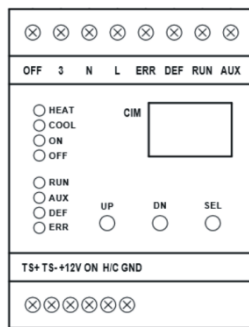


Технічний паспорт



CIM модуль - 1001

для керування зовнішнім блоком

інверторів Fuji Electric

ЗМІСТ

1. Загальний опис приладу.	3 ст.
2. Опис органів керування.	3 ст.
3. Монтаж модуля.	3 ст.
4. Схема під'єднань.	4 ст.
5. Призначення входів/виходів	5 ст.
6. Призначення LED діодів	5 ст.
7. Технічна специфікація	6 ст.
8. Підключення SIM-модуля до ПК.	7 ст.
9. Схема структурна	7 ст.
10. Еквітермальні криві	8 ст.

1. Загальний опис приладу.

Модуль використовується для керування зовнішнім блоком інвертора Fuji Electric (компресора) при прямому під'єднанні до VZT випарника або іншого теплообмінника. Використовується у системах управління тепловими насосами або іншим обладнанням.

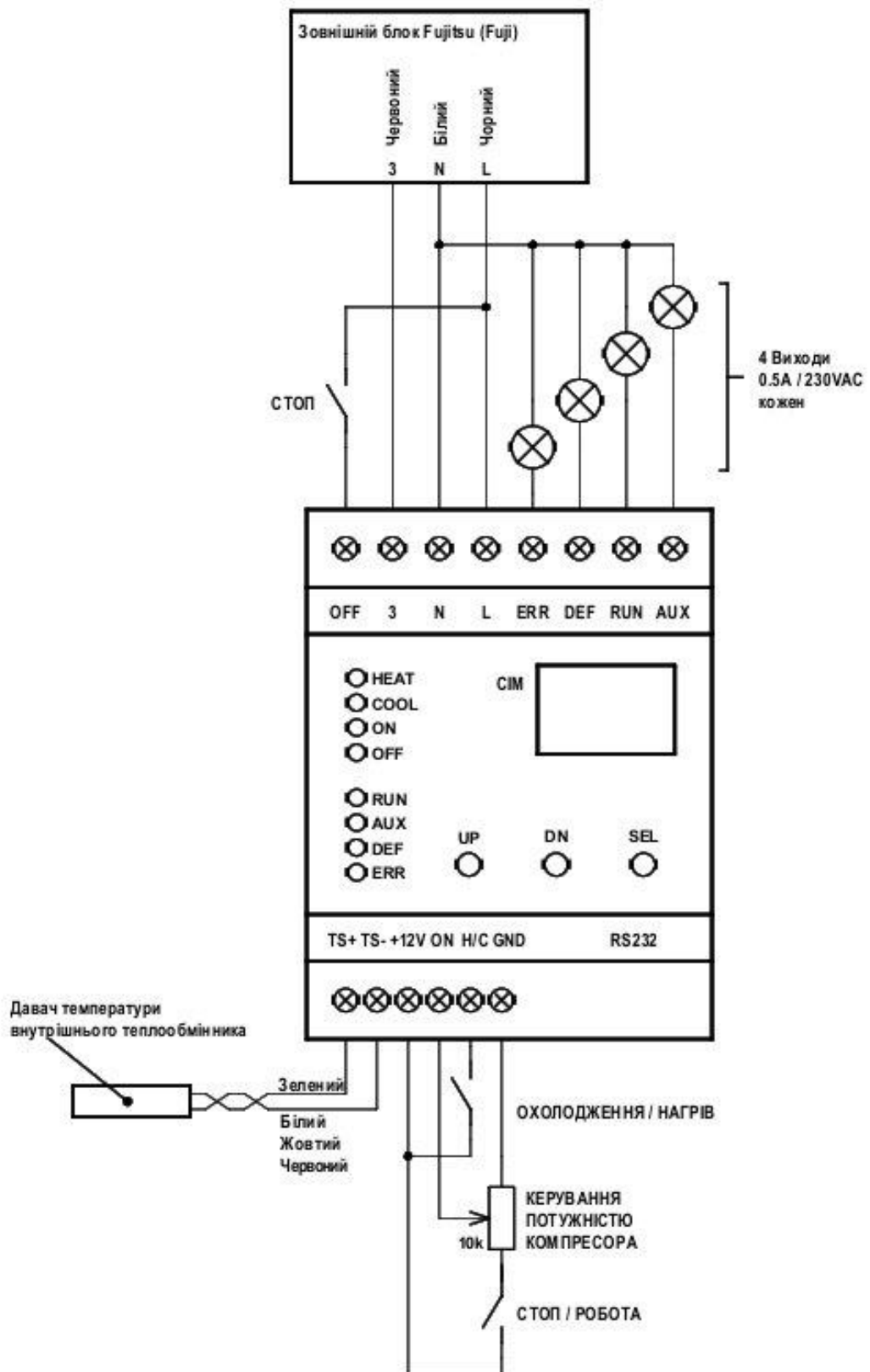
2. Опис органів керування

1. 3-розрядний LED-дисплей для відображення інформації про стан компресора, температур та інших параметрів.
2. 8-LED діодів для відображення стану входів/виходів.
3. 3 кнопки для конфігурування CIM-модуля та зміни параметрів, що відображаються на дисплеї.
4. CIM Manager – Програма керування та моніторингу.

3. Монтаж модуля

Модуль CIM призначений для монтажу на панель або DIN-рейку. Модуль CIM не встановлювати поблизу інших джерел тепла. Мінімальний рекомендований розмір коробки 15 x 15 x 8 см.

4. Схема під'єднань



5. Призначення входів/виходів

1. Вхід "ON" 0-10V DC – керування продуктивністю компресора
2. Вхід "H/C" 0-10V DC – керування режимом нагрів/охолодження (<1.5VDC – охолодження, >8.5VDC-нагрів)
3. Вхід "OFF" 230VAC/2mA – блокування роботи компресора
4. Входи "TS+, TS-" цифрові давачі температури (максимально до 5-ти давачів)
5. Вихід "ERR" 230VAC/0,5A – Помилка зовнішнього блоку
6. Вихід "DEF" 230VAC/0,5A – Розморожування зовнішнього блоку
7. Вихід "RUN" 230VAC/0,5A – Запуск компресора зовнішнього блоку
8. Вихід "AUX" 230VAC/0,5A – Додатковий вихід
9. Вихід "+12V" – Внутрішнє джерело живлення постійного струму0
10. RS232 – Інтерфейс зв'язку.

6. Призначення LED діодів

HEAT – режим нагріву

COOL – режим охолодження

ON – стан входу ON (термостат)

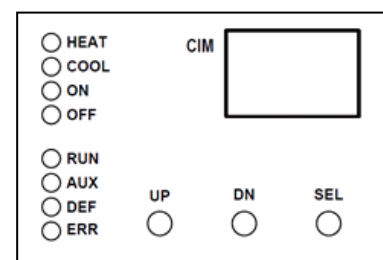
OFF – стан входу OFF (HDO)

RUN – стан виходу RUN (циркуляційний насос)

AUX – стан виходу AUX (TUV)

DEF – стан виходу DEF (відповідно до налаштування)

ERR – помилка



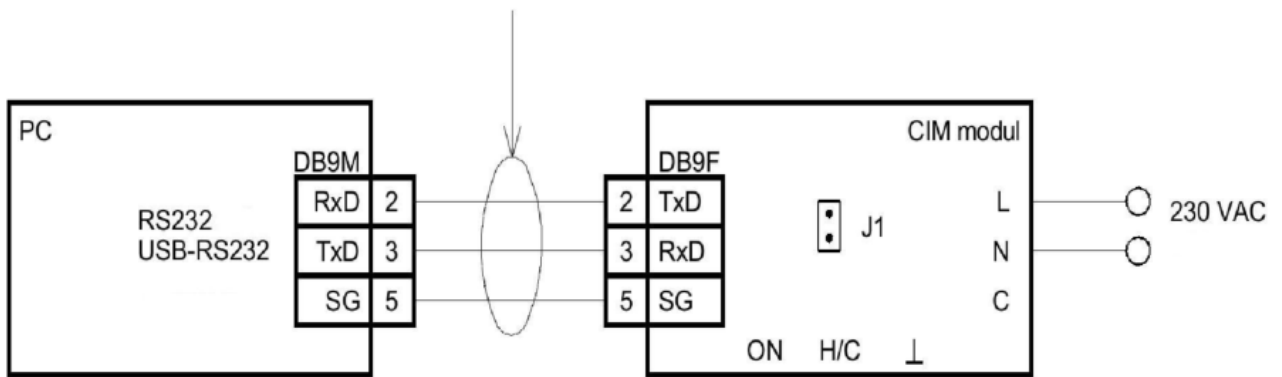
7. Технічна специфікація

Номінальна напруга живлення	230 VAC / 50 Hz
Допустимий діапазон вхідної напруги	230 VAC \pm 15% (195 ÷ 265 VAC)
Споживання максимальне	3 Вт
Вхід "ON"	0 ÷ 10 VDC / 20 kOhm
Вхід "H/C"	0 ÷ 10 VDC / 20 kOhm
Вхід "OFF"	230 VAC / 2 mA
Вихід "+12V"	12 VDC \pm 5% / 50 mA
Вихід "RUN"	230 VAC / 0.5 A / індуктивне або резистивне навантаження
Вихід "DEF"	230 VAC / 0.5 A / індуктивне або резистивне навантаження
Вихід "ERR"	230 VAC / 0.5 A / індуктивне або резистивне навантаження
Вихід "AUX"	230 VAC / 0.5 A / індуктивне або резистивне навантаження
Розміри (В x Ш x Г)	98 x 72 x 60 mm
Вага	220 г
Ступінь захисту	IP20
Монтаж	На DIN-рейку, EN60715
Допустима робоча температура	-10 °C ÷ +55 °C
Допустима робоча вологість	< 90% без конденсату
Температура зберігання	-40 °C ÷ +85 °C
Вологість зберігання	< 90% без конденсату

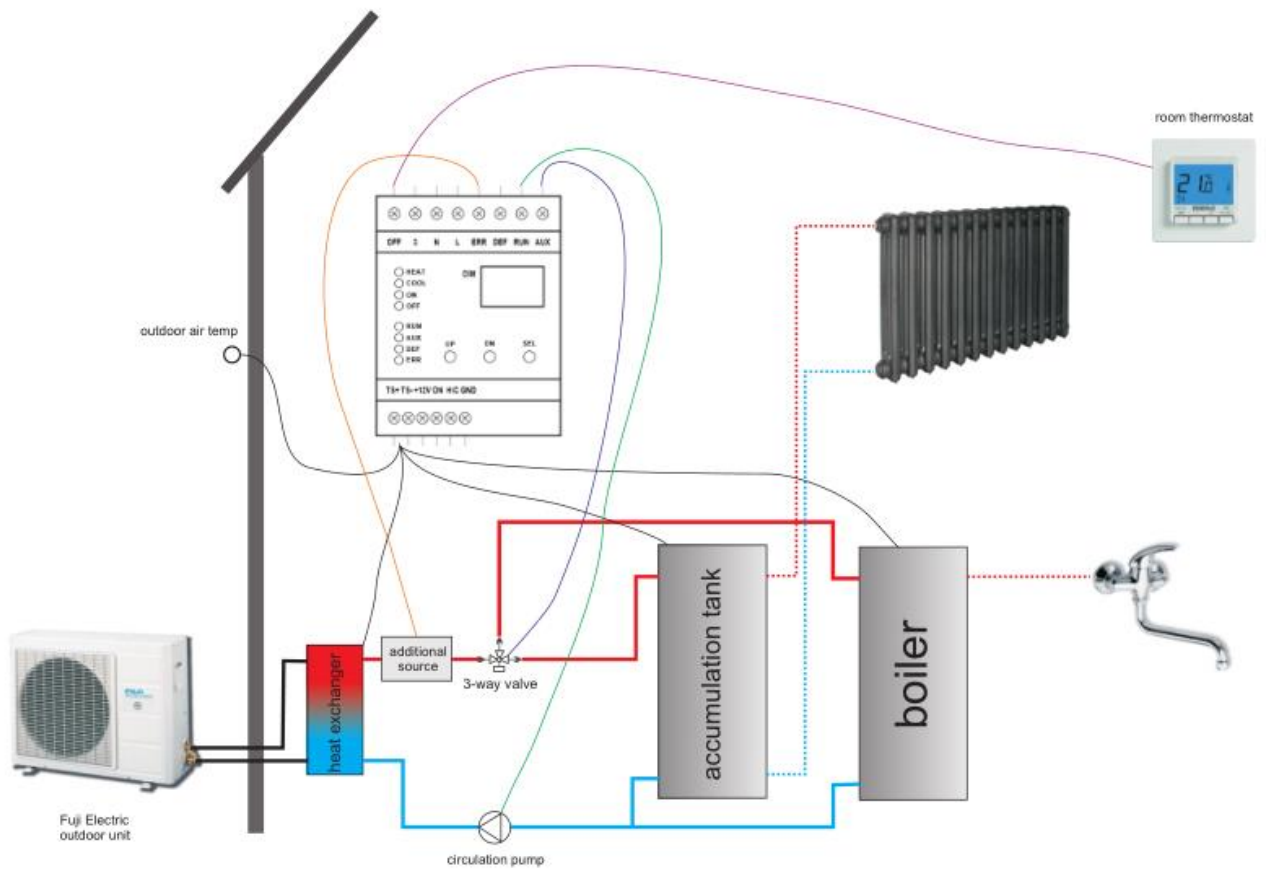
8. Підключення СІМ-модуля до ПК

Для підключення до ПК використовується стандартний кабель-подовжувач DB9MF (не нуль-модемний)

Комп'ютер повинен мати порт RS232, або бути обладнаним конвертором USB-RS232

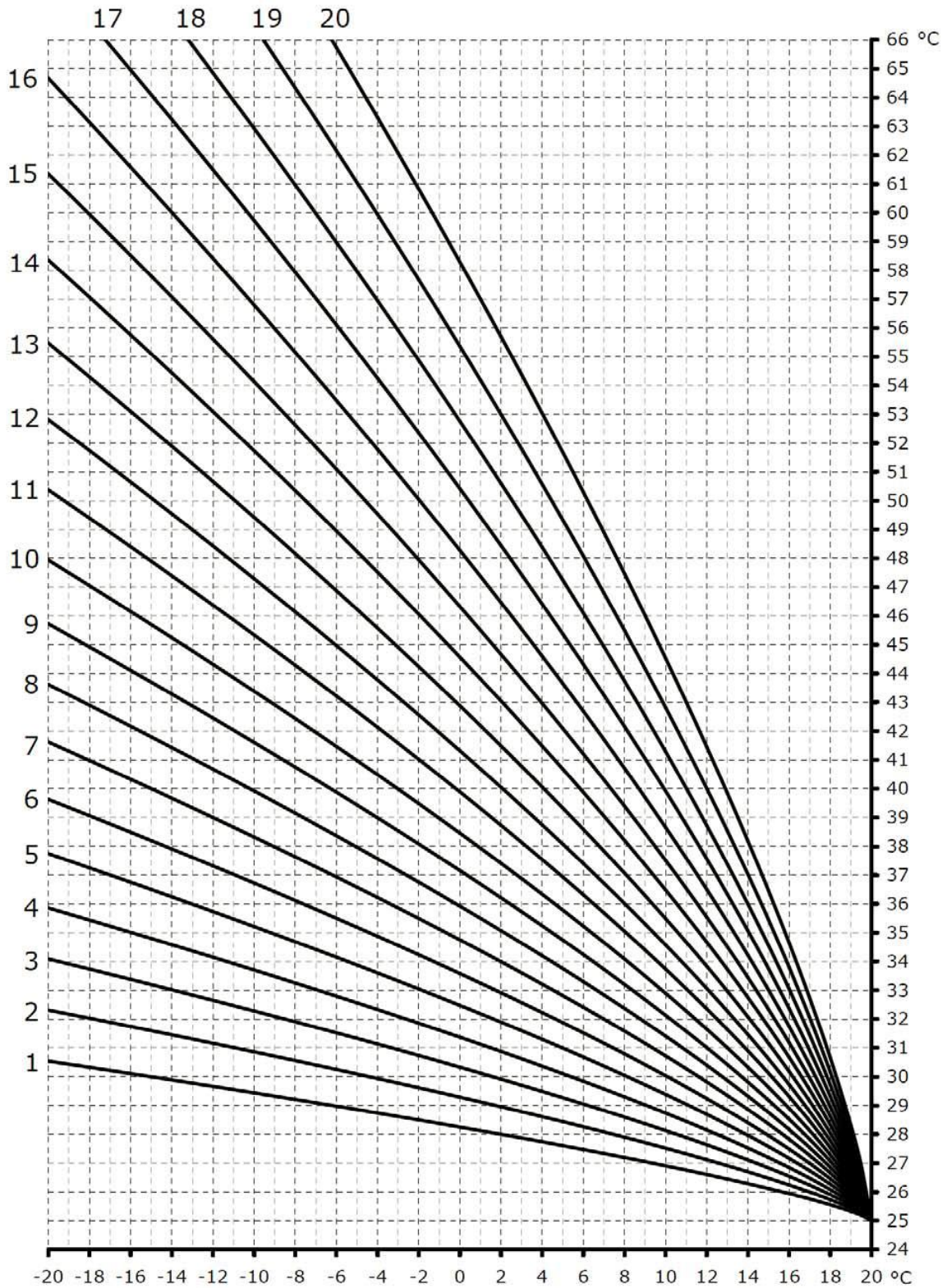


9. Схема структурна

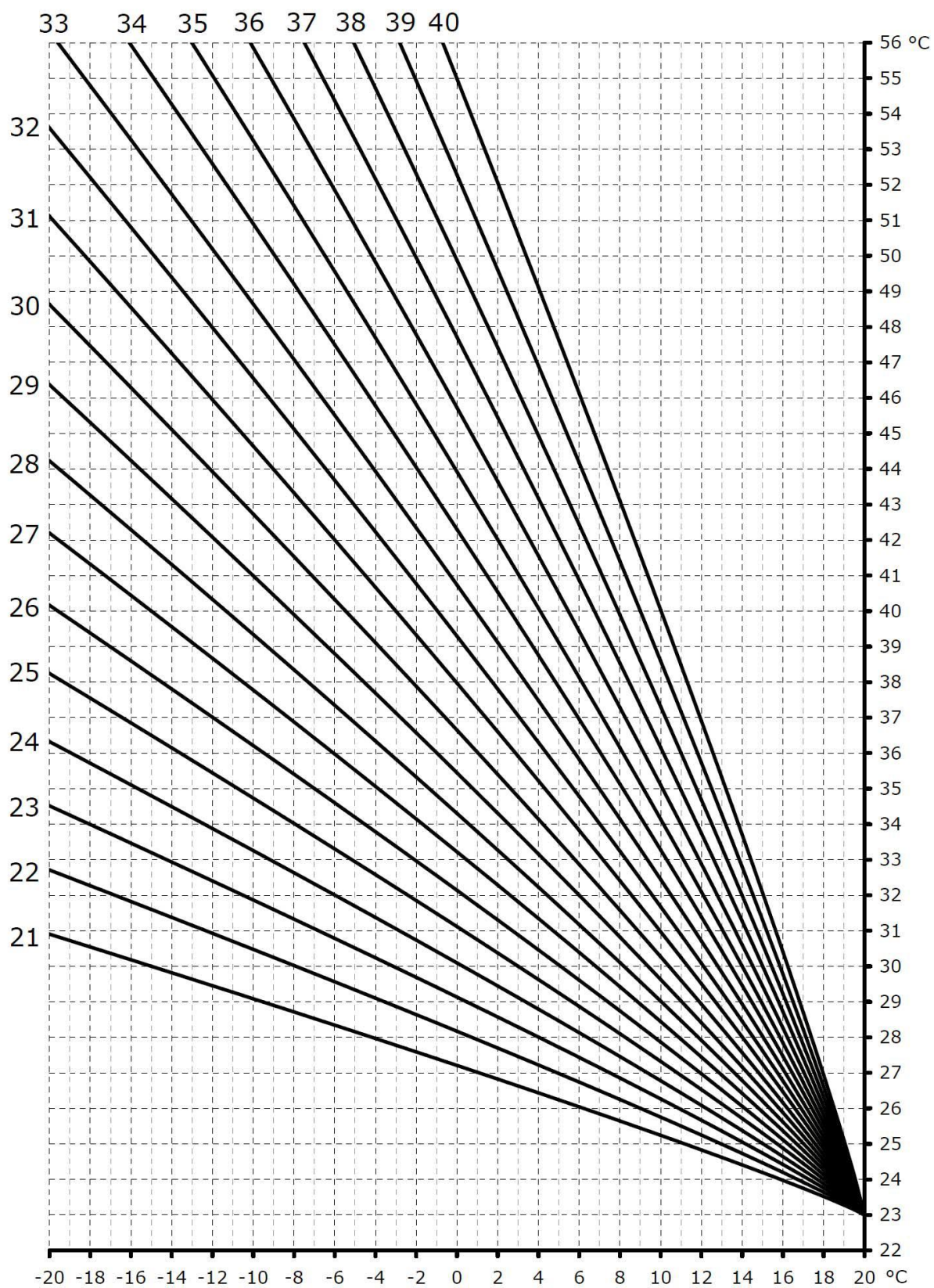


10. Еквітермальні криві

Еквітермальні криві нагріву з коефіцієнтом 1.3 (задана температура приміщення 21,5°C)



Еквітермальні криві нагріву з коефіцієнтом 1.1 (верхній поріг, задана температура приміщення 21,5°C)



ПП «ПРОФІКОМ»

м. Львів
вул. Кульпарківська, 93
оф. 117

Tel.: 380 32 292 44 04

E-mail: profikom@i.ua

www.profikom.com.ua