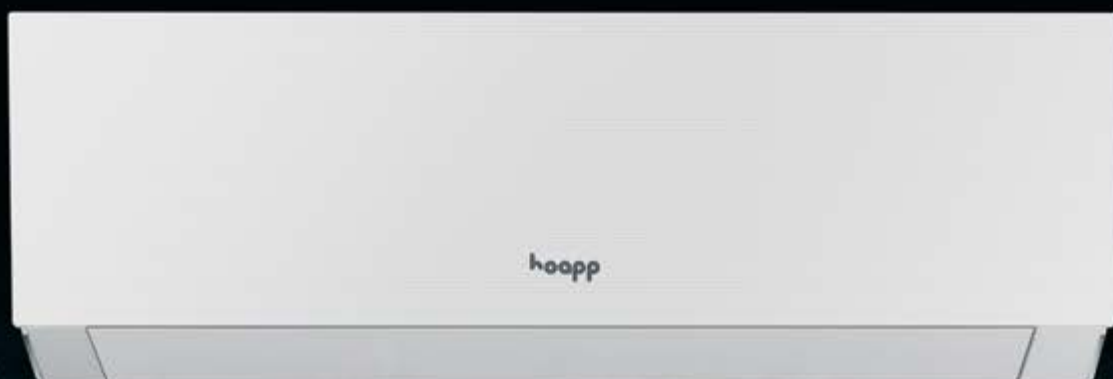


КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

hoapp

2023



КЛІМАТИЧНЕ
УСТАТКУВАННЯ





СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ І КОНДИЦІЮВАННЯ

SPLIT SERIES

Серія Luna 8

Серія Light 13

Серія Winter 18

Серія Design 23

Мультиспліт-системи FREE FIVE 28

Зовнішні блоки 30

Настінні блоки 30

Касетні блоки 30

Напівпромислова серія
U-Match Inverter R32 36

Зовнішні блоки 38

Внутрішні блоки 39

Канальні блоки 39

Касетні блоки 40

Підлогово-стельові блоки 40

Теплові насоси Universe 55

Настінні роздільні 58

Моноблок 62



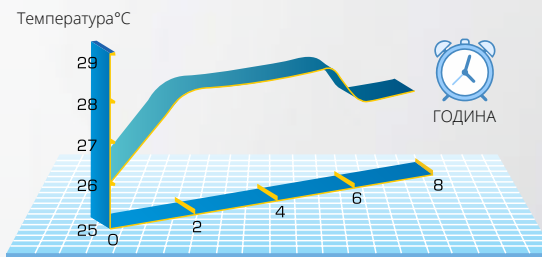
Комфортний «Нічний режим»

Режим (інтелектуальний):

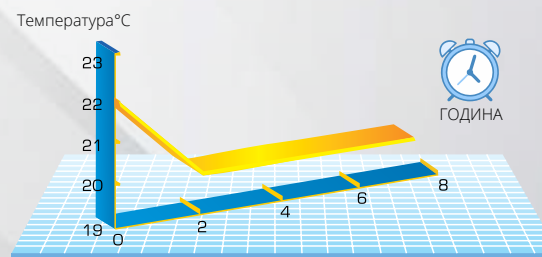
Дослідження біоритмів людини під час сну встановили залежність комфортної температури від часу. Використовуючи ці дані, мікрокомп'ютер кондиціонера автоматично змінює температуру в приміщенні, залежно від заданих користувачем параметрів температурного комфорту.

Температура у приміщенні автоматично підвищується (при охолодженні) або знижується (під час обігріву).

Графік зміни температури в режимі охолодження



Графік зміни температури в режимі обігріву



«Арктичне» виконання

■ Низькотемпературне охолодження.

Кондиціонер може працювати в режимі охолодження за низьких температур зовнішнього повітря. Залежно від температури на вулиці змінюється продуктивність компресора та швидкість обертання вентилятора зовнішнього блоку.



■ Низькотемпературний обігрів.

Кондиціонер може працювати в режимі обігріву за температури зовнішнього повітря до -20°C . Це досягається за рахунок зміни продуктивності компресора, використання електричних підігрівачів піддону зовнішнього блоку електронних розширювальних гвинтів та застосування технології «теплий старт» (передпусковий підігрів).



■ Обігрів $+8^{\circ}\text{C}$

Постійно підтримує температуру в приміщенні на рівні $+8^{\circ}\text{C}$ і не дає йому виморожуватися, коли суворою зимою нікого немає вдома протягом тривалого часу.



СИСТЕМА САМОЧИЩЕННЯ

Після вимкнення кондиціонера вентилятор внутрішнього блоку протягом певного часу продовжує працювати. Це запобігає накопиченню вологи на теплообміннику і забрудненню внутрішнього блоку кондиціонера.

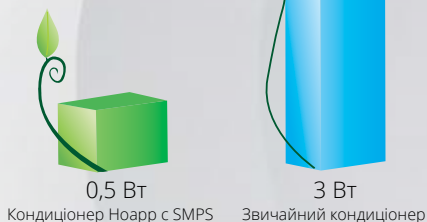
ПОКРИТТЯ BLUE FIN

Спеціальне антикорозійне покриття, як і конденсатор Blue Fin підвищили термін експлуатації теплообмінника втричі в порівнянні зі звичайними покриттями. У той же час, завдяки цьому покриттю, покращується теплообмін, що призводить до підвищення енергоефективності та продуктивності кондиціонера.

ЕКОНОМІЧНІСТЬ

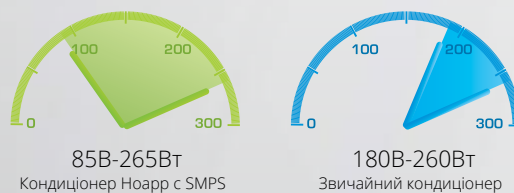
Інноваційний імпульсний трансформатор SMPS

Знижує споживання електроенергії.
У режимі очікування споживає всього 0,5 Вт.



Безпека

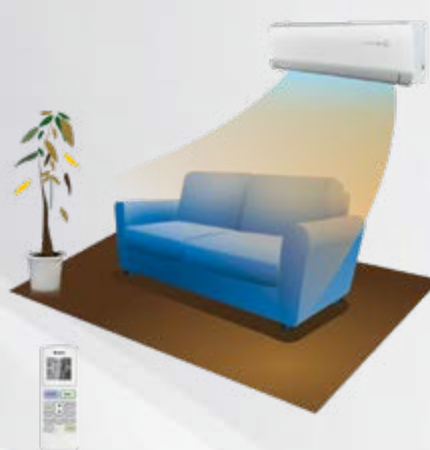
Найкраще адаптується до перепадів напруги в електромережі.



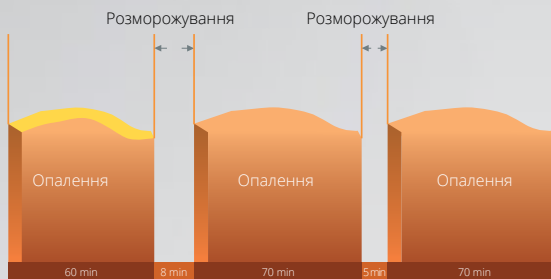
Реальна температура 26°C

Температура навколо внутрішнього блоку 23°C

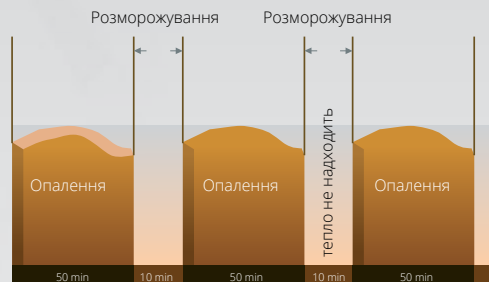
Температура навколо внутрішнього блоку 29°C



Робота кондиціонера в режимі обігріву стала ще комфортнішою завдяки скороченню часу на розморожування. Під час роботи кондиціонера у режимі обігріву температура теплообмінника зовнішнього блоку часто опускається нижче 0°C. Щоб унеможливити утворення льоду на теплообміннику зовнішнього блоку, кондиціонер перемикається в режим розморожування. Традиційна програма розморожування працює відповідно до заданих часових інтервалів. Наприклад, після кожних 50 хвилин роботи кондиціонера протягом 10 хвилин триває процес розморожування. Програма інтелектуального розморожування активує цей процес лише тоді, коли це справді необхідно. В результаті зменшується витрата енергії, а споживач отримує максимальний комфорт.



Інтелектуальне розморожування Hoapp



Традиційне розморожування

Час роботи в режимі «обігріву» вказано для довідки.

У режимі реальної роботи розморожування залежатиме від зовнішніх умов.



Фільтри для очищення повітря.



Попередній фільтр

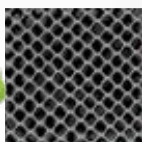
(Стандартний для всіх комплектацій).

Попередній фільтр не лише механічно затримує частинки пилу, вовну тварин тощо. У процесі виробництва фільтрів Ноарр на їх поверхні створюється електростатичний заряд, тобто. звичайний фільтр працює як електростатичний.



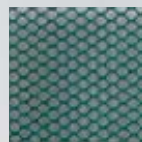
Катехіновий фільтр

Катехін є натуральним продуктом, який входить до складу зеленого чаю. Катехіновий фільтр може усувати до 95% бактерій та вірусів таких, як стафілокок, стрептокок та інші. Це фільтр тривалої дії.



Вугільний фільтр

Вугільний фільтр очищення повітря поглинає неприємні запахи (наприклад, аміак NH_3) та різні речовини з повітря (формальдегід, HCOH тощо). Вугілля є дуже ефективною абсорбуючою речовиною.



Антибактеріальний фільтр

Нове антибактеріальне покриття має високі стерилізуючі властивості та сприяє знищенню шкідливих мікроорганізмів.



Фільтр з іонами срібла

Іони срібла у складі фільтра можуть нейтралізувати 99% бактерій, перешкоджають їх розмноженню і усувають причини виникнення неприємних запахів.



Додатковий електростатичний фільтр

Електростатичний фільтр електризує та акумулює наелектризований пил на спеціальній пилозбірній пластині, таким чином підтримуючи чистоту повітря в приміщенні. Відмінно очищає повітря від диму.

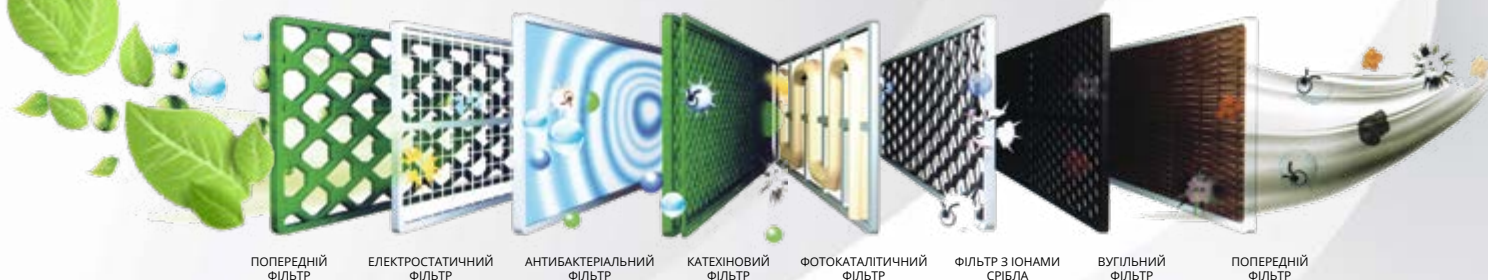


Фотокаталітичний фільтр

Високоєфективний фотокаталітичний фільтр на молекулярному рівні на 99,9% очищує повітря від неприємних запахів, мікроорганізмів, легких сполук.

ЧИСТЕ ПОВІТРЯ

ЗАБРУДНЕНЕ ПОВІТРЯ



ПОПЕРЕДНІЙ
ФІЛЬТР

ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИЙ
ФІЛЬТР

АНТИБАКТЕРІАЛЬНИЙ
ФІЛЬТР

КАТЕХІНОВИЙ
ФІЛЬТР

ФОТОКАТАЛІТИЧНИЙ
ФІЛЬТР

ФІЛЬТР З ІОНАМИ
СРІБЛА

ВУГІЛЬНИЙ
ФІЛЬТР

ПОПЕРЕДНІЙ
ФІЛЬТР

РОБОЧІ РЕЖИМИ

- При низькій температурі (<-10° C)
- Автоматичний режим роботи вентилятора
- Осушення та очищення повітря
- Охолодження/обігрів

ФУНКЦІЇ УПРАВЛІННЯ

- Таймер
- Годинник на пульті
- Режим «турбо»
- Робота в режимі «сон»

- Широкий потік повітря
- Багатошвидкісний вентилятор

ФУНКЦІЇ

- Кольоровий дисплей
- Звукове сповіщення
- Блокування пульта дистанційного управління

ЗДОРОВ'Я

- Електростатичний фільтр
- Різні види фільтрів
- Генератор Cold Plasma
- Захист від грибків та цвілі
- Захист від обдування холодним повітрям
- Електромагнітна сумісність

УПРАВЛІННЯ

- Повітряний потік, що дистанційно спрямовується в 2х площинах
- Легкий контроль
- Функція «I FEEL»

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ

- Авторестарт
- Швидкий обігрів/охолодження
- Система для зниження рівня шуму
- Захист від обмерзання зовнішнього блоку
- Система самодіагностики
- Самоочищення
- Запуск при низьких температурах зовнішнього повітря
- Захист компресора
- Можливість запуску при низькій напрузі
- Покриття теплообмінника Blue Fin
- Wi-Fi управління
- LED IЧ ДУ

- Компактний дизайн
- Знімна панель внутрішнього блоку
- Інтелектуальне розморожування
- Плавний запуск
- Низьке енергоспоживання
- Режим чергового опалення
- Економічне охолодження
- Інноваційні технології
- Проста установка
- Сумісність з мультисистемами
- Обігрів +8°C
- Покриття теплообмінника Golden Fin



1

TURBO

Режим швидкого охолодження/обігріву

2

-

Натиснути для зменшення заданої температури. Утримуйте кнопку протягом 2 секунд, щоб швидко понизити температуру.

3

🌳/🏠

Увімкнення режиму «холодна плазма» або «вентиляція»

4

CLOCK

Встановлення часу, виведення на екран значень таймерів увімкнення/вимкнення кондиціонера

5

TEMP

Відображення температури всередині приміщення та на вулиці

6

LIGHT

Увімкнення/вимкнення індикації на панелі внутрішнього блоку

7

WI-FI

Увімкнення / вимкнення Управління по Wi-Fi

8

FAN

Зміна швидкості обертання вентилятора

9

🌬️

Кут горизонтального руху жалюзі

10

+

Натиснути для збільшення заданої температури. Утримуйте кнопку протягом 2 секунд, щоб швидко збільшити температуру.

11

🌬️

Кут вертикального руху жалюзі

12

MODE

Перемикач режимів роботи: Авто. Охолодження. Осушення. Вентиляція. Обігрів.

13

TIMER OFF

Кнопка таймера вимкнення кондиціонера

14

I FEEL

Активізація/вимкнення режиму I feel (контроль температури в приміщенні та за місцем знаходження пульта дистанційного управління)

15

SLEEP

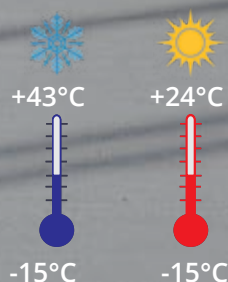
Активізація «нічного режиму»

16

QUIET

Вибір тихого режиму

ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ



СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель внутрішнього блоку		HSK-LA28VAW	HSK-LA38VAW	HSK-LA55VAW	HSK-LA67VAW	
Модель зовнішнього блоку		HMK-LA28VA	HMK-LA38VA	HMK-LA55VA	HMK-LA67VA	
Продуктивність / Холод		Вт	2500	3200	4600	6200
Продуктивність / Обігрів		Вт	2800	3400	5200	6500
Напруга живлення		Ф,(В),Гц	1 , 220-240, 50	1 , 220-240, 50	1 , 220-240, 50	1 , 220-240, 50
Потужність / Охолодження		Вт	680	991	1355	1827
Потужність / Обігрів		Вт	730	916	1340	1912
Номинальна потужність		Вт	1500	1500	1900	2300
Номинальний струм (режим охолодження)		А	6	6	8	9,3
Номинальний струм (режим обігрів)		А	7,5	7,5	9	10,2
EER		Вт/Вт	3,68	3,23	3,39	3,40
COP		Вт/Вт	3,84	3,71	3,88	3,40
SEER			6,6	6,1	6,4	6,8
SCOP (Середнє/Тепліше/Холодніше)			4,1/5,1/-	4,0/5,1/-	5,1/4/-	5,1/4/-
Клас енергоспоживання Охолодження/Обігрів			A	A	A++/A+	A++/A+
Внутрішній блок		HSK-LA28VAW	HSK-LA38VAW	HSK-LA55VAW	HSK-LA67VAW	
Діапазон робочих температур		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Витрата повітря		м³/год	500/470/430/390/320/270/250	590/520/480/400/350/320/280	850/800/700/600	900/800/600/400
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ (А)	38/36/34/32/28/25/21	41/37/35/33/30/26/24	44/42/38/31	48/45/37/30
	Обігрів	дБ (А)	38/36/34/32/29/25/23	41/37/35/33/31/28/25	48/46/41/34	48/45/37/26
Рівень звукової потужності	Охолодження	дБ (А)	55/48/46/44/40/37/33	56/49/47/45/42/38/36	54/52/48/41	58/55/47/40
	Обігрів	дБ (А)	55/48/46/44/41/37/35	53/49/47/45/43/40/37	58/56/51/34	58/55/47/36
Габарити (Ш×В×Г)		мм	698×250×185	773×250×185	970×300×225	970×300×225
Габарити в пакуванні (Д×Ш×В)			742×306×244	817×306×244	1017×366×285	1017×366×285
Вага нетто		кг	7,5	8	13,5	13
Вага брутто		кг	8,5	9	16	15,5
Зовнішній блок		HMK-LA28VA	HMK-LA38VA	HMK-LA55VA	HMK-LA67VA	
Тип компресора			Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний
Споживна потужність компресора		Вт	756.6	758	952	1330
Температра довкілля (охолодження)		°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Температра авколишнього середовища (обігрів)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Витрата повітря		м³/год	1950	1950	1950	3200
Рівень звукового тиску		дБ (А)	50	52	55/-/-	57/-/-
Рівень звукової потужності (Н/М/Л)		дБ (А)	60	63	63/-/-	65 /-/-
Холодоагент			R32	R32	R32	R32
Габарити (Ш×В×Г)		мм	732×555×330	732×555×330	732×555×330	873×555×376
Габарити в упаковці (Д×Ш×В)		мм	791×373×590	791×373×590	791×373×590	948×428×591
Вес нетто		кг	24,5	25	26,5	36,5
Вес брутто		кг	27	27,5	29	39,5
Заправка хлодоагентом		кг	0,48	0,55	0,75	1,23
З'єднувальна труба						
Заводська заправка холодоагенту при довжині трубопроводу		м.п.	5	5	5	5
Дозаправка при перевищенні довжини трубопроводу		г/м.п	16	20	16	16
Зовнішній діаметр рідинної труби		дюйм/ мм	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6
Зовнішній діаметр газової труби		дюйм/ мм	3/8"/9,5	3/8"/9,5	3/8"/9,5	1/2"/12
Максимальний перепад висот		м	10	10	10	10
Максимальна довжина магістралей		м	15	20	25	25

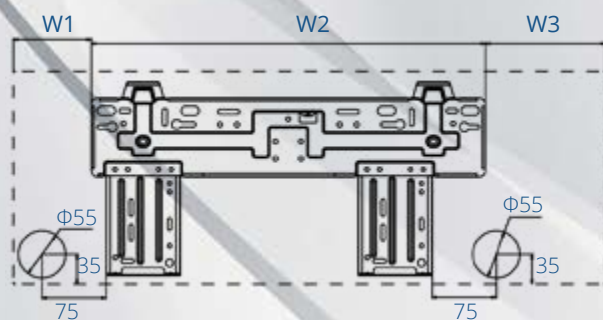
Наведені вище дані можуть бути змінені без попередження; див. паспортну таблицю пристрою

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

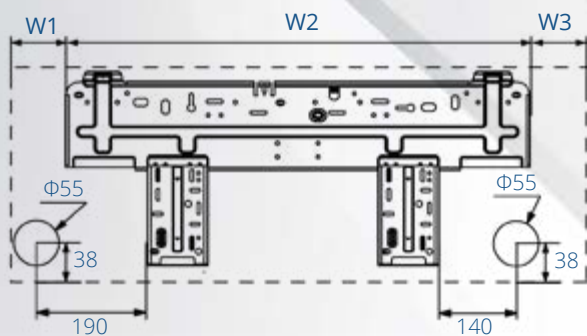
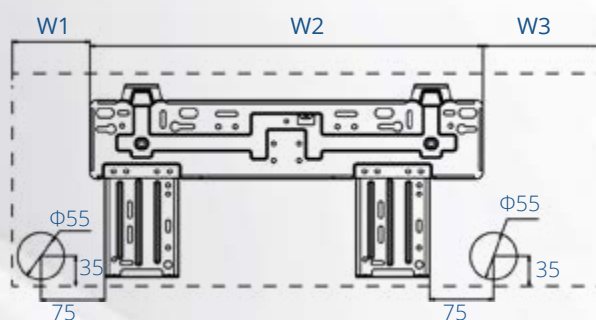
Модель	W(мм)	H(мм)	D(мм)
HSK-LA28VAW	698	250	185
HSK-LA38VAW	773	250	185
HSK-LA55VAW-HSK-LA67VAW	970	300	225



▸ HSK-LA28VAW



▸ HSK-LA38VAW



▸ HSK-LA55VAW
▸ HSK-LA67VAW

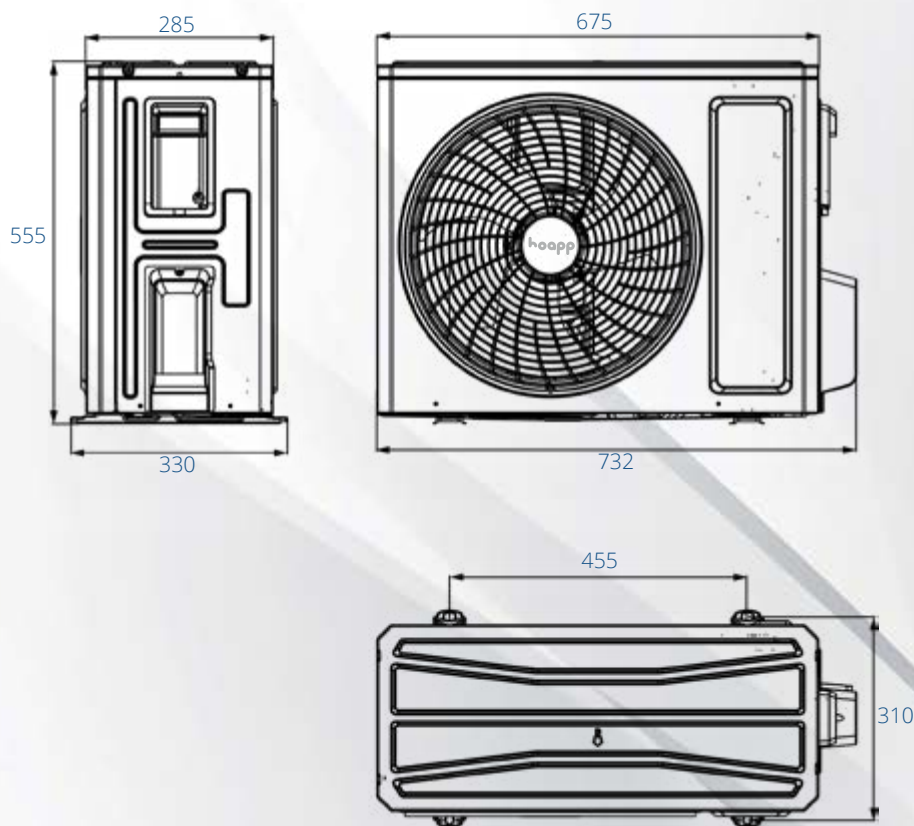
Од.вим.: мм

Монтажні пластини

Модель	W1	W2	W3
HSK-LA28VAW	93	462	143
HSK-LA38VAW	131	462	180
HSK-LA55VAW-HSK-LA67VAW	104	685	181

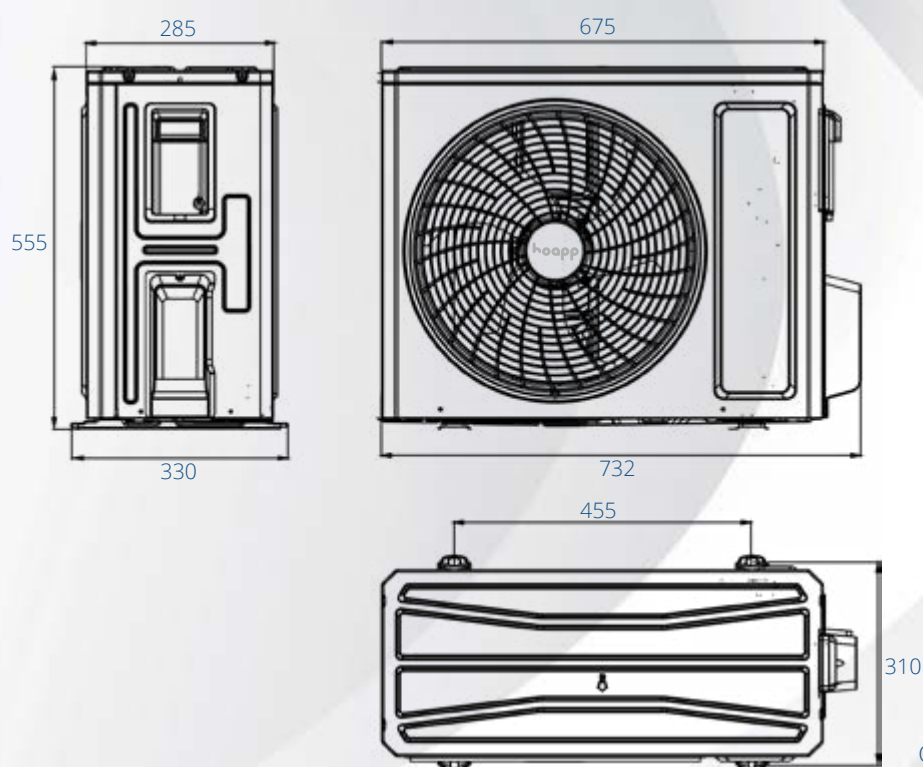
ЗОВНІШНІЙ БЛОК

- HMK-LA28VA
- HMK-LA38VA



Од.вим.: мм

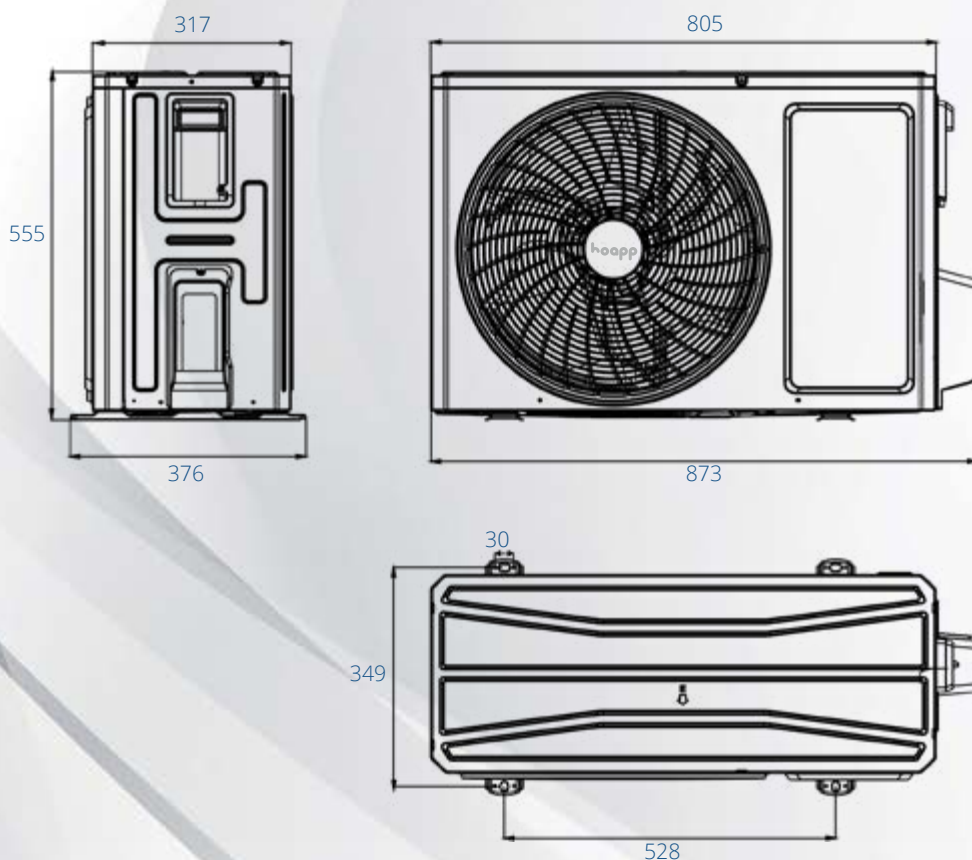
- HMK-LA55VA



Од.вим.: мм

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

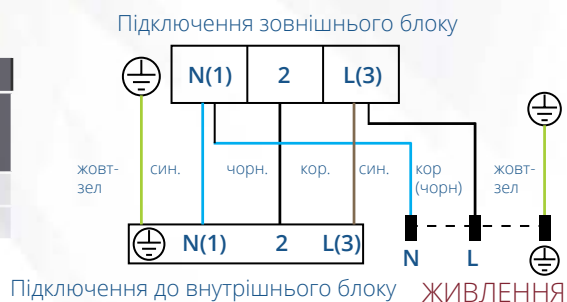
► HMK-LA67VA



Од.вим.: мм

Електричне підключення зовнішнього та внутрішнього блоків

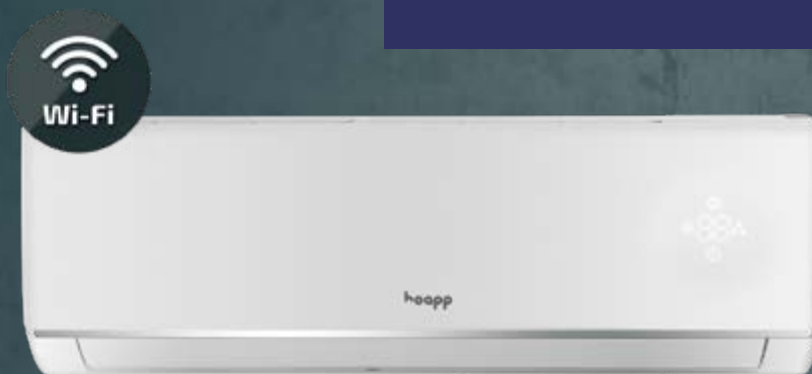
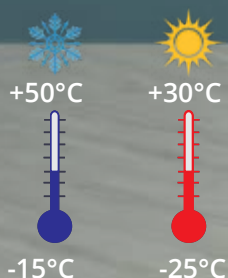
Тип і переріз дротів і номінали запобіжників			
Модель	Номінал автоматичного вимикача	Кабель живлення	Міжблочний дріт
HMK-LA28VA - HMK-LA38VA	10A	3x1.5	4x1.0
HMK-LA55VA - HMK-LA67VA	25A	3x2.5	4x1.0



Таблиця додаткової кількості холодоагенту

Додаткова кількість холодоагенту					
Модель		HSK-LA28VAW HMK-LA28VA	HSK-LA38VAW HMK-LA38VA	HSK-LA55VAW HMK-LA55VA	HSK-LA67VAW HMK-LA67VA
Загальна довжина труби яка не потребує дозаправки холодоагентом (стандартна труба)	м	5	5	5	5
Дозаправка холодоагенту при перевищенні стандартної довжини трубопроводу	г/м	16	20	16	16

ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ



СПЕЦИФІКАЦІЯ

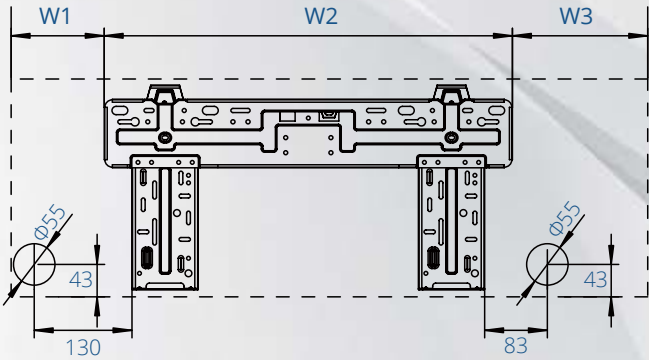
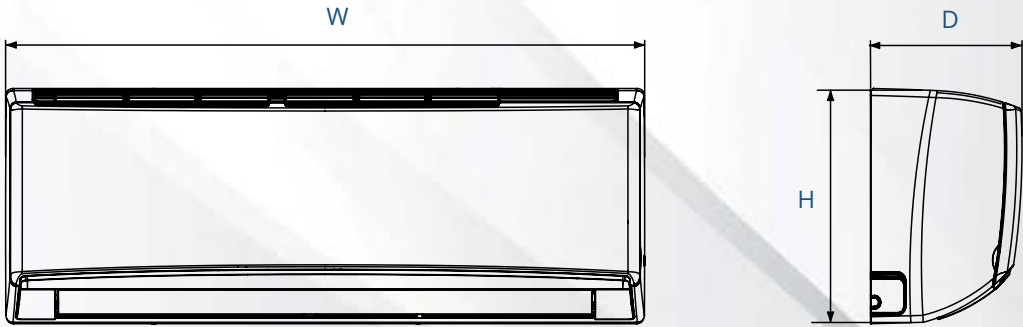
Модель внутрішнього блоку		HSZ-GX28VA	HSZ-GX38VA	HSZ-GX55VA	HSZ-GX67VA
Модель зовнішнього блоку		HMZ-GX28VA	HMZ-GX38VA	HMZ-GX55VA	HMZ-GX67VA
Продуктивність / Холод	Вт	2700	3510	5200	7100
Продуктивність / Обігрів	Вт	3000	3810	5600	7800
Напруга живлення	Ф(В),- Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Потужність / Охолодження	Вт	695	962	1576	2030
Потужність / Обігрів	Вт	700	953	1436	2000
Номинальна потужність	Вт	1400	1550	2400	2000
Номинальний струм (режим охолодження)	А	6	6,2	10,5	13
Номинальний струм (режим обігрів)	А	6,2	6,9	11	13,5
EER	Вт/Вт	3,88	3,65	3,299	3,50
COP	Вт/Вт	4,29	4	3,9	3,90
SEER		7,5	7,1	7,1	7
SCOP (Середнє/Тепліше/Холодніше)		5,3/4,2/3,4	5,2/4,1/3,1	5,7/4,2/3,4	5,4/4,2/3,4
Клас енергоспоживання Охолодження/Обігрів		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Внутрішній блок		HSZ-GX28VA	HSZ-GX38VA	HSZ-GX55VA	HSZ-GX67VA
Діапазон робочих температур	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Витрата повітря	м³/год	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ (А)	38/36/34/31/29/27/25	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33
	Обігрів	дБ (А)	38/37/35/34/32/29/28	42/38/36/34/32/30/28	48/45/42/40/38/36/33
Рівень звукової потужності	Охолодження	дБ (А)	54/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/38/37	60/56/54/51/49/47/43
	Обігрів	дБ (А)	56/49/47/46/44/41/40	52/48/46/44/42/40/38	60/58/55/53/51/49/46
Габарити (Ш×В×Г)	мм	845×289×209	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Габарити в пакуванні (Д×Ш×В)		900×351×272	900×351×272	1020×370×294	1145×410×335
Вага нетто	кг	10,5	10,5	13	16,5
Вага брутто	кг	12,5	12,5	15,5	19,5
Зовнішній блок		HMZ-GX28VA	HMZ-GX38VA	HMZ-GX55VA	HMZ-GX67VA
Тип компресора		Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний
Споживна потужність компресора	Вт	756,6	/	1096	1610
Температура довкілля (охолодження)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Температура авколишнього середовища (обігрів)	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Витрата повітря	м³/год	1950	1950	2200	3600
Рівень звукової потужності	дБ (А)	50/-/-	52/-/-	56/-/-	59/-/-
		61/-/-	63/-/-	65/-/-	70/-/-
Заправка холодоагентом	кг	0,53	0,57	0,82	1,5
Холодоагент		R32	R32	R32	R32
Габарити (Ш×В×Г)	мм	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402
Габарити в упаковці (Д×Ш×В)	мм	791×373×583	791×373×583	869×395×594	1029×453×715
Вес нетто	кг	24,5	24,5	30,5	41,5
Вес брутто	кг	27	27	33	46
З'єднувальна труба					
Заводська заправка холодоагенту при довжині трубопроводу	м.п.	5	5	5	5
Дозаправка при перевищенні довжини трубопроводу	г/м.п	16	16	16	40
Зовнішній діаметр рідинної труби	дюйм/ мм	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6
Зовнішній діаметр газової труби	дюйм/ мм	3/8"/9,5	3/8"/9,5	1/2"/12	5/8"/16
Максимальний перепад висот	м	10	10	10	10
Максимальна довжина магістралей	м	15	15	25	25

Наведені вище дані можуть бути змінені без попередження; див. паспортну таблицю пристрою.

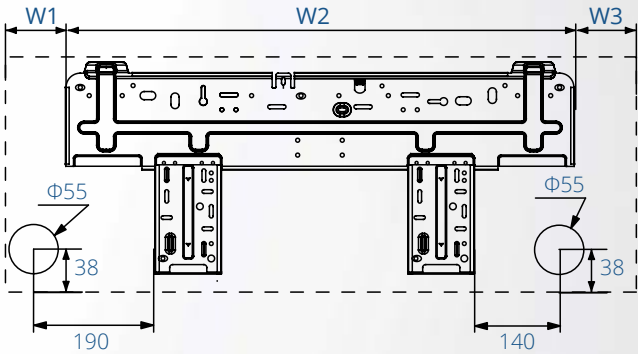
ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Модель	W(мм)	H(мм)	D(мм)
HSZ-GX28VA-HSZ-GX38VA	845	289	209
HSZ-GX55VA	970	300	224
HSZ-GX67VA	1078	325	246

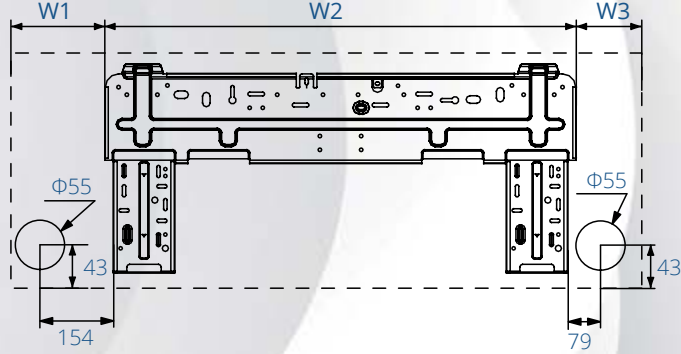
- HSZ-GX28VA
- HSZ-GX38VA



- HSZ-GX55VA



- HSZ-GX67VA

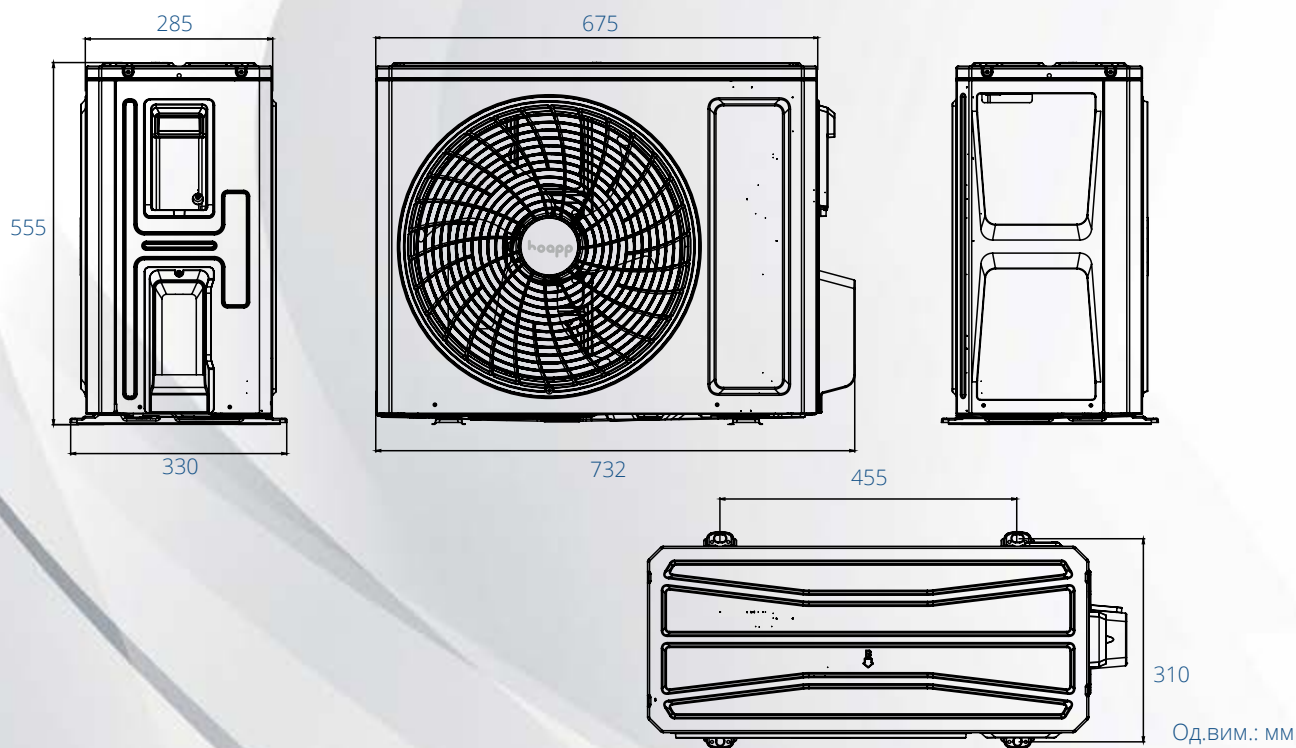


Од.вим.: мм

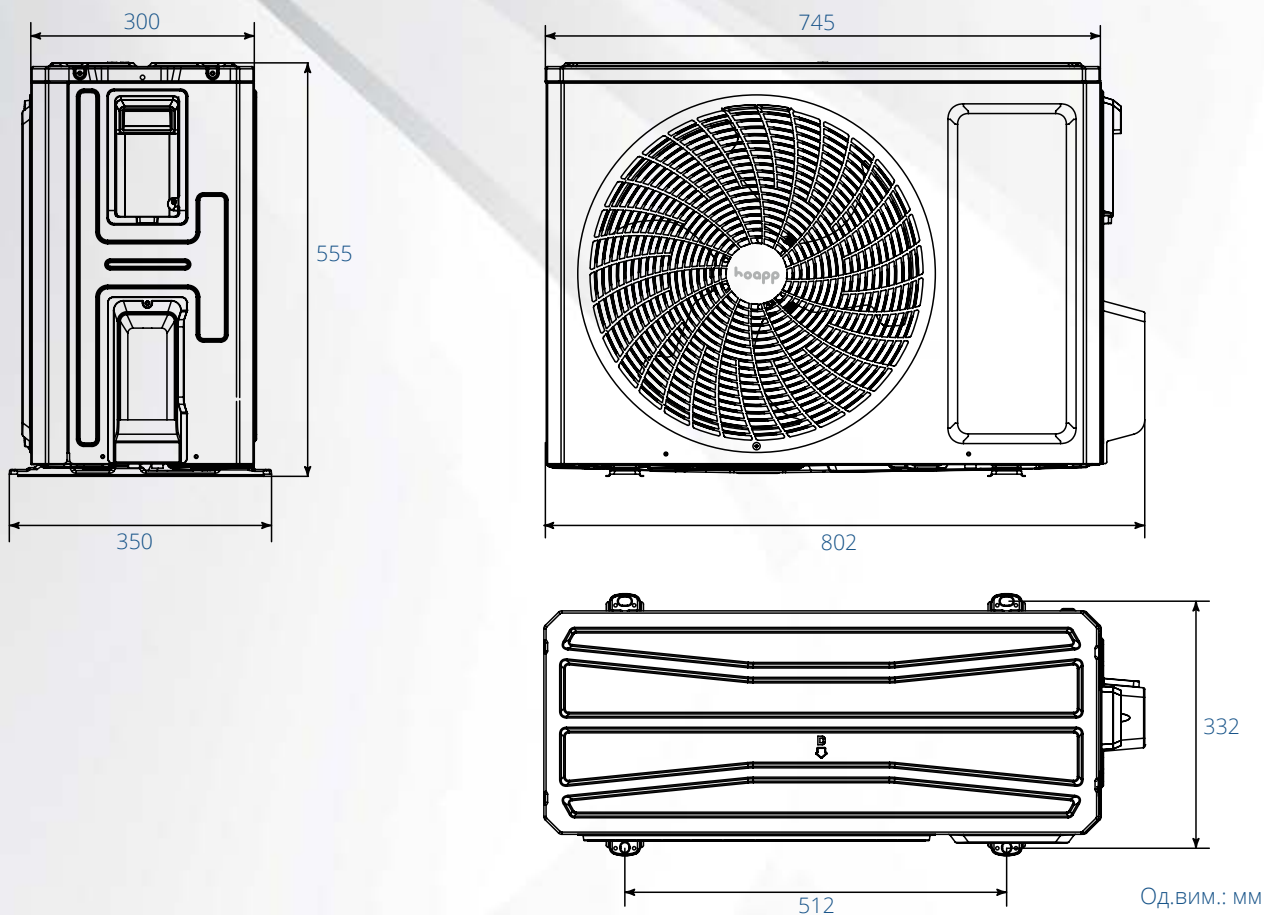
Монтажні пластини			
Модель	W1	W2	W3
HSZ-GX28VA-HSZ-GX38VA	123	542	180
HSZ-GX55VA	104	685	181
HSZ-GX67VA	206	685	187

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

- HMZ-GX28VA
- HMZ-GX38VA

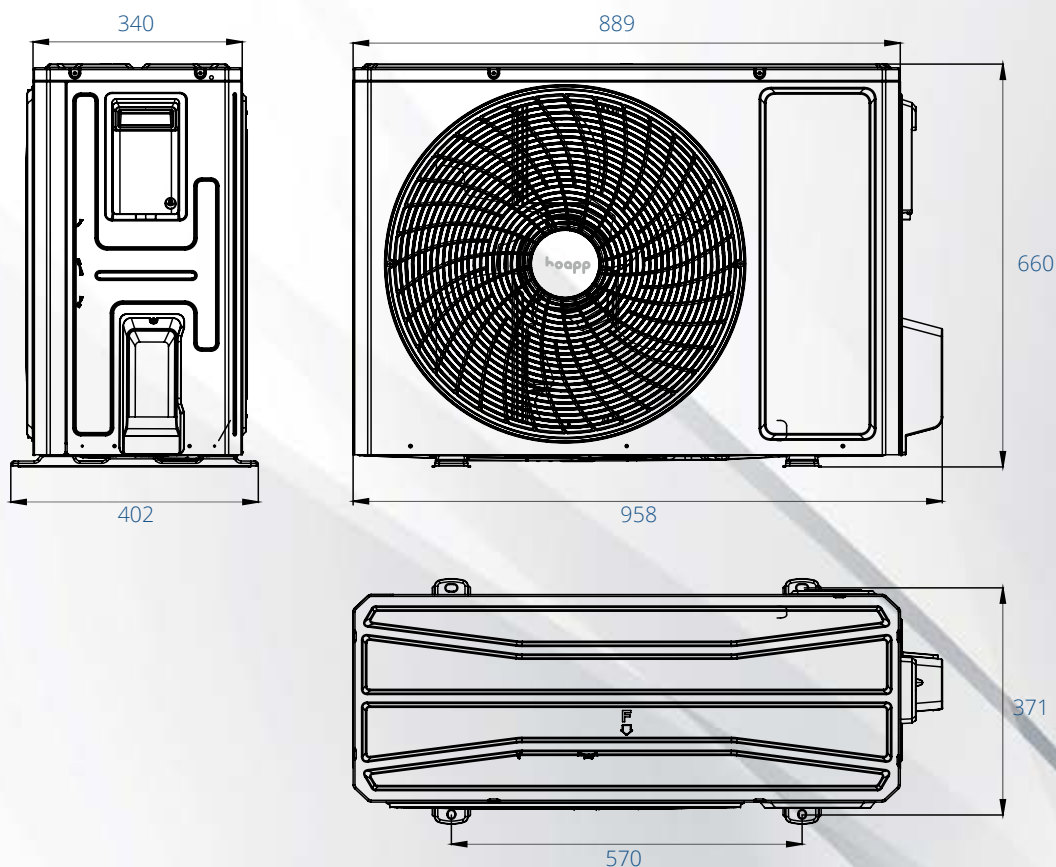


- HMZ-GX55VA



ЗОВНІШНІЙ БЛОК

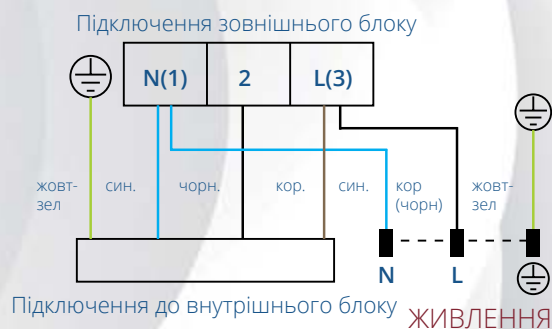
► HMZ-GX67VA



Од.вим.: мм

Електричне підключення зовнішнього та внутрішнього блоків

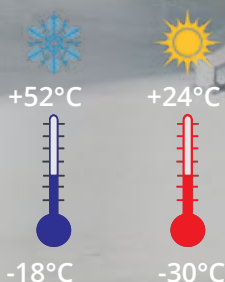
Тип і переріз дротів і номінали запобіжників			
Модель	Номінал автоматичного вимикача	Кабель живлення	Міжблочний дріт
HMZ-GX28VA - HMZ-GX38VA	10A	3x1.0	4x1.0
HMZ-GX55VA	16A	3x2.5	4x1.0
HMZ-GX67VA	25A	3x2.5	4x1.0



Таблиця додаткової кількості холодоагенту

Додаткова кількість холодоагенту					
Модель		HSZ-GX28VA HMZ-GX28VA	HSZ-GX38VA HMZ-GX38VA	HSZ-GX55VA HMZ-GX55VA	HSZ-GX67VA HMZ-GX67VA
Загальна довжина труби яка не потребує дозаправки холодоагентом (стандартна труба)	м	5	5	5	5
Дозаправка холодоагенту при перевищенні стандартної довжини трубопроводу	г/м	16	16	16	40

ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ



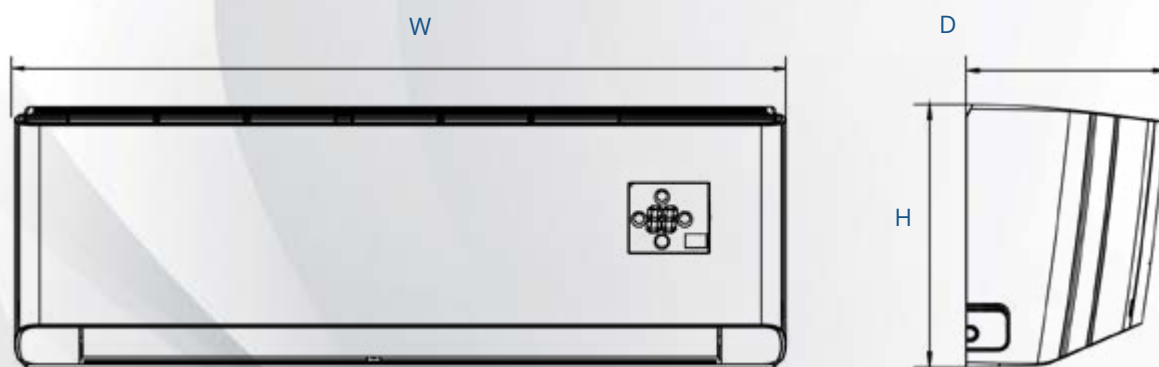
СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель внутрішнього блоку		HSZ-FH28VAN	HSZ-FH38VAN	HSZ-FH55VAN	HSZ-FH67VAN
Модель зовнішнього блоку		HUZ-FH28VA	HUZ-FH38VA	HUZ-FH55VA	HUZ-FH67VA
Продуктивність / Холод	Вт	2700	3530	5300	7034
Продуктивність / Обігрів	Вт	3500	4200	6200	7034
Напруга живлення	Ф,(В),Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Потужність / Охолодження	Вт	550	840	1180	1850
Потужність / Обігрів	Вт	745	950	1450	1750
Номинальна потужність	Вт	2400	2600	3200	3700
Номинальний струм (режим охолодження)	А	7,99	8,2	15	/
Номинальний струм (режим обігрів)	А	10,65	12	15	/
EER	Вт/Вт	4,91	4,2	4,49	3,8
COP	Вт/Вт	4,7	4,42	4,22	4
SEER		8,5	8,5	6,6	6,5
SCOP (Середнє/Тепліше/Холодніше)		5,1/5,7/3,8	5,1/5,7/4	4,4/5,1/3,4	/
Клас енергоспоживання Охолодження/Обігрів		A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A+	A++/A+
Внутрішній блок		HSZ-FH28VAN	HSZ-FH38VAN	HSZ-FH55VAN	HSZ-FH67VAN
Діапазон робочих температур	°C	8~30	8~30	16~30	16~30
Витрата повітря	м³/год	800/730/680/630/580/450/350/250	800/730/680/630/580/450/350/250	1200/1150/1050/950/850/780/600/500	1250/1100/950/850/-
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ (А)	44/43/38/36/31/24/22/18	46/44/42/39/36/34/32/28	50/46/43/41/39/37/35/27
	Обігрів	дБ (А)	45/43/41/38/34/26/24	47/44/43/40/36/34/32/-	50/46/43/41/39/37/35/27
Рівень звукової потужності	Охолодження	дБ (А)	58/53/48/46/41/34/32	60/54/52/49/46/44/42/38	64/60/57/55/53/51/49/41
	Обігрів	дБ (А)	58/53/51/48/44/36/34	57/54/53/50/46/44/43/-	64/60/57/55/53/51/49/41
Габарити (Ш×В×Г)	мм	996×301×225	996×301×225	1101×327×249	1101×327×249
Габарити в пакуванні (Д×Ш×В)		1057×377×307	1057×377×307	1164×402×339	1164×402×339
Вага нетто	кг	13	13,5	16,5	16,5
Вага брутто	кг	16	16,5	20	20
Зовнішній блок		HUZ-FH28VA	HUZ-FH38VA	HUZ-FH55VA	HUZ-FH67VA
Тип компресора		Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний
Споживна потужність компресора	Вт	1230	1230	2260	2050
Температура довкілля (охолодження)	°C	-18~52	-18~52	-18~52	-18~52
Температура авкилішнього середовища (обігрів)	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
Витрата повітря	м³/год	2400	2400	4000	4000
Рівень звукової потужності	дБ (А)	53/-/-	54/-/-	56/-/-	56/-/-
		62/-/-	62/-/-	63/-/-	66/-/-
Заправка холодоагентом	кг	1	1	1,5	2
Холодоагент		R32	R32	R32	R32
Габарити (Ш×В×Г)	мм	899×596×378	899×596×378	1003×790×427	1003×790×427
Габарити в упаковці (Д×Ш×В)	мм	945×417×630	945×417×630	1080×485×840	1080×485×840
Вес нетто	кг	44,5	45,5	61	65
Вес брутто	кг	47,5	48,5	66	70
З'єднувальна труба					
Заводська заправка холодоагенту при довжині трубопроводу	м.п.	5	5	5	7,5
Дозаправка при перевищенні довжини трубопроводу	г/м.п	16	16	40	50
Зовнішній діаметр рідинної труби	дюйм/мм	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6
Зовнішній діаметр газової труби	дюйм/мм	3/8"/9,5	3/8"/9,5	5/8"/16	5/8"/16
Максимальний перепад висот	м	10	10	20	30
Максимальна довжина магістралей	м	15	20	50	50

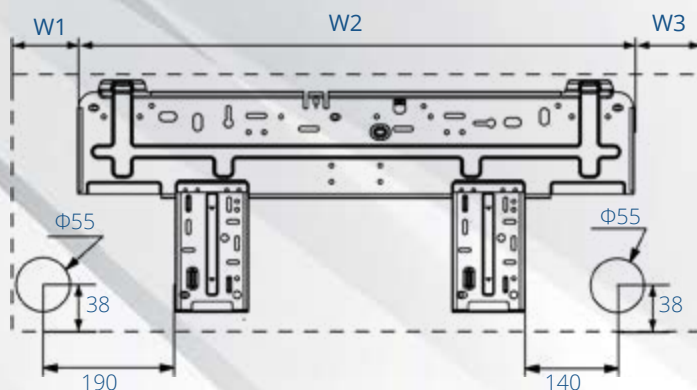
Наведені вище дані можуть бути змінені без попередження; див. паспортну таблицю пристрою.

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

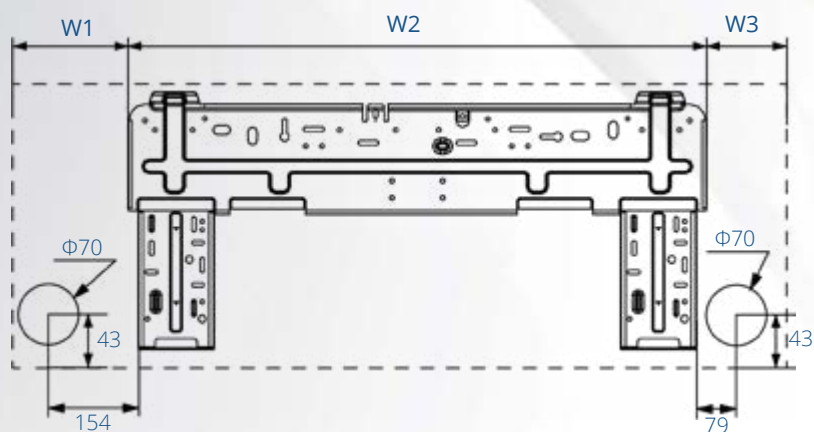
Модель	W(мм)	H(мм)	D(мм)
HSZ-FH28VAN - HSZ-FH38VAN	996	301	225
HSZ-FH55VAN - HSZ-FH67VAN	1101	327	249



- HSZ-FH28VAN
- HSZ-FH38VAN



- HSZ-FH55VAN
- HSZ-FH67VAN



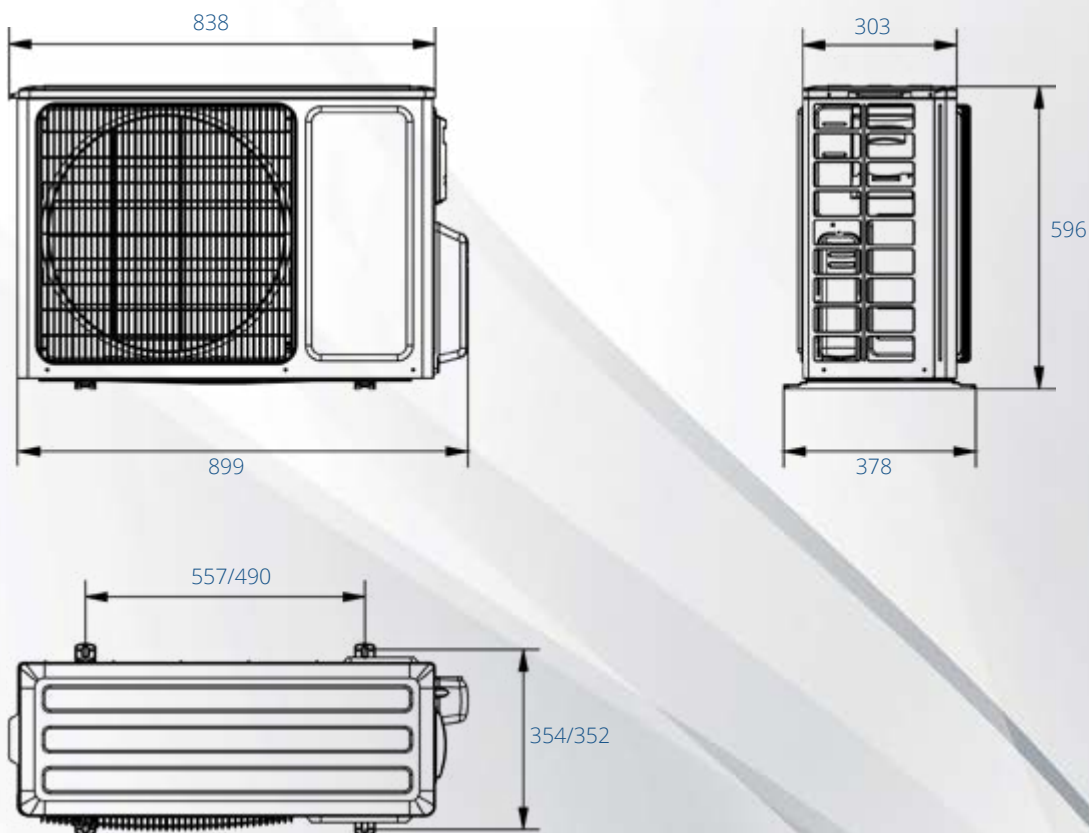
Од.вим.: мм

Монтажні пластини

Модель	W1	W2	W3
HSZ-FH28VAN - HSZ-FH38VAN	117	685	194
HSZ-FH55VAN	216	685	200
HSZ-FH67VAN	218	685	198

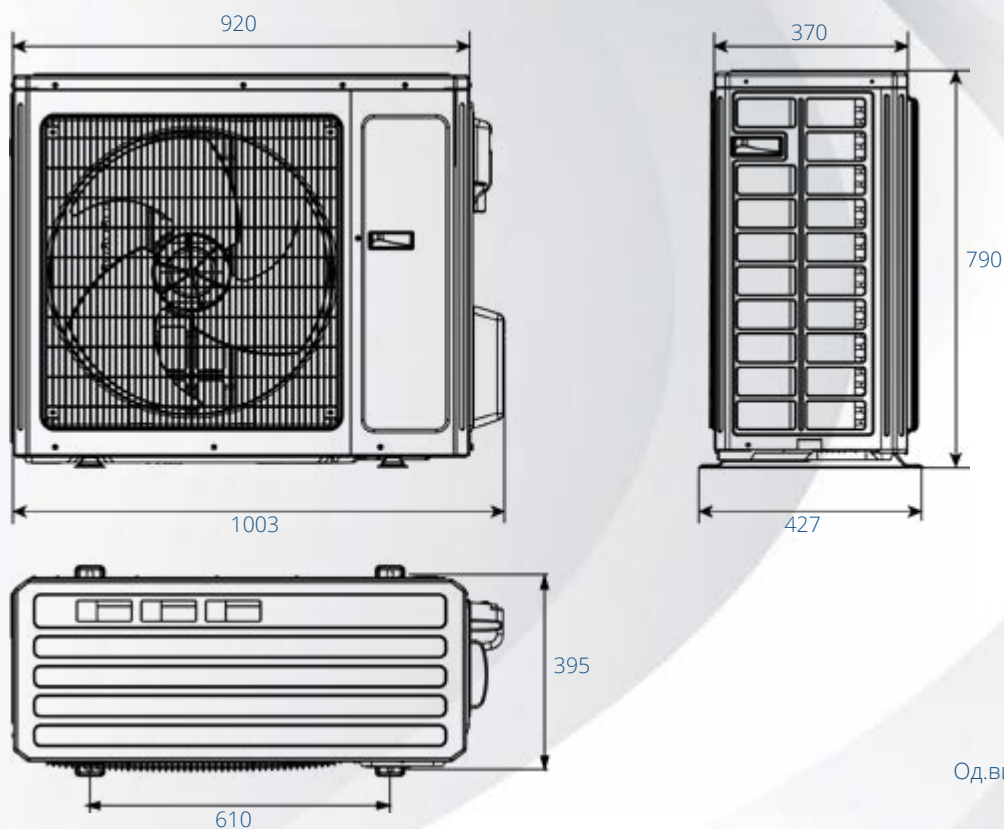
ЗОВНІШНІЙ БЛОК

- HUZ-FH28VA
- HUZ-FH38VA



Од.вим.: мм

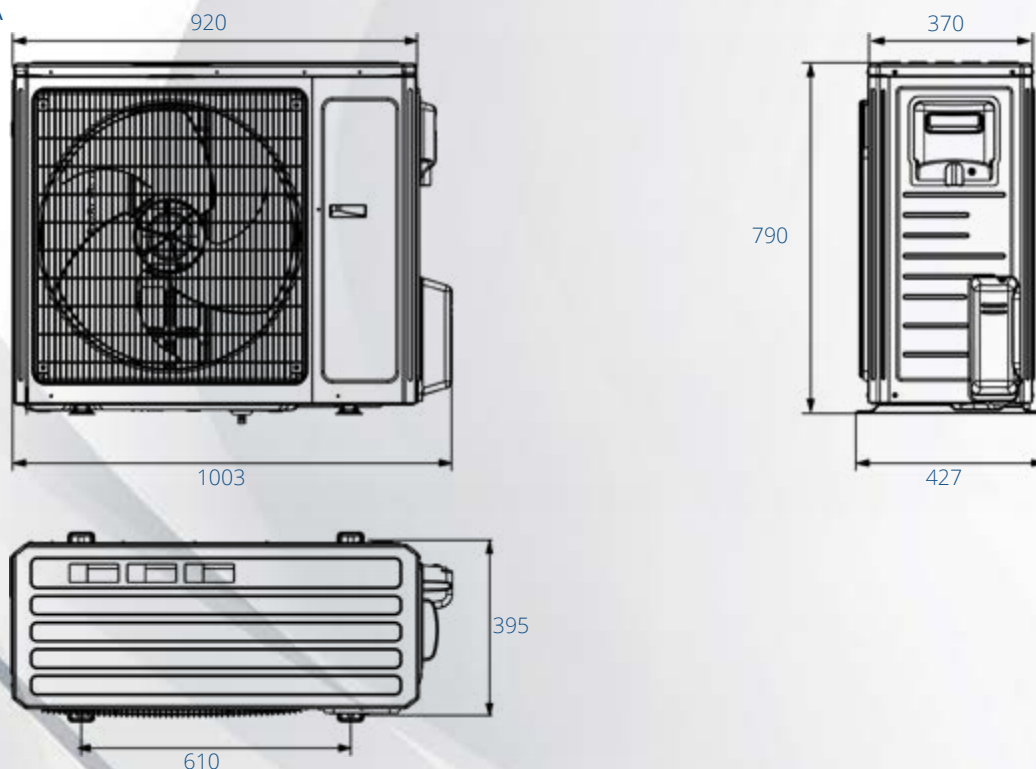
- HUZ-FH55VA



Од.вим.: мм

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

▸ HUZ-FH67VA

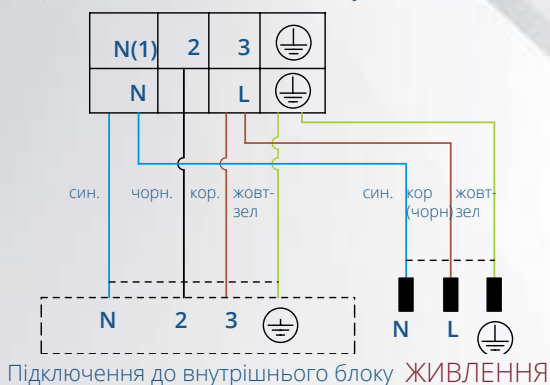


Од.вим.: мм

Електричне підключення зовнішнього та внутрішнього блоків

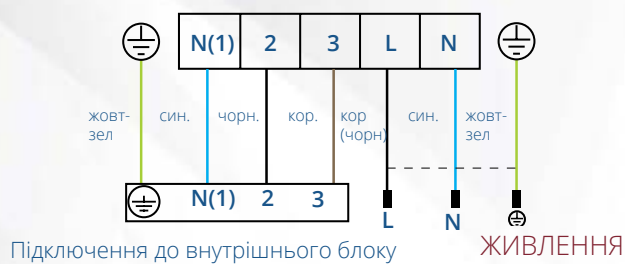
- HUZ-FH28VA
- HUZ-FH38VA

Підключення зовнішнього блоку



- HUZ-FH55VA
- HUZ-FH67VA

Підключення зовнішнього блоку



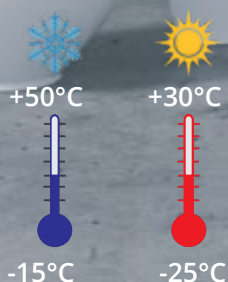
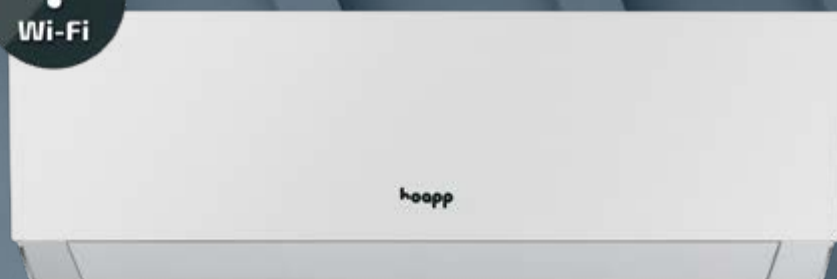
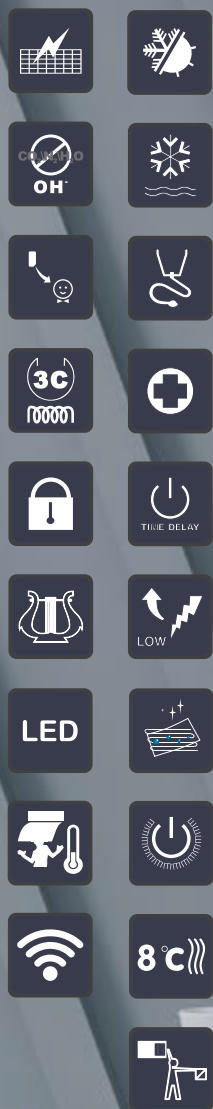
Тип і переріз дротів і номінали запобіжників

Модель	Номінал автоматичного вимикача	Кабель живлення	Міжблочний дріт
HUZ-FH28VA - HUZ-FH38VA	16A	3x1.5	4x1.0
HUZ-FH55VA	25A	3x2.5	4x1.0
HUZ-FH67VA	25A	3x2.5	4x1.0

Таблиця додаткової кількості холодоагенту

Додаткова кількість холодоагенту					
Модель		HSZ-FH28VAN HUZ-FH28VA	HSZ-FH38VAN HUZ-FH38VA	HSZ-FH55VAN HUZ-FH55VA	HSZ-FH67VAN HUZ-FH67VA
Загальна довжина труби яка не потребує дозаправки холодоагентом (стандартна труба)	м	5	5	5	7,5
Дозаправка холодоагенту при перевищенні стандартної довжини трубопроводу	г/м	16	16	40	50

ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ



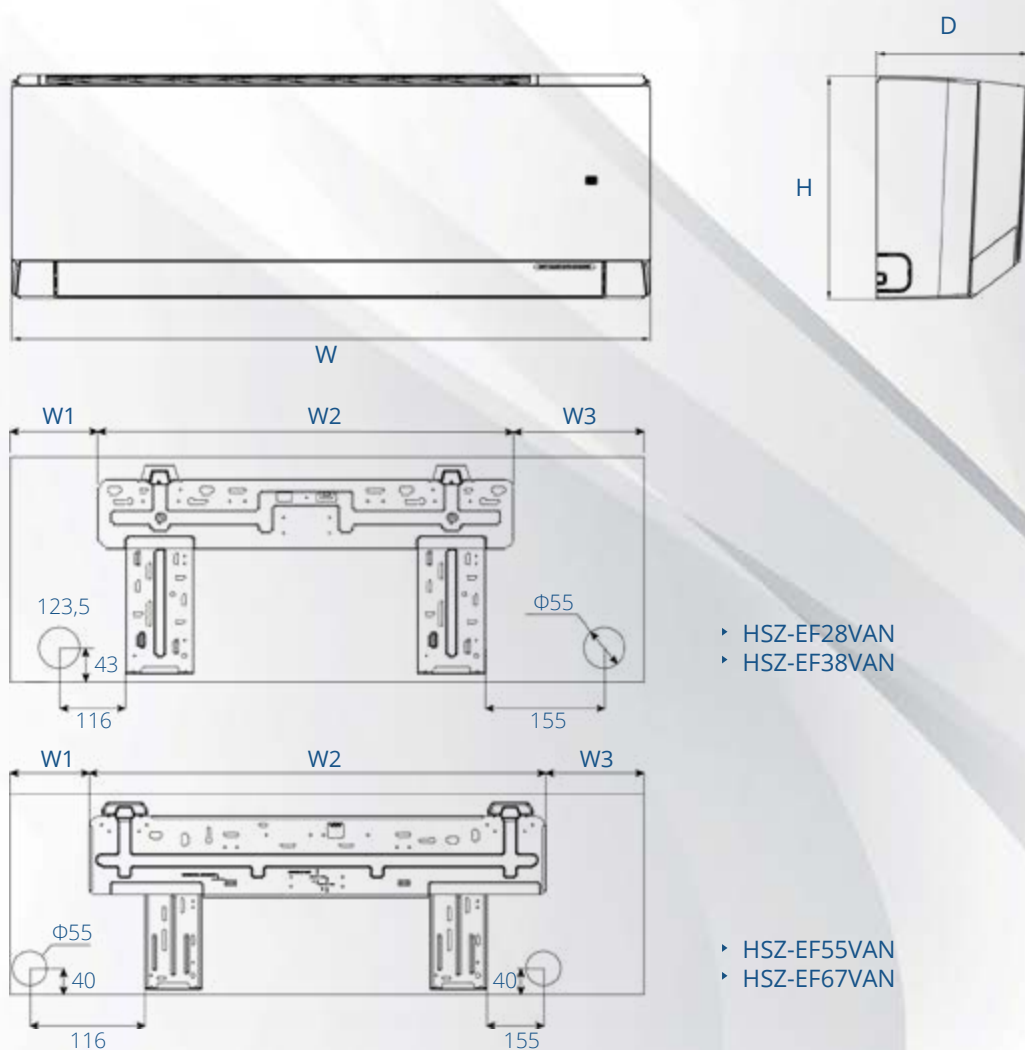
СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель внутрішнього блоку		HSZ-EF28VAN	HSZ-EF38VAN	HSZ-EF55VAN	HSZ-EF67VAN	
Модель зовнішнього блоку		HUZ-EF28VA	HUZ-EF38VA	HUZ-EF55VA	HUZ-EF67VA	
Продуктивність / Холод		Вт	2700	3510	5300	7100
Продуктивність / Обігрів		Вт	3000	3810	5350	7300
Напруга живлення	Ф,(В),Гц	1 , 220-240, 50	1 , 220-240, 50	1 , 220-240, 50	1 , 220-240, 50	
Потужність / Охолодження		Вт	670	989	1582	2030
Потужність / Обігрів		Вт	680	977	1393	1870
Номінальна потужність		Вт	1400	1650	2350	3500
Номінальний струм (режим охолодження)		А	6,0	6,2	10	13
Номінальний струм (режим обігрів)		А	6,2	7,4	10,5	14
EER		Вт/Вт	4,03	3,55	3,35	3,51
COP		Вт/Вт	4,41	3,90	3,84	3,90
SEER			8,5	7,2	7,3	7
SCOP (Середнє/Тепліше/Холодніше)			4,6/5,7/3,5	4,1/5,2/3,1	4,2/5,7/3,5	4,30/5,50/3,40
Клас енергоспоживання Охолодження/Обігрів			A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Внутрішній блок		HSZ-EF28VAN	HSZ-EF38VAN	HSZ-EF55VAN	HSZ-EF67VAN	
Діапазон робочих температур		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Витрата повітря		м³/год	610/570/540/470/440/420/390/180	680/620/560/490/450/420/390/220	1000/850/760/650/580/520/450	1000/850/760/580/520/450/400/280
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ (А)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
	Обігрів	дБ (А)	39/37/34/31/30/29/28	41/38/36/33/29/27/26	48/44/42/37/36/35/32	50/47/43/41/40/36/35
Рівень звукової потужності	Охолодження	дБ (А)	58/51/48/45/40/37/36/33	60/52/50/47/44/41/39/33	60/55/53/50/47/42/39/36	65/59/56/55/53/51/48/42
	Обігрів	дБ (А)	58/51/48/45/44/43/42	55/52/50/47/43/41/40	60/57/55/50/49/48/45	64/62/58/56/55/51/50
Габарити (Ш×В×Г)		мм	837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Габарити в пакуванні (Д×Ш×В)			891×357×261	891×357×261	1050×377×288	1050×377×288
Вага нетто		кг	9,5	9,5	12,5	13
Вага брутто		кг	11,5	11,5	15	15,5
Зовнішній блок		HUZ-EF28VA	HUZ-EF38VA	HUZ-EF55VA	HUZ-EF67VA	
Тип компресора			Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний	Ротаційний
Споживна потужність компресора		Вт	756,6	/	1096	1350
Температра довкілля (охолодження)		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Температра авколишнього середо-вища (обігрів)		°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Витрата повітря		м³/год	1950	1950	2200	3600
Рівень звукового тиску		дБ (А)	50	52	56	59
Рівень звукової потужності		дБ (А)	61	63	65	70
Заправка холодоагентом		кг	0,53	0,57	0,85	1,4
Холодоагент			R32	R32	R32	R32
Габарити (Ш×В×Г)		мм	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402
Габарити в упаковці (Д×Ш×В)		мм	791×373×590	791×373×590	869×395×594	1029×453×715
Вес нетто		кг	25	25,5	31,5	45
Вес брутто		кг	27,5	28	34	49,5
З'єднувальна труба						
Заводська заправка холодоагенту при довжині трубопроводу		м.п.	5	5	5	5
Дозаправка при перевищенні довжини трубопроводу		г/м.п	16	16	16	40
Зовнішній діаметр рідинної труби		дюйм/мм	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6	1/4"/6
Зовнішній діаметр газової труби		дюйм/мм	3/8"/9,5	3/8"/9,5	1/2"/12	5/8"/16
Максимальний перепад висот		м	10	10	10	10
Максимальна довжина магістралей		м	15	15	25	25

Наведені вище дані можуть бути змінені без попередження; див. паспортну таблицю пристрою.

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Модель	W(мм)	H(мм)	D(мм)
HSZ-EF28VAN-HSZ-EF38VAN	837	293	200
HSZ-EF55VAN-HSZ-EF67VAN	993	311	222



► HSZ-EF28VAN
► HSZ-EF38VAN

► HSZ-EF55VAN
► HSZ-EF67VAN

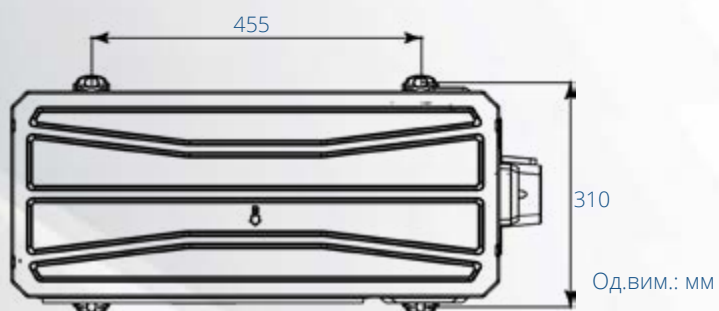
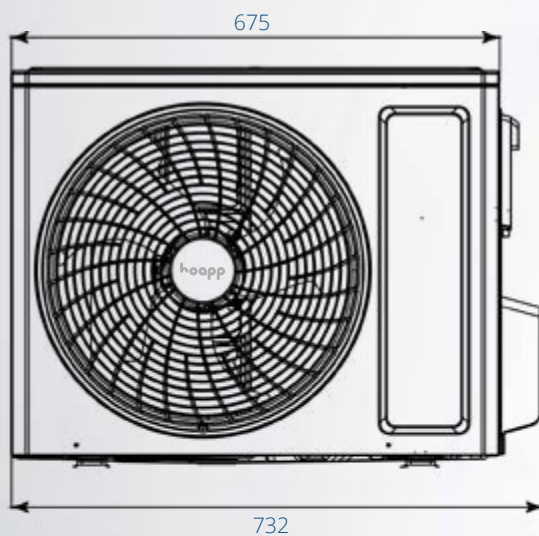
Од.вим.: мм

Монтажні пластини

Модель	W1	W2	W3
HSZ-EF28VAN-HSZ-EF38VAN	119	542	176
HSZ-EF55VAN-HSZ-EF67VAN	128	707,5	157,5

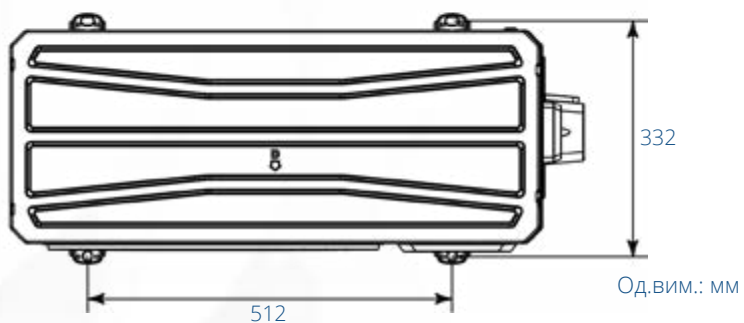
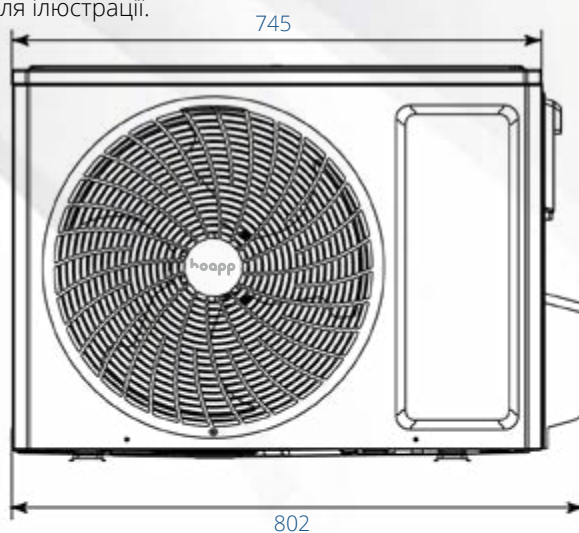
ЗОВНІШНІЙ БЛОК

- HUZ-EF28VA
- HUZ-EF38VA



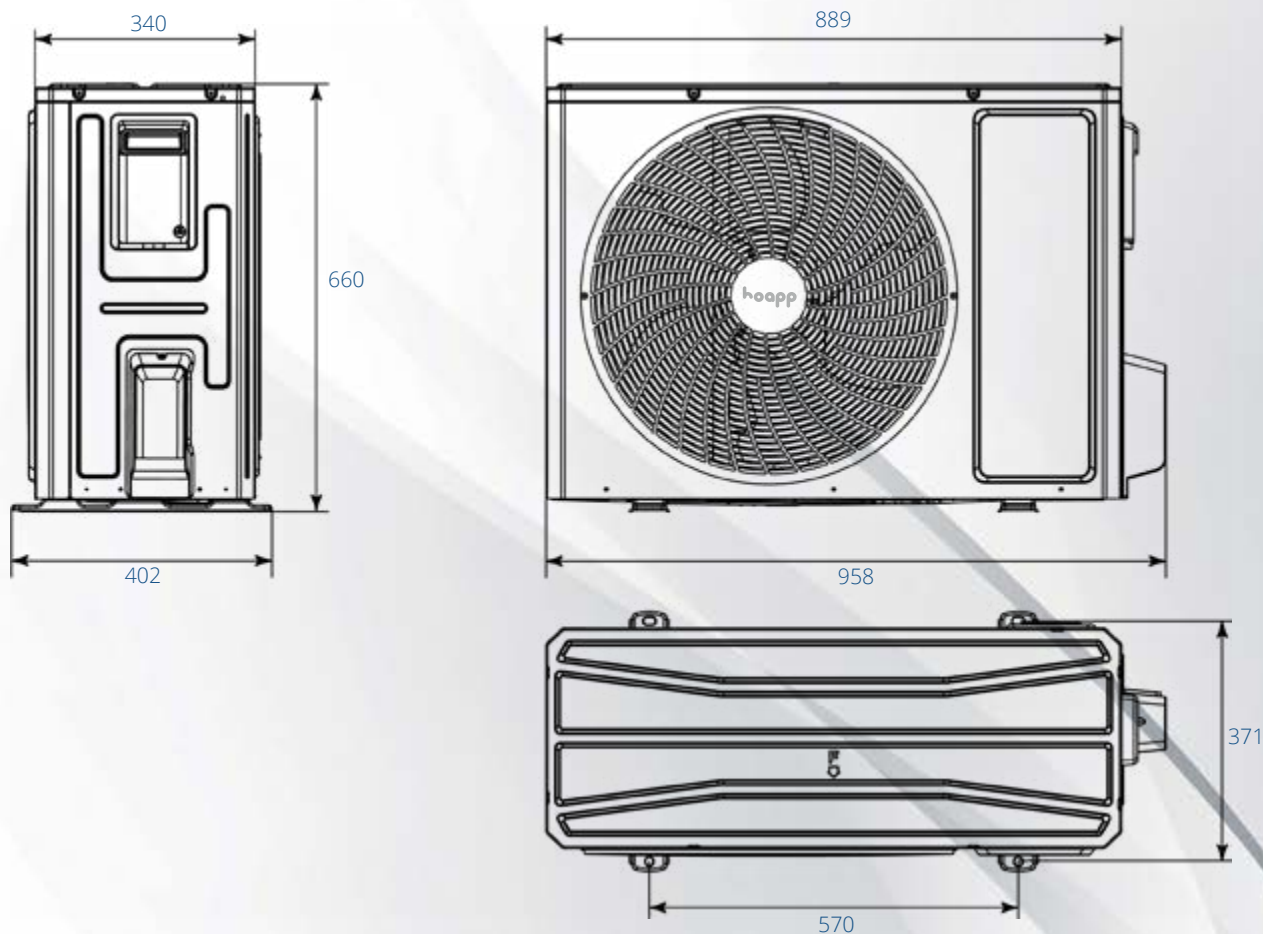
Зовнішній вигляд передньої панелі наведено лише для ілюстрації.

- HUZ-EF55VA



ЗОВНІШНІЙ БЛОК

▸ HUZ-EF67VA

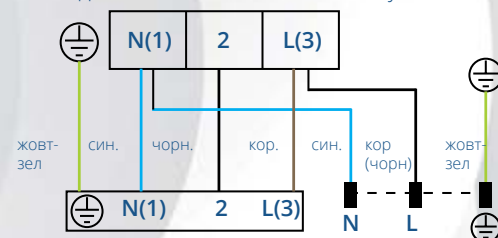


Од.вим.: мм

Електричне підключення зовнішнього та внутрішнього блоків

Тип і переріз дротів і номінали запобіжників			
Модель	Номінал автоматичного вимикача	Кабель живлення	Міжблочний дріт
HUZ-EF28VA - HUZ-EF38VA	10A	3x1.5	4x1.0
HUZ-EF55VA	16A	3x2.5	4x1.0
HUZ-EF67VA	25A	3x2.5	4x1.0

Підключення зовнішнього блоку



Підключення до внутрішнього блоку ЖИВЛЕННЯ

Таблиця додаткової кількості холодоагенту

Додаткова кількість холодоагенту					
Модель		HSZ-EF28VAN HUZ-EF28VA	HSZ-EF38VAN HUZ-EF38VA	HSZ-EF55VAN HUZ-EF55VA	HSZ-EF67VAN HUZ-EF67VA
Загальна довжина труби яка не потребує дозаправки холодоагентом (стандартна труба)	м	5	5	5	5
Дозаправка холодоагенту при перевищенні стандартної довжини трубопроводу	г/м	16	16	16	40



МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО П'ЯТИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ ОДНОЧАСНО

ІНВЕРТОРНА МУЛЬТИСИСТЕМА

Серія Free Five - універсальна інверторна мультисистема для рівномірного охолодження та обігріву кількох приміщень. Мультисистема Free Five призначена для кондиціонування та вентиляції житлових, офісних і промислових приміщень різного призначення.



Для створення оптимального мікроклімату можна одночасно підключити від двох до п'яти внутрішніх блоків різних типів на один універсальний зовнішній блок. Можливе комплектування мультисистеми з урахуванням індивідуальних особливостей об'єкта і вимоги до кондиціонування кожного приміщення окремо.



Зовнішній блок з інверторним компресором здатний охолоджувати навіть за низьких зовнішніх температур. Завдяки технології G10 робота зовнішнього блоку характеризується низьким рівнем шуму та вібрації.



Внутрішні блоки настінного, каналного і касетного типу мають компактні розміри, високу продуктивність, рівномірно і максимально точно розподіляють повітряний потік та підтримують задану температуру.

HXZ-2G56VA	Два внутрішніх блоки	
	7+7	7+9
	7+12	9+12
	9+9	-

HXZ-3G85VA	Два внутрішніх блоки			Три внутрішніх блоки		
	7+12	7+18	9+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
	9+12	9+18	12+12	7+9+9	7+9+12	9+9+9
	12+18	-	-	9+9+12	-	-

HXZ-4G94VA	Два внутрішніх блоки		Три внутрішніх блоки			Чотири внутрішніх блоки		
	7+21	18+24	7+7+18	7+12+21	9+12+18	7+7+7+7	7+7+9+12	9+9+9+12
	7+24	21+21	7+7+21	7+12+24	9+12+21	7+7+7+9	7+7+12+12	9+9+9+18
	9+9		7+7+24	7+18+18	9+12+24	7+7+7+12	7+7+12+18	9+9+12+12
	9+24		7+9+12	9+9+9	9+18+18	7+7+7+18	7+9+9+9	9+12+12+12
	12+18		7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+12	-
	12+21		7+9+21	9+9+18	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+18	
	12+24		7+9+24	9+9+21	12+12+21	7+7+9+9	7+9+12+12	
	18+18	-	7+12+12	9+9+24	-	7+7+9+12	7+12+12+12	
	18+21	-	7+12+18	9+12+12	-	7+7+9+18	9+9+9+9	

HXZ-5G130VA	Два внутрішніх блоки		Три внутрішніх блоки		
	9+24		7+7+18	7+21+21	9+21+21
	12+21		7+7+21	7+21+24	9+21+24
	12+24		7+7+24	9+9+18	9+24+24
	18+18		7+9+18	9+9+21	12+12+12
	18+21		7+9+21	9+9+24	12+12+18
	18+24		7+9+24	9+12+12	12+12+21
	21+21		7+12+18	9+12+18	12+12+24
	21+24		7+12+21	9+12+21	12+18+18
	24+24		7+12+24	9+12+24	12+18+21
			7+18+18	9+18+18	-
			7+18+21	9+18+21	-
			7+18+24	9+18+24	-
	Чотири внутрішніх блоки		П'ять внутрішніх блоків		
	7+9+18+18		9+9+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+9+21
	7+12+12+12		9+9+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+12+12
	7+12+12+18		9+9+12+21	7+7+7+7+12	7+7+7+12+18
	7+12+12+21		9+12+12+12	7+7+7+7+18	7+7+9+9+9
	9+9+9+9		9+12+12+18	7+7+7+7+21	7+7+9+9+12
	9+9+9+12		12+12+12+12	7+7+7+7+24	7+7+9+9+18
	9+9+9+18		-	7+7+7+9+9	7+7+9+12+12
	9+9+9+21		-	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12
	9+9+9+24		-	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Модель	Зовнішній блок	HXZ-2G56VA	HXZ-3G85VA	HXZ-4G94VA	HXZ-5G130VA
Кількість підключених внутрішніх блоків		2	2-3	2-4	2-5
Продуктивність / Охолодження	кВт	5,3	7,1	10,6	12,1
Продуктивність / Обігрів		5,65	8,6	12	13
Джерело живлення	Ф, (В), Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Вхідна потужність (режим охолодження)	кВт	1,48	1,88	3	3,4
Вхідна потужність (режим опалення)	кВт	1,25	2,23	3,04	3,19
Струм (режим охолодження)	А	6,56	8,34	13,31	15,08
Струм (режим опалення)	А	5,55	9,89	13,49	14,15
EER/COP		3,58/4,52	3,78/3,86	3,53/3,95	3,56/4,08
Холодоагент	Тип	R32	R32	R32	R32
Кількість холодоагенту	кг	0,9	1,7	2,4	2,4
Витрата повітря	м³/год	2300	3800	5800	5800
Розміри (Ш×В×Г)	мм	822×352×550	964×402×660	1020×427×826	1020×427×826
Розміри упаковки (Ш×В×Г)	мм	869×395×594	1029×453×715	1090×494×870	1090×494×870
Вага нетто	кг	32	47,5	72	73
Вага брутто	кг	34,5	52	79	80
Максимальна різниця по висоті між внутрішніми блоками	м	15	15	25	25
Максимальна еквівалентна довжина з'єднувальної труби	м	20	20	25	25
Максимальна довжина з'єднувальної труби (загальна довжина)	м	40	60	80	100

ВНУТРІШНІЙ БЛОК НАСТІННОГО ТИПУ

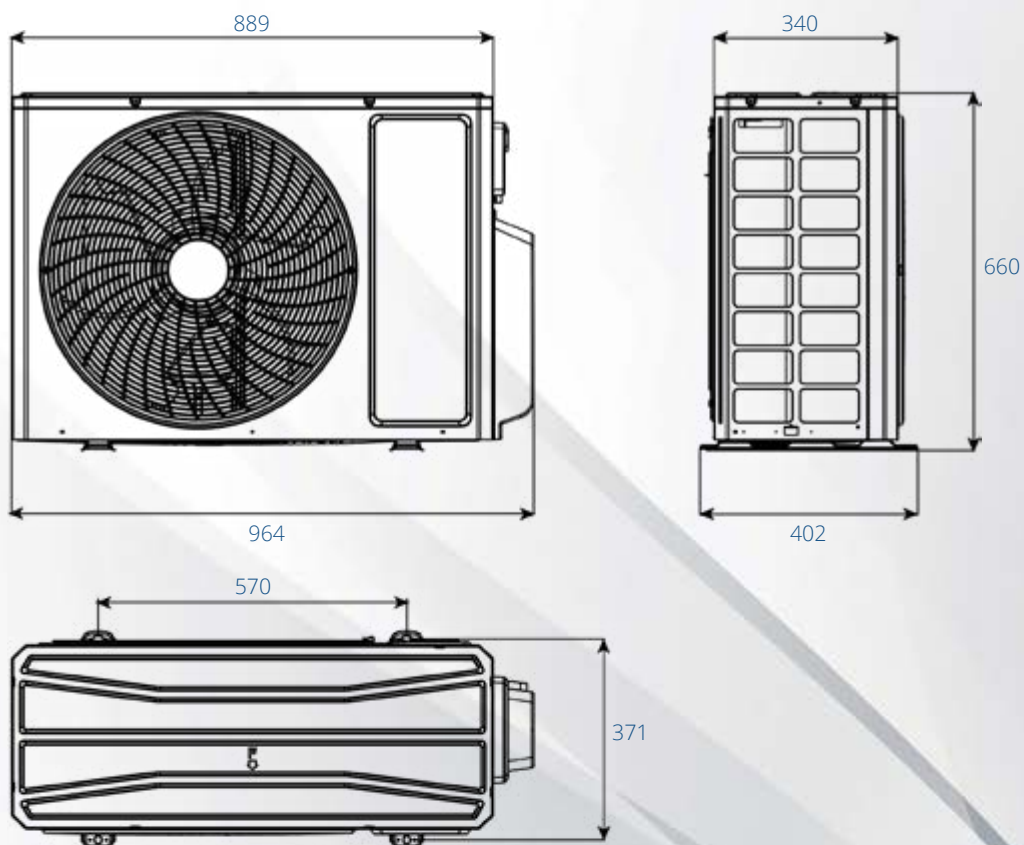
Модель			HSZ-GX22VA	HSZ-GX28VA	HSZ-GX38VA	HSZ-GX55VA	HSZ-GX67VA
Продуктивність / Охолодження		кВт	2,35	2,7	3,51	5,2	7,1
Продуктивність / Обігрів			2,5	3	3,81	5,6	7,8
Джерело живлення	Ф, (В), Гц		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Зовнішній діаметр труби		мм	6/9	6/9	6/9	6/12	6/16
Витрата повітря		м³/год	500/420/390/300	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
Рівень шуму	Охолодження	дБ(А)	40/38/33/27	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/26/25	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33
	Обігрів		38/35/33/28	38/37/35/34/32/29/28	42/38/36/34/32/30/28	48/45/42/40/38/36/33	50/47/43/41/40/36/35
Розміри (Ш×В×Г)		мм	713×270×195	845×289×209	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Розміри упаковки (Ш×В×Г)		мм	760×334×259	900×351×272	900×351×272	1020×370×294	1145×410×335
Вага нетто		кг	8,2	10,5	10,5	13	16,5
Вага брутто		кг	9,7	12,5	12,5	15,5	19,5

ВНУТРІШНІЙ БЛОК КАСЕТНОГО ТИПУ

Модель		HLZ-GX38VA	HLZ-GX55VA	HLZ-GX71VA	
Продуктивність / Охолодження		кВт	3,5	5	7
Продуктивність / Обігрів			4	5,5	8
Джерело живлення	Ф, (В), Гц		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Зовнішній діаметр труби		мм	6/9	6/12	6/16
Витрата повітря		м³/год	560/540/490/450/420/380/350	650/540/490/450/420/380/350	1100/1050/950/910870//830/800
Рівень шуму	Охолодження	дБ(А)	41/39/36/34/32/30/28	43/39/36/34/32/30/28	44/43/42/40/39/38/37
	Обігрів		40/38/3634/32/30/28	43/39/36/34/32/30/28	46/45/44/43/42/41/39
Розміри (Ш×В×Г)		мм	570×570×265	570×570×265	840×840×240
Розміри упаковки (Ш×В×Г)		мм	695×650×280	695×650×280	960×960×310
Вага нетто		кг	17	17	29
Вага брутто		кг	22	22	36

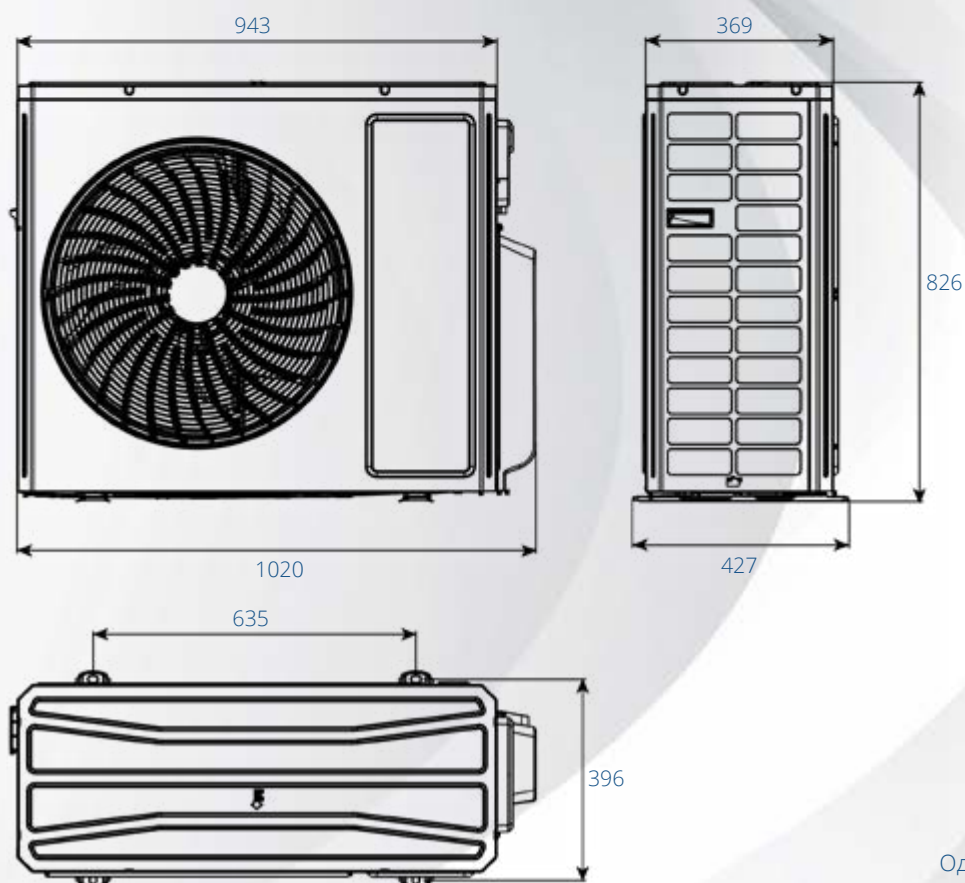
ЗОВНІШНІЙ БЛОК

- HXZ-2G56VA
- HXZ-3G85VA



Од.вим.: мм

- HXZ-4G94VA
- HXZ-5G130VA



Од.вим.: мм

Електричне підключення зовнішнього та внутрішнього блоків

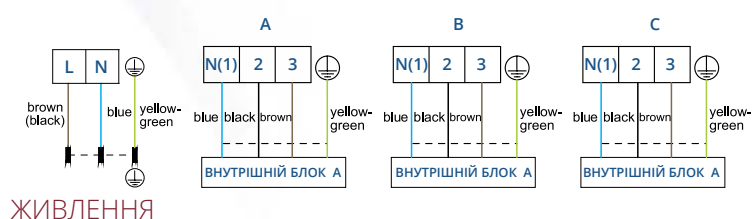
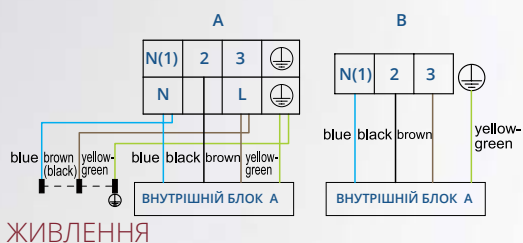
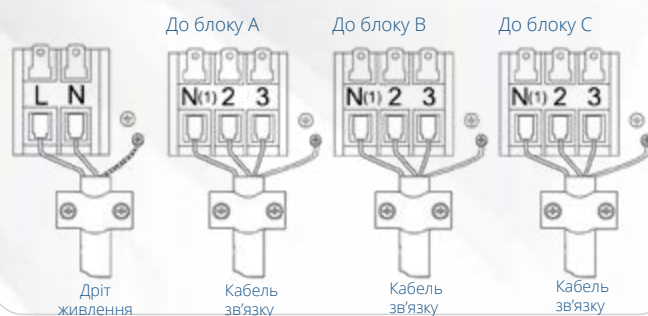
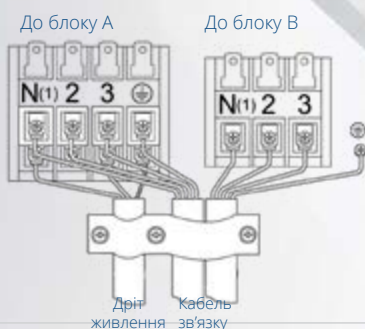
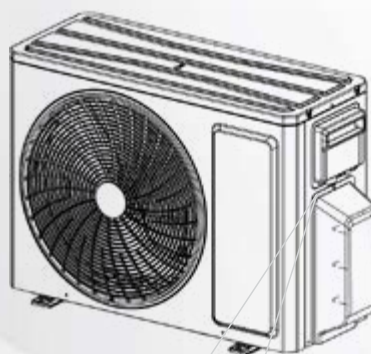
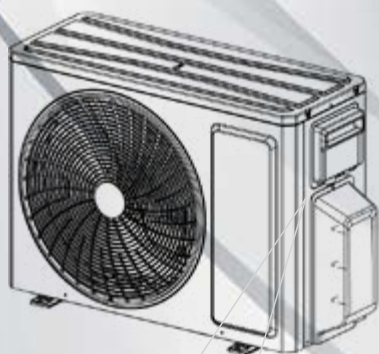
Модель	GHXZ-2G56VA	HXZ-3G85VA	HXZ-4G94VA HXZ-5G130VA
Автоматичний вимикач	16A	25A	32A
Кабель електроживлення	3x2.5	3x2.5	3x4
Міжблочний кабель	4x1.0	4x1.0	4x1.0

Таблиця додаткової кількості холодоагенту

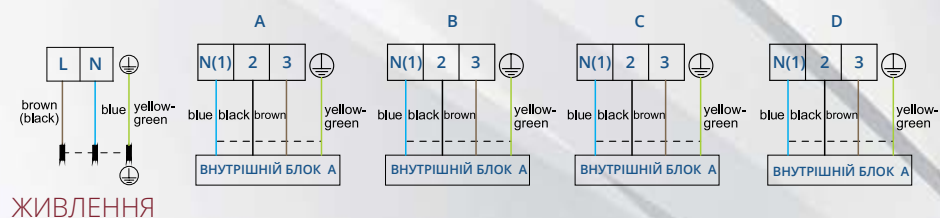
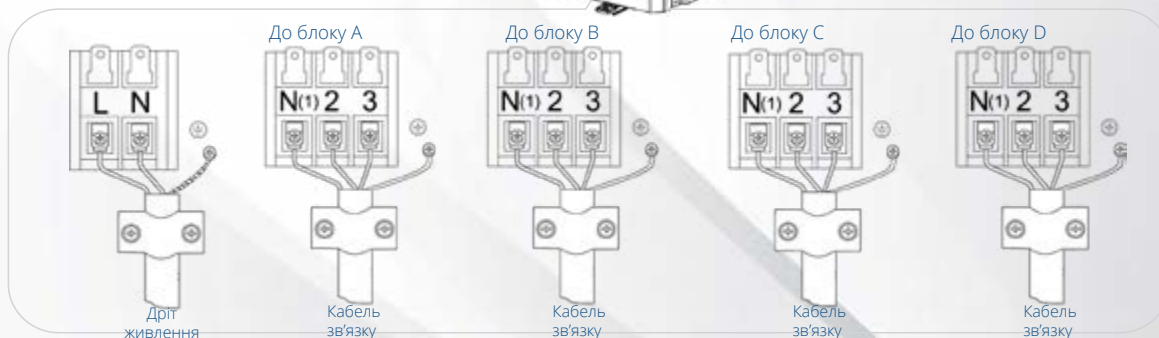
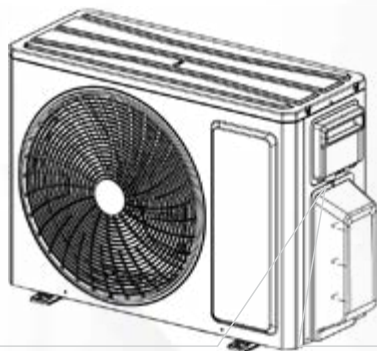
Дозаправка холодоагенту					
Модель		HXZ-2G56VA	HXZ-3G85VA	HXZ-4G94VA	HXZ-5G130VA
Загальна довжина труби яка не потребує дозаправки холодоагентом (стандартна труба)	м	10	30	40	40
Дозаправка холодоагенту при перевищенні стандартної довжини трубопроводу	г/м	20	20	20	20

► HXZ-2G56VA

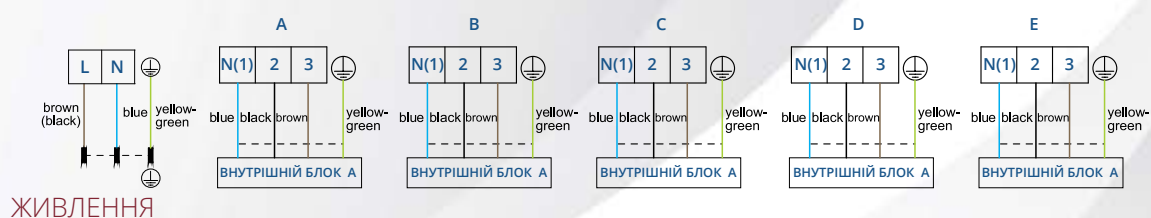
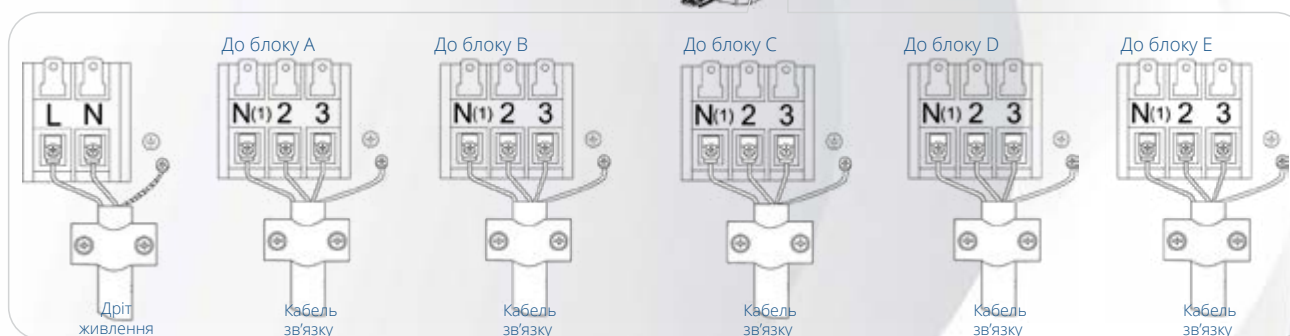
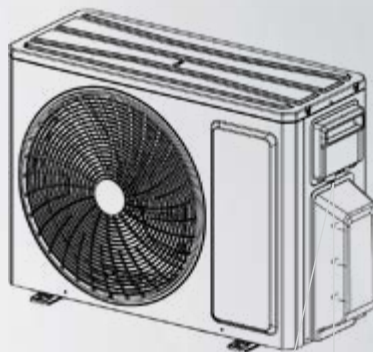
► HXZ-3G85VA



► HXZ-4G94VA

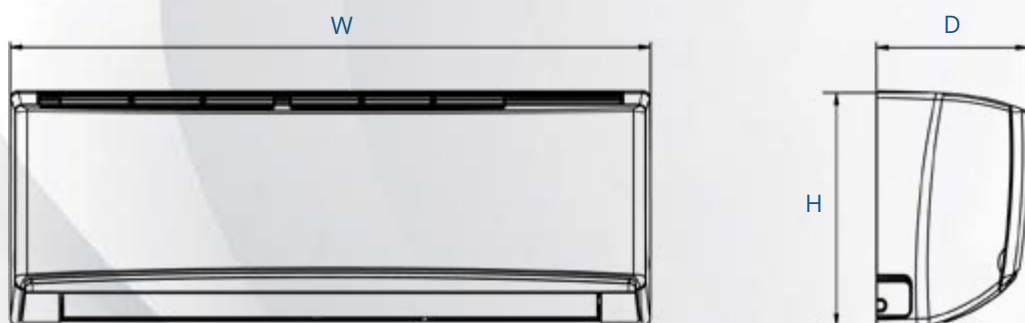


► HXZ-5G130VA

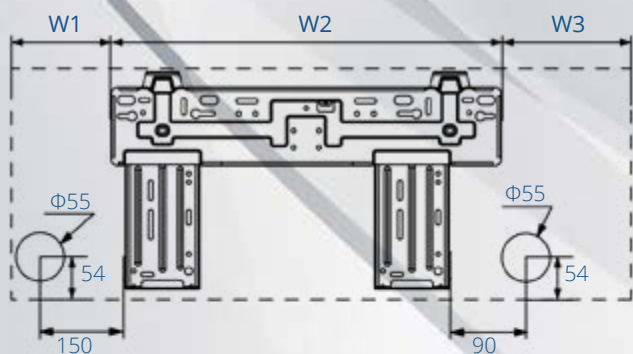


НАСТІННИЙ ВНУТРІШНІЙ БЛОК

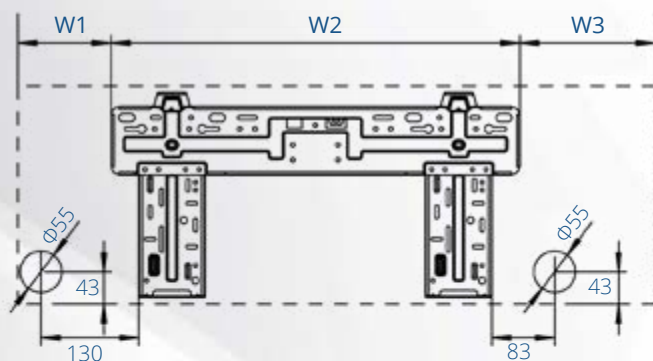
Модель	W(мм)	H(мм)	D(мм)
HSZ-GX22VA	713	270	195
HSZ-GX28VA HSZ-GX38VA	845	289	209
HSZ-GX55VA	970	300	224
HSZ-GX67VA	1078	325	246



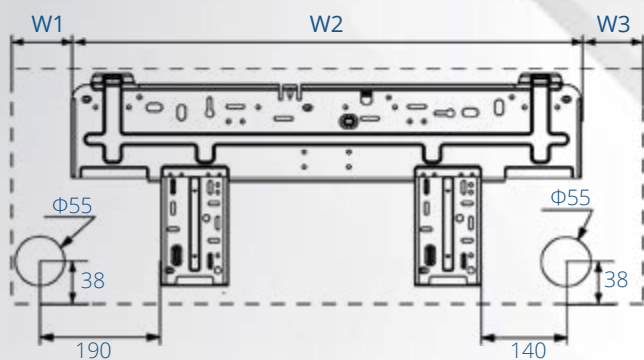
▸ HSZ-GX22VA



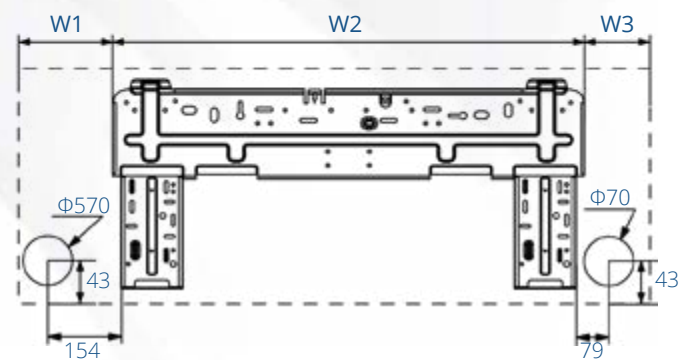
▸ HSZ-GX28VA HSZ-GX38VA



▸ HSZ-GX55VA



▸ HSZ-GX67VA

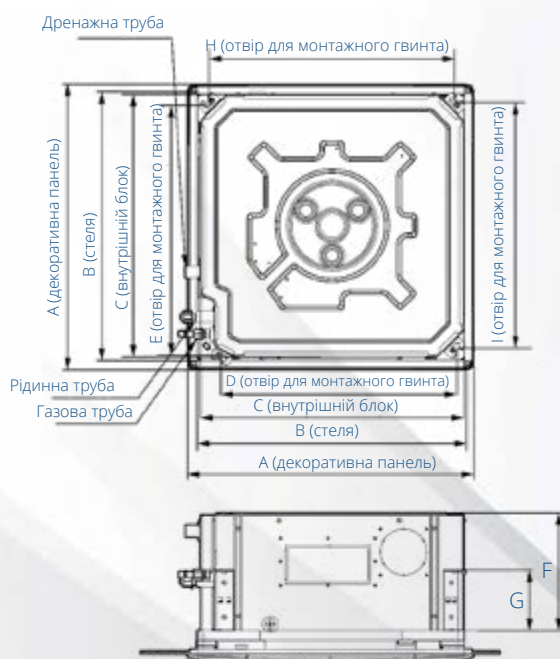


Од.вим.: мм

Монтажні пластини

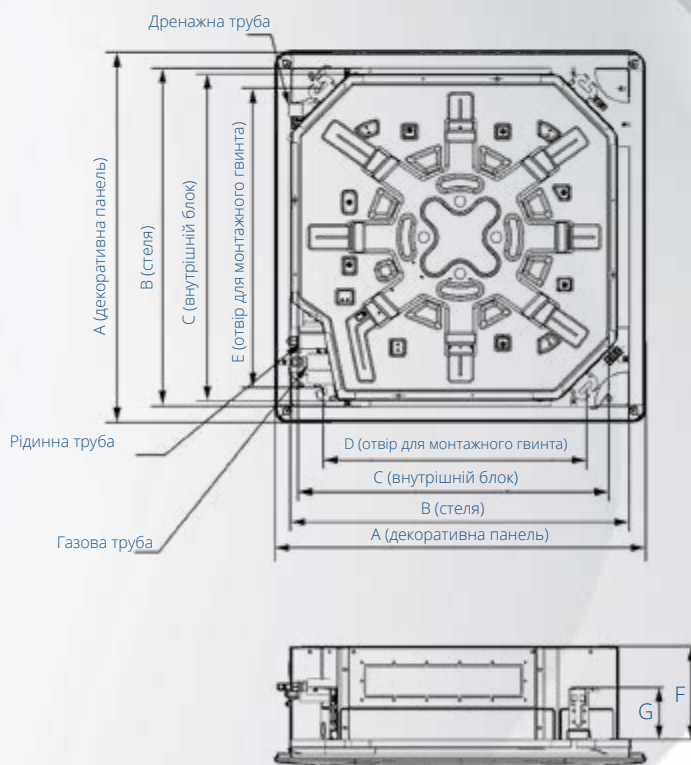
Модель	W1	W2	W3
HSZ-GX22VA	148	462	103
HSZ-GX28VA HSZ-GX38VA	123	542	180
HSZ-GX55VA	104	685	181
HSZ-GX67VA	206	685	187

▸ HLZ-GX38VA HLZ-GX55VA



Од.вим.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HLZ-GX38VA - HLZ-GX55VA	620	580	570	505	550	265	140	530	530



Од.вим.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
HLZ-GX71VA	950	870	840	680	780	240	135



ЗОВНІШНІЙ БЛОК



КАСЕТНИЙ ТИП



U-MATCH



КАНАЛЬНИЙ ТИП



ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВИЙ ТИП

ШИРОКИЙ РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

Система для охолодження/обігріву, що оснащена інверторною технологією постійного струму, використовує безступінчасте регулювання швидкості для компресора та двигуна вентилятора та точне регулювання потоку для електронного розширювального клапана, які забезпечують надійну роботу в широкому діапазоні температур, що робить блоки придатними для більш широкого спектру застосувань.

- Діапазон температури навколишнього середовища для режиму охолодження: -20°C ~52°C

- Діапазон температури навколишнього середовища для режиму обігріву: -20°C~24°C



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Обладнання Ноарр має сертифікат CE

■ Зовнішній блок



Захист від високого тиску



Захист від високих температур



Захист при відсутності холодоагенту



Захист 4-ходового клапана

■ Внутрішній блок



Захист вентилятора



Захист від переповнення конденсату



Захист від обмерзання



Захист від перевантаження

■ Контролер



Захист від перевантаження по струму



Захист від перефазування

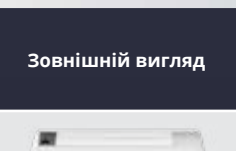


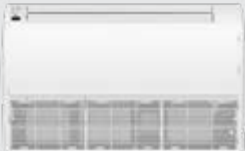
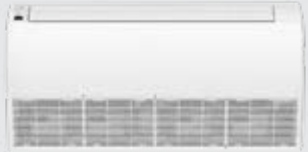
Захист від перегріву IPM модуля

Модельний ряд зовнішніх блоків

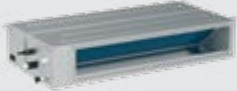
Модель	Живлення	Зовнішній вигляд
	В, Ф, Гц	
HUHZ-G56VA2	220-240В 1Ф~50/60Гц	
HUHZ-G80VA2		
HUHZ-G92VA2		
HUHZ-G120YA3	380-415В 3Ф~50/60Гц	
HUHZ-G135YA3		
HUHZ-G170YA3		

Модельний ряд внутрішніх блоків

Модель		Номинальна потужність охолодження/обігрів(кВт)	Зовнішній вигляд	Характеристики
Касетний тип	HLZ-GP56VA2	5,00/5,60		Компактний касетний блок з розмірами 570мм×570мм; можна ідеально вписати в стандартний простір підвісної стелі «Армстронг» 600 мм × 600 мм; панель з 8-сторонньою подачею повітря на 360°; Завдяки вбудованій електричній коробці технічне обслуговування може виконувати після відкриття решітки – немає необхідності знімати стелю. Стандартна серія: • панель з 8-сторонньою подачею повітря на 360°; • 5 швидкостей вентилятора можна налаштувати відповідно до різних вимоги до потоку повітря; • Панелі з інтелектуальними датчиками не є обов'язковими.
	HLZ-GP80VA2	7,10/7,80		
	HLZ-GP92VA2	8,50/8,80		
	HLZ-GP135YA3	12,10/13,50		
	HLZ-GP170YA3	14,50/17,00		

Модель		Номинальна потужність охолодження/обігрів(кВт)	Зовнішній вигляд	Характеристики
Підлогово-стельовий	HCZ-GP56VA2	5,30/5,60		Стандартна серія: • Два варіанти встановлення: монтується на підлогу або на стелю;
	HCZ-GP92VA2	8,50/8,80		
	HCZ-GP135YA3	12,10/13,50		
	HCZ-GP170YA3	16,00/17,00		

Модельний ряд внутрішніх блоків

Модель		Номінальна потужність охолодження/обігрів(кВт)	Зовнішній вигляд	Характеристики
Канальні блоки	HEZ-GP80VA2	7,10/8,00		Стандартна серія: - Компактна конструкція, товщина всього 260 мм; моделі 7,1 кВт/8,5 кВт мають лише 900 мм в довжину, підходить для місць з вузьким простіром стелі; - Доступні моделі зі зливними насосами та без них.
	HEZ-GP92VA2	8,50/8,80		
	HEZ-GP120YA3	10,50/11,50		
	HEZ-GP170YA3	16,00/17,00		

- Зовнішній блок сумісний із трьома типами внутрішніх блоків: касетними, каналними і підлогово-стельовими.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель	Внутрішній блок		HLZ-GP56VA2	HLZ-GP80VA2	HLZ-GP92VA2	HLZ-GP135YA3	HLZ-GP170YA3
	Зовнішній блок		HUHZ-G56VA2	HUHZ-G80VA2	HUHZ-G92VA2	HUHZ-G135YA3	HUHZ-G170YA3
Номинальна потужність	Охолодження	кВт	5,00	7,10	8,50	12,10	14,50
	Обігрів	кВт	5,60	7,80	8,80	13,50	17,00
Вхідна потужність	Охолодження	кВт	1,47	2,03	2,50	3,90	5,30
	Обігрів	кВт	1,60	2,00	2,25	4,00	5,70
EER/COP		Вт/Вт	3,40/3,50	3,50/3,90	3,40/3,90	3,10/3,40	2,74/2,98
SEER/SCOP		—	6,60/4,00	6,70/4,30	6,90/4,30	6,10/4,10	6,10/4,00
Клас енергоспоживання (охолодження/обігрів)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Внутрішній блок			HLZ-GP56VA2	HLZ-GP80VA2	HLZ-GP92VA2	HLZ-GP135YA3	HLZ-GP170YA3
Напруга живлення	В, Ф, Гц		220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	380-415В 3Ф~50/60Гц	380-415В 3Ф~50/60Гц
Двигун вентильатора	Обсяг повітря (SH/H/M/L)	м³/год	720/650/600/500	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1700/1500/1300/1100	2300/2100/1900/1600
Рівень звукового тиску (SH/H/M/L)		дБ(А)	43/41/39/35	39/38/36/34	47/46/42/38	48/46/43/39	52/50/48/44
Діаметр з'єднання	Рідина	дюйм/мм	1/4" /6	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5
	Газ	дюйм/мм	1/2" /12	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16
	Труба для відведення конденсату	мм	25×1,50	25×1,50	25×1,50	25×1,50	25×1,50
Розміри (Ш х Г х В)	Блок	мм	570×570×260	840×840×200	840×840×200	840×840×240	840×840×290
	Упаковка	мм	698×653×295	943×923×245	943×923×245	933×903×272	933×903×335
Вага	Нетто/брутто	кг	16,5/21	21,0/27,0	21,0/27,0	23/29	26,0/33,0
Розміри панелей (Ш×Г×В)	Панель	мм	620×620×47,5	950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
	Упаковка	мм	693×693×115	1033×1020×110	1033×1020×110	1033×1020×110	1033×1020×110
Вага панелі	Нетто/брутто	кг	3,0/4,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Зовнішній блок			HUHZ-G56VA2	HUHZ-G80VA2	HUHZ-G92VA2	HUHZ-G135YA3	HUHZ-G170YA3
Напруга живлення	В, Ф, Гц		220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	380-415В 3Ф~50/60Гц	380-415В 3Ф~50/60Гц
Двигун вентильатора	Обсяг повітря (SH/H/M/L)	м³/год	2200	3600	3600	5200	5500
Рівень звукового тиску (SH/H/M/L)		дБ(А)	52	55	55	58	60
Холодоагент	Тип		R32	R32	R32	R32	R32
Вага	кг		0,85	1,5	1,5	2,25	3,50
Труба холодоагенту	Стандартна довжина	м	5	5	5	5	7,5
	Макс. Довжина	м	30	30	30	75	75
	Макс. Висота	м	20	20	25	30	30
Розміри (Ш×Г×В)	Блок	мм	745×300×555	889×340×660	889×340×660	940×370×820	990×370×960
	Упаковка	мм	872×398×609	1032×456×730	1032×456×730	1093×497×885	1153×478×1110
Вага	Нетто/брутто	кг	30,5/33,0	41,5/45,0	41,5/45,0	76,0/83,0	94,0/103,0

СПЕЦИФІКАЦІЯ

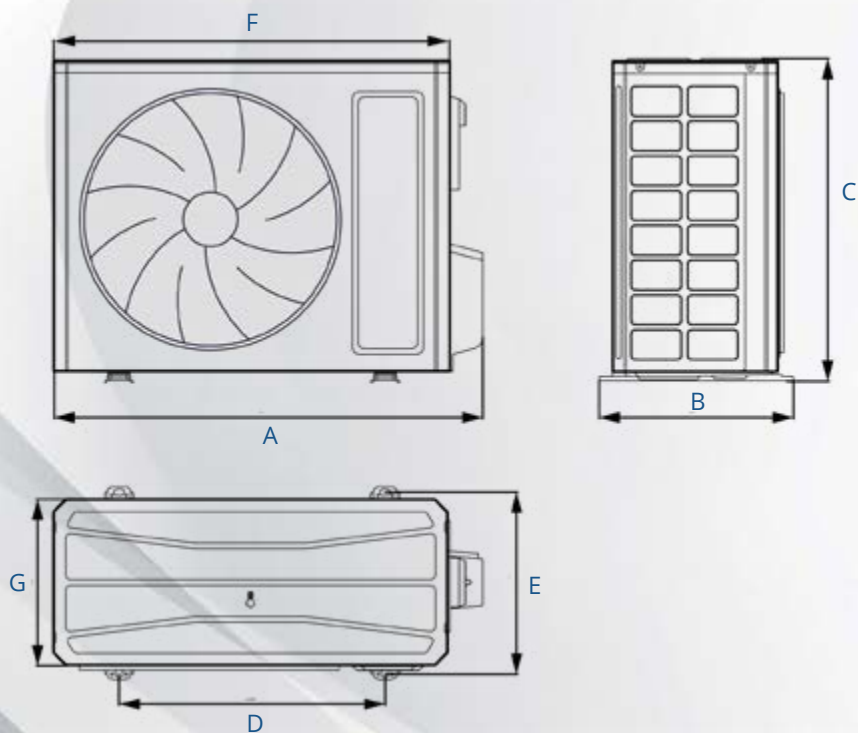
Модель	Внутрішній блок		HEZ-GP80VA2	HEZ-GP92VA2	HEZ-GP120YA3	HEZ-GP170YA3
	Зовнішній блок		HUHZ-G80VA2	HUHZ-G92VA2	HUHZ-G120YA3	HUHZ-G170YA3
Номінальна потужність	Охолодження	кВт	7,10	8,50	10,50	16,00
	Обігрів	кВт	8,00	8,80	11,50	17,00
Вхідна потужність	Охолодження	кВт	1,92	2,50	3,00	5,40
	Обігрів	кВт	2,00	2,25	2,80	4,70
EER/COP		Вт/Вт	3,70/4,00	3,40/3,90	3,50/4,10	2,96/3,62
SEER/SCOP		—	6,60/4,10	6,40/4,10	6,40/4,20	6,10/4,00
Клас енергоспоживання (охолодження/обігрів)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Внутрішній блок			HEZ-GP80VA2	HEZ-GP92VA2	HEZ-GP120YA3	HEZ-GP170YA3
Напруга живлення	В, Ф, Гц		220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц
Двигун вентилятора	Обсяг повітря (SH/H/M/L)	м³/год	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1700/1600/1400/1200	2600/2300/2000/1700
	Зовнішня статика Стандарт тиску	Па	25	37	37	50
Рівень звукового тиску (SH/H/M/L)		дБ(А)	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	46/44/42/40
Діаметр з'єднання	Рідина	дюйм/мм	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5
	Газ	дюйм/мм	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16
	Труба для відведення конденсату	мм	26×2,5	26×2,5	26×2,5	26×2,5
Розміри (Ш x Г x В)	Панель	мм	900×655×260	900×655×260	1340×655×260	1400×700×300
	Упаковка	мм	1115×772×320	1115×772×320	1568×770×323	1601×813×365
Вага без зливного насоса	Нетто/брутто	кг	28,5/32,5	28,5/32,5	42,0/48,0	54,0/61,0
Вага зі зливним насосом			29,5/33,5	29,5/33,5	43,0/49,0	55,0/62,0
Зовнішній блок			HUHZ-G80VA2	HUHZ-G92VA2	HUHZ-G120YA3	HUHZ-G170YA3
Напруга живлення	В, Ф, Гц		220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	380-415В 3Ф~50/60Гц	380-415В 3Ф~50/60Гц
Двигун ветиллятора	Обсяг повітря (SH/H/M/L)	м³/год	3600	3600	4800	5500
Рівень звукового тиску (SH/H/M/L)		дБ(А)	55	57	57	60
Холодоагент	Тип		R32	R32	R32	R32
Вага		кг	1,50	1,50	2,1	3,50
Діаметр з'єднання	Рідина	дюйм/мм	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5
	Газ	дюйм/мм	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16
Труба холодоагенту	Стандартна довжина	м	5	5	5	7,5
	Макс. Довжина	м	30	30	75	75
	Макс. Висота	м	20	25	30	30
Розміри (Ш×Г×В)	Блок	мм	889×340×660	889×340×660	940×370×820	990×370×960
	Упаковка	мм	1032×456×730	1032×456×730	1093×497×885	1153×478×1110
Вага	Нетто/брутто	кг	41,5/45,0	46,0/50,0	75,0/82,0	94,0/103,0

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель	Внутрішній блок		HCZ-GP56VA2	HCZ-GP92VA2	HCZ-GP135YA3	HCZ-GP170YA3
	Зовнішній блок		HUHZ-G56VA2	HUHZ-G92VA2	HUHZ-G135YA3	HUHZ-G170YA3
Номінальна потужність	Охолодження	кВт	5,30	8,50	12,10	16,00
	Обігрів	кВт	5,60	8,80	13,50	17,00
Вхідна потужність	Охолодження	кВт	1,56	2,50	3,67	5,30
	Обігрів	кВт	1,44	2,25	3,75	4,80
EER/COP		Вт/Вт	3,40/3,90	3,40/3,90	3,30/3,60	3,02/3,54
SEER/SCOP		—	6,50/4,20	6,80/4,50	6,30/4,00	6,10/4,00
Клас енергоспоживання (охолодження/обігрів)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Внутрішній блок			HCZ-GP56VA2	HCZ-GP92VA2	HCZ-GP135YA3	HCZ-GP170YA3
Напруга живлення	В, Ф, Гц		220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц	220-240В 1Ф~50/60Гц
Витрата повітря	Обсяг повітря (SH/H/M/L)	м³/год	900/800/700/600	1400/1300/1200/1000	1900/1800/1600/1400	2400/2200/1900/1600
Рівень звукового тиску (SH/H/M/L)		дБ(А)	41/40/38/36	46/45/43/39	45/43/40/38	53/51/48/44
Діаметр з'єднання	Рідина	дюйм/мм	1/4" /6	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5
	Газ	дюйм/мм	1/2" /12	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16
	Труба для відведення конденсату	мм	17×1,5	17×1,5	17×1,5	17×1,5
Розміри (Ш x Г x В)	Панель	мм	870×665×235	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235
	Упаковка	мм	973×770×300	1303×770×300	1669×770×300	1669×770×300
Вага	Нетто/брутто	кг	25,0/29,0	32,0/37,0	39,5/46,5	42,0/49,0
Зовнішній блок			HUHZ-G56VA2	HUHZ-G92VA2	HUHZ-G135YA3	HUHZ-G170YA3
Двигун вентилятора	Обсяг повітря (SH/H/M/L)	м³/год	2200	3600	5200	5500
Рівень звукового тиску (SH/H/M/L)		дБ(А)	52	57	58	60
Холодоагент	Тип		R32	R32	R32	R32
Вага		кг	0,85	1,5	2,25	3,50
Діаметр з'єднання	Рідина	дюйм/мм	1/4" /6	3/8" /9,5	3/8" /9,5	3/8" /9,5
	Газ	дюйм/мм	1/2" /12	5/8" /16	5/8" /16	5/8" /16
Труба холодоагенту	Стандартна довжина	м	5	5	5	7,5
	Макс. Довжина	м	30	30	75	75
	Макс. Висота	м	20	25	30	30
Розміри (Ш×Г×В)	Блок	мм	745×300×555	889×340×660	940×370×820	990×370×960
	Упаковка	мм	872×398×609	1032×456×730	1093×497×885	1153×478×1110
Вага	Нетто/брутто	кг	30,5/33,0	46/50,0	76,0/83,0	94,0/103,0

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

- HUIHZ-G56VA2
- HUIHZ-G80VA2
- HUIHZ-G92VA2
- HUIHZ-G120YA3
- HUIHZ-G135YA3
- HUIHZ-G170YA3



Од.вим.: мм

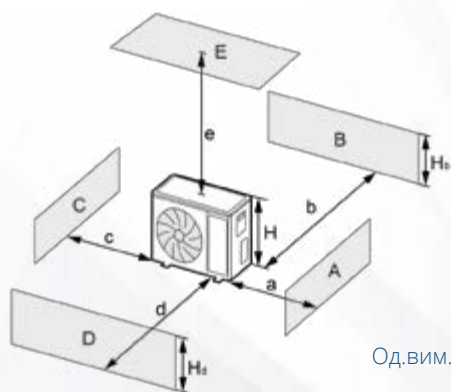
Модель	Розміри	A	B	C	D	E	F	G
HUIHZ-G56VA2		802	350	555	512	331	745	300
HUIHZ-G80VA2		958	402	660	570	371	889	340
HUIHZ-G92VA2		958	402	660	570	371	889	340
HUIHZ-G120YA3		1020	427	820	635	396	940	370
HUIHZ-G135YA3		1020	427	820	635	396	940	370
HUIHZ-G170YA3		1070	427	960	755	396	990	370

Місце установки

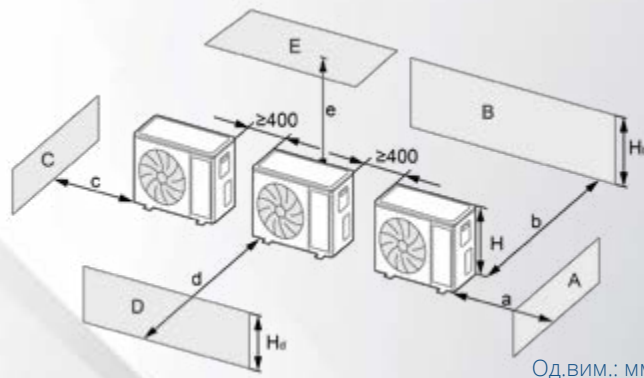
ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Схема місця для монтажу та розташування зовнішнього блоку

(Примітка: щоб отримати найкращу продуктивність зовнішнього блоку, будь ласка, переконайтеся, що місце його встановлення відповідає наступним вимогам.)



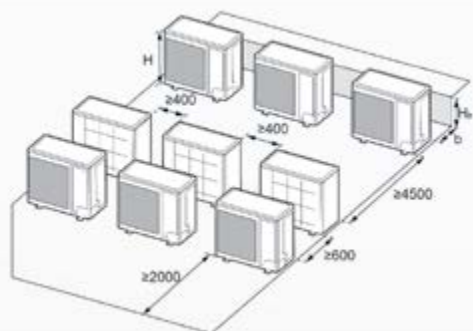
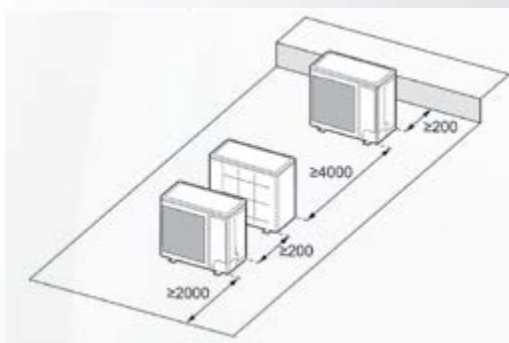
Од.вим.: мм



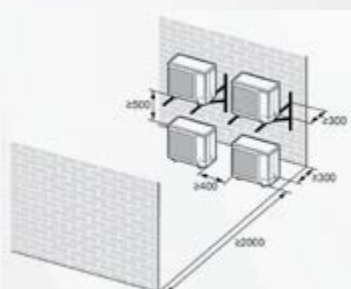
Од.вим.: мм

A~E	H _b H _d H	a	b	c	d	e
B	—	—	≥100	—	—	—
A,B,C	—	≥300	≥100	≥100	—	—
B,E	—	—	≥100	—	—	≥1000
A,B,C,E	—	≥300	≥150	≥150	—	≥1000
D	—	—	—	—	≥1000	—
D,E	—	—	—	—	≥1000	≥1000
B,D	H _b < H _d	H _d > H	—	≥100	—	≥1000
	H _b > H _d	H _d < H	—	≥100	—	≥1000
B,D,E	H _b < H _d	H _d ≤ 1/2H	—	≥250	—	≥2000
		1/2H < H _b ≤ H	—	≥250	—	≥2000
	H _b > H _d	H _d ≤ 1/2H	—	≥100	—	≥2000
		1/2H < H _d ≤ H	—	≥200	—	≥2000
	Заборонено					—
	Заборонено					—

A~E	H _b H _d H	a	b	c	d	e
A,B,C	—	≥300	≥300	≥1000	—	—
A,B,C,E	—	≥300	≥300	≥1000	—	≥1000
D	—	—	—	—	≥2000	—
D,E	—	—	—	—	≥2000	≥1000
B,D	H _b < H _d	H _d > H	—	≥300	—	≥2000
	H _b > H _d	H _d ≤ 1/2H	—	≥250	—	≥2000
B,D,E	H _b < H _d	1/2H < H _b ≤ H	—	≥300	—	≥2500
		H _d ≤ 1/2H	—	≥300	—	≥2000
	H _b > H _d	1/2H < H _d ≤ H	—	≥300	—	≥2500
		H _d > H	Заборонено			—
	H _b > H _d	H _d ≤ 1/2H	—	≥250	—	≥2500
		1/2H < H _d ≤ H	—	≥300	—	≥2500



H _b H _d H	мм
H _d ≤ 1/2H	b ≥ 250
1/2H < H _b ≤ H	b ≥ 300
H _b > H	Заборонено



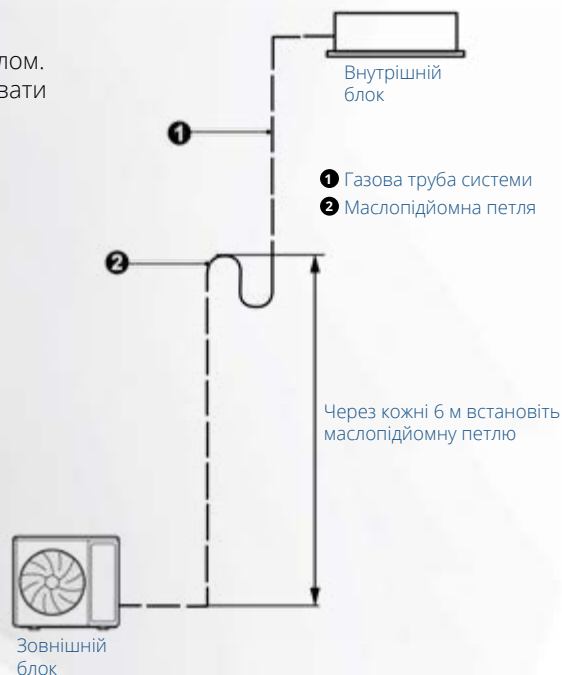
Од.вим.: мм

МОНТАЖ З'ЄДНУВАЛЬНОЇ ТРУБИ

Модель	Умови	Діаметр з'єднувальної труби		Максимальна довжина труби (м)	Найбільший перепад по висоті між внутрішнім і зовнішнім блоками (м)
		Рідина	Газ		
HUNZ-G56VA2		Φ1/4	Φ1/2	30	20
HUNZ-G80VA2		Φ3/8	Φ5/8	30	20
HUNZ-G92VA2				30	25
HUNZ-G120YA3				75	30
HUNZ-G135YA3				75	30
HUNZ-G170YA3				75	30

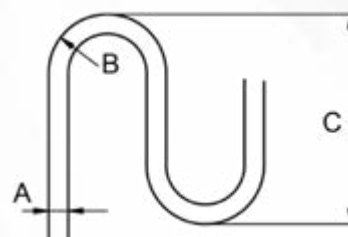
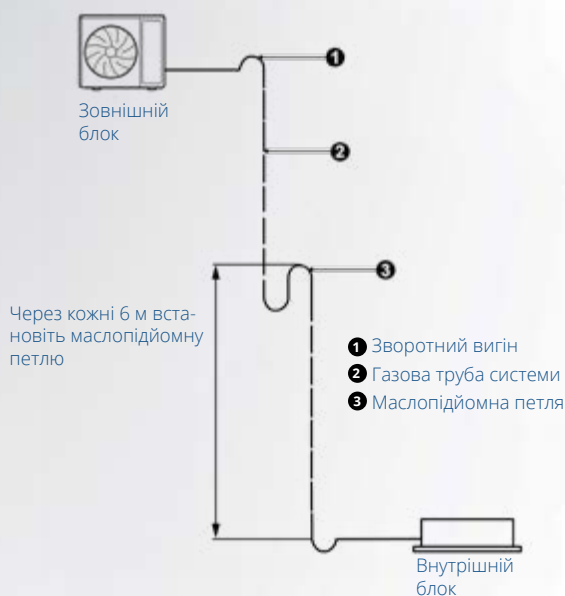
З'єднувальна труба повинна бути ізольована водонепроникним матеріалом. Товщина стінки труби повинна бути 0,5-1,0 мм, і труба повинна витримувати тиск 6,0 МПа. Чим довша з'єднувальна труба, тим гірша ефективність охолодження та обігріву.

Якщо різниця по висоті між внутрішнім і зовнішнім блоками більше 10 м, встановіть маслопідйомну петлю кожні 6 м.



Якщо зовнішній блок знаходиться над внутрішнім блоком, необхідно додати зворотний вигін у найнижчому та найвищому положенні стояка, як показано нижче:

Розміри для виготовлення маслопідйомної петлі такі:



A(дюйм)	B(мм)	C(мм)
Φ3/8	≥20	≤150
Φ1/2	≥26	≤150
Φ5/8	≥33	≤150

ДОДАВАННЯ ХОЛОДОГЕНТУ

Кількість додаткового холодоагенту показано в таблиці нижче:

Модель	Умови	Стандартна довжина труби	Немає необхідності дозаправки	Додаткова кількість холодоагенту
HUHZ-G56VA2		5.0м	≤7.0м	16г/м
HUHZ-G80VA2				20г/м
HUHZ-G92VA2				
HUHZ-G120YA3				
HUHZ-G135YA3				
HUHZ-G170YA3		7.5м	≤9.5м	35г/м

ТИП І ПЕРЕРІЗ ДРОТІВ І НОМІНАЛИ ЗАПОБІЖНИКІВ

Модель	Живлення	Номінал автоматичного вимикача	Мінімальна площа перерізу кабелю живлення
	В, Гц	А	мм ²
Внутрішній блок	220-240В ~50/60Гц	3.15	1.0

Запобіжник знаходиться на друкованій платі.

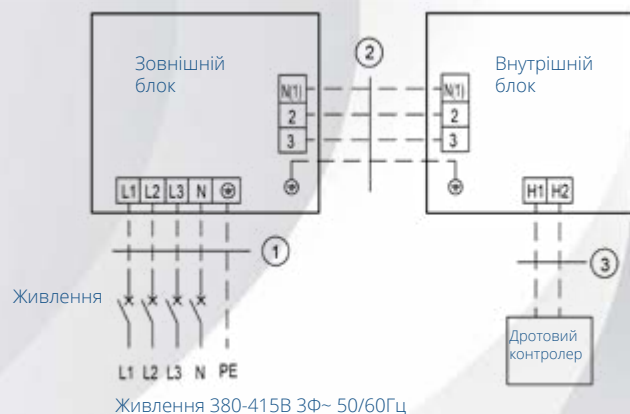
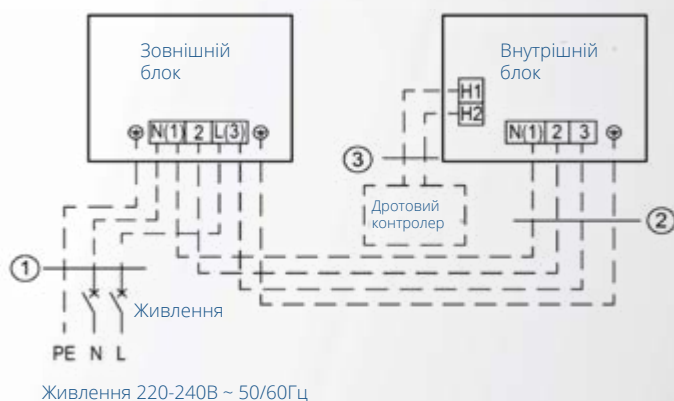
Модель	Живлення	Номінал автоматичного вимикача	Мінімальна площа перерізу кабелю живлення
	В, Ф, Гц	А	мм ²
HUHZ-G56VA2	220-240В ~50/60Hz	16	1.5
HUHZ-G80VA2		20	2.5
HUHZ-G92VA2		20	2.5
HUHZ-G120YA3	380-415В 3Ф~50/60Гц	16	1.5
HUHZ-G135YA3		16	1.5
HUHZ-G170YA3		16	1.5

Електричне підключення зовнішнього та внутрішнього блоків.
Однофазний блок:

- HUHZ-G56VA2
- HUHZ-G80VA2
- HUHZ-G92VA2

Трифазний блок:

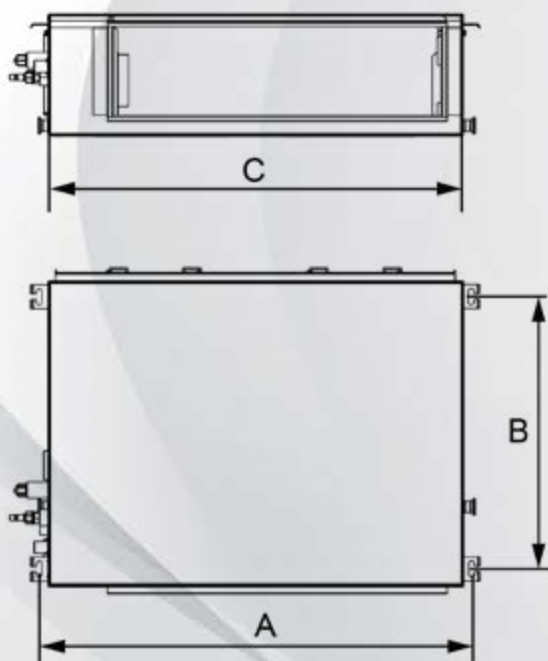
- HUHZ-G120YA3
- HUHZ-G135YA3
- HUHZ-G170YA3



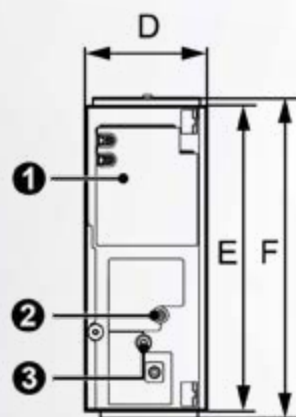
- 1 Кабель живлення
- 2 З'єднувальний кабель між ЗБ та ВБ
- 3 Кабелі зв'язку 2×0,75 мм²

Габаритні розміри

- ▶ HEZ-GP80VA2
- ▶ HEZ-GP92VA2
- ▶ HEZ-GP120YA3

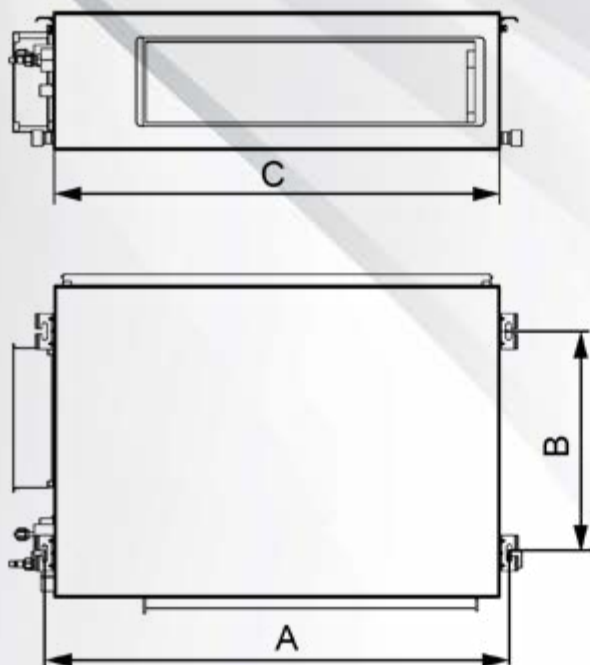


- ❶ Електрична коробка
- ❷ Газова труба
- ❸ Труба рідини

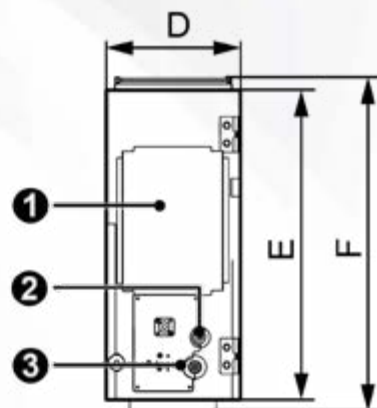


Од.вим.: мм

- ▶ HEZ-GP170YA3



- ❶ Електрична коробка
- ❷ Газова труба
- ❸ Труба рідини

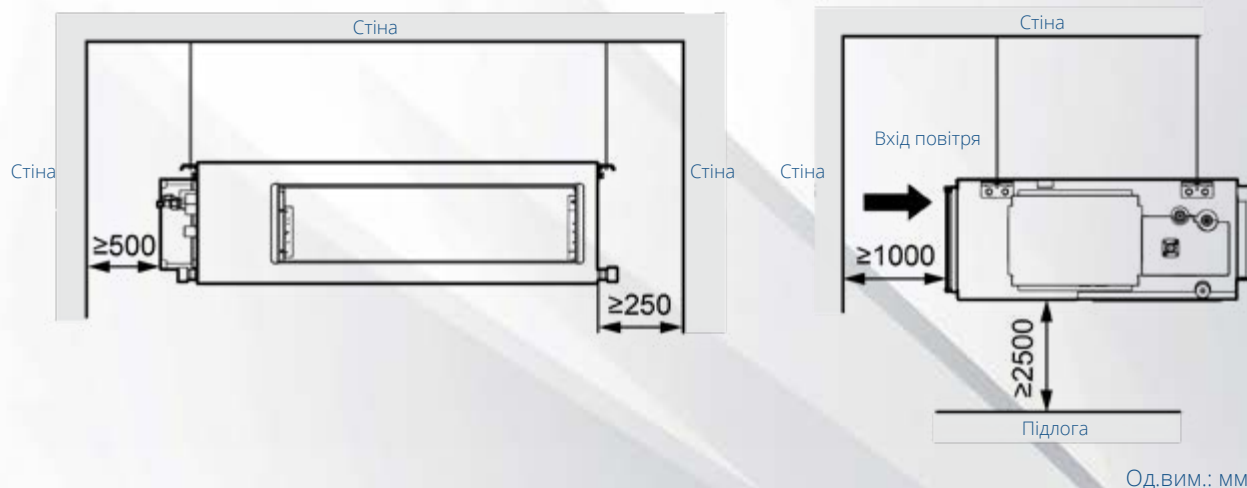


Од.вим.: мм

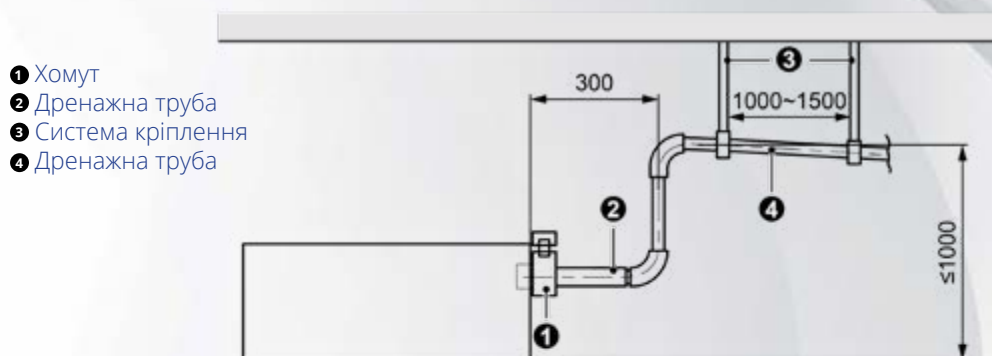
Модель	Розміри	A	B	C	D	E	F
HEZ-GP80VA2		942	590	900	260	655	692

Модель \ Розміри	A	B	C	D	E	F
HEZ-GP92VA2	942	590	900	260	655	692
HEZ-GP120YA3	1381	585	1340	260	655	697
HEZ-GP170YA3	1440	500	1400	300	700	754

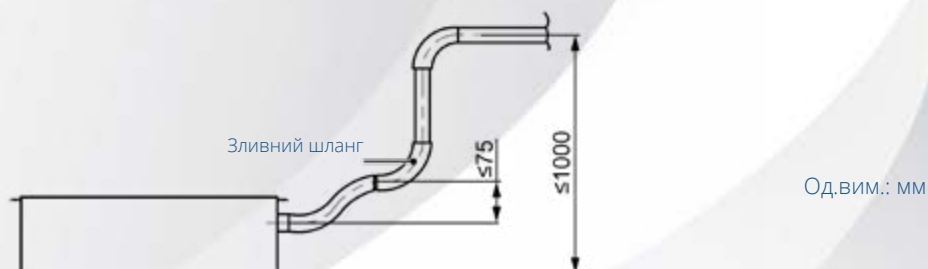
Схема місця встановлення та простору для внутрішнього блоку (примітка: щоб отримати найкращу продуктивність внутрішнього блоку, будь ласка, переконайтеся, що простір для встановлення відповідає наступним вимогам.)



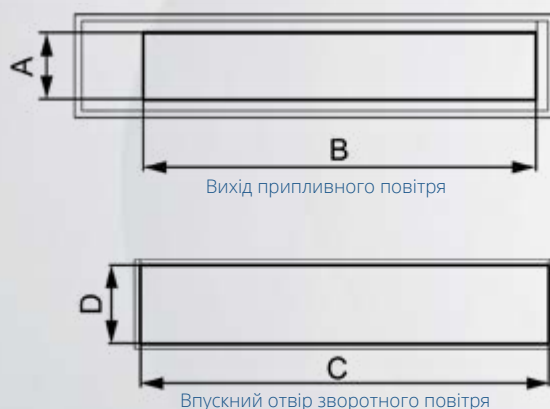
Висота підйому дренажної труби має бути менше 1000 мм, як показано на малюнку нижче.



Вертикальне відхилення зливного шлангу має становити 75 мм або менше, щоб зливний отвір не отримував додаткового навантаження.



РОЗМІРИ ОТВОРУ ПРИПЛИВНОГО І ЗВОРОТНОГО ПОВІТРЯ

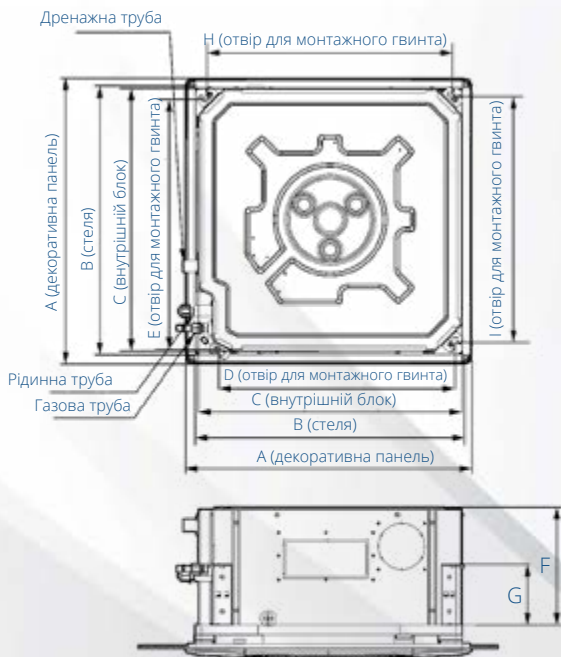


Од.вим.: мм

Модель	Розміри	Вихід припливного повітря		Вхід зворотного повітря	
		A	B	C	D
HEZ-GP80VA2		215	740	871	234
HEZ-GP92VA2		215	740	871	234
HEZ-GP120YA3		215	1153	1188	220
HEZ-GP170YA3		197	1151	1362	264

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КАСЕТНИХ БЛОКІВ

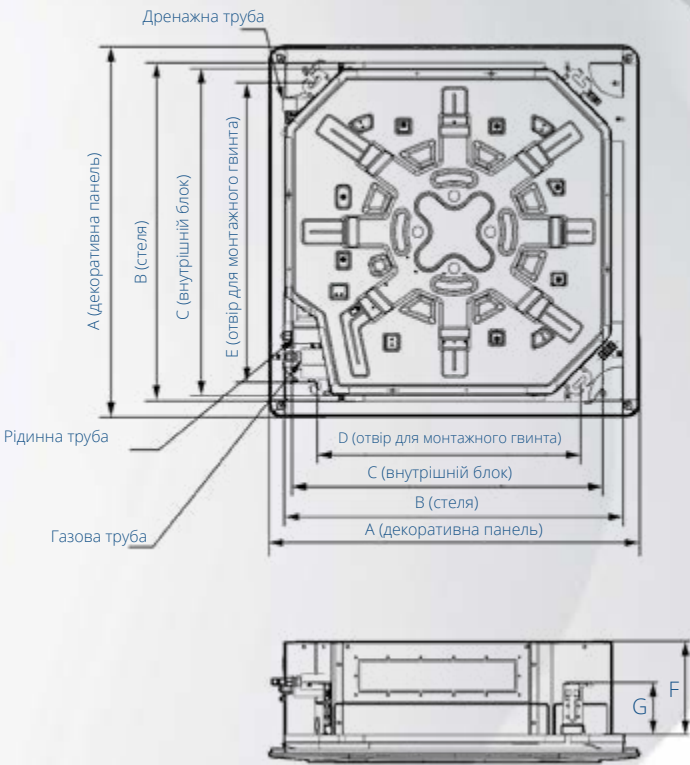
▶ HLZ-GP56VA2



Од.вим.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HLZ-GP56VA2	620	580	570	505	550	260	140	530	530

- ▶ HLZ-GP80VA2
- ▶ HLZ-GP92VA2
- ▶ HLZ-GP135YA3
- ▶ HLZ-GP170YA3

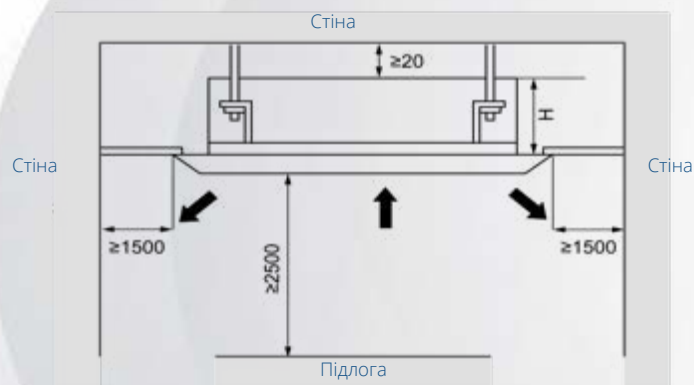


Од.вим.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
HLZ-GP80VA2	950	890	840	680	780	200	135
HLZ-GP92VA2							
HLZ-GP135YA3	950	890	840	680	780	240	135
HLZ-GP170YA3	950	890	840	680	780	290	135

Схема місця установки та розташування внутрішнього блоку

(Примітка: щоб отримати найкращу продуктивність внутрішнього блоку, будь ласка, переконайтеся, що місце його встановлення відповідає наступним вимогам.)



Од.вим.: мм

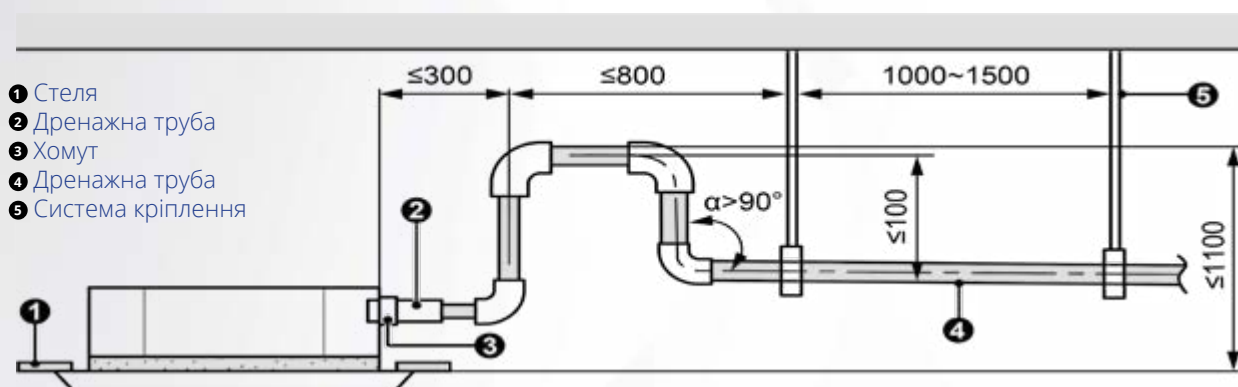
Модель	Висота(мм)
HLZ-GP56VA2	295
HLZ-GP80VA2	235
HLZ-GP92VA2	
HLZ-GP135YA3	275
HLZ-GP170YA3	325

Кількість додаткового холодоагенту показано в таблиці нижче.

Модель	Умови	Стандартна довжина труби	Немає необхідності дозаправки	Додаткова кількість холодоагенту
GUD35W1/NhA-S		5.0м	≤7.0м	16 г/м
GUD50W1/NhA-S				20 г/м
GUD71W1/NhA-S				
GUD85W1/NhA-S				
GUD100W1/NhA-S				
GUD100W1/NhA-X				
GUD125W1/NhA-S				
GUD125W1/NhA-X		7.5м	≤9.5м	35 г/м
GUD140W1/NhA-S				
GUD140W1/NhA-X				
GUD160W1/NhA-X				

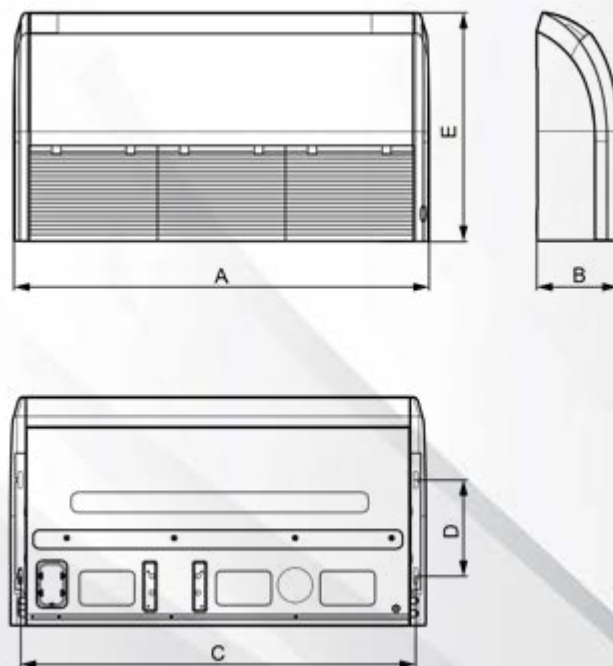
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДРЕНАЖНОЇ ТРУБИ

Підйом дренажної труби повинен бути не більше 1100 мм від передньої панелі, як показано нижче.



Од.вим.: мм

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВИХ БЛОКІВ

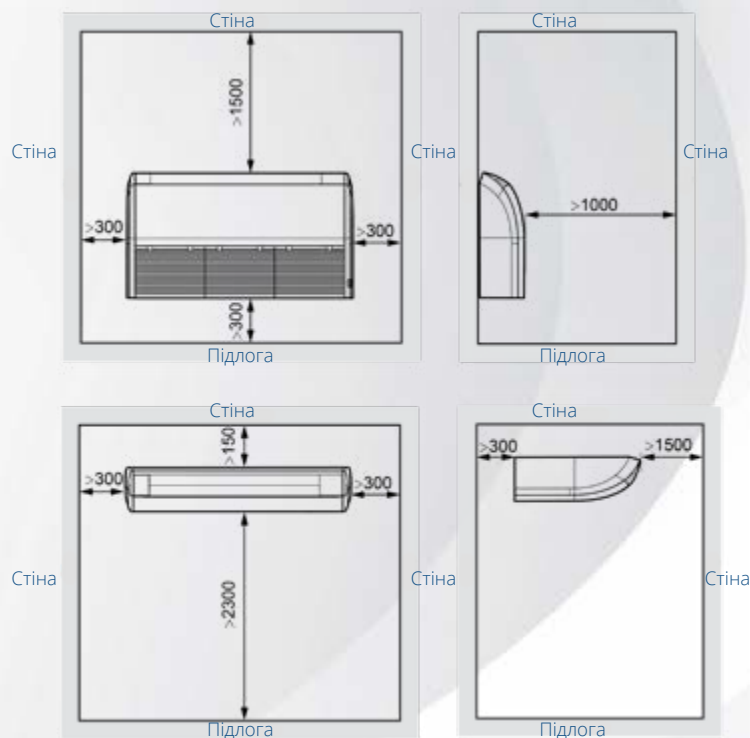


Од.вим.: мм

Модель	Розміри	A	B	C	D	E
HCZ-GP56VA2		870	235	812	280	665
HCZ-GP92VA2		1200	235	1142	280	665
HCZ-GP135YA3		1570	235	1512	280	665
HCZ-GP170YA3		1570	235	1512	280	665

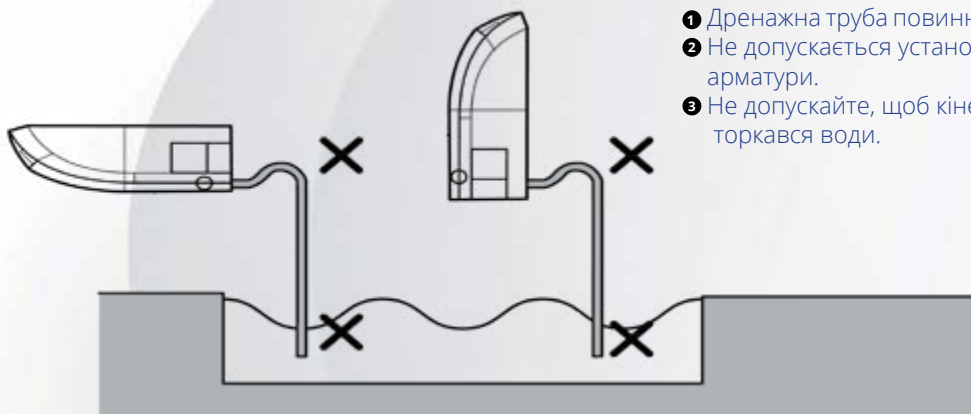
Схема місця установки та розташування внутрішнього блоку

(Примітка: щоб отримати найкращу продуктивність внутрішнього блоку, будь ласка, переконайтеся, що місце його встановлення відповідає наступним вимогам.)



Од.вим.: мм

Під'єднання дренажної труби



- ❶ Дренажна труба повинна мати нахил вниз.
- ❷ Не допускається установка запірної арматури.
- ❸ Не допускайте, щоб кінець труби торкався води.

Universe

ТЕПЛОВІ НАСОСИ
ПОВІТРЯ-ВОДА

- Universe
Настінні роздільні
- Universe Моноблок



Теплові насоси Universe розроблені спеціально для європейського ринку. Завдяки використанню запатентованого двоступеневого компресора та збільшення ентальпії за рахунок впорскування газу значно підвищується теплова потужність при низьких зовнішніх температурах, що забезпечує температуру нагрівання до +60°C (при зовнішніх температурах до -7°C). Теплові насоси гарантують роботу в широкому діапазоні зовнішніх температур в режимі обігріву -25°C~35°C, режимі охолодження 10°C~48°C та режимі підготовки ГВП -25°C~45°C.

Вся лінійка продуктів Universe сертифікована за класом енергоефективності A, сезонною енергоефективністю SCOP A+++ (35°C) і SCOP A+++ (55°C). Ці блоки можуть забезпечувати опалення та охолодження приміщень, підготовку гарячої води для побутових потреб і подачу носія для побутових потреб через кінцеві пристрої, такі як фанкойли, контури для підлоги або радіатори.

В обладнанні використовується екологічно чистий холодоагент R32 з ODP 0 і низьким GWP (675). Крім того, теплові насоси Universe сприяють розвитку технологій, які зменшують споживання вугілля та інших невідновлюваних джерел енергії, що значно скорочує викид CO₂.

Теплові насоси Universe можуть бути встановлені в компактних і великих квартирах, котеджах і дачах, соціальних і комерційних об'єктах. Модернізовані зовнішні блоки мають компактні розміри (зовнішній блок 16кВт - одновентильторний 940×460×820).

Тепловий насос має наступні функції:

- Підтримка кількох мов інтерфейсу користувача.
- Розширені режими роботи для опалення/охолодження/ГВП на тижневому таймері.
- Одиночний таймер, таймер температури, заданий режим.
- Увімкнення зниженого рівня шуму зовнішнього блоку за графіком.
- Режим контролю та підтримки мінімальної температури (режим відпустки).
- Активація режиму дезінфекції бака ГВП за графіком.
- Режим обмеження потужності або струму.
- Робота за температурою у приміщенні або температурою води на виході.
- Зовнішнє управління термостатом.
- Блокування роботи зовнішнім сигналом.
- Кілька режимів взаємодії та управління додатковим зовнішнім джерелом тепла.
- Робота з сонячною системою.
- Автоматичний режим захисту від замерзання.
- Робота в аварійному режимі.
- Збереження історії помилок (до 20 останніх помилок).

У комплект теплового насоса входить:

- Вбудований модуль Wi-Fi.
- Вбудований 3-ходовий клапан (опалення-охолодження/ГВП, крім моноблоків).
- Вбудовані ТЕНи (крім моноблоків): в моделях 4/6 кВт - ТЕН 1,5+1,5 кВт; в моделях 8/10/12/14/16 кВт - ТЕН 3+3 кВт.
- Датчик кімнатної температури.
- Додатковий опціональний датчик температури подачі.
- Датчик температури бака ГВП у комплекті.
- Кабель внутрішнього та зовнішнього зв'язку.
- Подовжувач для підключення контролера.
- Інтегрований інтерфейс Modbus.

* Загальна таблиця температур для спліт систем:

Режим роботи	Діапазон експлуатації	
	Температура води на виході °C	Зовнішня температура сухого термометра °C
Охолодження	7 ~ 25	10 ~ 48
Обігрів	25 ~ 60	-25 ~ 35
Нагрівання води ГВП	40 ~ 80	-25 ~ 45

Мідна труба з
напайкоюФункція зниження
шумуТижневий
таймерНизькотемператур-
ний обігрівКонтроль
ключ-карткиКомплексний
захист24-годинний
таймерБлокування
від дітейШирокий діапазон
експлуатаціїШирокий
діапазон напруги

Самодіагностика

Запуск при
низькій напрузі

Функція рестарт

Розумне розмо-
рожування

Вибір °C/ °F



Дисплей годинника

Віддалений
моніторингКонденсатор
Gold Fin

8-16 кВт



12-16 кВт

- Функція прогріву підлоги;
- Інтегрована структура, проста установка, менші витрати на установку;
- Холодоагент R32, низький GWP;
- Використання двоступінчастого компресора для розширення діапазону температури навколишнього середовища для опалення;
- Температура води на виході до 60°C, придатна до різних приладів обігріву та систем опалення.

Модель			HVN10VA3	HVN16YA3
Продуктивність*1	Опалення (підлога)	кВт	10,0	15,5
	Охолодження (підлога)	кВт	9,35	13
Споживна потужність*1	Опалення (підлога)	кВт	2,1	3,44
	Охолодження (підлога)	кВт	2,36	3,6
COP*1 (Підлогове опалення)		-	4,76	4,51
EER*1 (Підлогове охолодження)		-	3,96	3,6
Продуктивність*2	Опалення (фанкойл або радіатор)	кВт	9,85	16,13
	Охолодження (фанкойл)	кВт	7,6	11,52
Споживна потужність*2	Опалення (фанкойл або радіатор)	кВт	2,68	4,16
	Охолодження (фанкойл)	кВт	2,77	4,38
COP*2 (Опалення фанкойл або радіатор)		-	3,67	3,88
EER*2 (Охолодження фанкойл або радіатор)		-	2,74	2,63
Клас енергоефективності			A+++ (LWT35°C) A++ (LWT55°C)	
Робочий діапазон температури води на виході	Опалення	°C	20 ~ 60	
	Охолодження		7 ~ 25	
	Підігрів води		макс.55	
	Контроль температури бака для води		40 ~ 80	
Зовнішня робоча температура	Опалення	°C	- 25 ~ 35	
	Охолодження		10 ~ 48	
	Підігрів води		- 25 ~ 45	
Діаметр підключення води		мм	DN 25	
Кількість холодоагенту		кг	1,6	1,84
Джерело живлення		В, Ф, Гц	230В, 1Ф, 50Гц	400В, 3Ф, 50Гц
Внутрішній блок			HVN10VA3(I)	HVN16YA3(I)
Рівень звукового тиску	Опалення	дБ(А)	29	42
	Охолодження		29	42
Розміри (Ш x Г x В)	Блок	мм	460×318×860	860×460×318
	Упаковка	мм	565×375×1130	568×1133×390
Вага нетто/брутто		кг	62/71	62/71
Зовнішній блок			HVN10VA3(O)	HVN16YA3(O)
Рівень звукового тиску	Опалення	дБ(А)	55	68
	Охолодження		55	68
Розміри (Ш x Г x В)	Блок	мм	982×427×787	940×460×820
	Упаковка	мм	1073×563×868	1073×563×868
Вага нетто/брутто		кг	82/92	110/121

(а) “*1” означає, що продуктивність і енергоспоживання перевіряються за таких умов:

Охолодження	Температура води в кімнаті	23°C/18°C	Обігрів	Температура води в кімнаті	30°C/35°C
	Зовнішня температура	35°CDB/24°CWB		Зовнішня температура	7°CDB/6°CWB

(б) “*2” означає, що продуктивність і енергоспоживання перевіряються за таких умов:

Охолодження	Температура води в кімнаті	12°C/7°C	Обігрів	Температура води в кімнаті	40°C/45°C
	Зовнішня температура	35°CDB/24°CWB		Зовнішня температура	7°CDB/6°CWB

Примітка

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЮ ЖИВЛЕННЯ ТА АВТОМАТИЧНОГО ВИКАЧА

Модель	Джерело живлення	Автоматичний вимикач	Мінімальна площа перерізу кабелю заземлення	Мінімальна площа перерізу кабелю живлення
	В, Ф, Гц	(А)	(мм ²)	(мм ²)
HVN8.0YA3(O)	400В 3Ф ~ 50Гц	16	2,5	2,5
HVN10YA3(O)		16	2,5	2,5
HVN8.0YA3(I)		20	4	4
HVN10YA3(I)		20	4	4
HVN12YA3(O)		16	2,5	2,5
HVN14YA3(O)		16	2,5	2,5
HVN16YA3(O)		16	2,5	2,5
HVN12YA3(I)		20	4	4
HVN14YA3(I)		20	4	4
HVN16YA3(I)		20	4	4
HVN4.0VA3(O)	230В, 1Ф, 50 Гц	16	1,5	1,5
HVN6.0VA3(O)		16	1,5	1,5
HVN8.0VA3(O)		25	4	4
HVN10VA3(O)		25	4	4
HVN12VA3(O)		40	6	6
HVN14VA3(O)		40	6	6
HVN16VA3(O)		40	6	6
HVN4.0VA3(I)		20	6	6
HVN6.0VA3(I)		20	6	6
HVN8.0VA3(I)		40	6	6
HVN10VA3(I)		40	6	6
HVN12VA3(I)		40	6	6
HVN14VA3(I)		40	6	6
HVN16VA3(I)		40	6	6

Примітки:

(а) Необхідно встановити додатковий пристрій захисного відключення. Якщо використовуються автоматичні вимикачі із захистом від витоку, час спрацьовування має бути менше 0,1 секунди, а струм витоку має бути 30 мА.

(б) Вибрані вище діаметри кабелю живлення були визначені на основі припущення про відстань від шафи розподільчої до пристрою становить менше 75 м. Якщо кабелі прокладаються на відстані від 75 м до 150 м, діаметр кабелю живлення необхідно збільшити.

(с) Електроживлення має відповідати номінальній напрузі блоку та підключено до окремої електричної лінії.

(d) Усі електромонтажні роботи повинні виконуватися професійними фахівцями відповідно до місцевих законів і правил.

(е) Має бути забезпечене безпечне заземлення, а дрот заземлення має бути підключено до спеціального пристрою заземлення будівлі. Він повинен бути встановлений професійними фахівцями.

(f) Технічні характеристики вимикача та кабелю живлення, наведені в таблиці вище, базуються на максимальній потужності (максимальній силі струму) пристрою.

(g) Технічні характеристики силового кабелю, перелічені в таблиці вище, застосовуються до багатожильного мідного кабелю в захисній трубі (наприклад, силовий кабель з ізоляцією зі зшитого поліетилену YJV), що використовується при 40 °C і стійкий до 90 °C (див. IEC 60364 -5-52). Якщо робочі умови змінюються, вони мають бути змінені відповідно до відповідного національного стандарту.

(h) Специфікації автоматичного вимикача, наведені в таблиці вище, застосовуються до вимикача з робочою температурою 40°C. Якщо умови роботи змінюються, вони повинні бути змінені відповідно до відповідного національного стандарту.

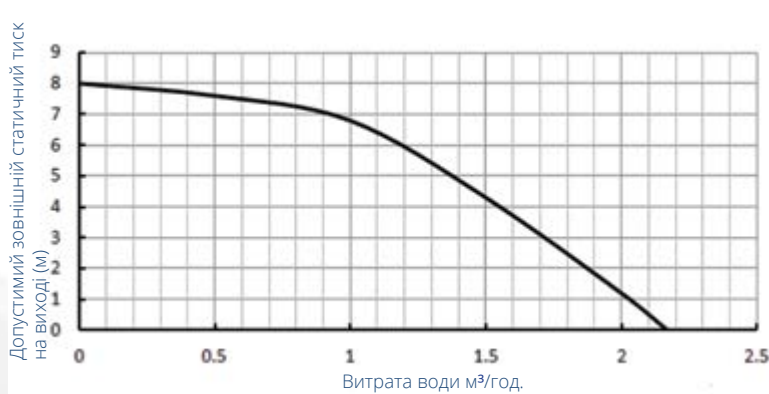
(i) В силовій лінії живлення повинен бути встановлений автоматичний вимикач з відключенням всіх полюсів, а відстань розмикання контактів має становити щонайменше 3 мм.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ КОНТУРІВ

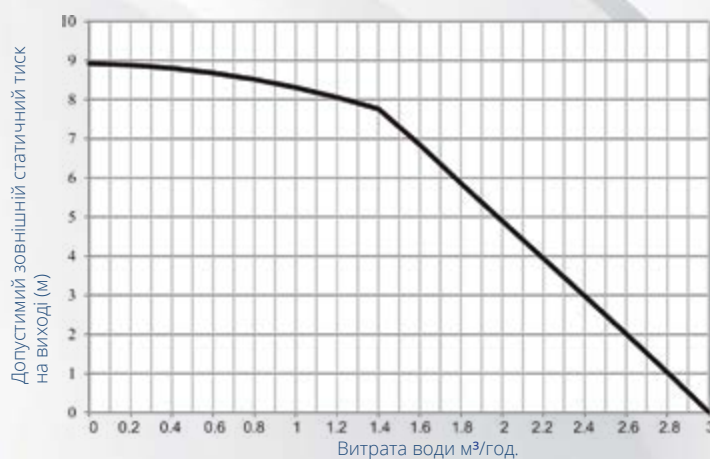
№	Назва	Коментарі
1	Труба на виході води	1"зовнішня BSP
2	Труба зворотної води	1"зовнішня BSP

Витрата води, зовнішній статичний тиск та продуктивність вбудованого водяного насосу.

- HVH4.0VA3
- HVH6.0VA3
- HVH8.0VA3
- HVH10VA3
- HVH8.0YA3
- HVH10YA3



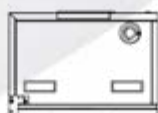
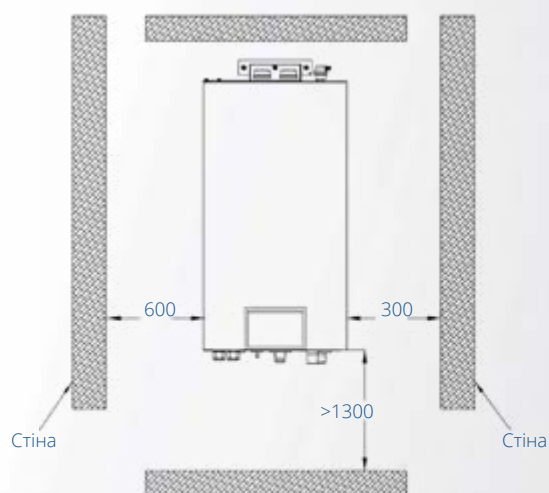
- HVH12VA3
- HVH14VA3
- HVH16VA3
- HVH12YA3
- HVH14YA3
- HVH16YA3



Максимальний зовнішній статичний тиск показано на кривій вище. Водяний насос має змінну частоту. Під час роботи водяний насос регулює свою потужність залежно від фактичного навантаження.

МІСЦЕ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗМІРИ. ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Вимоги до місця встановлення



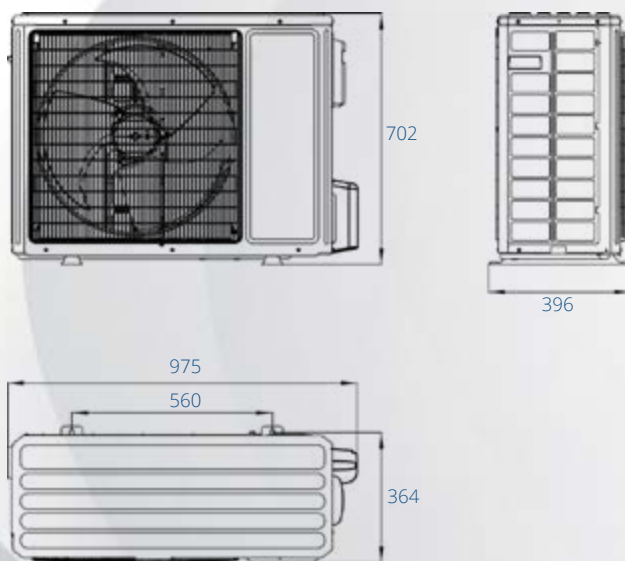
Габаритні розміри внутрішнього блоку:



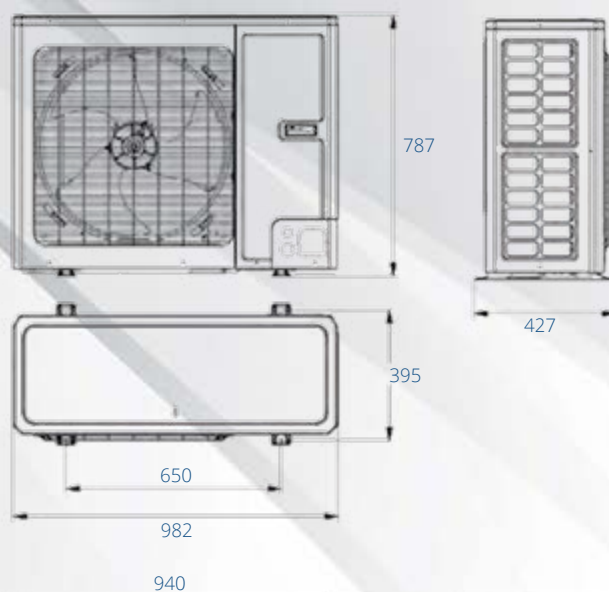
Од.вим.: мм

РОЗМІРИ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

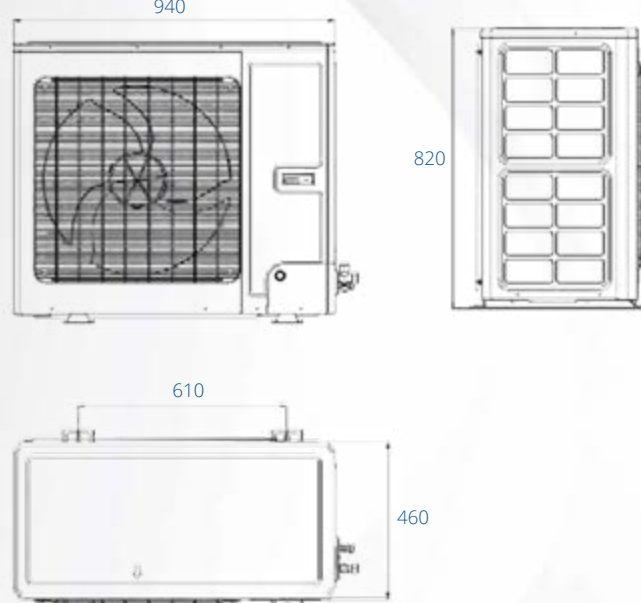
- ▶ HVH4.0VA3(O)
- ▶ HVH6.0VA3(O)



- ▶ HVH8.0V(Y)A3(O)
- ▶ HVH10V(Y)A3(O)

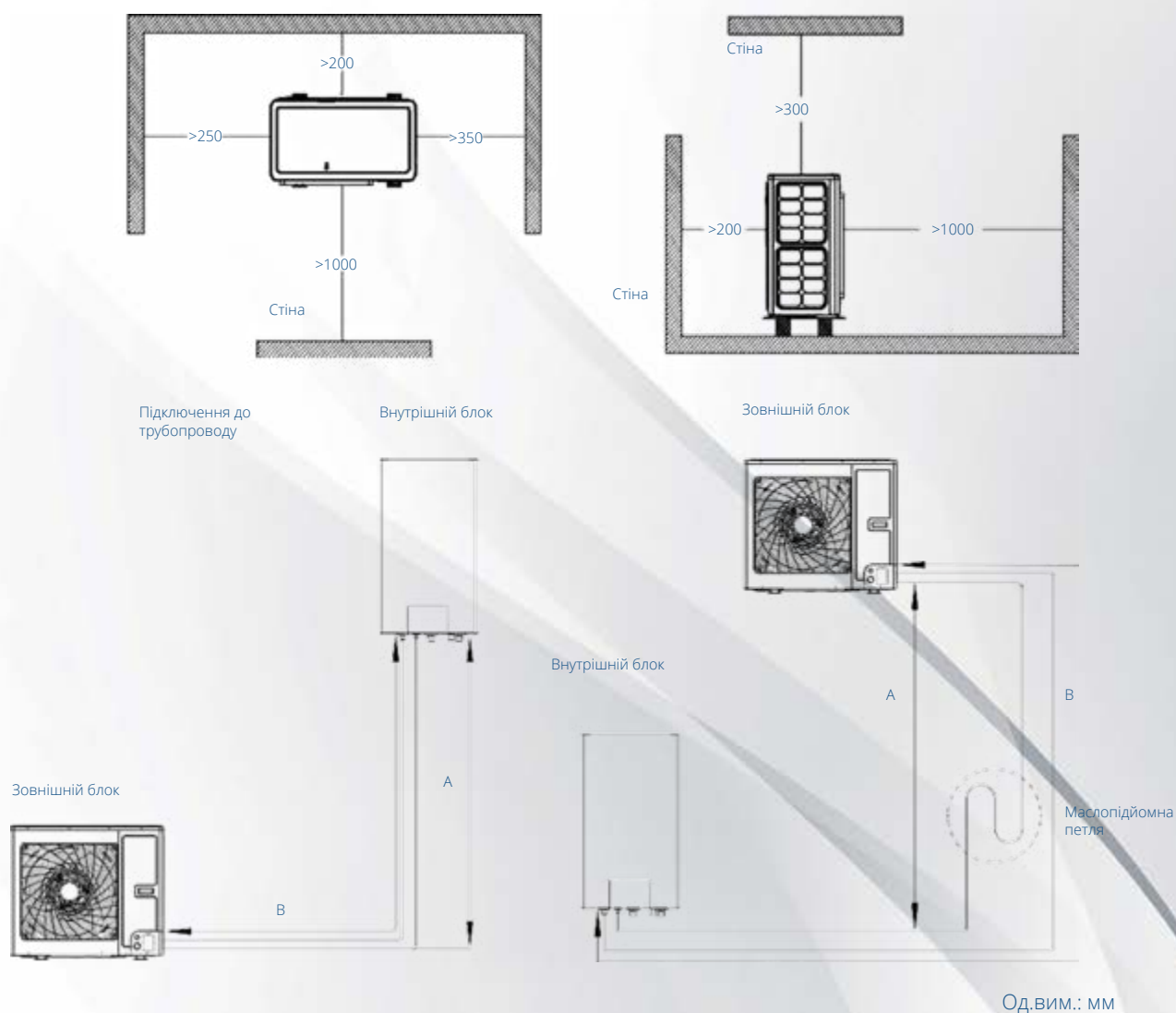


- ▶ HVH12V(Y)A3(O)
- ▶ HVH14V(Y)A3(O)
- ▶ HVH16V(Y)A3(O)



Од.вим.: мм

ЗОВНІШНІЙ БЛОК. ВИМОГИ ДО МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



Модель	Розмір труби		Довжина В		Висота А		Додатковий холодоагент
	Газ	Рідина	Стандартний	Макс.	Стандартний	Макс.	
HVN8.0YA3	1/2"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN10YA3	1/2"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN12YA3	5/8"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN14YA3	5/8"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN16YA3	5/8"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN4.0VA3	1/2"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN6.0VA3	1/2"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN8.0VA3	1/2"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN10VA3	1/2"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN12VA3	5/8"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN14VA3	5/8"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m
HVN16VA3	5/8"	1/4"	5м	15м	0м	15м	Og/m

Моноблочна конструкція дає можливість економити на монтажі, знижує ризик витоку холодоагенту та підвищує безпеку і надійність системи. Функціональність моноблоків повністю ідентична спліт-системам, за винятком відсутності вбудованих електричних нагрівальних елементів, також вони мають більш високу продуктивність в режимі охолодження, та підвищену до 65 °C температуру води на виході в режимі опалення.



10/12/14/16 кВт

Модель			HVHM10VA3	HVHM16YA3
Продуктивність*1	Опалення (підлога)	кВт	10,20	15,7
	Охолодження (підлога)	кВт	10,20	15,40
Споживна потужність*1	Опалення (підлога)	кВт	2,02	3,57
	Охолодження (підлога)	кВт	2,00	4,05
COP*1 (Підлогове опалення)		-	5,05	4,40
EER*1 (Підлогове охолодження)		-	5,10	3,80
Продуктивність*2	Опалення (фанкойл або радіатор)	кВт	10,20	16,20
	Охолодження (фанкойл)	кВт	9,00	13,80
Споживна потужність*2	Опалення (фанкойл або радіатор)	кВт	2,50	4,49
	Охолодження (фанкойл)	кВт	2,65	5,09
COP*2 (Опалення фанкойл або радіатор)		-	4,08	3,61
EER*2 (Охолодження фанкойл або радіатор)		-	3,40	2,71
SCOP				
Клас енергоефективності			A+++ (LWT35°C) A++ (LWT55°C)	
Робочий діапазон температури води на виході	Опалення	°C	20 ~ 65	
	Охолодження		5 ~ 25	
	Підігрів води		макс.55	
	Контроль температури бака для води		40 ~ 80	
Зовнішня робоча температура	Опалення		-25 ~ 35	
	Охолодження		-15 ~ 48	
	Підігрів води		-25 ~ 45	
Діаметр підключення води		мм	DN 25	
Кількість холодоагенту		кг	1,60	2,20
Джерело живлення		В, Ф, Гц	230В, 1Ф, 50Гц	400В, 3Ф, 50Гц
Рівень звукового тиску	Опалення	дБ(А)	56	59
	Охолодження		56	56
	Опалення (тиха робота)		39	39
	Охолодження (тиха робота)		37	38
Розміри (Ш x Г x В)	Блок	мм	1206×878×445	1206×878×445
	Упаковка	мм	1320×885×525	1320×885×525
Вага нетто/брутто		кг	120/139	144/162

(а) "**1" означає, що продуктивність і енергоспоживання перевіряються за таких умов:

Коментарі	Охолодження	Температура води в кімнаті	23°C/18°C	Обігрів	Температура води в кімнаті	30°C/35°C
		Зовнішня температура	35°CDB/24°CWB		Зовнішня температура	7°CDB/6°CWB
	(b) "2" означає, що продуктивність і енергоспоживання перевіряються за таких умов:					
	Охолодження	Температура води в кімнаті	12°C/7°C	Обігрів	Температура води в кімнаті	40°C/45°C
Зовнішня температура		35°CDB/24°CWB	Зовнішня температура		7°CDB/6°CWB	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ

Специфікації кабелю живлення та типи автоматичного вимикача рекомендовані в наведеному нижче списку

Мдель	Джерело живлення	Автоматичний вимикач	Автоматичний вимикач (електричний нагрівач)	Мінімальний переріз кабелю заземлення	Мінімальна площа кабелю перерізу дроту заземлення (електричний нагрівач)	Мінімальний переріз кабелю живлення	Мінімальний переріз кабелю живлення (електрообігрівача)
	В, Ф, Гц	(А)	(мм2)	(мм2)			
HVHM4.0VA3	230В, 1Ф, 50Гц	16	/	2,5	/	2x2,5	/
HVHM6.0VA3							
HVHM8.0VA3							
HVHM10.0VA3		40	/	6	/	2x6	/
HVHM12.0VA3							
HVHM14.0VA3							
HVHM16.0VA3	400В, 3Ф, 50Гц	16	/	2,5	/	4x2,5	/
HVHM8.0YA3							
HVHM10.0YA3							
HVHM12.0YA3							
HVHM14.0YA3							
HVHM16.0YA3							

Примітки:

(а) Якщо використовуються автоматичні вимикачі із захистом від витоку, час реакції має бути менше 0,1 секунди, струм витоку має бути 30 мА.

(b) Вибрані вище діаметри кабелю живлення були визначені на основі припущення про відстань від розподільчої шафи до пристрою менше 75 м. Якщо кабелі прокладаються на відстані від 75 м до 150 м, діаметр кабелю живлення необхідно збільшити.

(c) Електроживлення має відповідати номінальній напрузі блоку та має бути підключене до окремої електричної лінії.

(d) Усі електромонтажні роботи повинні виконуватися професійними фахівцями відповідно до місцевих законів і правил.

(f) Технічні характеристики вимикача та кабелю живлення, наведені в таблиці вище, визначені на основі максимальної потужності (максимального струму) пристрою.

(g) Технічні характеристики силового кабелю, перелічені в таблиці вище, застосовуються до багатожильного мідного кабелю в захисній трубі (наприклад, силовий кабель з ізоляцією зі зшитого поліетилену YJV), що використовується при +40 °C і стійкий до +90 °C (див. IEC 60364-5-52). Якщо робочі умови змінюються, вони мають бути змінені відповідно до відповідного національного стандарту.

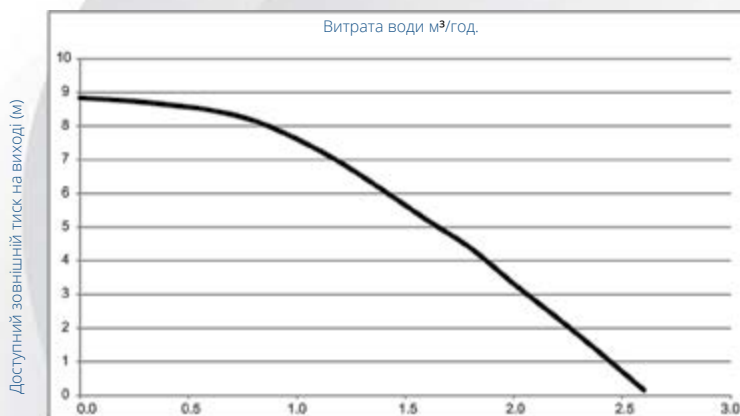
(h) Специфікації автоматичного вимикача, наведені в таблиці вище, застосовуються до вимикача з робочою температурою +40 °C. Якщо робочі умови змінюються, вони мають бути змінені відповідно до відповідного національного стандарту.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ КОНТУРІВ

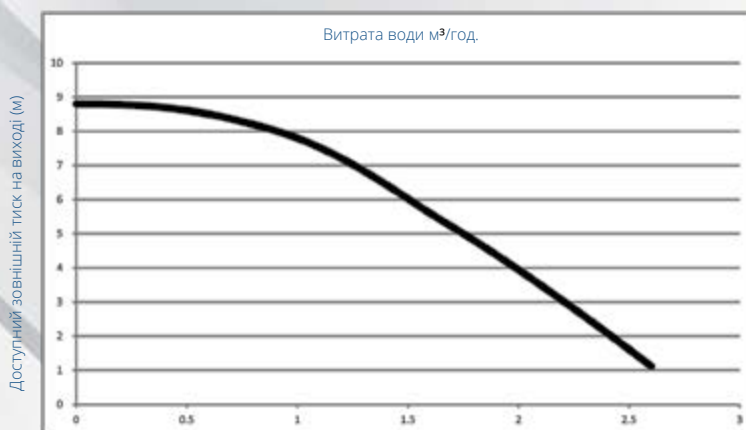
№	Опис	З'єднання
1	Труба на виході води	1"Зовнішня BSP
2	Труба зворотної води	1"Зовнішня BSP

ДОСТУПНИЙ ЗОВНІШНІЙ СТАТИЧНИЙ ТИСК НА ВИХОДІ ВБУДОВАНОГО ВОДЯНОГО НАСОСУ

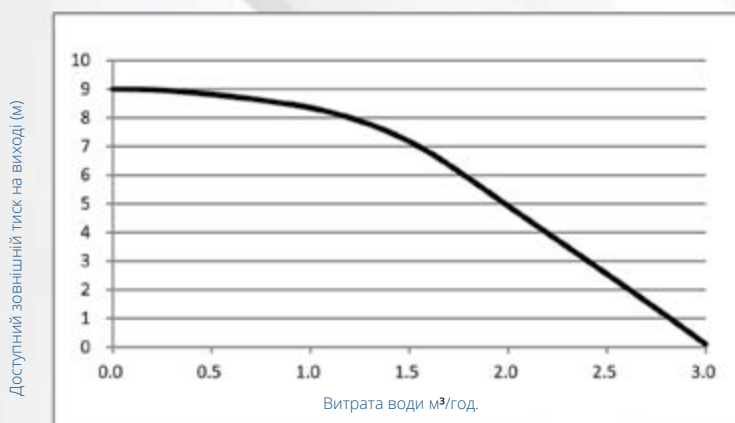
- HVHM4.0VA3
- HVHM6.0VA3



- HVHM8.0VA3
- HVHM10VA3
- HVHM8.0YA3
- HVHM10YA3



- HVHM12VA3
- HVHM14VA3
- HVHM16VA3
- HVHM12YA3
- HVHM14YA3
- HVHM16YA3



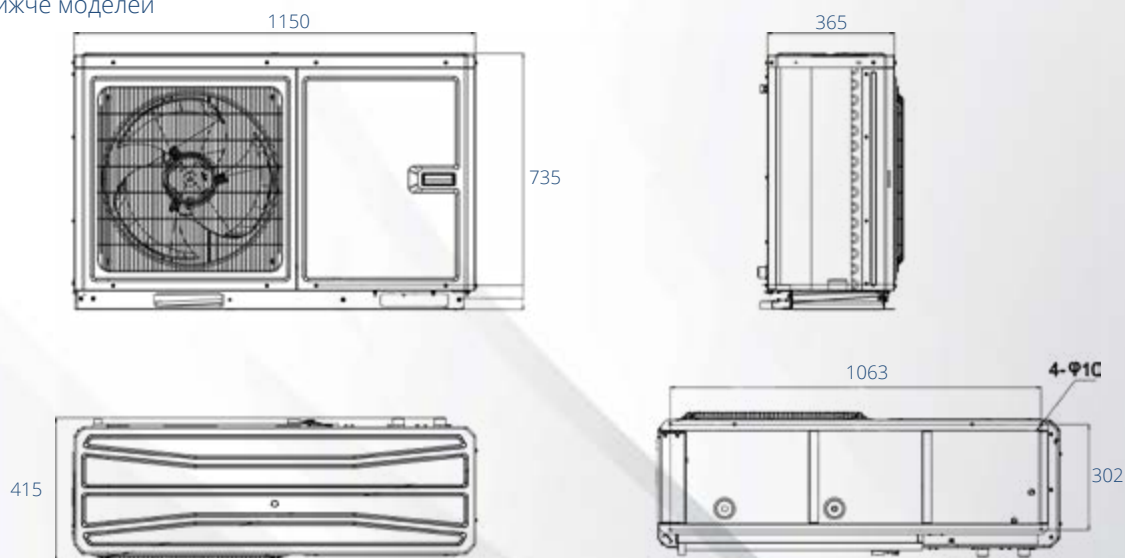
Примітки:

Максимальний зовнішній статичний тиск показаний на кривій вище. Водяний насос має змінну частоту. Під час роботи водяний насос регулює свою потужність залежно від фактичного навантаження.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ МОНОБЛОЧНОГО АГРЕГАТУ

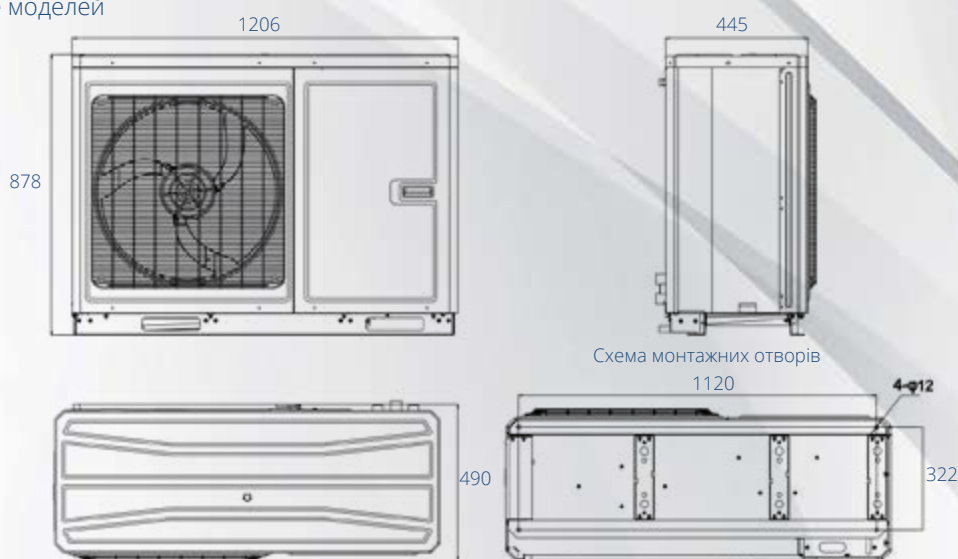
Для наведених нижче моделей

- HVHM4.0VA3
- HVHM6.0VA3

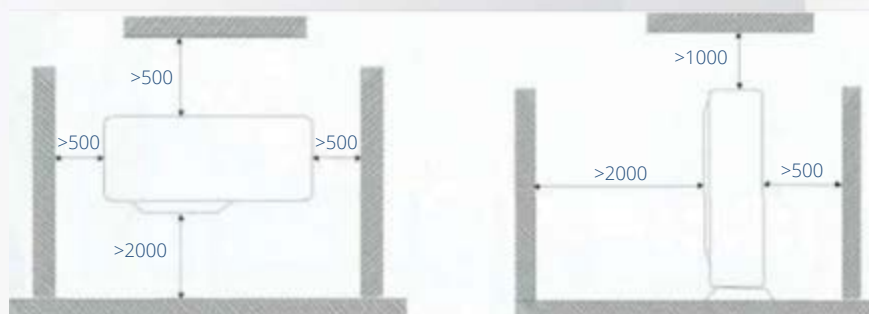


Для наведених нижче моделей

- HVHM8.0VA3
- HVHM10VA3
- HVHM12VA3
- HVHM14VA3
- HVHM16VA3
- HVHM8.0YA3
- HVHM10YA3
- HVHM12YA3
- HVHM14YA3
- HVHM16YA3

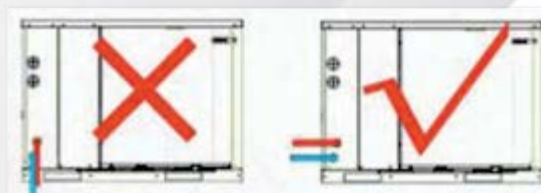


Вимоги до встановлення



Од.вим.: мм

Підключення до моноблоку



З'єднувати трубу рекомендується горизонтально. Не підключайте трубу у вертикальному напрямку.

Компанія не несе відповідальності за будь-які збитки або пошкодження, спричинені відмінностями в описі в її каталогах або інших документах.

Рівні шуму, що наведені в цьому каталозі, є значеннями, котрі виміряно в ідеальних умовах у безеховій камері. На ці значення можуть впливати місцеві умови (зона акустичного відбиття, обладнання приміщення тощо).

Фотографії пристроїв і аксесуарів наведені лише для ознайомлення.

Технічні характеристики продукту можуть бути змінені в залежності від подальшого вдосконалення пристроїв виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Вміст цього каталогу захищено авторським правом.

Копіювання інформації або даних, зокрема використання текстів, фрагментів текстів або зображень, вимагає попередньої письмової згоди Компанії.



kievclimate.com