
- ✓ Дистанційне керування установкою зі смартфона за допомогою додатку **Mycond**



РЕЖИМ НАГРІВУ



РЕЖИМ ОХОЛОДЖЕННЯ



Діапазон потужності 8 / 12 / 16кВт (A7/W35)



**8кВт
(230В)**



**12кВт
(230В)**



**16кВт
(400В)**



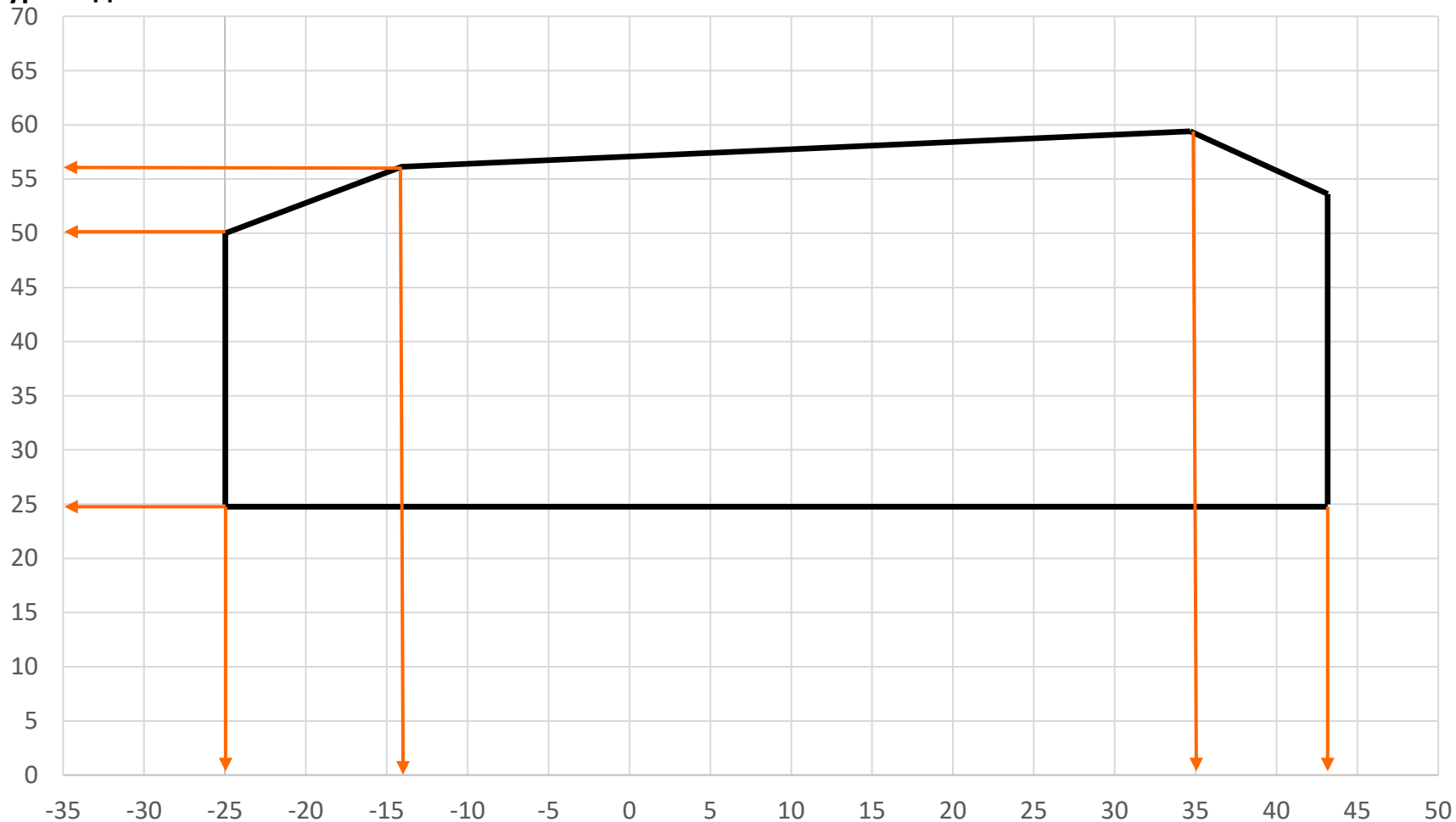
**Внутрішній блок
(230В)**

- ✓ Комфорт в будинку навіть при екстремальних температурах зовнішнього повітря



Поле робочих температур в режимі нагріву

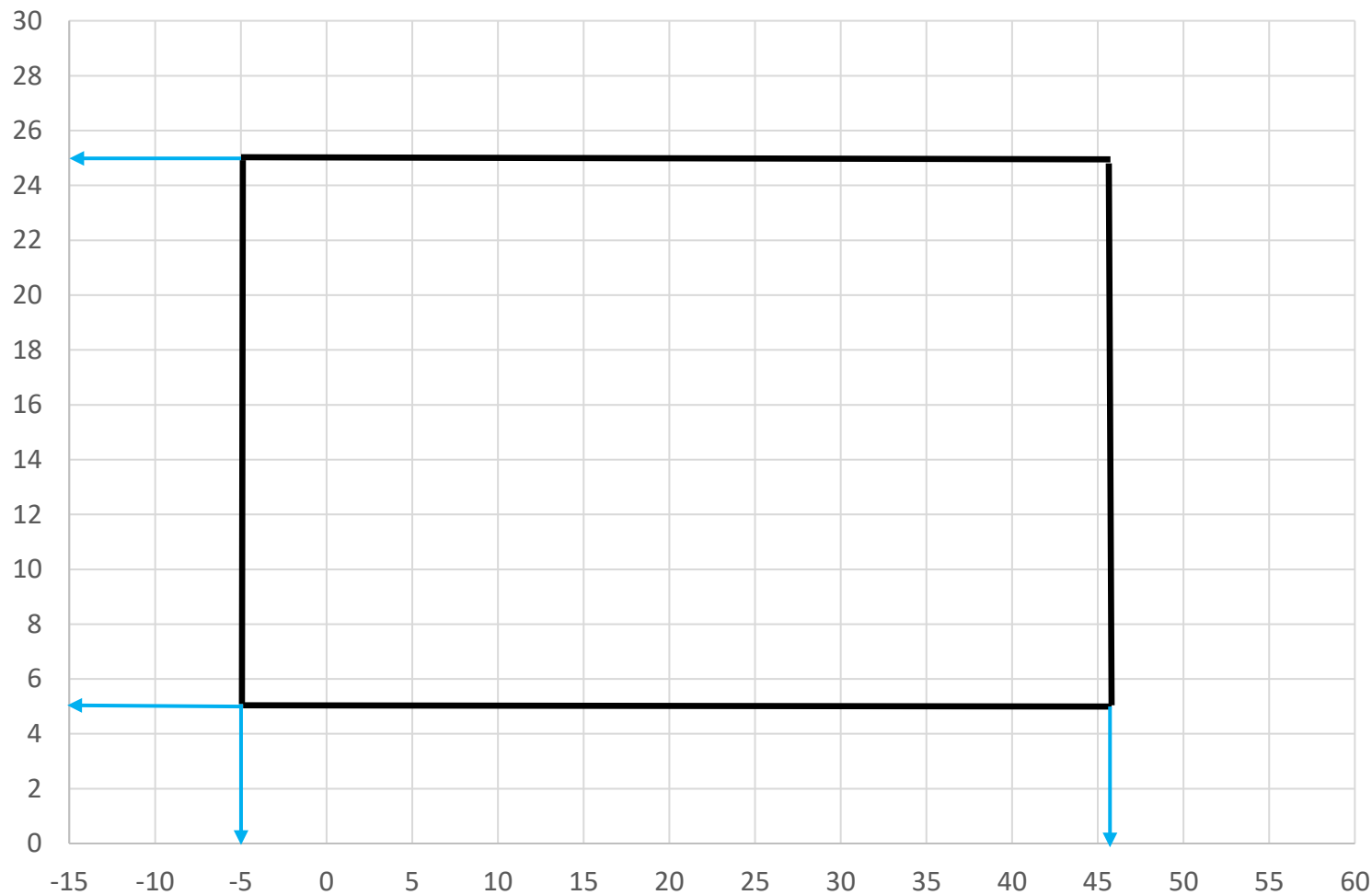
Температура подачі °C



Зовнішня температура °C

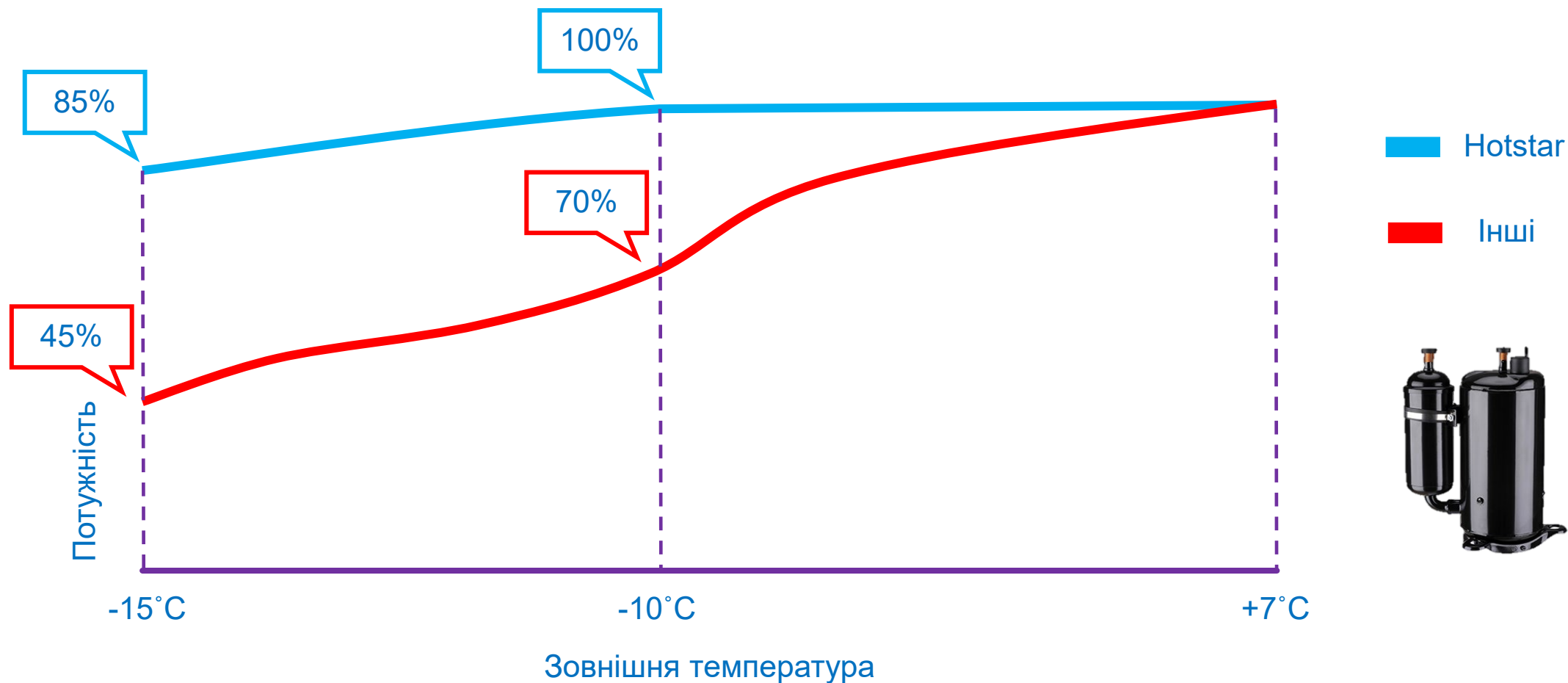
Поле робочих температур в режимі охолодження

Температура подачі °C



Зовнішня температура °C

- ✓ Завдяки високо-ефективному компресору тепловий насос працює без втрати потужності навіть при температурі зовнішнього повітря до -10°C .



Технічний параметр	Од. вим.	MHS-U08HS MHS-N08HS	MHS-U12HS MHS-N12HS	MHS-U16HS MHS-N16HS
Теплова потужність (A+7°C / W+35°C)	кВт	8,26	12,84	17,28
Коеф. ефективності COP (A+7°C / W+35°C)		3,61	3,8	3,64
Теплова потужність (A-7°C / W+35°C)	кВт	8,04	12,12	16,32
Коеф. ефективності COP (A-7°C / W+35°C)		3,29	2,85	2,73
Теплова потужність (A-15°C / W+35°C)	кВт	6,83	10,2	13,6
Коеф. ефективності COP (A-15°C / W+35°C)		2,36	2,41	2,29
Холодильна потужність (A+35°C / W+7°C)	кВт	6,5	10	15,2



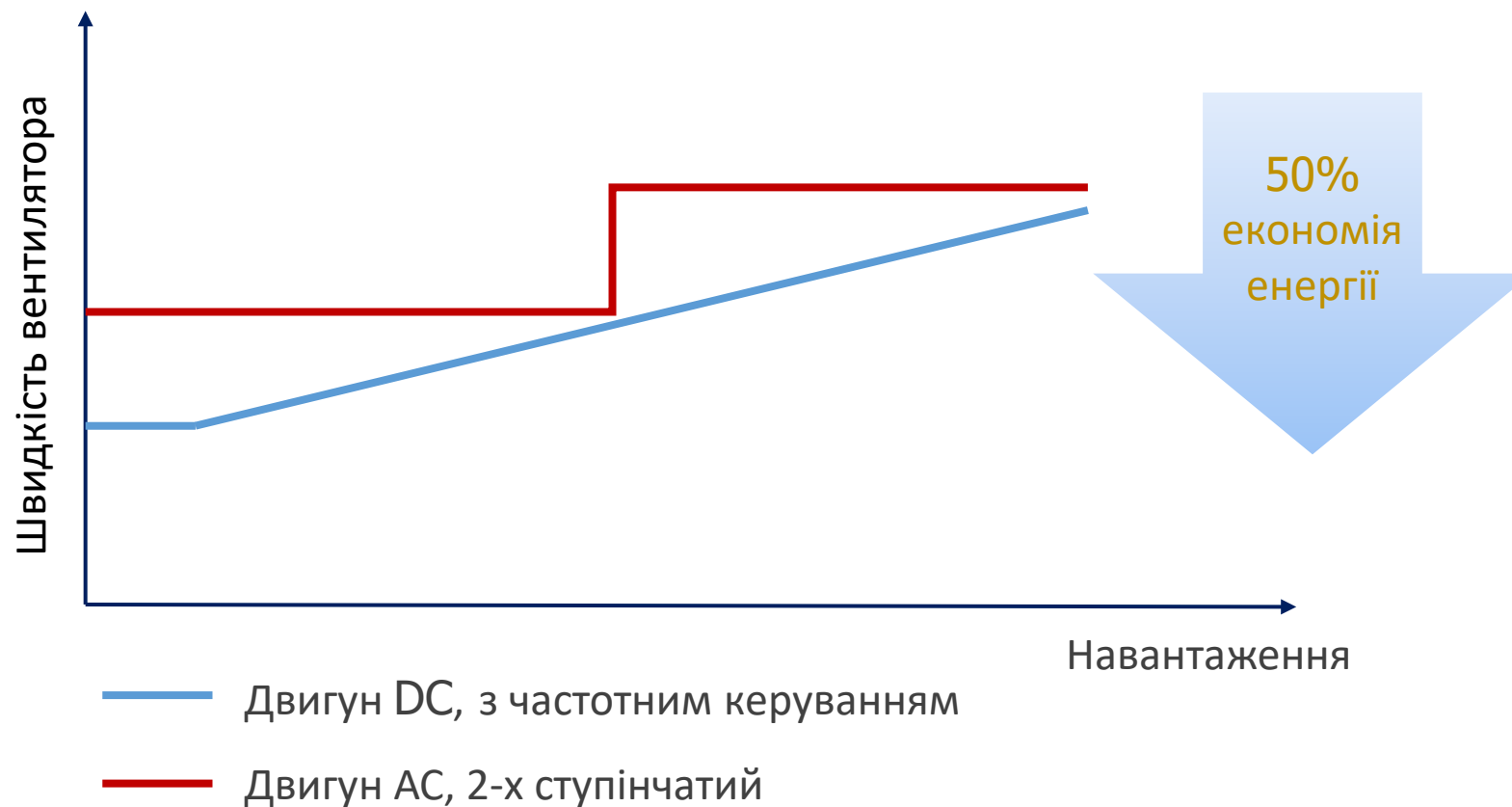
Зовнішній вигляд та конструкція зовнішнього блоку (8кВт)

- Новий спіральний компресор високого тиску, спеціально для роботи при низьких температурах зовнішнього повітря
- Всесвітньо відомий виробник **GMCC**
- Модуляція потужності за рахунок інвертора
- Холодоагент: R32

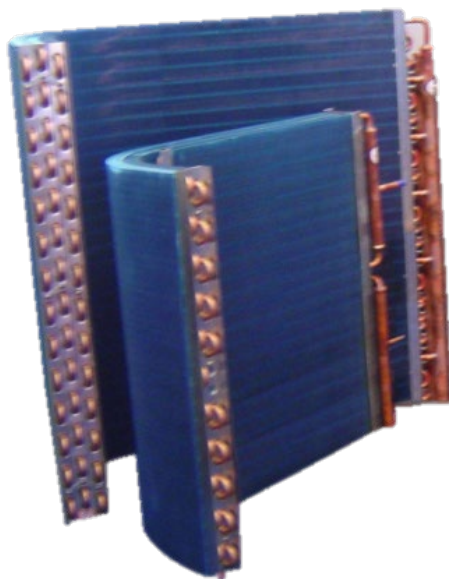


GMCC

- ✓ Двигун вентилятора постійного струму (DC) з частотним керуванням
- ✓ Низькі шумові характеристики, висока ефективність



- ✓ Збільшена площа теплообмінника для ефективної теплопередачі навіть при низьких температурах зовнішнього повітря.
- ✓ Оптимальна форма оребрення для ефективного відігріву під час відтайки.





Зовнішній вигляд та конструкція внутрішнього блоку



Комплект поставки:

- Вбудований циркуляційний насос
- Вбудований проточний електричний нагрівач 3кВт
- Вбудований мембранний бак 2л
- Вбудовані: реле потоку, запобіжний клапан 6бар, повітрявідводчик
- Фільтр DN32
- Кабель довжиною 25м для дистанційного монтажу регулятора
- Датчик температури в баку ГВП
- Регулятор теплового насосу з сенсорним екраном

Зовнішній вигляд та конструкція внутрішнього блоку

Комплектуючі внутрішнього блоку



- ✓ Ефективна передача енергії як в режимі опалення, так і охолодження
- ✓ Компактні габаритні розміри
- ✓ Витримує високий робочий тиск і високу температуру



wilo

- ✓ Високоєфективний циркуляційний насос
- ✓ Виробник: Wilo, серія Para
- ✓ Тип 25/8 для внутрішнього блоку 8кВт
- ✓ Тип 25/9 для внутрішнього блоку 12 та 16кВт

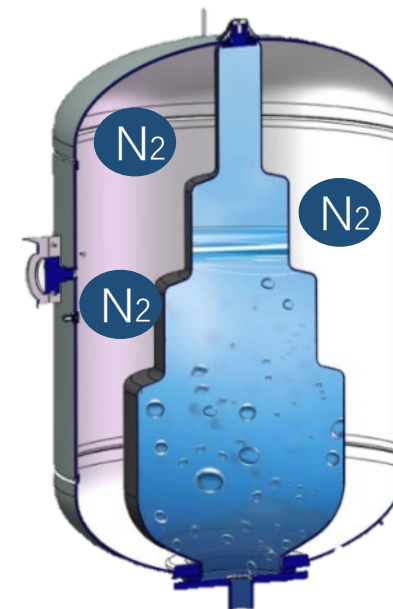
Комплектуючі внутрішнього блоку

- ✓ Реле протоку
- ✓ Для захисту теплового насосу при мінімальному потоку теплоносія
- ✓ Автоматичний повітрявідводчик
- ✓ Встановлений в найвищій точці внутрішнього модуля.
- ✓ Запобіжний клапан
- ✓ Для захисту системи від максимального тиску
- ✓ Тиск відкриття: 6бар



Комплектуючі внутрішнього блоку

- ✓ Розширювальний бак потрібен для підтримки стабільного тиску в системі опалення, під час нагрівання чи охолодження
- ✓ Тиск при поставці: 1,5бар
- ✓ Об'єм: 2л



Регулятор з сенсорним екраном

- ✓ Простий та зручний в експлуатації регулятор з сенсорним екраном
- ✓ Регулятор може бути встановлений в окремому приміщенні, для зручності та вимірювання температури приміщення
- ✓ Дистанційне керування зі смартфона



Додаткова панель



Вбудований
датчик
температури

Установка в приміщенні

Регулятор з сенсорним екраном



- ✓ Тижневий таймер режимів роботи
- ✓ Задана температура Опалення / Охолодження / ГВП
- ✓ Керування зовнішнім переключаючим вентилем для режимів роботи «Опалення / ГВП»
- ✓ Функція захисту від легіонел
- ✓ Керування електровставкою в баку запасу гарячої води
- ✓ Керування циркуляційним насосом системи опалення/охолодження
- ✓ Можливість підключення кімнатного термостату
- ✓ Дистанційне включення режимів Опалення/Охолодження
- ✓ Дистанційне керування зі смартфона за допомогою додатку **Mycond**
- ✓ Шина Modbus

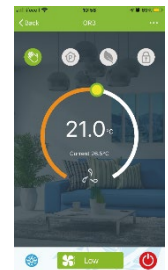
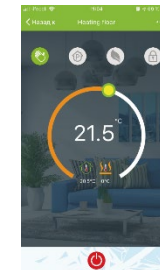
Дистанційне керування зі смартфона

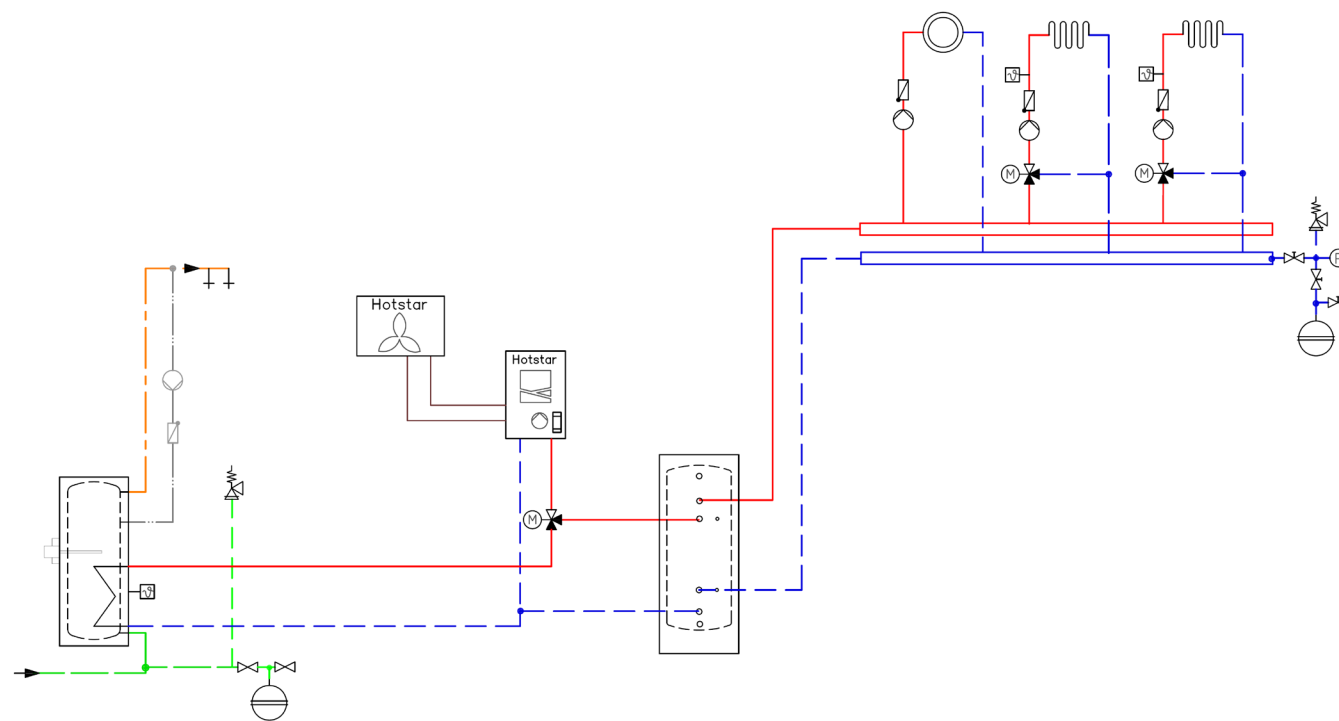
Додаток **Mycond** дозволяє керування тепловим насосом і всією системою просто зі смартфона:

- ✓ змінювати режим роботи Опалення/Охолодження
- ✓ змінювати задану температуру
- ✓ включати кожен контур системи опалення окремо
- ✓ отримувати повідомлення про несправність

За бажанням до додатку можна підключити безліч інших пристроїв чи функцій та отримати **«розумний будинок»** у своєму смартфоні:

- ✓ керування фанкойлами
- ✓ контроль температури в приміщенні
- ✓ датчики руху, вимикачі, камери та ін.

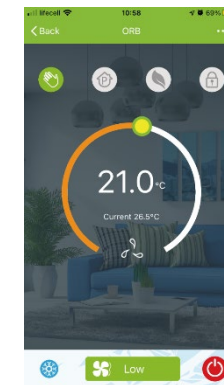
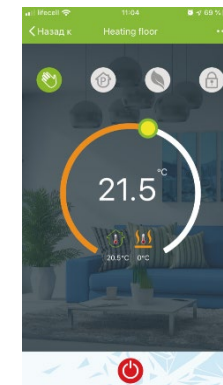


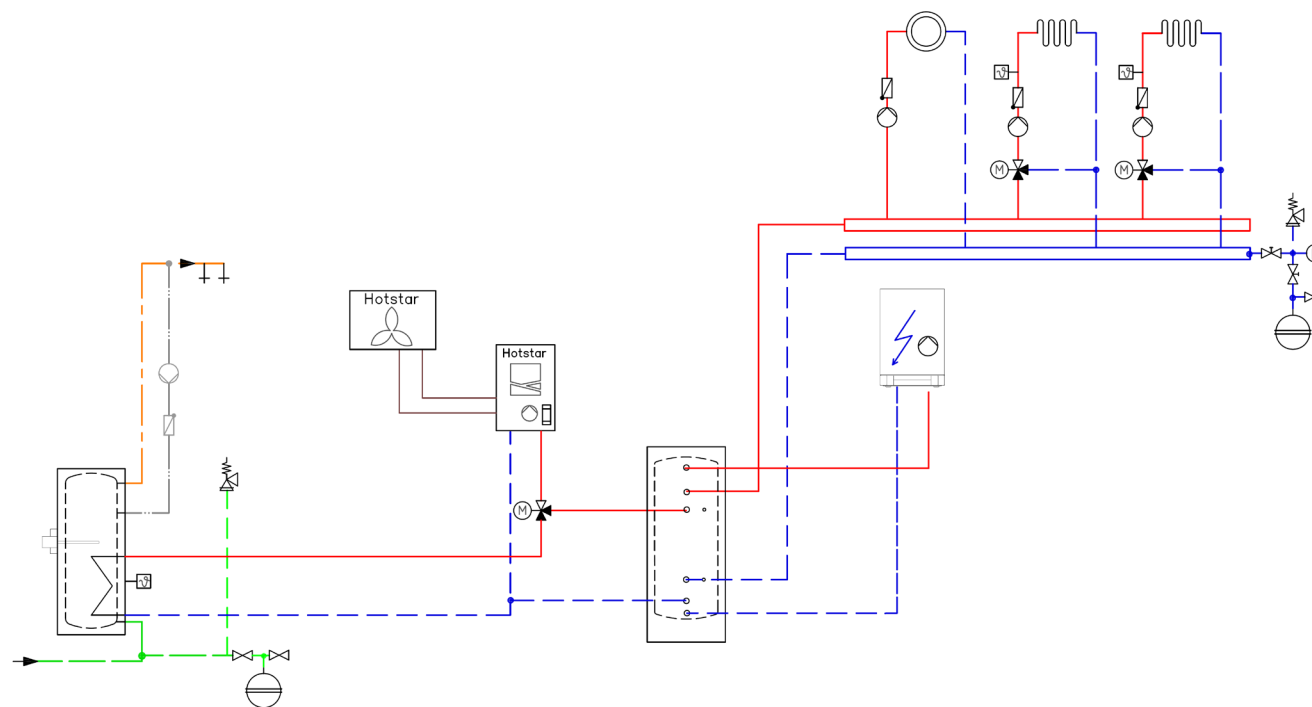


A-Clima		Номер	Масштаб
Проект	Принципова схема		ohne
Mycond Hotstar		Дата	11.08.21
План	Опалення/Охолодження та ГВП	розробив	
		перевірив	

Схема №1:

- 1 контур фанкойлів для Опалення/Охолодження
- 2 контури «теплых підлог»
- Буферна ємність для системи опалення
- Нагрів гарячої води в баку запасу
- Електричний нагрівач в баку запасу гарячої води

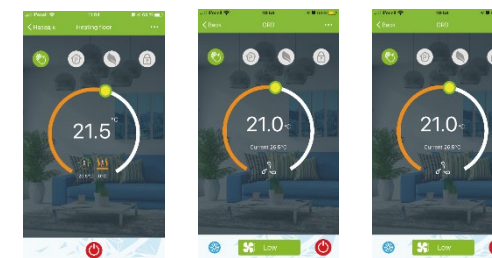




A-Clima		Номер	Масштаб
Проект	Принципова схема	ohne	
Mycond Hotstar		Дата	ФІО
План	3 електродотом	розробив	11.08.21
		перевірив	

Схема №2:

- 1 контур фанкойлів для Опалення/Охолодження
- 2 контури «теплых підлог»
- Буферна ємність для системи опалення
- Нагрів гарячої води в баку запасу
- Електричний нагрівач в баку запасу гарячої води
- Резервний електродотел для догріву системи опалення



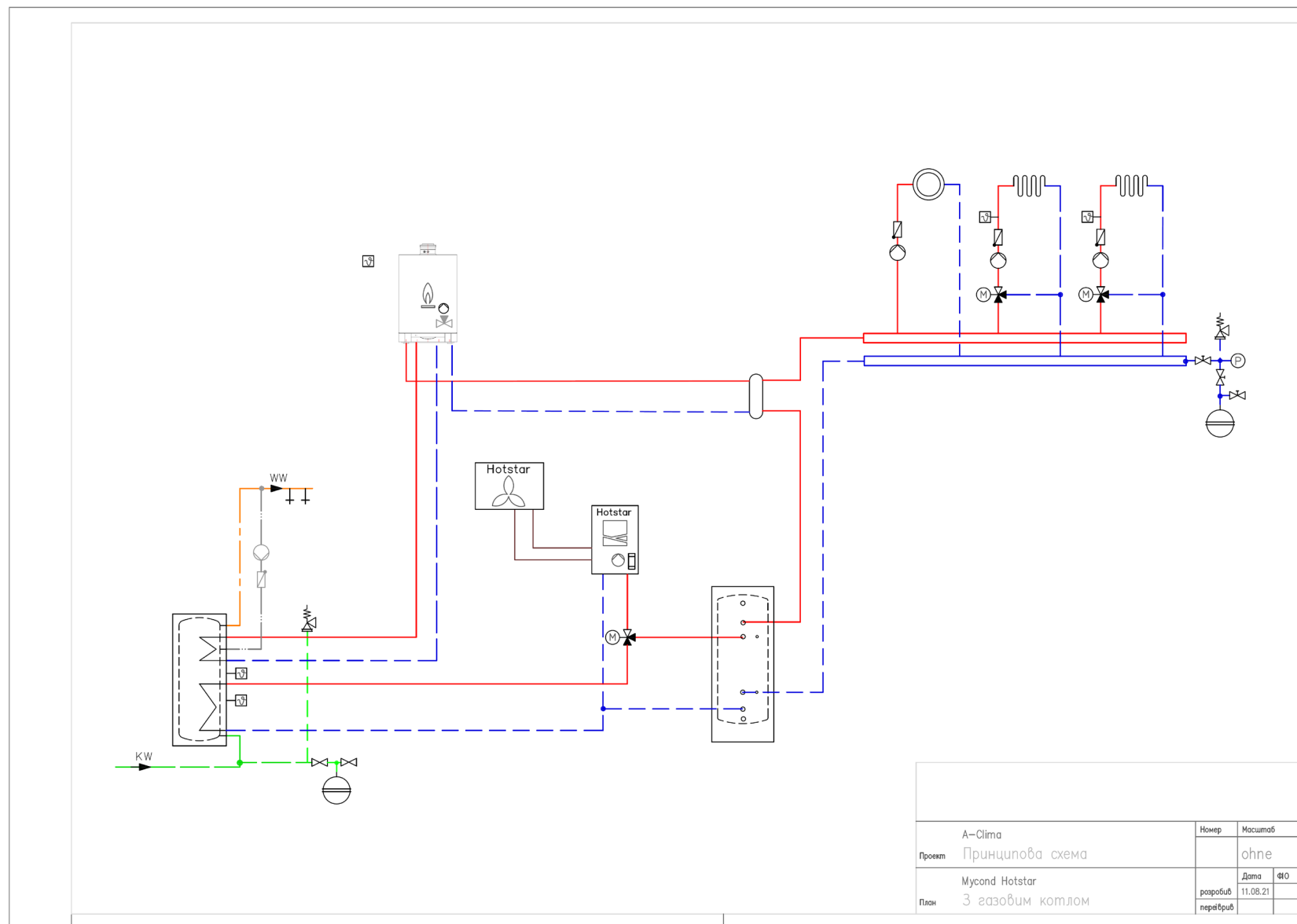
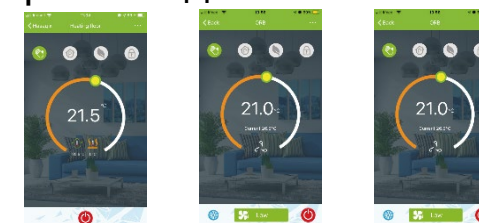


Схема №3:

- 1 контур фанкойлів для Опалення/Охолодження
- 2 контури «теплых підлог»
- Буферна ємність для системи опалення
- Нагрів гарячої води в баку запасу
- Електричний нагрівач в баку запасу гарячої води
- Резервний газовий котел для догріву системи опалення та гарячої води



Пакетна пропозиція №1:



Hotstar

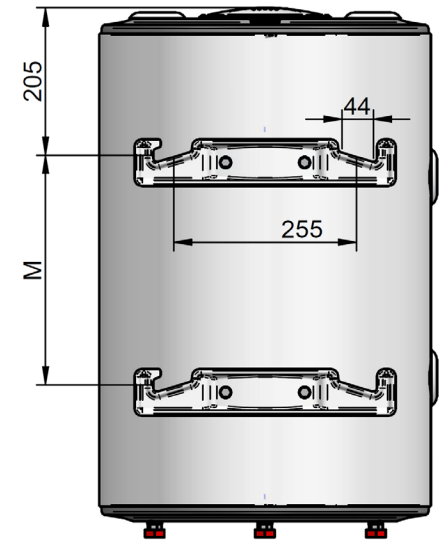
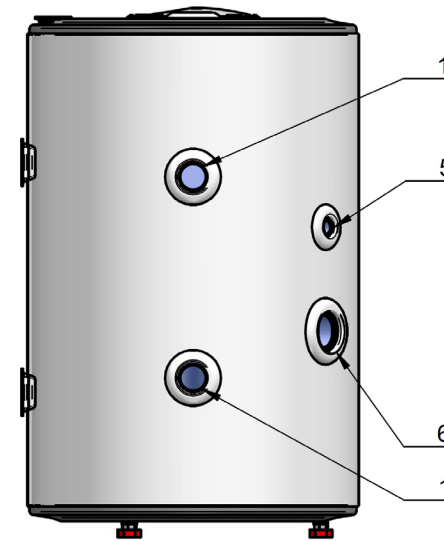
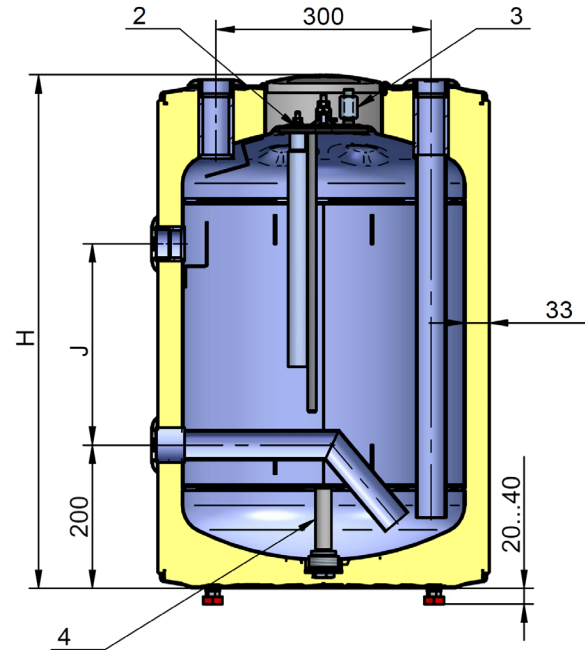


WiFi-модуль



Буферна ємність 120л

Пакетна пропозиція. Буферна ємність 120л



Пакетна пропозиція. Буферна ємність 120л



Об'єм	120л
Габаритні розміри	1.155 x 462 x 470мм
Вага	42кг
Робочий тиск	6 бар
Підключення	1 ¼"
Настінне кріплення	так
Електровставка	опціонально

Пакетна пропозиція №1:



Пакетна пропозиція №1	MHS-U08HS MHS-N08HS	MHS-U12HS MHS-N12HS	MHS-U16HS MHS-N16HS
Пакет з буферною ємністю	3.900 EUR	4.900 EUR	5.900 EUR

Пакетна пропозиція №2:



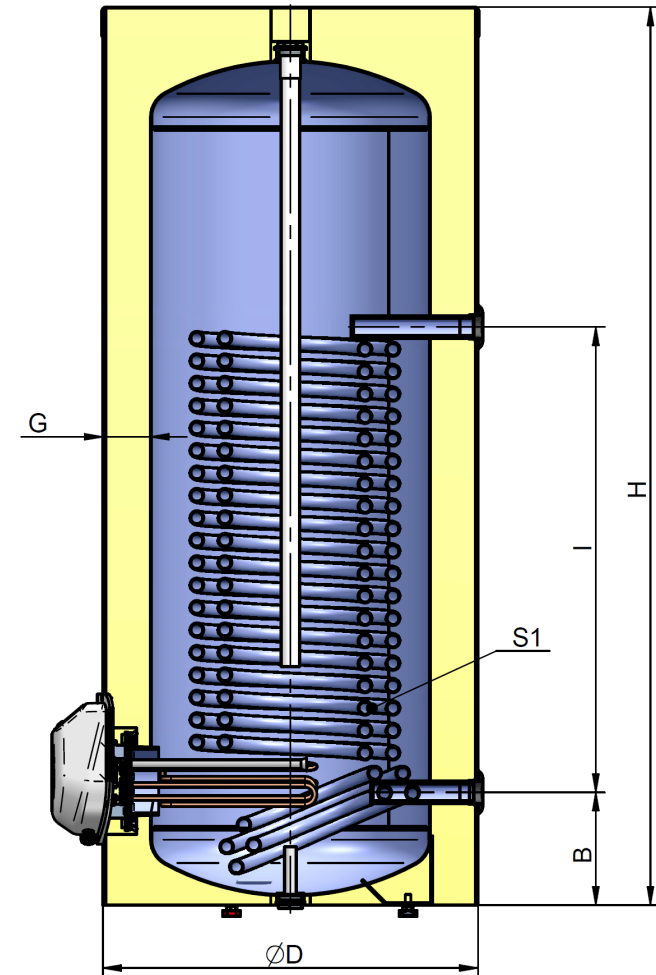
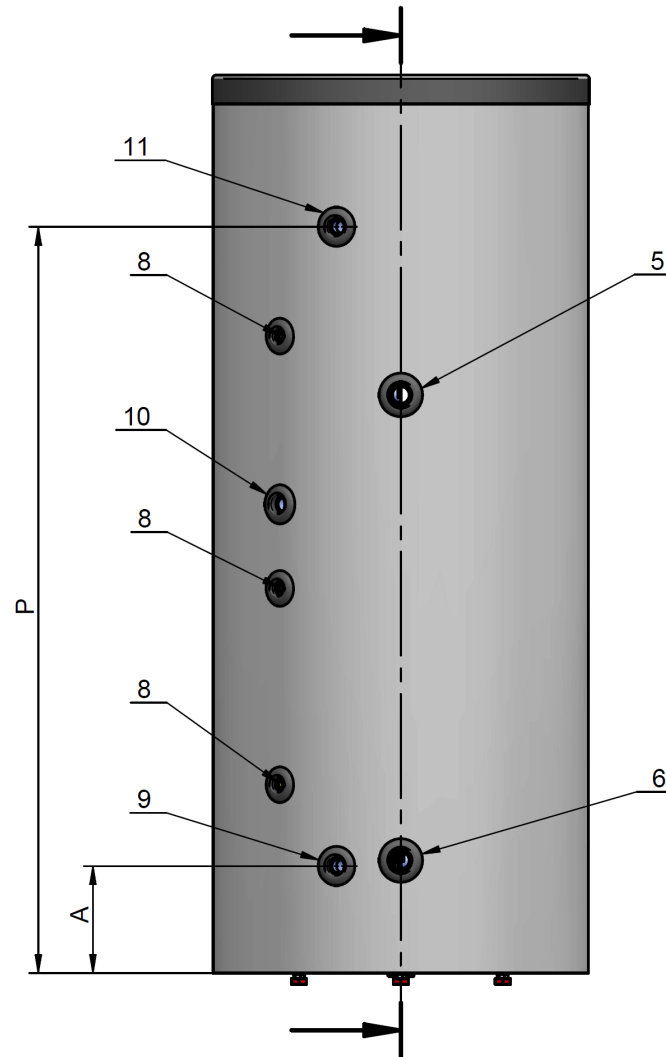
Hotstar

WiFi-модуль

Буферна ємність 120л

Бак запасу гарячої
води 200л

Пакетна пропозиція. Бак запасу гарячої води 200л



Пакетна пропозиція. Бак запасу гарячої води 200л.



	для Hotstar 8-12кВт	для Hotstar 16кВт
Об'єм, л	200	200
Габаритні розміри ВхШхД, мм	1.215 x 670 x 760	1.215 x 670 x 760
Вага, кг	89	100
Площа теплообмінника, м ²	2,07	2,38
Робочий тиск, бар	8	8
Підключення теплообмінника, R	1"	1"
Підключення, R	¾"	¾"
Електровставка, кВт	3	3

Пакетна пропозиція №2:



Пакетна пропозиція №2	MHS-U08HS MHS-N08HS	MHS-U12HS MHS-N12HS	MHS-U16HS MHS-N16HS
Пакет з буферною ємністю	4.800 EUR	5.800 EUR	6.700 EUR

Дякую!

