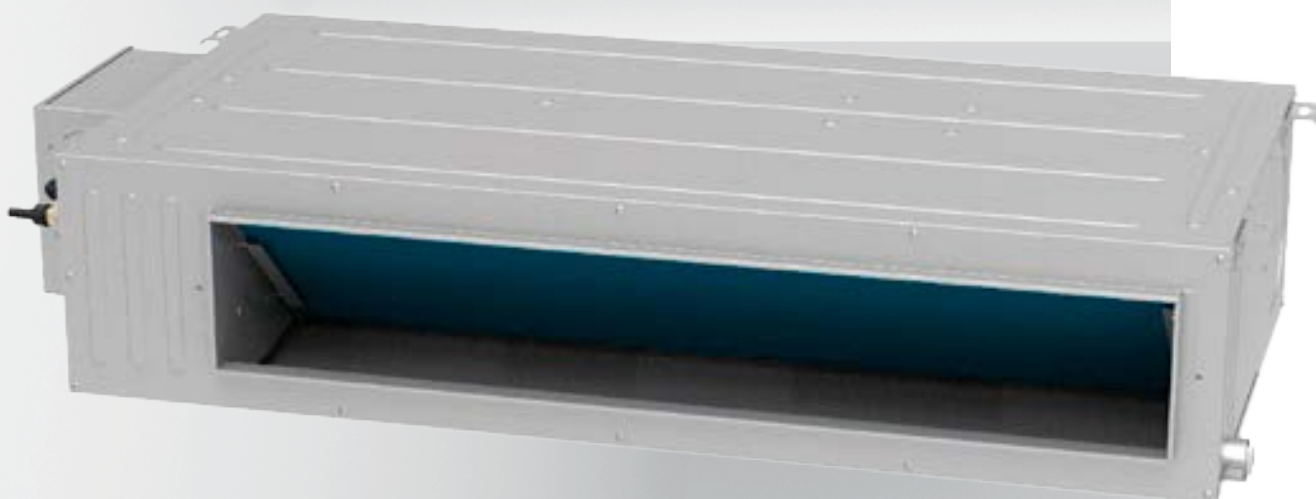


ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



Nordic Commercial Серія IN Канальні блоки (Inverter) CH-IDH125PNK/CH-IU125NM



CH-IDH125PNK

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктивність	Холод	кВт	12.02	
	Тепло	кВт	14.00	
Параметри електромережі зовнішній блок			~380-415В/50Гц/3ф	
Параметри електромережі внутрішній блок			~220-240 В/50 Гц/1ф	
Споживана потужність	Холод	кВт	4.50	
	Тепло	кВт	4.30	
Споживаний струм	Холод	А	7.60	
	Тепло	А	7.40	
Енергоефективність	Холод	EER	2.67	
	Тепло	COP	3.26	
Повітропродуктивність		м³/год	2000	
Рівень звукового тиску	Внутрішній блок	дБ(А)	37.39.42.44	
Статичний тиск внутрішнього блоку (ном./макс.)		Па	50/150	
Тип фреону			R410a	
Габаритні розміри (W/H/D)	Внутрішній блок	мм	1000x300x700	
	Нар. блок	мм	940x820x460	
Вага	Внутрішні/Нар. блоки		кг	41/84
Кількість фреону		кг	4.40	
Діапазон температур	Холод	°С	-15 ... +48	
	Тепло	°С	-20 ... +24	
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	9.53/3/8"	
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	15.88/5/8"	
Максимальна довжина магістралі		м	65	
Максимальний перепад висот магістралі		м	30	
Кріпильна відстань болтів зовнішнього блоку		мм	610	
Кількість міжблочних жил (на управління)		2*0.75 - за довжини 20 м 2*1.0 - за довжини понад> 20 м		
Місце подачі основного живлення			Зовнішній блок	
Кількість жил (на управління внутр./нар. блоками)	Внутрішній блок	3(Ø1.0 мм)		
	Нар. блок	5(Ø1.5 мм)		
Заводське заправлення фреоном (на кількість м.п.)		грам/ м.п.	35.0	

- Легкий монтаж;
- Компактні габарити;
- Вбудований дренажний насос;
- Малошумний вентилятор;
- Довговічний фільтр, що миється;
- Ефективна тепловіддача внутрішнього блоку;
- Самодіагностика порушень роботи основних блоків і режимів;
- Багаторівневий захист системи;
- Компресор інверторного типу.

Електричні параметри

Технічні характеристики кабелів та вимикачів

Модель	Джерело живлення	$I_{\max}$ запобіжника	$I_{\max}$ автомат. вимикача	Мінімальна площа перерізу кабелю живлення
	В/Ф/Гц	А	А	мм ²
Внутр. блок	220-240В ~50/60Гц	3.15	6	1.0

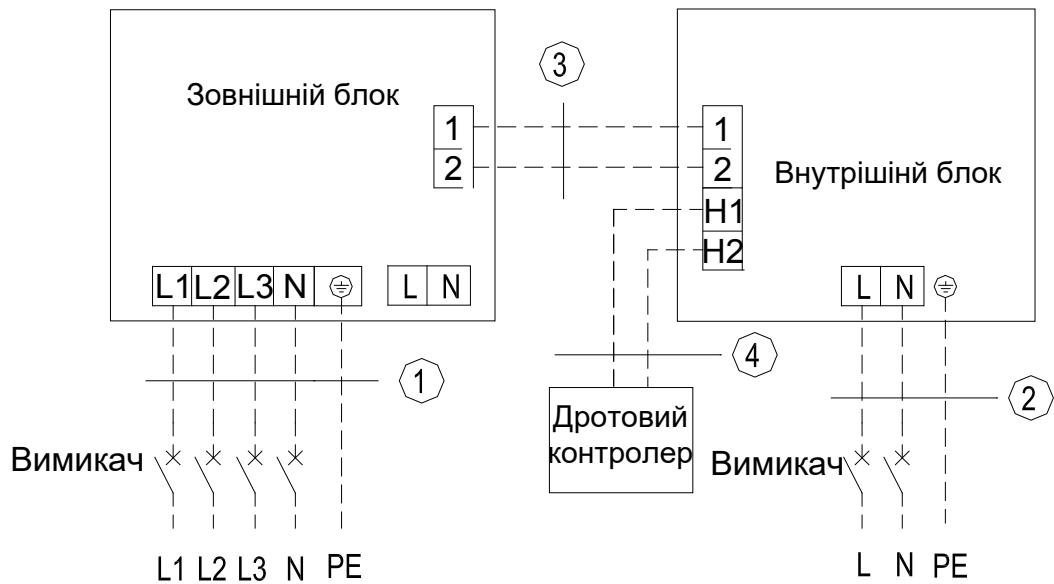
Модель	Джерело живлення	$I_{\max}$ автоматичного вимикача	Мінімальна площа перетину кабелю живлення
	В/Ф/Гц	А	мм ²
CH-IU125NM	380-415В 3N~ 50/60Гц	16	1.5



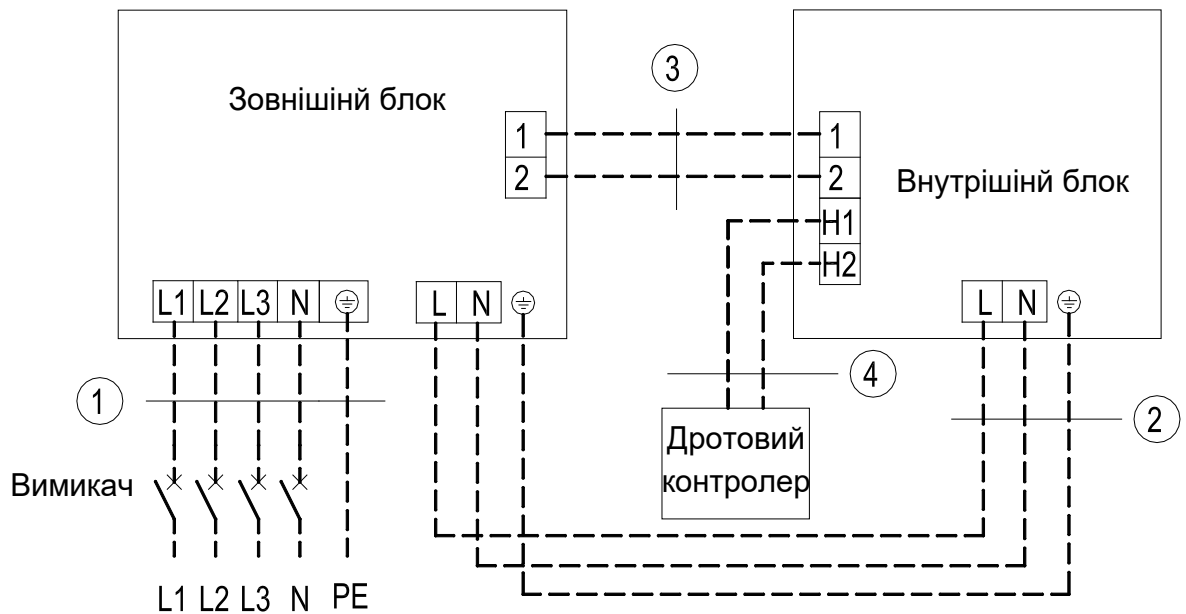
ПРИМІТКИ:

- ① Запобіжник розташований на головній платі.
- ② Встановіть автоматичний вимикач на кожній клемі живлення поблизу блоків (внутрішнього та зовнішнього блоків) із зазором між контактами не менше 3 мм. Блоки повинні бути відключені.
- ③ Технічні характеристики автоматичного вимикача та кабелю живлення, наведені у таблиці вище, визначаються на основі максимальної споживаної потужності блоків.
- ④ Кабелі живлення частин виробів, розміщених назовні, не повинні мати характеристики, гірші за гнучкий шнур із поліхлоропреновою оболонкою (кодове позначення 60245 IEC 57).
- ⑤ Технічні характеристики автоматичного вимикача базуються на робочих умовах, коли робоча температура становить 40°C. Якщо умови роботи змінюються, будь ласка, відрегулюйте характеристики відповідно до діючих стандартів.
- ⑥ Використовуйте 2 кабелі живлення 0,75 мм² для зв'язку між внутрішнім і зовнішнім блоками. Максимальна довжина -100 м.

Трифазні блоки: CH-IU125NM,



Напруга: 380-415В 3N ~ 50/60Гц Напруга: 220-240В ~ 50/60Гц



Напруга: 380-415В 3N ~ 50/60Гц Напруга: 220-240В ~ 50/60Гц

CH-IDH125PNK+CH-IU125NM
① Кабель живлення 5×1.5мм ²
② Кабель живлення 3×1.0мм ²
③ Дроти зв'язку 2×0.75мм ²
④ Дроти зв'язку 2×0.75мм ²

Якщо панель дисплея або дотове керування відображає код помилки, звертєся з кодом помилки, наведеним в наступній таблиці.

Номер	Код помил.	Помилка
1	E1	Захист компресора від високого тиску
2	E2	Захист внутрішнього блоку від замерзання
3	E3	Захист компресора від низького тиску, захист від відсутності холодоагенту та режим збору холодоагенту
4	E4	Захист компресора від високої температури нагнітання
5	E6	Помилка зв'язку
6	E8	Помилка вентилятора внутрішнього блоку
7	E9	Захист від переповнення зливного піддону
8	F0	Помилка датчика температури повітря в приміщенні
9	F1	Помилка датчика температури випарника
10	F2	Помилка датчика температури конденсатора
11	F3	Помилка датчика зовнішньої температури
12	F4	Помилка датчика температури нагнітання
13	F5	Помилка датчика температури дровового пульта керування
14	C5	Помилка перемички внутрішнього блоку
15	EE	Помилка мікросхеми пам'яті зовнішнього блоку
16	PF	Помилка датчика температури електричної коробки
17	H3	Захист компресора від перевантаження
18	H4	Перевантаження
19	H5	Захист плати інверторного живлення
20	H6	Помилка вентилятора постійного струму
21	H7	Захист інвертора по відсутності даних про положення ротора
22	HC	Несправність PFC (коректора коефіцієнта потужності)
23	Lc	Помилка запуску компресора
24	Ld	Захист фаз фаз компресора
25	LF	Захист живлення
26	Lp	Внутрішній і зовнішній блоки не сумісні
27	U7	Помилка перемикування 4-ходового клапана
28	P0	Захист інвертору компресора від перезавантаження
29	P5	Захист від перевантаження по струму
30	P6	Відсутність зв'язку головної плати і плати інвертора
31	P7	Помилка датчика модуля інверторного приводу
32	P8	Захист модуля приводу від високої температури
33	P9	Захист від переходу через нуль
34	PA	Захист від змінного струму
35	Pc	Неправильний струм інвертора
36	Pd	Захист підключення датчика
37	PE	Багаторазове спрацювання захисту по температурі
38	PL	Захист шини від низької напруги
39	PH	Захист шини від високої напруги
40	PU	Збій циклу зарядки конденсаторів
41	PP	Помилка вхідної напруги
42	ee	Помилка мікросхеми пам'яті інвертора

Номер	Код помил.	Помилка
43	C4	Помилка перемички зовнішнього блоку
44	dJ	Захист від втрати фаз та невідповідності фаз
45	oE	Помилка ODU, для конкретної помилки перегляньте, що показує індикатор ODU
46	EL	Аварійна зупинка (сигнал про пожежу)



Примітка: Коли блок підключено до дротового контролера, на ньому може бути показано код помилки.