



Оновлення
2022

КОНДИЦІОНЕР З ІНВЕРТОРОМ

MSZ-HR VF(K)

НАСТІННИЙ ВНУТРІШНІЙ БЛОК
(СЕРІЯ КЛАСІК)

2,5-7,1 кВт (ОХОЛОДЖЕННЯ-НАГРІВАННЯ)

Plasma Quad Connect

Опція

Внутрішній блок



Зовнішній блок



ОПИС СЕРІЇ КЛАСІК З НАСТІННИМ ВНУТРІШНІМ БЛОКОМ

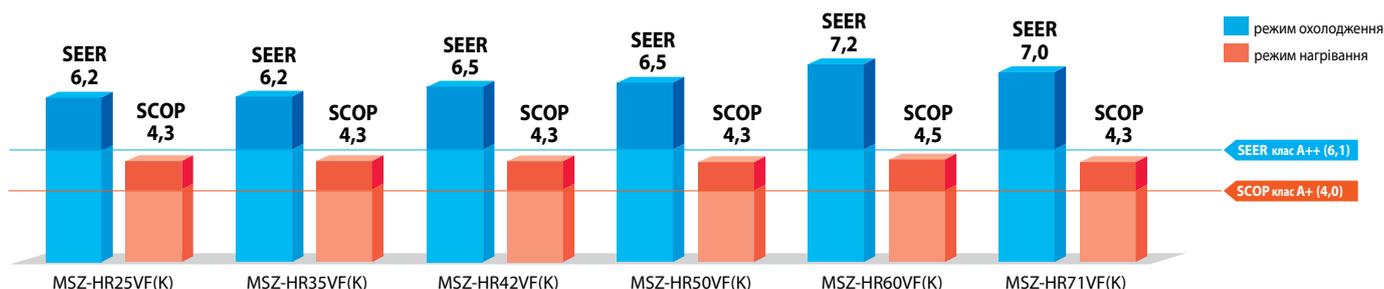
Серія Classic Inverter - доступна якість. Традиційна якість Mitsubishi Electric, інверторні технології, які забезпечують швидкий вихід на режим, низьке електроспоживання і відсутність пускових струмів, комфортний рівень шуму, - все це вкладається в прийнятну ціну. Там, де потрібна висока надійність і оптимальне поєднання ціни та якості, серія Classic Inverter стане найкращим вибором.

- Сезонна енергоефективність класу «A ++».
- Моделі MSZ-HR VFK оснащені вбудованим Wi-Fi інтерфейсом.
- Робота в режимі охолодження при температурі зовнішнього повітря до -10°C.
- Передбачена взаємодія з зовнішніми системами керування та контролю.
- Схемотехнічне рішення для компенсації реактивної потужності.
- Функція економічного охолодження «Econo Cool».
- Вбудований 12-ти годинний таймер автоматично вмикає та вимикає. Дискретність установки таймера становить 1 годину.
- Автоматичне відновлення роботи після збою електроживлення (авторестарт).
- При довжині фреоновпровада до 7 м не вимагається дозаправка холодоагенту R32.

СЕРІЯ КЛАСІК З НАСТІННИМ ВНУТРІШНІМ БЛОКОМ

		Внутрішній блок (ВБ)	MSZ-HR25VF(K)	MSZ-HR35VF(K)	MSZ-HR42VF(K)	MSZ-HR50VF(K)	MSZ-HR60VF(K)	MSZ-HR71VF(K)		
		Зовнішній блок (ЗБ)	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF		
Електроживлення		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц								
Охолодження	Продуктивність (мін.-макс.)	кВт	2,5 (0,5 - 2,9)	3,4 (0,9 - 3,4)	4,2 (1,1 - 4,6)	5,0 (1,3 - 5,0)	6,1 (1,7 - 7,1)	7,1 (1,8 - 7,3)		
	Споживана потужність	кВт	0,80	1,21	1,34	2,05	1,81	2,33		
	Сезонна енергоефективність SEER		6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)	7,2 (A++)	7,0 (A++)		
	Рівень звукового тиску ВБ	дБ(А)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-45	28-36-40-45	33-38-44-50	33-38-44-50		
	Рівень звукової потужності ВБ	дБ(А)	57	60	60	60	65	65		
	Рівень звукового тиску ЗБ	дБ(А)	50	51	50	50	53	53		
	Рівень звукової потужності ЗБ	дБ(А)	63	64	64	64	65	66		
Витрата повітря ВБ	м³/год	216 - 582	216 - 702	360 - 786	384 - 786	624 - 1176	624 - 1176			
Нагрівання	Продуктивність (мін.-макс.)	кВт	3,15 (0,7 - 3,5)	3,6 (0,9 - 3,7)	4,7 (0,9 - 5,4)	5,4 (1,4 - 6,5)	6,8 (1,5 - 8,5)	8,1 (1,5 - 9,0)		
	Споживана потужність	кВт	0,85	0,975	1,30	1,55	1,81	2,44		
	Сезонна енергоефективність SCOP		4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,5 (A+)	4,3 (A+)		
	Рівень звукового тиску ЗБ	дБ(А)	21-30-37-43	21-30-37-44	24-32-40-46	27-34-41-47	33-38-44-50	33-38-44-50		
	Рівень звукової потужності ЗБ	дБ(А)	50	51	51	55	57	57		
	Витрата повітря ВБ	м³/год	198 - 606	198 - 630	336 - 804	366 - 870	642 - 1176	642 - 1176		
Максимальний робочий струм	А	4,8	6,4	8,2	9,6	14,1	14,1			
Діаметр труб	рідина	мм (дюйм)	6,35 (1/4)							
	газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8)				12,7 (1/2)			
Фреоновпровід між блоками	довжина	м	20	20	20	20	30	30		
	перепад висот	м	12	12	12	12	15	15		
Гарантований діапазон зовнішніх температур	охолодження	-10 ~ +46 °C за сухим термометром								
	нагрівання	-10 ~ +24 °C за вологим термометром								
Завод (країна)		MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY (Туреччина)					MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таїланд)			
Внутрішній блок	Споживана потужність	Вт	20	28	32	39	55	55		
	Розміри ШхГхВ	мм	838x228x280					923x262x305		
	Діаметр дренажу	мм	16	16	16	16	16	16		
	Вага	кг	8,5	8,5	9	9	12,5	12,5		
Зовнішній блок	Розміри ШхГхВ	мм	699x249x538		800x285x550		800x285x714			
	Вага	кг	23	24	34	35	40			

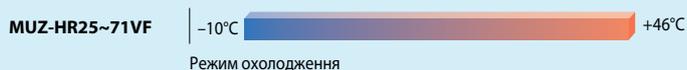
Всі моделі серії MSZ-HR25~71VF(K) мають високу енергетичну ефективність за європейською класифікацією: «A++» - в режимі охолодження і «A+» - в режимі нагріву.



Розширений температурний діапазон у режимі охолодження

Системи MSZ-HR25~71VF(K) мають розширений діапазон температур зовнішнього повітря, що дозволяє використовувати ці системи для охолодження приміщень зі значними надходженнями тепла в холодну пору року. Наприклад, офісні приміщення з великою площею вікна і тепловиділеннями від людей та устаткування.

Робочий діапазон температур зовнішнього повітря



Wi-Fi інтерфейс та системи керування

Вбудований Wi-Fi інтерфейс (MSZ-HR VFK) забезпечує 2 варіанти керування: безпосереднє і віддалене. У першому варіанті можна використовувати смартфон в якості бездротового пульта керування зі зручним інтерфейсом і розширеними можливостями. Кондиціонер буде миттєво реагувати на команди. Віддалене керування реалізується через хмарний сервер MELCloud, що зручно для контролю віддалених об'єктів, наприклад, замського будинку.

В якості альтернативи можна підключити комбінований інтерфейс MAC-334IF-E для взаємодії із зовнішніми системами керування, з'єднання дротового пульта PAR-41MAR, а також для підключення в сигнальну лінію мультизональних систем M-NET.

В моделях MSZ-HR60/71VFK вбудований Wi-Fi інтерфейс під'єднано до роз'єму CN105. Одночасне під'єднання до внутрішніх блоків MSZ-HR60/71VFK Wi-Fi інтерфейса та MAC-334IF-E або ME-AC-*, неможливе.



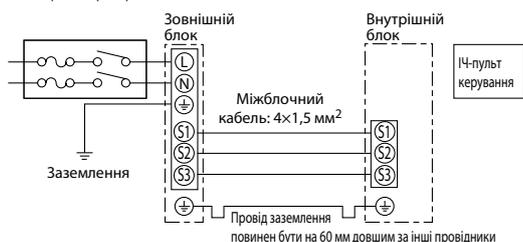
Схема з'єднань (1:1)

Кабель електроживлення (автоматичний вимикач):

MUZ-HR25/35/42VF: 3x1,5 мм² (10 A)

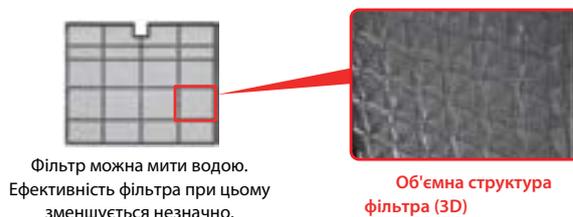
MUZ-HR50VF: 3x1,5 мм² (12 A)

MUZ-HR60/71VF: 3x2,5 мм² (20 A)



Система фільтрації повітря

Поверхня фільтра збільшена за рахунок того, що сітка не є плоскою, а має об'ємну структуру. Завдяки цьому значно збільшена ефективність фільтрації повітряного потоку, що проходить через внутрішній блок серії MSZ-HR.



Зовнішні блоки

MUZ-HR25VF
Розміри ШxГxB
699x249x538 мм



MUZ-HR35VF
Розміри ШxГxB
699x249x538 мм



MUZ-HR42/50VF
Розміри ШxГxB
800x285x550 мм



MUZ-HR60/71VF
Розміри ШxГxB
800x285x714 мм



ОПЦІЇ (АКСЕСУАРИ)

№	Найменування	Опис
1	MAC-2470FT-E	Змінний елемент бактерицидного антивірусного фільтра з іонами срібла V Blocking (рекомендується заміна 1 раз на рік)
2	PAR-41MAR	Повнофункціональний дротовий пульт керування (для підключення необхідний інтерфейс MAC-497IF-E)
3	PAC-YT52CRA	Спрощений дротовий пульт керування (для підключення необхідний інтерфейс MAC-497IF-E)
4	PAR-CT01MAR-PB/SB	Сенсорний дротовий пульт керування (для підключення необхідний інтерфейс MAC-497IF-E)
5	MAC-883SG	Решітка зовнішнього блоку для зміни напрямку викиду повітря (MUZ-HR25/35)
6	MAC-881SG	Решітка зовнішнього блоку для зміни напрямку викиду повітря (MUZ-HR42/50)
7	MAC-882SG	Решітка зовнішнього блоку для зміни напрямку викиду повітря (MUZ-HR60/71)

8	MAC-334IF-E	Комбінований інтерфейс для підключення до сигнальної лінії M-NET VRF-систем City Multi, а також для підключення дротового пульта і зовнішніх ланцюгів керування та контролю.
9	MAC-1702RA-E	Кабель з роз'ємом для підключення до плати внутрішнього блока зовнішнього сухого контакту (вимикання конд-ра) та вихідного сигналу (вмик./вимик.) для резервного нагрівача.
10	MAC-1710RA-E	Довжина кабелю 2 м — MAC-1702RA-E та 10 м — MAC-1710RA-E
11	MAC-497IF-E	Конвертер для підключення дротового пульта керування
12	INKNXMIT0011000	Конвертер для підключення в мережу KNX TP-1 (EIB)
13	INBSMIT0011000	Конвертер для підключення в мережу RS485 / Modbus RTU
14	INBACMIT0011100	Конвертер для підключення в мережу BACnet
15	MAC-1200RC-E	Настінний тримач для пульта керування
16	MAC-587IF-E	Wi-Fi інтерфейс для місцевого та віддаленого керування (для MSZ-HR VF)
17	MAC-100FT-E	Блок плазмової системи очищення та знезаражування повітря Plasma Quad Connect

Розміри внутрішніх блоків

Од. вим.: мм

ВНУТРІШНІ БЛОКИ:

MSZ-HR25VF(K)

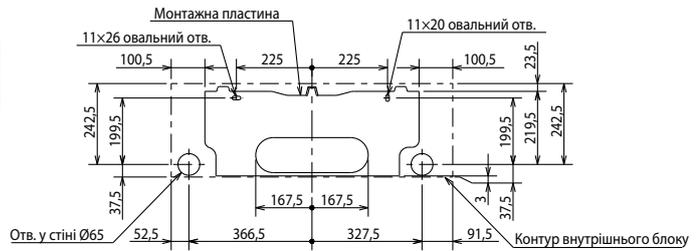
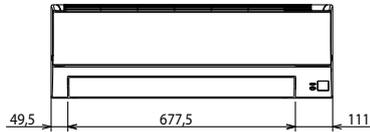
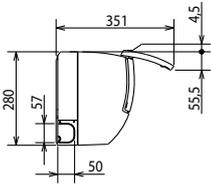
MSZ-HR35VF(K)

MSZ-HR42VF(K)

MSZ-HR50VF(K)



ІЧ-пульт керування RH18A

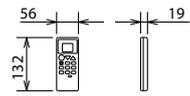


Ізоляція	Ø37 (зовнішній діаметр)
Рідина	Ø6,35 - 0,39 м (вальцювання Ø6,35)
Газ	Ø9,52 — 0,34 м (вальцювання Ø9,52)
Дренажний шланг	Зовнішній діаметр ізоляції Ø28, Зовнішній діаметр штуцера Ø16.

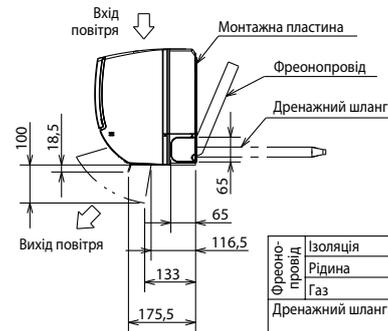
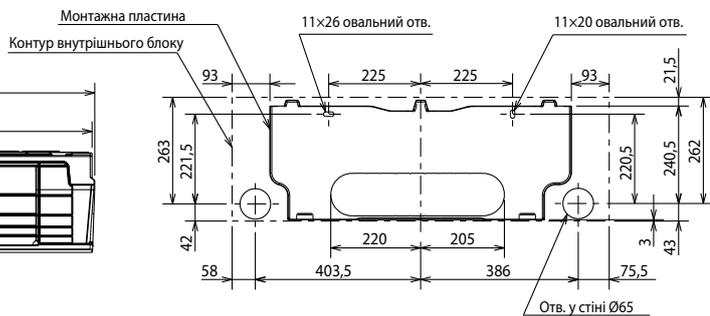
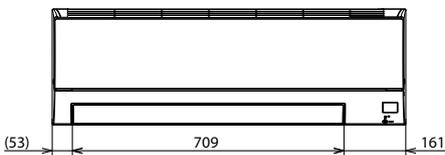
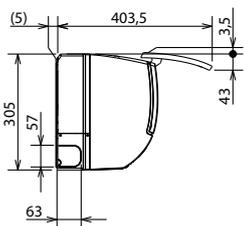
ВНУТРІШНІ БЛОКИ:

MSZ-HR60VF(K)

MSZ-HR71VF(K)



ІЧ-пульт керування RH18A

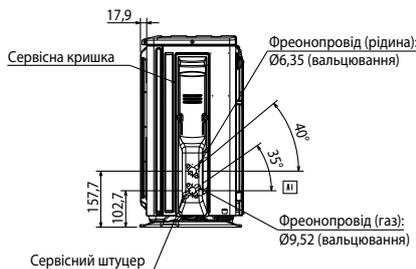
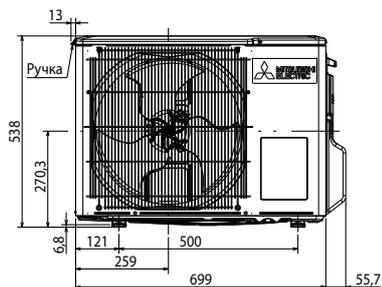


Ізоляція	Ø50 (зовнішній діаметр)
Рідина	Ø8 - 0,50 м (вальцювання Ø6,35)
Газ	Ø12 — 0,45 м (вальцювання Ø12,7)
Дренажний шланг	Зовнішній діаметр ізоляції Ø29, Зовнішній діаметр штуцера Ø16.

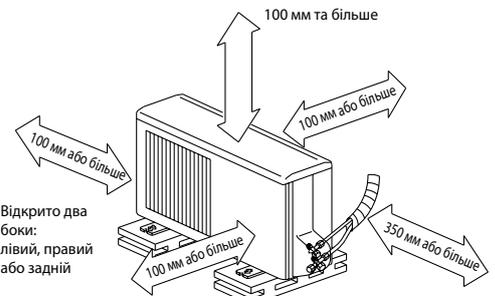
Розміри зовнішніх блоків

ЗОВНІШНІЙ БЛОК:

MUZ-HR25VF



ПРОСТІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



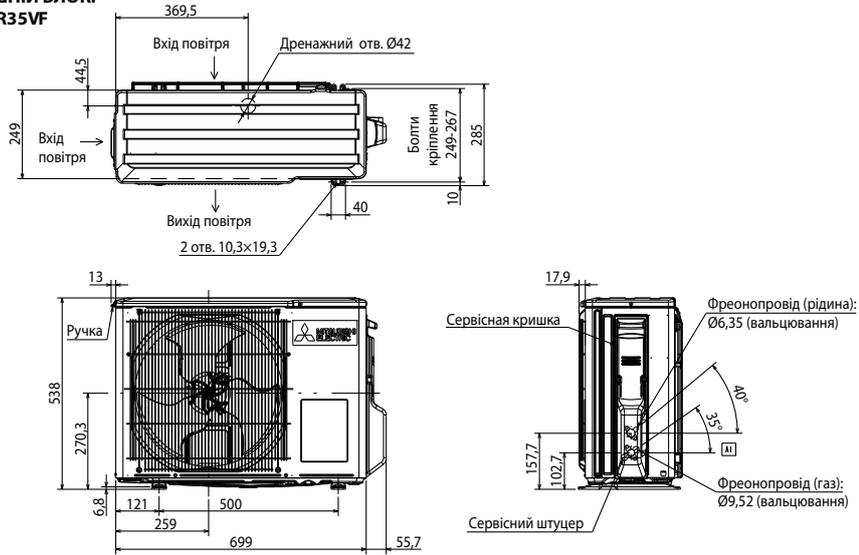
Відкрито два боки: лівий, правий або задній

Якщо блок встановлюється на рамі, то його висота повинна в 2 рази перевищувати максимальну висоту снігового покриву.

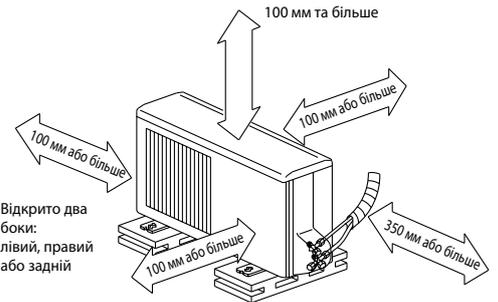
дозаправка холодоагенту (R32) при довжині понад 7 м	
MUZ-HR25	20 г/м × (довжина труби холодоагенту (м) - 7)

Розміри зовнішніх блоків

ЗОВНІШНІЙ БЛОК: MUZ-HR35VF



ПРОСТІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

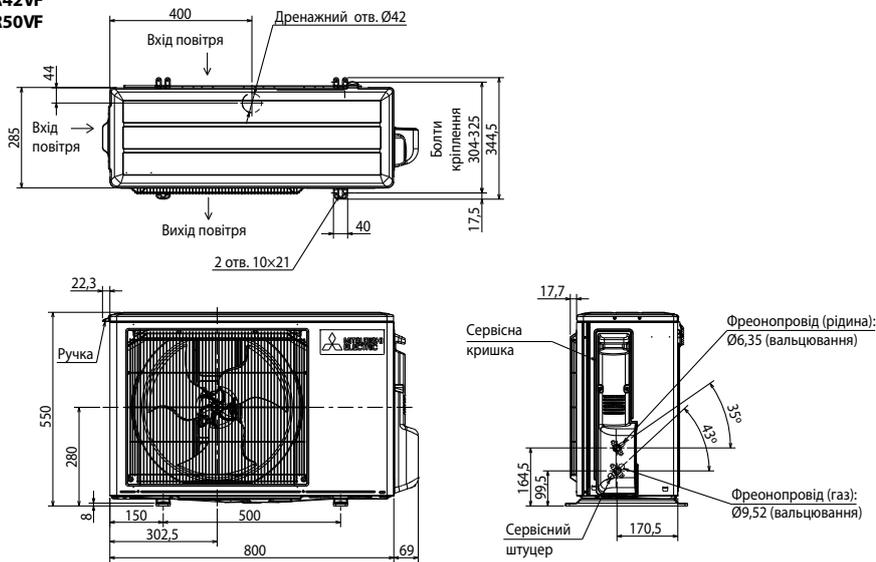


Відкрито два боки: лівий, правий або задній

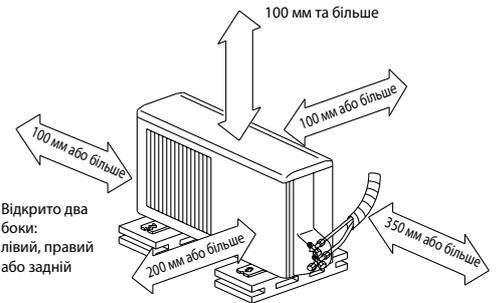
Якщо блок встановлюється на рамі, то його висота повинна в 2 рази перевищувати максимальну висоту снігового покриву.

Дозаправка холодоагенту (R32) при довжині понад 7 м	
MUZ-HR35	20 г/м × (довжина труби холодоагенту (м) – 7)

ЗОВНІШНІ БЛОКИ: MUZ-HR42VF MUZ-HR50VF



ПРОСТІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

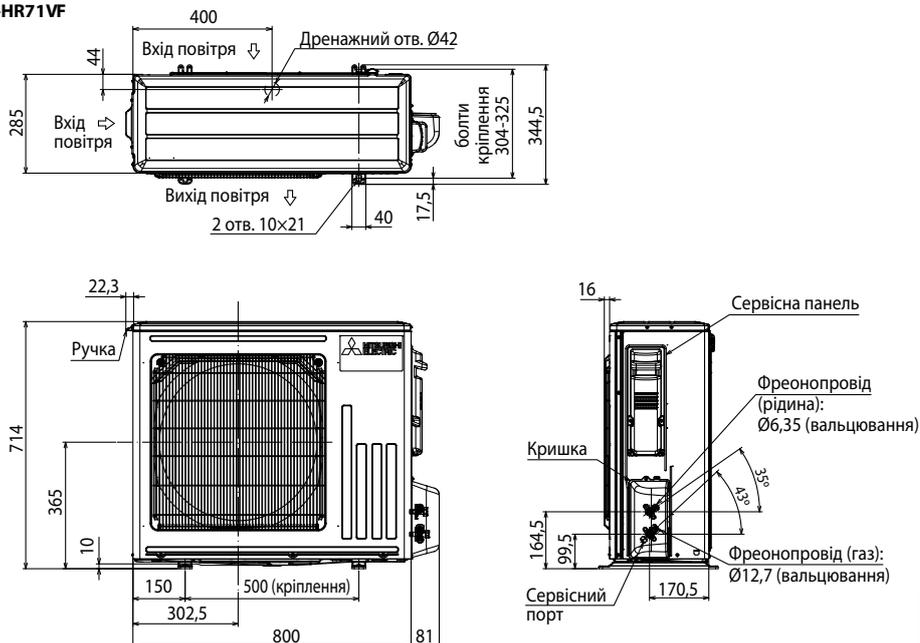


Відкрито два боки: лівий, правий або задній

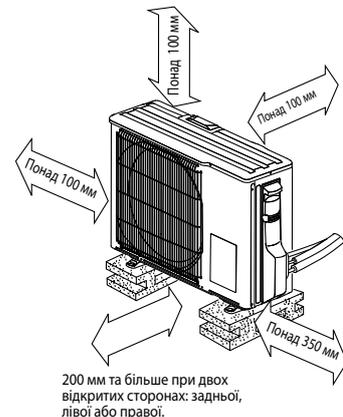
Якщо блок встановлюється на рамі, то його висота повинна в 2 рази перевищувати максимальну висоту снігового покриву.

Дозаправка холодоагенту (R32) при довжині понад 7 м	
MUZ-HR42/50	20 г/м × (довжина труби холодоагенту (м) – 7)

ЗОВНІШНІ БЛОКИ: MUZ-HR60VF MUZ-HR71VF



ПРОСТІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



200 мм та більше при двох відкритих сторонах: задньої, лівої або правої.

Дозаправка холодоагенту (R32) при довжині понад 7 м	
MUZ-HR60/71	20 г/м × (довжина труби холодоагенту (м) – 7)