



Відскануйте
QR-код
і подивіться
детальний
відеоогляд
даної моделі

КОНДИЦІОНЕР З ІНВЕРТОРОМ

MSZ-EF V GK

НАСТІННИЙ ВНУТРІШНІЙ БЛОК
(СЕРІЯ ДИЗАЙН)

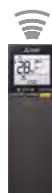
2,2–5,0 кВт (ОХОЛОДЖЕННЯ-НАГРІВАННЯ)



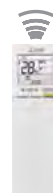
MSZ-EF22-50VGKB
чорний



MSZ-EF22-50VGKS
срібний



MSZ-EF22-50VGKW
білий



ОПИС

Серія Дизайн створена за запитом італійського відділення Mitsubishi Electric, де дизайн виробу є необхідною умовою його успіху на ринку. Але яскравий дизайн не скасував найвищих вимог до ефективності та рівню шуму, за якими Design Inverter залишається лідером у класі.

- Низький рівень шуму - 19 дБ(А) (моделі MSZ-EF22/25VGK) та висока ефективність.
- Складна система напрямних повітряного потоку створює оптимальну форму і швидкість струменя в режимах охолодження і нагрівання.
- Внутрішні блоки MSZ-EF V GK комплектуються бактерицидним фільтром з іонами срібла, пультом керування з підсвічуванням екрану, а також обладнані вбудованим Wi-Fi інтерфейсом.

Зовнішній блок **DC Inverter**

Холодоагент R32	Poli Poli	вентилятор DC	PAM	накладка	SEER A+++ 25, 35	SCOP A++ 25-42	SEER A++ 42-50	SCOP A++ 50
-----------------	-----------	---------------	-----	----------	---------------------	-------------------	-------------------	----------------

Внутрішній блок

Econo Cool	21 дБ(А) 18-35	АВТО	ПОТІК	AG іони срібла MSZ-EF VE3	АВТОМАТИЧНА НЕПРОМОРА	i-SAVE РЕЖИМ	ТИЖНЕВИЙ ТАЙМЕР
АВТОМАТИЧНЕ НАГРІВАННЯ до -15°C	НАГРІВАННЯ до -15°C	ВІСЬОВИЙ З'ЄДНУВАННЯ	ПОВІТРЯНИЙ ПІДІВІСНИК	ВІСЬОВИЙ ПІДІВІСНИК	ВІСЬОВИЙ ПІДІВІСНИК	ВІСЬОВИЙ ПІДІВІСНИК	ВІСЬОВИЙ ПІДІВІСНИК
Wi-Fi інтернет-сер. опція	MXZ підключення	РІЗЬБОВІ З'ЄДНУВАННЯ	ПОВІТРЯНИЙ ПІДІВІСНИК	ПОВІТРЯНИЙ ПІДІВІСНИК	ПОВІТРЯНИЙ ПІДІВІСНИК	ПОВІТРЯНИЙ ПІДІВІСНИК	ПОВІТРЯНИЙ ПІДІВІСНИК

СЕРІЯ ДИЗАЙН З НАСТІННИМ ВНУТРІШНІМ БЛОКОМ

Внутрішній блок (ВБ)			MSZ-EF22VGK(B/S/W)	MSZ-EF25VGK(B/S/W)	MSZ-EF35VGK(B/S/W)	MSZ-EF42VGK(B/S/W)	MSZ-EF50VGK(B/S/W)
Зовнішній блок (ЗБ)			тільки в складі мультисистем MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Електроживлення			220–240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охолодження	Продуктивність (мін.–макс.)	кВт	2,2	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 4,0)	4,2 (0,9 - 4,6)	5,0 (1,4 - 5,4)
	Споживана потужність	кВт	-	0,540	0,910	1,200	1,540
	Сезонна енергоефективність SEER		-	9,1 (A+++)	8,8 (A+++)	7,9 (A++)	7,5 (A++)
	Рівень звукового тиску ВБ	дБ(А)	19-23-29-36-42	19-23-29-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	30-33-36-40-43
	Рівень звукової потужності ВБ	дБ(А)	60	60	60	60	60
	Рівень звукового тиску ЗБ	дБ(А)	-	47	49	50	52
	Рівень звукової потужності ЗБ	дБ(А)	-	58	62	62	65
Нагрівання	Витрата повітря ВБ	м³/год.	240-630	240-630	240-630	348-672	348-678
	Продуктивність (мін.–макс.)	кВт	2,5	3,2 (1,0 - 4,2)	4,0 (1,3 - 5,1)	5,4 (1,3 - 6,3)	5,8 (1,4 - 7,5)
	Споживана потужність	кВт	-	0,700	0,950	1,455	1,560
	Сезонна енергоефективність SCOP		-	4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,5 (A+)
	Рівень звукового тиску ВБ	дБ(А)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
	Рівень звукового тиску ЗБ	дБ(А)	-	48	50	51	52
	Витрата повітря ВБ	м³/год.	240-714	240-714	240-762	330-792	384-876
Максимальний робочий струм			A	7,1	7,1	10,0	14,0
Діаметр труб	рідина	мм (дюйм)	6,35 (1/4)				
	газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8)				
Фреоновідвід між блоками	довжина	м	-	20	20	20	30
	перепад висот	м	-	12	12	12	15
Гарантований діапазон зовнішніх температур	охолодження	°C	-10 ~ +46 °C за сухим термометром				
	нагрівання	°C	-15 ~ +24 °C за вологим термометром (-20 ~ +24 °C за вологим термометром)				
Завод (країна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таїланд)				
Внутрішній блок	Споживана потужність	Вт	26	26	30	33	43
	Розміри Ш×Г×В	мм	885×195×299	885×195×299	885×195×299	885×195×299	885×195×299
	Вага	кг	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Зовнішній блок	Розміри Ш×Г×В	мм	-	800×285×550	800×285×550	800×285×550	800×285×714
	Вага	кг	-	31	34	35	40

¹ За встановленого в піддон зовнішнього блока електричного нагрівання для запобігання замерзання конденсату (див. Таблицю «Опції»).



Таймер дозволяє задавати до 4 дій¹ впродовж дня: вмикання/вимикання та зміна цільової температури.

¹ Режим роботи не може бути змінений за допомогою таймера.

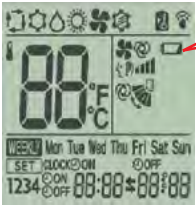


Приклад використання таймера: зима/режим нагрівання

	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
6:00	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C
8:00	Інтенсивне нагрівання приміщення вранці						
10:00	вимк.	вимк.	вимк.	вимк.	вимк.	увімк. 18°C	увімк. 18°C
12:00	Вимкнення кондиціонера після виходу на роботу						
14:00						Вдень тепліше, тому цільову температуру можна зменшити.	
16:00							
18:00	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C	увімк. 20°C
20:00	Увімкнення кондиціонера ввечері після приходу з роботи						
22:00						Ввечері зазвичай стає прохолодніше, тому цільову температуру потрібно збільшити.	
ніч	увімк. 18°C	увімк. 18°C	увімк. 18°C	увімк. 18°C	увімк. 18°C	увімк. 18°C	увімк. 18°C
	Зниження температури в приміщенні на час сну						

Індикатор розрядження батареї

Пульт керування оснащений індикатором розряду батареї. Якщо батареї розряджені, вмикається індикатор, інформуючи користувача про необхідність їх заміни. Зазвичай комплект батарей працює протягом 1 року.



Низький рівень шуму

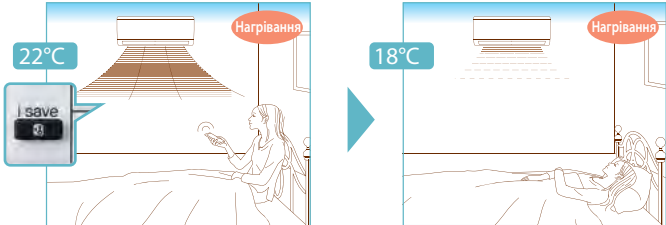
У моделях серії MSZ-EF передбачений додатковий дуже тихий режим роботи вентилятора «Silent Mode». Мінімальний рівень шуму становить усього 19 дБ(А), що робить дані моделі ідеальним рішенням для кондиціювання спальні або дитячої кімнати.

MSZ-EF22/25

19 дБ(А)

Режим «I save»

Режим «I save» дозволяє зберегти 2 набори налаштувань: цільова температура, швидкість вентилятора й напрямок повітряного потоку. Один набір — для режиму охолодження (або режиму «ECONO COOL»), інший — для режиму нагрівання повітря. Якщо в режимі нормальної роботи натиснути кнопку «I save» на пульті керування, то відбудеться перемикання до попередньо збережених налаштувань, відповідних режиму роботи. Повторне натискання кнопки повертає систему до попередніх налаштувань. Цю функцію зручно використовувати для швидкого переведення системи в попередньо налаштований економічний режим, наприклад, із цільовою температурою на 2-3 °C вище в режимі охолодження й на 2-3 °C нижче в режимі нагрівання, а також для збереження часто використовуваних налаштувань. На відміну від звичайного режиму нагрівання, мінімальна цільова температура в режимі «I save» може становити +10 °C, що дозволяє використовувати цей режим як підтримуюче опалення.



Автоматичний режим

В автоматичному режимі роботи система вибирає режим (охолодження або нагрівання) залежно від різниці між цільовою температурою й температурою повітря в приміщенні. Перемикання режиму відбувається, якщо різниця температур становить більше 2 °C й зберігається протягом 15 хвилин.



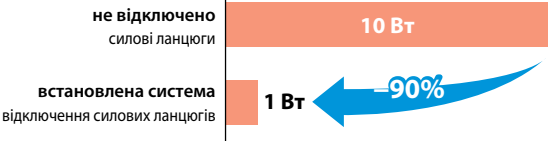
Бактерицидний фільтр з іонами срібла

MSZ-EF V GK

Бактерицидну обробку повітря фільтр виконує за рахунок дрібних часточок срібла, вбудованих в основу фільтра. Цілющі й протимікробні властивості іонів срібла відомі дуже давно. У наш час поширена теорія, відповідно до якої іони срібла чинять бактериостатичну та бактерицидну дію. Іони закріплюються на поверхні бактеріальної клітини й порушують деякі її функції, наприклад, поділ, забезпечуючи бактериостатичний ефект. Якщо іони срібла проникають через клітинну мембрану, то усередині патогенної бактеріальної клітини вони порушують її метаболізм, і в результаті клітина гине. Ефективність бактерицидної обробки повітря за допомогою фільтруючої вставки Mitsubishi Electric Corporation протестував і підтвердив японський інститут «BOKEN Quality Evaluation Institute». Рекомендується заміна бактерицидного фільтра 1 раз на рік. Опціональний змінний елемент має найменування MAC-2370FT-E.

Незначне електроспоживання у вимкненому стані

Якщо кондиціонер підключений до електричної мережі, але не ввімкнений пультом керування, то друкований вузол зовнішнього блока кондиціонера споживає електричну енергію. Моделі зовнішніх блоків MUZ-EF VE оснащені додатковою системою, що відключає силові ланцюги на час бездіяльності кондиціонера, істотно зменшуючи споживану електроенергію у стані очікування.



Зовнішні блоки

Зовнішні блоки систем 1:1

MUZ-EF25VG
MUZ-EF35VG
MUZ-EF42VG
Розміри Ш×Г×В
800×285×550 мм



MUZ-EF50VG
Розміри Ш×Г×В
800×285×714 мм



Примітка.
Для внутрішнього блока MSZ-EF22VGK (B/S/W) не передбачений окремий зовнішній блок. MSZ-EF22VGK(B/S/W) може використовуватися тільки в складі мультисистем MXZ-F.

Зовнішні блоки мультисистем

MXZ-2F33VF
MXZ-2F42VF
MXZ-2F53VF
Розміри Ш×Г×В
800×285×550 мм



2 порти підключення B6

MXZ-3F54VF
MXZ-3F68VF
MXZ-4F72VF
Розміри Ш×Г×В
840×330×710 мм



3 4 порти підключення B6

MXZ-4F83VF
MXZ-5F102VF
Розміри Ш×Г×В
950×330×796 мм



4 5 портів підключення B6

MXZ-6F122VF
Розміри Ш×Г×В
950×330×1048 мм



6 портів підключення B6

PUMY-SP112/125/140V/YKM
Розміри Ш×Г×В
1050×(330+40)×981 мм



8 внутрішніх блоків

PUMY-P112/125/140/200V/YKM
Розміри Ш×Г×В
1050×(330+25)×1338 мм



8 внутрішніх блоків

Примітка.
Креслення зовнішніх блоків мультисистем можна знайти в розділі «Мультисистеми з інвертором MXZ-2F/3F/4F/5F/6F».

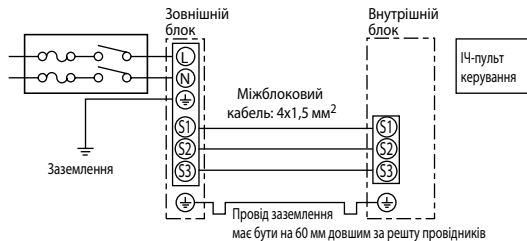
ОПЦІЇ (АКСЕСУАРИ)

	Найменування	Опис
1	MAC-2470FT-E	Змінний елемент бактерицидного антивірусного фільтра з іонами срібла V-Block (рекомендується заміна 1 раз на рік)
2	PAR-40MAA	Повнофункціональний дротовий пульт керування (для підключення необхідний інтерфейс MAC-334IF-E)
3	PAC-YT52CRA	Спрощений дротовий пульт керування (для підключення необхідний інтерфейс MAC-334IF-E)
4	PAR-CT01MAR-PB/SB	Сенсорний дротовий пульт керування (для підключення необхідний інтерфейс MAC-334IF-E)
5	MAC-881SG	Решітка зовнішнього блока для зміни напрямку викиду повітря MUZ-EF25/35/42VG
6	MAC-886SG-E	Решітка зовнішнього блока для зміни напрямку викиду повітря MUZ-EF50VG
7	MAC-334IF-E	Комбінований інтерфейс для підключення до сигнальної лінії M-NET VRF-систем City Multi, а також для підключення дротяного пульта і зовнішніх ланцюгів керування і контролю.
8	MAC-397IF-E	Конвертер для підключення зовнішніх ланцюгів керування і контролю
9	INKNXMIT0011000	Конвертер для підключення в мережу KNX TP-1 (EIB)
10	INMB5MIT0011000	Конвертер для підключення в мережу RS485/Modbus RTU
11	INBACMIT0011100	Конвертер для підключення в мережу BACnet
12	MAC-643BH-E	Нагрівач в піддон зовнішнього блока MUZ-EF42VG
13	MAC-646BH-E	Нагрівач в піддон зовнішнього блока MUZ-EF50VG
14	MAC-100FT-E	Блок плазмової системи очищення та знезаражування повітря Plasma Quad Connect

Примітка.
Нагрівач піддона MAC-643BH-E може бути застосований у зовнішніх блоках MUZ-EF25/35VG. Однак для цього необхідно замінити плату інвертора на E22 51H 451 (MUZ-EF25VG) або E22 52H 451 (MUZ-EF35VG).

Схема з'єднань внутрішнього та зовнішнього блоків

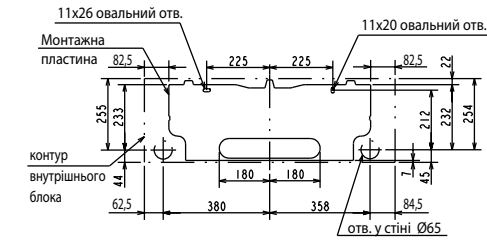
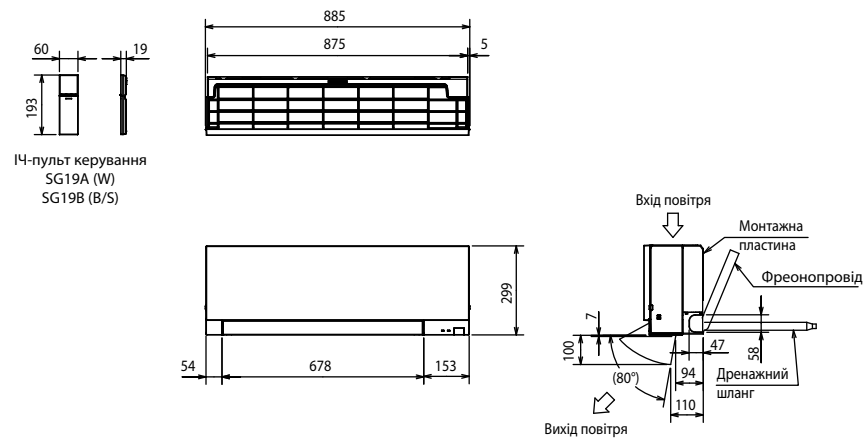
Кабель електроживлення (автоматичний вимикач):
MUZ-EF25/35/42VG: 3x1,5 мм² (10 A)
MUZ-EF50VG: 3x2,5 мм² (16 A)



Розміри внутрішніх блоків

MSZ-EF22VGK(B/S/W)
MSZ-EF25VGK(B/S/W)
MSZ-EF35VGK(B/S/W)
MSZ-EF42VGK(B/S/W)
MSZ-EF50VGK(B/S/W)

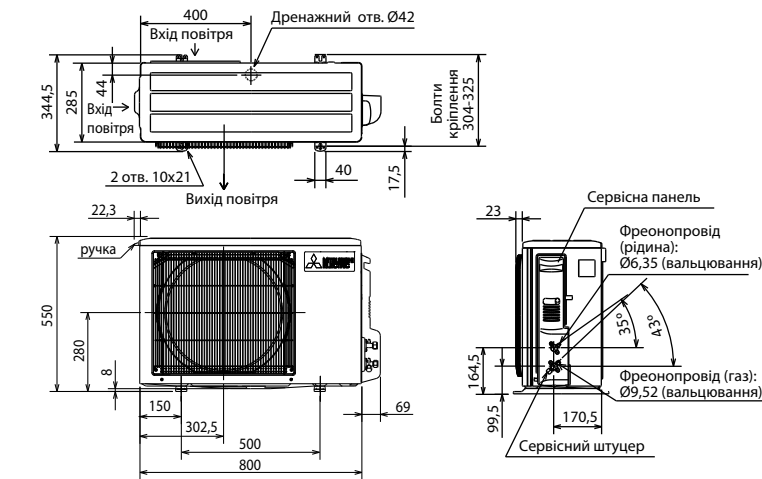
Од. вим.: мм



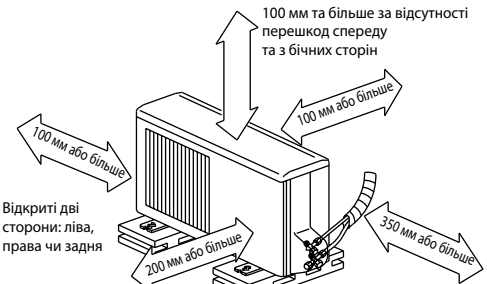
Фреон-провод	Термоизоляция	Ø37 (зовнішній діаметр)
	Рідина	Ø6,35 - 0,5 м (вальцювання Ø6,35)
	Газ	Ø9,52 - 0,43 м (вальцювання Ø9,52)
Дренажний шланг	Зовнішній діаметр термоізоляції Ø29, зовнішній діаметр штуцера Ø16	

Розміри зовнішніх блоків

MUZ-EF25VG
MUZ-EF35VG
MUZ-EF42VG



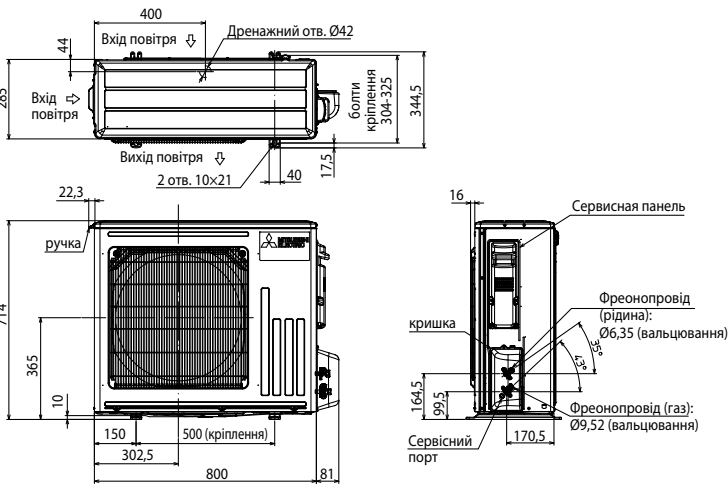
ПРОСТІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



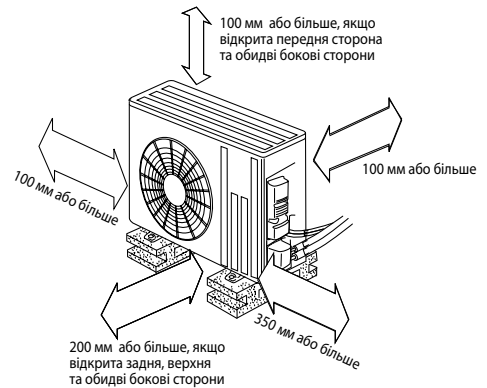
Якщо блок встановлюється на рамі, то її висота має у 2 рази перевищувати максимальну висоту сніжного покриву.

Дозаправка холодоагенту (R32)	
MSZ-EF25/35/42	20 г/м x (довжина труби холодоагенту (м) — 7)

MUZ-EF50VG



ПРОСТІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



Дозаправка холодоагенту (R32)	
MSZ-EF50	20 г/м x (довжина труби холодоагенту (м) — 7)