MR. SLIM

Системи кондиціонування повітря для комерційного застосування

ЗМІСТ

Загальна інформація про продукцію
Переваги та властивості 78
Нове в серії 80
Застосування в технічних приміщеннях 81
Огляд функцій 82
Огляд внутрішніх блоків 84
Огляд зовнішніх блоків 85

Внутрішні блоки
Касетні блоки 4-потокові (SLZ-M) 86
Касетні блоки 4-потокові (PLA-ZM / PLA-M) 88
Підвісні блоки (PCA-M) 92
Настінні блоки (PKA-M) 96
Підлогові блоки (PSA-M) 100
Канальні блоки прихованого монтажу (SEZ-M) 104
Канальні блоки прихованого монтажу (PEAD-M / PEA-M) 106

Системні рішення
Повітряна завіса і тепловий насос 112
Модулі керування зовнішнім теплообмінником для зовнішніх рекуператорів 114

Комплекти блоків 115

Додаткова інформація
Огляд систем керування 118
Кількість холодоагенту 119
Принцип дії системи Multi Split і опції 120
Опції для внутрішніх блоків 124
Опції для зовнішніх блоків 125
Опції для керування 126
Огляд опцій 128
Загальні вимоги, розшифровка найменування моделі 130

Переваги та властивості

Моделі для монтажу в приміщеннях комерційного призначення
Кондиціонери серії Mr. Slim ідеально підходять для приміщень середнього розміру та можуть бути встановлені в конфігурації Single Split або Multi Split. В серію Mr. Slim входять особливо енергоощадливі та продуктивні кондиціонери, які можна легко інтегрувати в складні умови. Кондиціонери Mr. Slim ідеально підходять, наприклад, для лікарняних кабінетів, серверних, офісів, магазинів або ресторанів, де надзвичайно важливими є безшумна робота, висока надійність і низьке споживання електроенергії.

Варіації системи
- Діапазон продуктивності від 3,5 кВт до 27,0 кВт для охолодження та нагрівання
- Два, три або чотири внутрішні блоки в конфігурації Single Split або Multi Split
- Прості в установці внутрішні блоки касетного, підвісного, канального, настінного та підлогового типу
- Енергозберігаючі зовнішні блоки з функцією теплового насоса доступні з технологією Standard Inverter, продуктивною технологією Power Inverter та оптимізованою для нагрівання технологією Zubadan Inverter.
- Джерело живлення 230 В, однофазне, 50 Гц або 400 В, трифазне, 50 Гц
- Кондиціонери Mr. Slim можуть працювати в поєднанні з рекуператорами, з системою рекуперації тепла Lossnay. Це дозволяє отримати оптимальну систему, яка одночасно виконує функції системи кондиціонування і вентиляції.
- Поєднання з вентиляційними системами інших постачальників можливе за допомогою контролера PAC-IF.

Коротко про переваги

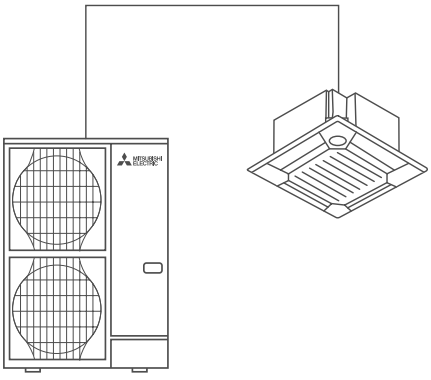
В стандартній комплектації:
- Витривалий високоефективний фільтр
- Всі касетні блоки в стандартній комплектації обладнані дренажним насосом
- Зовнішні блоки заправляються на заводі холодоагентом R410A/R32.

Функція нагрівання
Високий COP забезпечує низьке споживання енергії навіть за низьких зовнішніх температур Звичайні системи опалення часто можна повністю замінити тепловими насосами. Зовнішні блоки із запатентованою технологією Zubadan мають функцію розморожування, яка забезпечує особливо стабільний температурний комфорт.

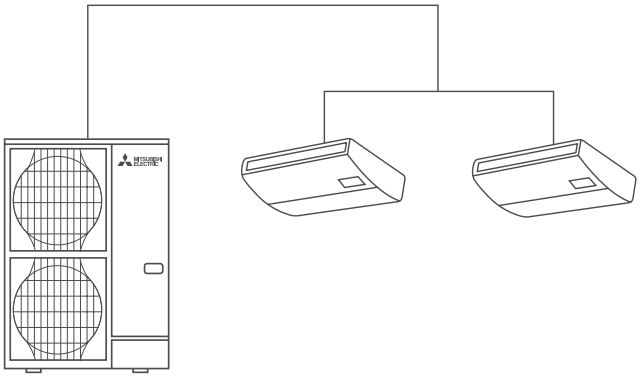
Висока холодопродуктивність для використання в технічних приміщеннях і серверних
- Для використання в технічних приміщеннях і серверних доступні спеціальні комбінації блоків. Завдяки високим параметрам теплообмінника можна досягти високої явної продуктивності навіть при безперервній роботі. Надійне кондиціювання повітря гарантовано навіть при дуже низькому рівні вологості в приміщенні.

Для спеціальних застосувань, що вимагають високої явної продуктивності підійдуть професійні системи, описані в розділі «Кондиціонування повітря в технічних приміщеннях» **(починаючи зі сторінки 246).**

Single Split



Паралельна конфігурація Multi Split



Корисні функції
- Автоматичне перемикання між режимами охолодження та нагрівання
- Зимовий регулятор забезпечує охолодження також при зовнішній температурі –15 °C (за умови розміщення у захищеному від вітру місці), що важливо, наприклад, у випадку серверних або технічних приміщень, які потребують відведення тепла на протязі всього року.

Полегшення монтажу та обслуговування
- Внутрішні блоки з індексом потужності до P140 не потребують окремих кабелів живлення. Подача напруги та обмін даними між зовнішнім пристроєм і внутрішнім пристроєм здійснюються за допомогою чотирижильного кабелю.
- Довжина системи холодоагенту може становити до 100 м у разі використання зовнішніх блоків PUZ-ZM200/250YKA.

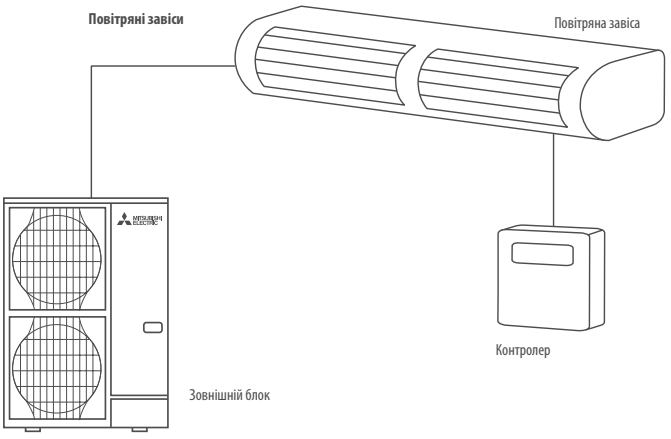
Система зв'язку A-CONTROL PAR-41MAA
Система зв'язку A-Control забезпечує безпосередній обмін даними між внутрішніми та зовнішніми блоками. За допомогою дротового пульта керування можна зчитувати 180 сервісних параметрів та повідомлення про несправності з внутрішнього блоку (опціональна функція Easy Maintenance). Можливість централізованого керування (за допомогою LonWorks® або центрального пульта керування), використовуючи систему керування будівлею.

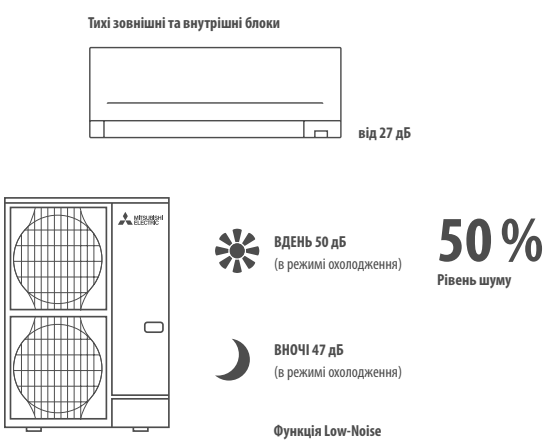
Поєднання з повітряною завісою
Блоки з технологією Power Inverter можна також використовувати для керування повітряними завісами. В такому випадку зовнішні інверторні блоки обмінюються даними з повітряними завісами через новий інтерфейс Mitsubishi Electric.

Знак якості кімнатних кондиціонерів
Асоціація Gebäude-Klima e.V. (FGK) нагородила всі блоки спліт-системи з функцією теплового насоса знаком якості. Серед найважливіших критеріїв нагородження були:

- Максимальна енергоефективність – тільки інверторні блоки можуть мати знак якості.
- Гарантована наявність запасних частин протягом не менше десяти років.
- Комплексні навчальні програми, підтримка проектування та повний комплект документації.
- Гарантована відповідність технічним даним, що містяться в технічній документації, параметри розраховані відповідно до стандарту EN 14511 або EN 14825.

Qualitätssiegel Raumklimageräte
zum Heizen und Kühlen
• Service
• Hygiene
• Energieeffizienz
Gemäß STATUS-REPORT 26 des Fachverbandes Gebäude-Klima e. V.





Нове

Чорна декоративна панель для великих 4-потокових касетних блоків

У закладах громадського харчування, готелях, магазинах, а також в інших дизайнерських інтер'єрах дуже популярні і модні темні стелі і стіни. Рішенням, яке ідеально вписується в цю тенденцію дизайну інтер'єру, є декоративні панелі з чорним матовим покриттям, які зараз доступні в якості опції для великих 4-потокових касетних блоків.

Адаптер IOT MELCloud Home

- Дозволяє підключити системи Mr. Slim до MELCloud за допомогою LAN-кабелю або вбудованої 4G-антени
- Підключення та живлення через роз'єм CN105 / CN92 внутрішнього блоку
- Зв'язок 4G робить можливою інтеграцію з MELCloud незалежно від локальних мереж
- SIM-картка з лімітом передачі даних розрахована приблизно на 10 років роботи (залежно від особливостей використання)
- Можливість поповнення ліміту передачі даних після його вичерпання (платно)

Застосування в технічних приміщеннях

Блоки серії Mr. Slim ідеально підходять для кондиціонування технічних приміщень.

Висока явна холодопродуктивність
Велика площа поверхні теплообмінника і висока ефективність дозволяють пристроям досягти високої явної холодопродуктивності. Це гарантує надійне кондиціювання приміщення навіть при дуже низькій вологості повітря.

Явну холодопродуктивність можна додатково збільшити, використовуючи наступні комбінації зовнішніх блоків з технологією Power Inverter з настінними та стельовими блоками:

Функція резервування
Функція резервування забезпечує надійне кондиціювання повітря навіть у разі виходу з ладу одного з блоків.

Керування і моніторинг
Робочий стан системи можна постійно контролювати через зовнішні входи та виходи. Детальну інформацію про можливості керування можна знайти на **сторінці 118.**

Детальну інформацію про застосування пристроїв в технічному приміщенні можна знайти на **сторінці 246.**

Комбінації з підвісними блоками

Номінальна холодопродуктивність	6,0 кВт	7,1 кВт	10,0 кВт
Внутрішній блок	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
Зовнішній блок	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2
Явна продуктивність	86%	90%	86%
Явна ефективна холодопродуктивність	**5,16 кВт**	**6,39 кВт**	**8,6 кВт**

Умови вимірювання: Зовнішня температура 35 °C, температура в приміщенні 24 °C, відносна вологість повітря 40 %

Комбінації з настінними блоками

Номінальна холодопродуктивність	3,5 кВт	5,0 кВт	6,0 кВт
Внутрішній блок	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2
Зовнішній блок	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Явна продуктивність	86%	91%	90%
Явна ефективна холодопродуктивність	**3,01 кВт**	**4,55 кВт**	**5,4 кВт**

Умови вимірювання: Зовнішня температура 35 °C, температура в приміщенні 24 °C, відносна вологість повітря 40 %

Функція резервування

Система 1 **PAR-41MAA** **Система 2**

Огляд функцій

	Технічні аспекти		Касетні блоки 4-потокові SLZ-M	Касетний блок 4-потоковий PLA-ZM/PLA-M		Підвісний блок PCA-M		Підвісний блок зі сталі PCA-M HA
			Power Inverter	Power Inverter	Standard Inverter	Power Inverter	Standard Inverter	Power Inverter
Зовнішні блоки	STANDARD INVERTER	Standard Inverter			•		•	
	POWER INVERTER	Power Inverter	•	•		•		•
	REUSE PIPING	Replace Technology	•	•	•	•	•	
	Certified Quality	Certified Quality	•	•	•	•	•	•
	Монтаж / обслуговування							
Зовнішні блоки		Режим теплового насоса	•	•	•	•	•	•
		Зимовий регулятор	•	•	•	•	•	•
		Multi Split	•	•	•[1]	•	•[1]	•
		Повторне ввімкнення після збою в мережі живлення	•	•	•	•	•	•
	R 32	Заводська заправка холодоагентом R32	•	•	•	•	•	•
		Контроль рівня холодоагенту	•	•		•		•
		Функція резервування 2+1[4]	•	•	•	•	•	•
Внутрішні блоки		Підключення свіжого повітря	•	•	•	•	•	•
		Дренажний насос (опція)	Вбудований	Вбудований	Вбудований	•	•	
	Комфорт							
Внутрішній блок		MELCloud (опція)	•	•	•	•	•	•
		Таймер вмикання і вимикання	•	•	•	•	•	
	7	Тижневий таймер	•	•	•	•	•	•
		Можливість підключення дротового пульта керування	•	•	•	•	•	•
	3D	Датчик 3D i-see (опція)	•	•	•			
		Smart Defrost[4]	•	•	•	•	•	•
	14 °C	Охолодження до 14 °C[4]		•	•	•	•	
	Якість повітря							
Внутрішні блоки		Вертикальне хитання жалюзі		•	•	•	•	
		Автоматичне керування вентилятором		•	•	•	•	
		Фільтр для очищення повітря		•	•	•	•	
	V+	Фільтр V-Blocking	•	•	•	•	•	
		Фільтр Plasma-Quad-Connect	•[2]	•[2]	•[2]			
		Дезодорувальний фільтр						•

1 Тільки для PUZ
2 Опція
3 Можлива лише функція резервування 1:1.
4 У випадку блоків з технологією Standard Inverter можливо лише з PUZ-M. Недоступно для SUZ-M.

Настінний блок PKA-M LAL	Настінний блок PKA-M KAL		Підлогові блоки PSA-M		Канальний блок прихованого монтажу SEZ-M	Канальні блоки PEAD-M		Канальний блок з високим статичним тиском PEA-M	
Power Inverter	Power Inverter	Standard Inverter	Power Inverter	Standard Inverter	Power Inverter	Power Inverter	Standard Inverter	Power Inverter	Standard Inverter
		•		•			•		•
•	•		•		•	•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•[1]	•	•	•	•	•[1]		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•		•	•		•	
•	•	•	•[3]	•[3]	•	•	•	•	•
					•	•	•	•	•
•	•	•			•	Вбудований	Вбудований	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	Вбудований	Вбудований		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•					
•	•	•							
•	•	•			•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•[2]	•[2]
•	•	•							
•[2]	•[2]	•[2]			•[2]	•[2]	•[2]		

Опис функцій: сторінки 06–09

Внутрішні блоки

Охолодження та нагрівання

Номери сторінок

Індекс продуктивності	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Продуктивність по холоду (кВт)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Продуктивність по теплу (кВт)	4,0	4,5	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0

Касетні блоки 4-потокові
SLZ-M
86 - 87

Касетні блоки 4-потокові
PLA-ZM/PLA-M
88 - 91

Підвісний блок
PCA-M
92 - 94

Підвісний блок з нержавіючої сталі
PCA-M HA
95

Настінний блок
PKA-M LAL
96 - 98

Настінний блок
PKA-M KAL
96 - 99

Підлоговий блок
PSA-M
100 - 103

Канальний блок прихованого монтажу
SEZ-M
104 - 105

Канальний блок прихованого монтажу
PEAD-M
106 - 109

Канальний блок з високим статичним тиском
PEA-M
110 - 111

Зовнішні блоки

Індекс продуктивності	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Продуктивність по холоду (кВт)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Продуктивність по теплу (кВт)	4,0	4,5	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0

Standard Inverter R32 SUZ-M, PUZ-M

SUZ-M35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60 / 71VA

PUZ-M100VKA / YKA
PUZ-M125VKA / YKA
PUZ-M140VKA / YKA

PUZ-M200 / 250YKA

Power Inverter R32 PUZ-ZM

PUZ-ZM35 / 50VKA

PUZ-ZM60 / 71VHA

PUZ-ZM100 / 125 / 140 / 200 / 250YKA

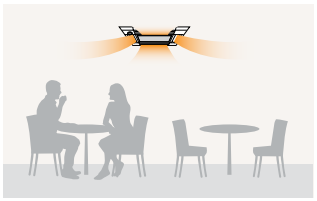
Касетні блоки 4-потокові SLZ-M

Особливості

- SCOP до 4,1 / SEER до 6,5
- Клас енергоефективності до A+ / A++
- Рівень шуму (внутрішній блок) від 24 дБ(A)
- Монтажна висота 245 мм

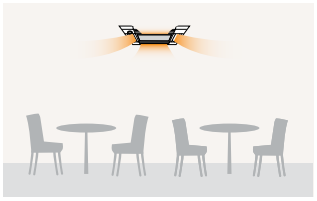
Датчик 3D i-see

Частково заповнені приміщення



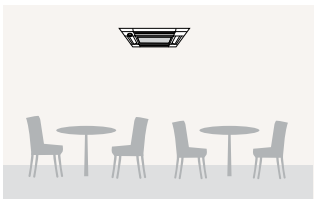
Енергозберігаючий режим: коли приміщення заповнене лише на 30 %, споживана потужність зменшується, завдяки зміні цільової температури на 1°C.[1]

Частково заповнені приміщення (через 60 хвилин)



Енергозберігаючий режим: якщо в приміщенні немає жодної людини протягом 60 хвилин, споживана потужність зменшується, завдяки зміні цільової температури на 2°C.[1]

Частково заповнені приміщення (Регульований часовий інтервал)



Автовимкнення: якщо приміщення залишається порожнім протягом деякого часу, пристрій повністю вимикається. Регульований часовий інтервал: від 60 до 180 хвилин.[1]

[1] Кожне з цих налаштувань вимагає використання пульта керування PAR-41MAA.

Касетні блоки серії SLZ-M – це кондиціонери з розмірами по євростандарту для монтажу в підвісні стелі.

Горизонтальний струмінь повітря
- Шість різних кутів подачі повітря

Датчик 3D i-see (опція)
- Автоматичний випуск повітря при виявленні присутності людини
- Енергоефективність завдяки функції виявлення присутності

Легкий монтаж
- Завдяки спеціальній системі кріплення монтаж декоративної панелі може виконати одна людина

Фільтри
- Фільтр для очищення повітря
- Фільтр V-Blocking (опція)
- Декоративна панель з плазмовим фільтром Quad-Connect (опція)

Дротовий або інфрачервоний пульт керування на вибір

Можливість підключення свіжого повітря

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

Вбудований дренажний насос
- Пристрій оснащено високоякісним дренажним насосом з висотою подачі 85 см в стандартній комплектації

Опції

Позначення	Опис
PAC-YT52CRA	Дротовий пульт
PAR-41MAA	Дротовий пульт Deluxe
PAC-SF1ME-E	Датчик 3D i-see
MAC-587IF-E	Wi-Fi адаптер MELCloud
CL-HA1-A1	Адаптер MELCloud IOT
PAC-SK54KF-E	Фільтр V-Blocking
SLP-2FA	Декоративна панель дротового пульта
SLP-2FAP	Декоративна панель для дротового пульта керування з фільтром PQC
SLP-2FALMP2	Декоративна панель для пульта дистанційного керування з фільтром PQC

R32

PUZ-ZM35 / 50VKA2 | PUZ-ZM60VHA2 | PAR-SL101A-E | SLZ-M35 – 60FA2

Касетні блоки 4-потокові

Інверторна спліт-система / розмір євро-стандарту / Охолодження і нагрівання

3D i-see-Sensor (optional) | WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable | On/Off | Weekly | Vertical Swing | AUTO | Standard Filter | V-Blocking Filter (optional)

Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Fresh-air intake | Drain Lift Up | Auto Restart | R 32 Pre-charged | Certified Quality | INVERTER | REUSE PIPING

Касетні блоки SLZ-M, охолодження / нагрівання

Позначення внутрішніх блоків		SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Декоративна панель з бездротовим пультом		SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (1,6 – 4,5)	5,0 (1,0 – 5,2)	6,1 (1,5 – 6,3)
	Споживана потужність (кВт)	0,8	1,31	1,64
	SEER	6,5	6,2	6,1
	Клас енергоефективності	A++	A++	A++
	Робочий діапазон (°C)	−10~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,6 – 5,0)	5,0 (2,5 – 5,5)	6,4 (2,8 – 7,3)
	Споживана потужність (кВт)	1,20	1,47	2,06
	SCOP	4,0	4,1	3,9
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+
	Робочий діапазон (°C)	−10~+24	−10~+24	−10~+24

Позначення внутрішніх блоків		SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Витрата повітря в режимі охолодження ($м^3$/год)	Н / В	390 / 570	420 / 690	450 / 780
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	25 / 34	27 / 39	32 / 43
Рівень звукової потужності (дБ(А))		51	56	60
Розміри (мм)*	Ш / Г / В	570 / 570 / 245	570 / 570 / 245	570 / 570 / 245
Розміри (декоративна панель) (мм)**	Ш / Г / В	625 / 625 / 10	625 / 625 / 10	625 / 625 / 10
Вага (з декоративною панеллю) (кг)		15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		2700	2700	3300
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		44 / 46	44 / 46	47 / 49
Рівень звукової потужності (дБ(А))		65	65	67
Розміри (мм)	Ш / Г / В	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943
Вага (кг)		46	46	67
Параметри фреонопроводу				
Загальна довжина фреонопроводів (м)		50	50	55
Макс. перепад висот (м)		30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	10
	газ	12	12	16
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		3,17 / 3,35	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		16	16	25

* Необхідна висота монтажу

** Видима висота декоративної панелі

Рівень шуму внутрішнього блоку виміряно по центру на відстані 1,5 м під ним у режимі охолодження

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

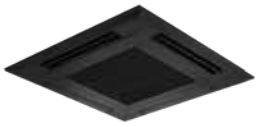
Касетний блок 4-потоковий PLA-ZM / PLA-M

Особливості

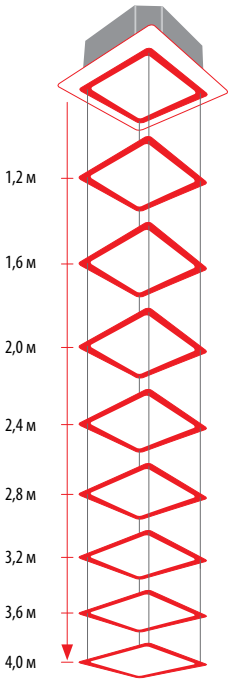
- SCOP до 4,9 / SEER до 7,6
- Клас енергоефективності до A++ / A++
- Рівень шуму від 26 дБ(A)
- Монтажна висота 258 мм / 298 мм

Датчик 3D i-see (опція)

Декоративна панель PLP-6EAB



Панель з механізмом автоматичного опускання фільтра



Касетний блок містить чотири виходи повітря, які забезпечують розподіл повітря без створення протягів навіть при дуже низькій висоті стелі.

Датчик 3D i-see (опція)

- Автоматичне встановлення напрямку повітряного потоку після визначення розташування людей у приміщенні.
- Економна робота, дякуючи функції визначення відсутності користувачів у приміщенні.

Ефект Coanda

- Струмінь повітря спрямовується вздовж стелі, щоб не було протягів.

Повітряні жалюзі з індивідуальним керуванням

Можливе підключення забору свіжого повітря

Декоративна панель з функцією автоматичного опускання фільтра (опція)

- За допомогою контролера фільтр можна опустити на відстань до 4 м. Це полегшує очищення фільтра в приміщеннях з високими стелями.

Фільтри

- Фільтр для очищення повітря
- Високоефективний фільтр EU7 (опція)
- Фільтр Plasma-Quad Connect (опція)
- Фільтр V-Blocking (опція)

Дротовий або бездротовий пульт керування на вибір

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

Дренажний насос в стандартній комплектації

Опції

Позначення	Опис
PAC-YT52CRA	Дротовий пульт
PAR-41MAA	Дротовий пульт Deluxe
PAR-CT01MAA*	Дротовий пульт дистанційного керування з сенсорним екраном
PAC-DV140EA	Корпус для підвісного блоку
PAC-SE1ME-E	Датчик 3D i-see
PLP-6EAJ	Декоративна панель з функцією автоматичного опускання фільтра
PAC-SH59KF-E	Високоефективний фільтр (потрібен PAC-SJ41TM-E)
MAC-587IF-E	Wi-Fi адаптер MELCloud
CL-HA1-A1	Адаптер MELCloud IOT
PAC-SJ41TM-E	Камера свіжого повітря з корпусом фільтра
PAC-SK51FT-E	Фільтр Plasma Quad Connect
PAC-SK53KF-E	Фільтр V-Blocking
PAC-SK36HK-E**	Ізоляційний комплект для охолодження до 14 °C

* Доступні різні виконання. Більш детальну інформацію можна знайти в розділі «Контролери».

** Охолодження до 14°C (для монтажу на підвісній стелі додатково потрібен PAC-SK36HK-E)

R32

PLA-ZM35 – 140EA2

PUZ-ZM35 / 50VKA2

PUZ-ZM60 / 71VHA2

PUZ-ZM100 – 140VKA / YKA2

Касетні блоки 4-потокові

Single Split / Power Inverter / Охолодження та нагрівання

3D i-see-Sensor (optional) · WiFi MELCloud (optional) · Wired Remote Control connectable · On/Off (wireless) · Weekly (wired) · Smart Defrost · 14°C Cooling · Vertical Swing · Auto · Standard Filter · V-Blocking Filter (optional) · Low-temperature Cooling · Low-temperature Heating · Fresh-air intake · 2+1 Rotation Back-up

Drain Lift Up · Multi-Split · Auto Restart · Refrigerant Status Check · R 32 Pre-charged · Certified Quality · POWER INVERTER · REUSE PIPING

Касетний блок PLA-ZM, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
Декоративна панель для дротового пульта*		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Декоративна панель (чорна) для дротового пульта*		PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Декоративна панель з бездротовим пультом		PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (1,6 – 4,5)	5,0 (2,3 – 5,6)	6,1 (2,7 – 6,5)	7,1 (3,3 – 8,1)	9,5 (4,9 – 11,4)	12,5 (5,5 – 14,0)	13,4 (6,2 – 15,0)
	Споживана потужність (кВт)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,07	3,38	3,72
	SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,5	7,2	6,9
	Клас енергоефективності	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,6 – 5,2)	6,0 (2,5 – 7,3)	7,0 (2,8 – 8,2)	8,0 (3,5 – 10,2)	11,2 (4,5 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)	16,0 (5,7 – 18,0)
	Споживана потужність (кВт)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,60	3,67	4,31
	SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6
	Клас енергоефективності	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Робочий діапазон (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	Н / С1 / С2 / В	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1080	720 / 840 / 960 / 1080	1020 / 1140 / 1260 / 1380	1140 / 1320 / 1500 / 1680	1260 / 1440 / 1560 / 1740	1440 / 1560 / 1740 / 1920
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Рівень звукової потужності (дБ(А))		51	54	54	57	61	62	65
Розміри (декоративна панель) (мм)**	Ш / Г / В	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Вага (з декоративною панеллю) (кг)		21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YKA2**	**PUZ-ZM125YKA2**	**PUZ-ZM140YKA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Рівень звукової потужності (дБ(А))		65	65	67	67	69	70	70
Розміри (мм)	Ш / Г / В	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338
Вага (кг)		46	46	67	67	111	114	118
Параметри фреонопроводу								
Загальна довжина фреонопроводів (м)		50	50	55	55	100	100	100
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30	30	30	40	40	40
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	10	10	10	10	10
	газ	12	12	16	16	16	16	16
Електричні параметри								
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		3,17 / 3,35	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36	5,34 / 6,27
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		16	16	25	25	16	16	16

* Комплект без пульта

** Видима висота декоративної панелі

Рівень шуму внутрішнього блоку виміряно по центру на відстані 1,5 м під ним у режимі охолодження

Зовнішні блоки 100 / 125 / 140 доступні в 1-фазному виконанні 230 В за запитом.

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D.

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.

Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60 / 71VA | PUZ-M100 – 140VKA2 / YKA2 | PLA-M35 – 140EA2

R32

Касетні блоки 4-потокові

Single Split / Standard Inverter / Охолодження та нагрівання

Касетний блок PLA-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Декоративна панель для дротового пульта**		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Декоративна панель (чорна) для дротового пульта**		PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Декоративна панель з бездротовим пультом		PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Позначення зовнішніх блоків 230 В		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Позначення зовнішніх блоків 400 В		–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (0,8 – 3,9)	5,5 (1,2 – 5,6)	6,1 (1,6 – 6,3)	7,1 (2,2 – 8,1)	9,5 (4,0 – 10,6)	12,1 (5,8 – 13,0)	13,4 (5,8 – 14,1)
	Споживана потужність (кВт)	0,90	1,61	1,840	1,91	2,71	4,01	4,96
	SEER	7,4	6,7	6,6	7,5	7,0	–	–
	Клас енергоефективності	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Робочий діапазон (°C)	–10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,0 – 5,0)	6,0 (1,5 – 7,2)	7,0 (1,6 – 8,0)	8,0 (2,0 – 10,2)	11,2 (2,8 – 12,5)	13,5 (4,1 – 15,0)	15 (4,2 – 15,8)
	Споживана потужність (кВт)	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,63	4,39
	SCOP	4,7	4,1	4,4	4,5	4,6	–	–
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A++	A++	–	–
	Робочий діапазон (°C)	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	–10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Позначення внутрішніх блоків		PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	H / C1 / C2 / B	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1080	720 / 840 / 960 / 1080	840 / 1020 / 1140 / 1260	1140 / 1380 / 1560 / 1740	1260 / 1500 / 1680 / 1860	1440 / 1560 / 1740 / 1920
Рівень шуму H / C1 / C2 / B (дБ(A))		26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
Рівень звукової потужності (дБ(A))		51	54	54	56	61	65	65
Розміри (декоративна панель) (мм)*	Ш / Г / В	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Вага (з декоративною панеллю) (кг)		19 (24)	19 (24)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)
Позначення зовнішніх блоків		**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**	**SUZ-M71VA**	**PUZ-M100VKA / YKA2**	**PUZ-M125VKA / YKA2**	**PUZ-M140VKA / YKA2**
Витрата повітря, охолодження / нагрівання ($м^3$/год)		2058 / 1962	2748 / 2622	3006 / 3006	3006 / 3006	4740 / 4740	5160 / 5520	5160 / 5520
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))		48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Рівень звукової потужності (дБ(A))		59	64	65	66	70	72	73
Розміри (мм)	Ш / Г / В	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981
Вага 230 / 400 В (кг)		35 / –	41 / –	54 / –	55 / –	76 / 78	84 / 85	84 / 85
Параметри фреонопроводу								
Загальна довжина фреонопроводів (м)		20	30	30	30	55	65	65
Макс. перепад висот (м)		12	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37	R32 / 3,10 / 4,10	R32 / 3,60 / 5,00	R32 / 3,60 / 5,00
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,60	675 / 2,09 / 2,77	675 / 2,43 / 3,38	675 / 2,43 / 3,38
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		7	7	7	7	30	30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	6	10	10	10	10
	газ	10	12	16	16	16	16	16
Електричні параметри								
Напруга живлення, блоки на 230 В (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Напруга живлення, блоки на 400 В (В, фази, Гц)		–	–	–	–	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм блоків на 230 В в режимі охолодження / нагрівання (A)		4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Робочий струм блоків на 400 В в режимі охолодження / нагрівання (A)		–	–	–	–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 230 В (A)		10	20	20	20	32	32	40
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 400 В (A)		–	–	–	–	16	16	16

* Видима висота декоративної панелі

** Комплект без пульта

*** Функції доступні лише в поєднанні з PUZ

Рівень шуму внутрішнього блоку виміряно по центру на відстані 1,5 м під ним

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.

Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

Підвісний блок PCA-M

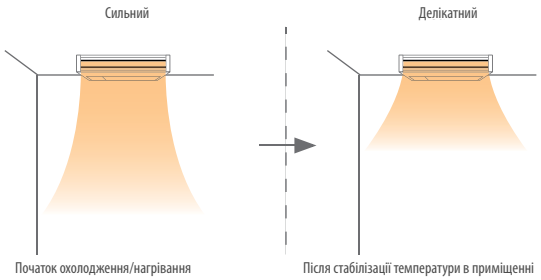
Особливості

- SCOP до 4,4 / SEER до 6,7
- Клас енергоефективності до A+ / A++
- Рівень шуму від 31 дБ(A)

Підвісний блок PCA-M / PCA-RP ідеально підходить для використання в технічних приміщеннях і серверних. У спеціальних комбінаціях для технічних приміщень досягається до 100 % явної продуктивності.

Детальну інформацію про системи для технічних приміщень можна знайти в розділі «Кондиціонування технічних приміщень».

Фільтри
- Фільтр Long-Life
- За запитом – високоефективний фільтр (тільки для PCA-M**KA)
- Високоефективний фільтр масляного туману (тільки для PCA-M**HA)
- Фільтр V-Blocking (за запитом – тільки для PCA-M**KA)



Підвісний блок з нержавіючої сталі PCA-M71HA
- Індекс продуктивності 71
- Витривалий корпус з нержавіючої сталі
- Високоефективний фільтр масляного туману
- Легке очищення
- Блок з нержавіючої сталі

Підвісний блок PCA-MKA**
- Функція резервування 2+1 (з PUZ)
- Великий діапазон дії
- Висока явна холодопродуктивність у спеціальних комбінаціях (див. розділ "Кондиціонування технічних приміщень»)
- Режим високої/низької стелі для ідеального розподілу потоку повітря на висоті (до 4,2 м) або в низьких приміщеннях
- Автоматичний перезапуск після збою в подачі електроенергії
- Мінімальна задана температура охолодження 14 °C (тільки з PUZ)
- Сучасний корпус білого кольору
- Висота всього 23 см

Можливість підключення свіжого повітря

Дротовий або бездротовий пульт керування на вибір

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

Опції

Позначення	Опис
PAR-41MAA	Дротовий пульт Deluxe
PAR-SL101A-E**	Інфрачервоний пульт дистанційного керування
PAC-SJ_DM-E*	Дренажний насос для PCA-M KA
PAC-SH_KF-E*	Високоефективний фільтр
PAC-SG38KF-E	Високоефективний фільтр масляного туману (змінний елемент для PCA-M HA)
MAC-587IF-E	Wi-Fi адаптер MELCloud
CL-HA1-A1	Адаптер MELCloud IOT
PAC-SK55KF-E	Фільтр V-Blocking для PCA-M35/50KA
PAC-SK56KF-E	Фільтр V-Blocking для PCA-M60/71KA
PAC-SK57KF-E	Фільтр V-Blocking для PCA-M100/125/140KA

* Залежно від індексу продуктивності пристрою. Більш детальна інформація міститься на сторінках підрозділу «Опції» у кінці цього розділу.

** Для підключення інфрачервоного пульта потрібен приймач PAR-SA9CA-E.

PUZ-ZM35 / 50VKA2

PUZ-ZM60 / 71VHA2

PUZ-ZM100 – 140VKA / YKA2

PCA-M35 – 140KA2

R32

Підвісні блоки

Single Split / Power Inverter / Охолодження та нагрівання

WiFi MELCloud (optional) · Wired Remote Control connectable · On/Off (wireless) · Weekly (wired) · Smart Defrost · 14°C Cooling · Vertical Swing · Auto · V-Blocking Filter (optional) · Low-temperature Cooling · Low-temperature Heating · Fresh-air intake · 2+1 Rotation Back-up · Drain Lift Up (optional) · Multi-Split

Auto Restart · Refrigerant Status Check · R 32 Pre-charged · Certified Quality · Power Inverter · REUSE PIPING

Підвісні блоки PCA-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (1,6 – 4,5)	5,0 (2,3 – 5,6)	6,1 (2,7 – 6,7)	7,1 (3,3 – 8,1)	9,5 (4,9 – 11,4)	12,5 (5,5 – 14,0)	13,4 (6,2 – 15,0)
	Споживана потужність (кВт)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,32	3,85	3,94
	SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,3	6,1	6,1
	Клас енергоефективності	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,6 – 5,2)	5,5 (2,5 – 6,6)	7,0 (2,8 – 8,2)	8,0 (3,5 – 10,2)	11,2 (4,5 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)	16,0 (5,7 – 18,0)
	Споживана потужність (кВт)	1,02	1,36	1,75	2,16	3,02	3,95	4,43
	SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Робочий діапазон (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	H / C1 / C2 / B	600 / 660 / 720 / 840	600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1020 / 1140	960 / 1020 / 1080 / 1200	1320 / 1440 / 1560 / 1680	1380 / 1500 / 1620 / 1740	1440 / 1560 / 1750 / 1920
Рівень шуму (дБ(А))	H / B	31 / 39	32 / 40	33 / 40	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Рівень звукової потужності (дБ(А))		60	60	60	60	63	65	68
Розміри (мм)	Ш / Г / В	960 / 680 / 230	960 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1600 / 680 / 230	1600 / 680 / 230	1600 / 680 / 230
Вага (кг)		25	26	32	32	37	38	40
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YKA2**	**PUZ-ZM125YKA2**	**PUZ-ZM140YKA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Рівень звукової потужності (дБ(А))		65	65	67	67	69	70	70
Розміри (мм)	Ш / Г / В	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338
Вага (кг)		46	46	67	67	111	114	118
Параметри фреонопроводу								
Загальна довжина фреонопроводів (м)		50	50	55	55	100	100	100
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30	30	30	40	40	40
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	10	10	10	10	10
	газ	12	12	16	16	16	16	16
Електричні параметри								
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		3,17 / 3,35	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36	5,34 / 6,27
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		16	16	25	25	16	16	16

Зовнішні блоки 100 / 125 / 140 доступні в 1-фазному виконанні 230 В за запитом.
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D
Рівень шуму внутрішнього блоку, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним

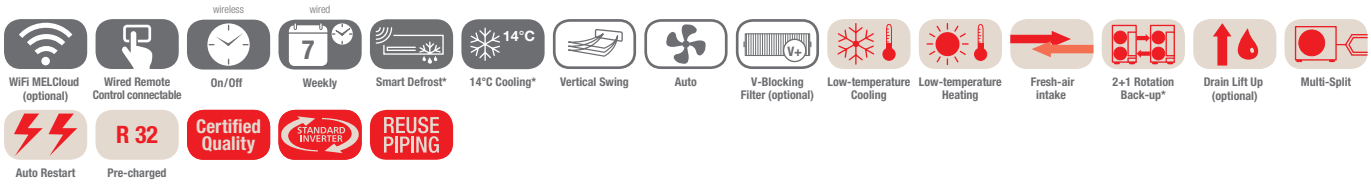
Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

R32

PCA-M35 – 140KA2 | SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60 / 71VA | PUZ-M100 – 140VKA / YKA2

Підвісні блоки

Single Split / Standard Inverter / Охолодження та нагрівання



Підвісні блоки PCA-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Позначення зовнішніх блоків 230 В		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Позначення зовнішніх блоків 400 В		–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (0,8 – 3,9)	5,0 (1,5 – 5,6)	6,1 (1,6 – 6,3)	7,1 (2,2 – 8,1)	9,5 (4,0 – 10,6)	12,1 (5,7 – 13,0)	13,4 (5,7 – 14,1)
	Споживана потужність (кВт)	0,90	1,51	1,64	1,97	2,94	4,01	5,36
	SEER	6,3	6,0	6,4	6,5	6,0	–	–
	Клас енергоефективності	A++	A+	A++	A++	A+	–	–
	Робочий діапазон (°C)	–10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,0 – 5,0)	6,0 (1,5 – 7,2)	7,0 (1,6 – 8,0)	8,0 (2,0 – 10,2)	11,2 (2,8 – 12,5)	13,5 (4,1 – 15,0)	15,0 (4,2 – 15,8)
	Споживана потужність (кВт)	1,02	1,61	1,75	2,21	3,28	3,95	4,28
	SCOP	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	–	–
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Робочий діапазон (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	H / C1 / C2 / B	600 / 660 / 720 / 840	600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1020 / 1140	960 / 1020 / 1080 / 1200	1320 / 1440 / 1560 / 1680	1380 / 1500 / 1620 / 1740	1440 / 1560 / 1740 / 1920
Рівень шуму H / C1 / C2 / B (дБ(A))		31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Рівень звукової потужності (дБ(A))		60	60	60	62	63	65	68
Розміри (мм)	Ш / Г / В	960 / 680 / 230	960 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1600 / 680 / 230	1600 / 680 / 230	1600 / 680 / 230
Вага (кг)		25	26	32	32	37	38	40
Позначення зовнішніх блоків		**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**	**SUZ-M71VA**	**PUZ-M100VKA / YKA2**	**PUZ-M125VKA / YKA2**	**PUZ-M140VKA / YKA2**
Витрата повітря, охолодження / нагрівання ($м^3$/год)		2058 / 1962	2748 / 2622	3006 / 3006	3006 / 3006	4740 / 4740	5160 / 5520	5160 / 5520
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))		48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Рівень звукової потужності (дБ(A))		59	64	65	66	70	72	73
Розміри (мм)	Ш / Г / В	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981
Вага 230 / 400 В (кг)		35 / –	41 / –	54 / –	55 / –	76 / 78	84 / 85	84 / 85
Параметри фреонопроводу								
Загальна довжина фреонопроводів (м)		20	30	30	30	55	65	65
Макс. перепад висот (м)		12	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37	R32 / 3,10 / 4,10	R32 / 3,60 / 5,00	R32 / 3,60 / 5,00
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,60	675 / 2,09 / 2,77	675 / 2,43 / 3,38	675 / 2,43 / 3,38
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		7	7	7	7	30	30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	6	10	10	10	10
	газ	10	12	16	16	16	16	16
Електричні параметри								
Напруга живлення, блоки на 230 В (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Напруга живлення, блоки на 400 В (В, фази, Гц)		–	–	–	–	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм блоків на 230 В в режимі охолодження / нагрівання (A)		4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Робочий струм блоків на 400 В в режимі охолодження / нагрівання (A)		–	–	–	–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 230 В (A)		10	20	20	20	32	32	40
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 400 В (A)		–	–	–	–	16	16	16

* Функції доступні лише в поєднанні з PUZ

Рівень шуму внутрішнього блоку, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

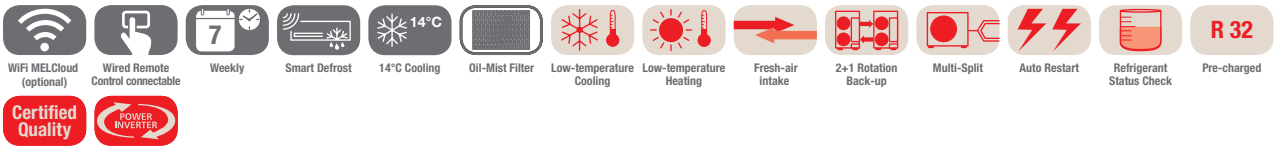
PUZ-ZM71VHA2

R32

PCA-M71HA2

Підвісний блок з нержавіючої сталі

Single Split / Power Inverter / Охолодження та нагрівання



Підвісні блоки з нержавіючої сталі PCA-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M71HA2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM71VHA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	7,1 (3,3 – 8,1)
	Споживана потужність (кВт)	2,02
	SEER	5,6
	Клас енергоефективності	A+
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	7,6 (3,5 – 10,2)
	Споживана потужність (кВт)	2,17
	SCOP	3,9
	Клас енергоефективності	A
	Робочий діапазон (°C)	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M71HA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	Н / В	960 / 1080
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	37 / 39
Рівень звукової потужності (дБ(А))		57
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.136 / 650 / 280
Вага (кг)		42
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM71VHA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		3300
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		47 / 49
Рівень звукової потужності (дБ(А))		67
Розміри (мм)	Ш / Г / В	950 / 355 / 943
Вага (кг)		67
Параметри фреонопроводу		
Загальна довжина фреонопроводів (м)		55
Макс. перепад висот (м)		30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,8 / 3,6
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,89 / 2,43
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10
	газ	16
Електричні параметри		
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		6,7 / 7,46
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25

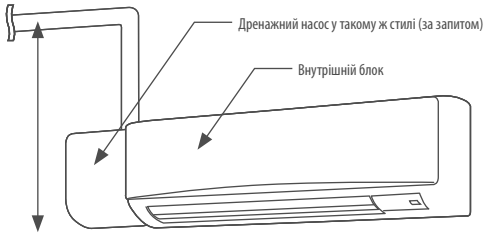
Рівень шуму внутрішнього блоку, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

Настінний блок PKA-M

Особливості

- SCOP до 4,3 / SEER до 6,5
- Клас енергоефективності до A+ / A++
- Рівень шуму від 36 дБ(A)



До 100 % явної продуктивності в спеціальних комбінаціях (див. розділ «Кондиціонування технічних приміщень»)

Потужні кондиціонери, які можна легко інтегрувати в складних середовищах. Завдяки високому рівню безпеки та низькому споживанню енергії вони особливо підходять для застосування в приміщеннях комерційного призначення.

Регульований потік повітря
- Автоматичне керування вентилятором
- 2, 3 або 4 швидкості вентилятора
- Тиха робота

Фільтри
- Фільтр для очищення повітря
- Фільтр Plasma Quad Connect (опція)*
- Фільтр V-Blocking (опція)

Комфорт і безпека
- Дротовий пульт з тижневим таймером (опція)
- Автоматичне ввімкнення після збою в мережі живлення
- Функція резервування 2+1, яка передбачає використання 3 блоків, в стандартній комплектації (тільки PUZ)

Пульт дистанційного керування в комплекті

Дротовий пульт (опція)

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

Дренажний насос у такому ж стилі (опція)

* Для фільтра Plasma Quad Connect над настінним блоком необхідно передбачити додатковий простір (приблизно 110 мм).

Опції

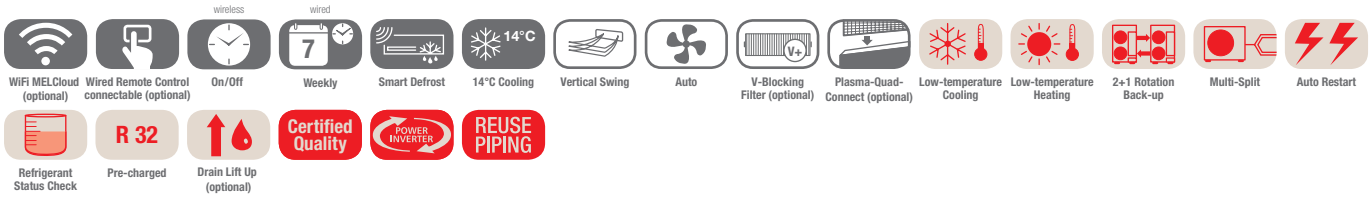
Позначення	Опис
PAC-SH29TC-E	Адаптер для підключення дротового пульта
PAR-41MAA	Дротовий пульт Deluxe
PAR-CT01MAA*	Дротовий пульт дистанційного керування з сенсорним екраном
MAC-587IF-E	Wi-Fi адаптер MELCloud
CL-HA1-A1	Адаптер MELCloud IOT
MAC-100FT-E	Фільтр Plasma Quad Connect
PAC-SK01DM-E	Дренажний насос для PKA-M35/50LAL(2)
PAC-SK19DM-E	Дренажний насос для PKA-M60-100KAL2
MAC-2470FT-E	Фільтр V-Blocking для PKA-M35/50LAL2
MAC-1416FT-E	Фільтр V-Blocking для PKA-M60-100KAL2

* Доступні різні виконання. Обмежені функції (наприклад, функція резервування доступна лише при використанні 2 блоків). Більш детальну інформацію можна знайти в розділі «Контролери».

PKA-M35 / 50LAL2 | PKA-M60 – 100KAL2 | PAR-SL101A-E | PUZ-ZM35 / 50VKA2 | PUZ-ZM60 / 71VHA2 | PUZ-ZM100VKA / YKA2

Настінні блоки

Single Split / Power Inverter / Охолодження та нагрівання



WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable (optional) | On/Off | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Vertical Swing | Auto | V-Blocking Filter (optional) | Plasma-Quad-Connect (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | 2+1 Rotation Back-up | Multi-Split | Auto Restart

Refrigerant Status Check | Pre-charged | Drain Lift Up (optional)

Настінні блоки PKA-M, охолодження / нагрівання, інфрачервоний пульт у стандартній комплектації

Позначення внутрішніх блоків		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (1,6 – 4,5)	4,6 (2,3 – 5,6)	6,1 (2,7 – 6,7)	7,1 (3,3 – 8,1)	9,5 (4,9 – 11,4)
	Споживана потужність (кВт)	0,87	1,24	1,56	1,86	2,41
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,8	6,4
	Клас енергоефективності	A++	A++	A++	A++	A++
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,6 – 5,2)	5,0 (2,5 – 7,0)	7,0 (2,8 – 8,2)	8,0 (3,5 – 10,2)	11,2 (4,5 – 14,0)
	Споживана потужність (кВт)	1,04	1,34	1,73	2,11	3,10
	SCOP	4,0	4,3	4,2	4,3	4,4
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+	A+
	Робочий діапазон (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Витрата повітря ($м^3$/год)	H/C(C1 / C2) / B	450 / 492 / 552 / 654	450 / 492 / 552 / 654	1080 / 1200 / 1320	1080 / 1200 / 1320	1200 / 1380 / 1560
Рівень шуму (дБ(А))	H / B	34 / 43	34 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Рівень звукової потужності (дБ(А))		60	60	64	64	65
Розміри (мм)	Ш / Г / В	898 / 249 / 295	898 / 249 / 295	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365
Вага (кг)		12,6	12,6	21	21	21
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YKA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		2700	2700	3300	3300	6600
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51
Рівень звукової потужності (дБ(А))		65	65	67	67	69
Розміри (мм)	Ш / Г / В	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338
Вага (кг)		46	46	67	67	111
Параметри фреонопроводу						
Загальна довжина фреонопроводів (м)		50	50	55	55	100
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30	30	30	40
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	10	10	10
	газ	12	12	16	16	16
Електричні параметри						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		3,17 / 3,35	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		16	16	25	25	16

Рівень шуму внутрішнього блоку, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним
Зовнішні блоки 100 / 125 / 140 доступні в 1-фазному виконанні 230 В за запитом.
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

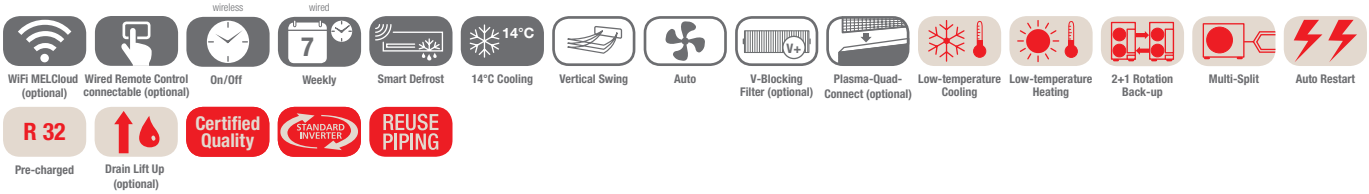
Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

R32

PUZ-M100VKA / YKA2 | PAR-SL101A-E | PKA-M100KAL2

Настінні блоки

Single Split / Standard Inverter / Охолодження та нагрівання



Настінні блоки PKA-M, охолодження / нагрівання, інфрачервоний пульт у стандартній комплектації

Позначення внутрішніх блоків		**PKA-M100KAL2**
Позначення зовнішніх блоків 230 В		**PUZ-M100VKA2**
Позначення зовнішніх блоків 400 В		**PUZ-M100YKA2**
Охолодження	**Продуктивність по холоду (кВт)**	9,5 (4,0 – 10,6)
	Споживана потужність (кВт)	2,94
	SEER	5,8
	Клас енергоефективності	A+
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46
Нагрівання	**Продуктивність по теплу (кВт)**	11,2 (2,8 – 12,5)
	Споживана потужність (кВт)	3,28
	SCOP	4,0
	Клас енергоефективності	A+
	Робочий діапазон (°C)	-15~+21

Позначення внутрішніх блоків		**PKA-M100KAL2**
Витрата повітря ($м^3$/год)	**Н / С / В**	1200 / 1380 / 1560
Рівень шуму (дБ(А))	**Н / В**	41 / 49
Рівень звукової потужності (дБ(А))		65
Розміри (мм)	**Ш / Г / В**	1.170 / 295 / 365
Вага (кг)		21
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-M100VKA / YKA2**
Витрата повітря, охолодження / нагрівання ($м^3$/год)		4740 / 4740
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		51 / 54
Рівень звукової потужності (дБ(А))		70
Розміри (мм)	**Ш / Г / В**	1.050 / 330 / 981
Вага 230 / 400 В (кг)		76 / 78
Параметри фреонопроводу		
Загальна довжина фреонопроводів (м)		55
Макс. перепад висот (м)		30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 3,10 / 4,10
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 2,09 / 2,77
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	**рідина**	10
	газ	16
Електричні параметри		
Напруга живлення, блоки на 230 В (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50
Напруга живлення, блоки на 400 В (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм блоків на 230 В в режимі охолодження / нагрівання (А)		12,26 / 12,62
Робочий струм блоків на 400 В в режимі охолодження / нагрівання (А)		4,78 / 5,05
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 230 В (А)		32
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 400 В (А)		16

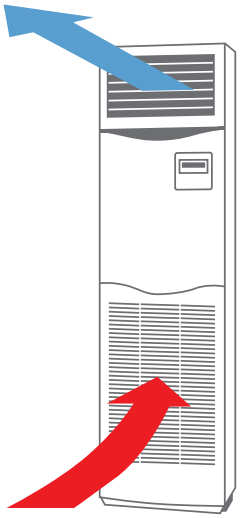
Рівень шуму внутрішнього блоку, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

Підлогові блоки PSA-M

Особливості

- SCOP до 4,1 / SEER до 6,4
- Клас енергоефективності до A+ / A++
- Рівень шуму від 40 дБ(A)



Пристрій PSA-M – це окремо стоячий блок, для монтажу якого необхідно просто розмістити його в приміщенні та приєднати до відповідного зовнішнього блоку. Ніяких складних монтажних робіт виконувати не потрібно. Пристрої призначені, зокрема, для роботи в технічних приміщеннях і серверних.

Фільтри
- Фільтр Long-Life

Регульований потік повітря
- Повітря може розподілятися як вертикально, так і горизонтально, що забезпечує його оптимальний розподіл в приміщенні
- Дві швидкості вентилятора

Комфорт і безпека
- Автоматичне ввімкнення після збою в мережі живлення
- Функція резервування 1+1 доступна в стандартній комплектації

Монтаж
- Невелика глибина
- Доступ до даних про роботу пристрою та повідомлень про несправності
- Легкодоступний фільтр

Інтегрований дротовий пульт з тижневим програматором
- Можливість підключення інфрачервоного пульта (опція)

Детектор холодоагенту
- Вбудований детектор холодоагенту дозволяє швидко виявити можливі витоки

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

Опції

Позначення	Опис
MAC-587IF-E	Wi-Fi адаптер MELCloud
CL-HA1-A1	Адаптер MELCloud IOT
PAR-SL101A-E*	Інфрачервоний пульт дистанційного керування
PAR-SA9CA-E	Приймач сигналу

* Для підключення інфрачервоного пульта потрібен приймач PAR-SA9CA-E.

Зображений на фото пристрій представлений в нестандартному кольоровому виконанні.

PSA-M71 – 140KA | PUZ-ZM 71VHA2 | PUZ-ZM100 – 140YKA2

Підлогові блоки

Single Split / Power Inverter / Охолодження та нагрівання

WiFi MELCloud (optional) | ON/OFF | Weekly | Smart Defrost | 14°C Cooling | Standard Filter | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Multi-Split | Auto Restart | Refrigerant Status Check | Pre-charged

Підлогові блоки PSA-M, охолодження / нагрівання, вбудований дротовий пульт керування

Позначення внутрішніх блоків		PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	7,1 (3,3 – 8,1)	9,5 (4,9 – 11,4)	12,5 (5,5 – 14,0)	13,4 (6,2 – 15,0)
	Споживана потужність (кВт)	1,89	2,50	3,95	3,97
	SEER	6,4	5,6	5,1	6,0
	Клас енергоефективності	A++	A+	A	A+
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	7,6 (3,5 – 10,2)	11,2 (4,5 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)	16,0 (5,7 – 18,0)
	Споживана потужність (кВт)	2,33	3,17	4,50	5,00
	SCOP	4,0	4,1	3,9	4,0
	Клас енергоефективності	A+	A+	A	A+
	Робочий діапазон (°C)	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Витрата повітря ($м^3$/год)	Н / В	1200 / 1440	1500 / 1800	1500 / 1860	1500 / 1860
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	40 / 44	45 / 51	45 / 51	45 / 51
Рівень звукової потужності (дБ(А))		60	65	66	66
Розміри (мм)	Ш / Г / В	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900
Вага (кг)		46	46	46	48
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YKA2**	**PUZ-ZM125YKA2**	**PUZ-ZM140YKA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		3300	6600	7200	7200
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Рівень звукової потужності (дБ(А))		67	69	70	70
Розміри (мм)	Ш / Г / В	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338
Вага (кг)		67	111	114	118
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)		55	100	100	100
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	40	40	40
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	10
	газ	16	16	16	16
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36	5,34 / 6,27
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	16	16	16

Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м від блоку на висоті 1 м
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

R32

SUZ-M60 / 71VA | PUZ-M100 – 140VKA / YKA2 | PSA-M71 – 140KA

Підлогові блоки

Single Split / Standard Inverter / Охолодження та нагрівання

WiFi MELCloud (optional) | ON/OFF | Weekly | 14°C Cooling* | Smart Defrost | Standard Filter | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Multi-Split | Auto Restart | Pre-charged

Підлогові блоки PSA-M, охолодження / нагрівання, вбудований дротовий пульт керування

Позначення внутрішніх блоків		PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Позначення зовнішнього блоку 230 В		SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Позначення зовнішнього блоку 400 В		–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	7,1 (2,2 – 8,1)	9,4 (3,7 – 10,6)	12,1 (5,6 – 13,0)	13,6 (5,8 – 13,7)
	Споживана потужність (кВт)	1,972	2,686	4,481	5,037
	SEER	6,3	5,5	5,1	5,4
	Клас енергоефективності	A++	A	A	A
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	8,0 (2,1 – 10,2)	11,2 (2,8 – 12,5)	13,5 (4,8 – 15,0)	15,0 (4,9 – 15,8)
	Споживана потужність (кВт)	2,492	3,246	4,355	4,761
	SCOP	4,0	4,0	3,8	4,0
	Клас енергоефективності	A+	A+	A	A+
	Робочий діапазон (°C)	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Витрата повітря	Н / В	1200 / 1440	1500 / 1800	1500 / 1860	1500 / 1860
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	40 / 44	45 / 51	45 / 51	45 / 51
Рівень звукової потужності (дБ(А))		60	65	66	66
Розміри (мм)	Ш / Г / В	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900	600 / 360 / 1.900
Вага (кг)		46	46	46	48
Позначення зовнішніх блоків		**SUZ-M71VA**	**PUZ-M100VKA / YKA2**	**PUZ-M125VKA / YKA2**	**PUZ-M140VKA / YKA2**
Витрата повітря, охолодження / нагрівання ($м^3$/год)		3006 / 3006	4740 / 4740	5160 / 5520	5160 / 5520
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Рівень звукової потужності (дБ(А))		66	70	72	73
Розміри (мм)	Ш / Г / В	840 / 330 / 880	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981
Вага 230 / 400 В (кг)		55 / –	76 / 78	84 / 85	84 / 85
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)		30	55	65	65
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 1,45 / 2,37	R32 / 3,10 / 4,10	R32 / 3,60 / 5,00	R32 / 3,60 / 5,00
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 0,98 / 1,60	675 / 2,09 / 2,77	675 / 2,43 / 3,38	675 / 2,43 / 3,38
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		7	30	30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	10
	газ	16	16	16	16
Електричні параметри					
Напруга живлення, блоки на 230 В (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Напруга живлення, блоки на 400 В (В, фази, Гц)		–	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм блоків на 230 В в режимі охолодження / нагрівання (А)		10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Робочий струм блоків на 400 В в режимі охолодження / нагрівання (А)		–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 230 В (А)		20	32	32	40
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 400 В (А)		–	16	16	16

* Функції доступні лише в поєднанні з PUZ

Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м від блоку на висоті 1 м
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

Канальні блоки SEZ-M

Особливості

- SCOP до 4,2 / SEER до 6,1
- Клас енергоефективності від A+ / A++
- Рівень шуму (внутрішній блок) від 23 дБ(A)
- Зовнішній статичний тиск 5 – 50 Па
- Монтажна висота 200 мм

Канальні блоки прихованого монтажу серії SEZ-M виконують свою роботу безшумно і майже непомітно. Канальні блоки можна встановлювати в підвісну стелю, щоб подавати кондиціоноване повітря через панель та повітропроводи в приміщення.

Зовнішній статичний тиск
- До 50 Па
- Чотири налаштування зовнішнього статичного тиску на вибір: 5 – 15 – 35 – 50 Па

Простота монтажу в низькі стелі
- Монтажна висота всього 200 мм

Дренажний насос (опція)
- Висота подачі до 55 см

Три швидкості вентилятора
- Низька / середня / висока

Доступні версії з дротовим або бездротовим пультом керування

Фільтри
- Стандартний повітряний фільтр в комплекті
- Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

Опції

Позначення	Опис
PAR-41MAA	Дротовий пульт Deluxe
PAC-YT52CRA*	Дротовий пульт
PAR-SA9CA-E	Бездротовий пульт (приймач сигналів)
PAR-SL97A-E	Бездротовий пульт (передавач сигналів)
PAC-KE07DM-E	Дренажний насос
MAC-587IF-E	Wi-Fi адаптер MELCloud
CL-HA1-A1	Адаптер MELCloud IOT
MAC-100FT-E*	Фільтр Plasma Quad Connect
PAC-HA11PAR	Монтажний комплект для MAC-100FT-E

* Обмежений діапазон функцій. Функція резервування і Smart Defrost не доступні.

R32

PUZ-ZM35 / 50VKA2 PUZ-ZM60 / 71VHA2 SEZ-M35 – 71DA2

Канальні блоки

Split-Inverter / Power Inverter / Охолодження та нагрівання

WiFi MELCloud (optional) · Wired Remote Control connectable · Weekly · ON/OFF · Auto · Standard Filter · Plasma-Quad-Connect (optional) · Smart Defrost · 2+1 Rotation Back-up · Low-temperature Cooling · Low-temperature Heating · Fresh-air intake · Auto Restart · Drain Lift Up (optional) · R 32 Pre-charged

Certified Quality · POWER INVERTER · REUSE PIPING

Канальні блоки прихованого монтажу SEZ-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта керування

Позначення внутрішніх блоків		SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (1,6 – 3,9)	5,0 (2,3 – 5,6)	6,1 (2,7 – 6,3)	7,1 (3,3 – 8,1)
	Споживана потужність (кВт)	0,85	1,31	1,52	1,91
	SEER	6,1	6,1	6,0	5,6
	Клас енергоефективності	A++	A++	A+	A+
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,6– 5,0)	6,0 (2,5 – 7,2)	7,0 (2,8 – 8,0)	8,0 (3,5 – 10,2)
	Споживана потужність (кВт)	1,03	1,58	1,71	2,05
	SCOP	4,2	4,1	4,2	4,0
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+
	Робочий діапазон (°C)	-11~+21	-11~+21	-11~+21	-11~+21

Позначення внутрішніх блоків		SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Витрата повітря в режимі охолодження, ($м^3$ / год) H / C / B		420 / 540 / 660	600 / 780 / 900	720 / 900 / 1080	720 / 960 / 1200
Статичний тиск (Па)		5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Рівень шуму (дБ(А))	H / C / B	23 / 28 / 31	30 / 34 / 37	30 / 34 / 38	30 / 35 / 40
Рівень звукової потужності (дБ(А))		53	57	58	60
Розміри (мм)	Ш / Г / В	990 / 700 / 200	990 / 700 / 200	1.190 / 700 / 200	1.190 / 700 / 200
Вага (кг)		22,0	22,0	25,5	25,5
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		2700	2700	3300	3300
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49
Рівень звукової потужності (дБ(А))		65	65	67	67
Розміри (мм)	Ш / Г / В	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943
Вага (кг)		46	46	67	67
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)		50	50	55	55
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30	30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	10	10
	газ	12	10	16	16
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		3,17 / 3,35	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		16	16	25	25

Рівень шуму внутрішнього блоку виміряно по центру на відстані 1,5 м під ним при статичному тиску 15 Па
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

Канальні блоки PEAD-M и PEA-M

Особливості

- SCOP до 4,4 / SEER до 6,4
- Клас енергоефективності до A+ / A++
- Рівень шуму від 23 дБ(A)
- Зовнішній статичний тиск до 250 Па - PEA-M
- Монтажна висота (PEAD) 250 мм

Канальні пристрої відмінно працюють в ситуаціях, коли необхідно подавати повітря на велику відстань або потрібно замаскувати систему.

Невелика висота блока

Опції

Позначення	Опис
PAC-YT52CRA	Дротовий пульт
PAR-41MAA	Дротовий пульт Deluxe
PAR-CT01MAA*	Дротовий пульт дистанційного керування з сенсорним екраном
PAR-SA9CA-E	Бездротовий пульт (приймач сигналів)
PAR-SL101A-E	Бездротовий пульт (передавач сигналів)
MAC-587IF-E	Wi-Fi адаптер MELCloud
CL-HA1-A1	Адаптер MELCloud IOT
PAC-KE250TB-F	Корпус фільтра для PEA-M200/250
PAC-KE85LAF**	Фільтр Long-Life для PEA-M200/250 (опція)
PAC-KE06DM-F1	Дренажний насос для PEA-M200/250
MAC-100FT-E***	Фільтр Plasma Quad Connect
PAC-HA31PAR	Монтажний комплект для MAC-100FT-E (вхід ззаду)
PAC-HA31PAU	Монтажний комплект для MAC-100FT-E (вхід знизу)
PAC-KE92-95PTB-E****	Коробка для монтажу MAC-100FT-E

* Доступні різні виконання. Більш детальну інформацію можна знайти в розділі «Контролери».
** Для монтажу потрібен корпус фільтра PAC-KE250TB-F.
*** Потрібен додатковий монтажний комплект. Надішліть запит.
**** Доступні різні виконання. Більш детальна інформація про опції знаходиться в кінці даного розділу.

Виконання
- Повністю вбудований пристрій (для повністю прихованого монтажу)

Якість повітря
- Фільтр Long-Life (опція для PEA-M)
- Підключення свіжого повітря (опція)
- Фільтр Plasma Quad Connect (опція для PEAD)
- Стандартний фільтр

Регульований потік повітря
- Автоматичне керування вентилятором
- 3 швидкості вентилятора – блоки PEAD
- В блоках PEAD є можливість регулювати потік повітря — 0 – 10 В (потрібні опції)

Комфорт і безпека
- Автоматичне ввімкнення після збою в мережі живлення
- Функція резервування 2+1 доступна в стандартній комплектації (з зовнішніми блоками PUZ)
- Функція Smart Defrost (з зовнішніми блоками PUZ)

Монтаж
- Невелика висота блока, всього 250 мм - PEAD
- Зовнішній статичний тиск до 200 Па (PEA-M) дозволяє працювати з великими системами повітроводів

Вбудований дренажний насос в блоках PEAD

Велика потужність (PEA-M)
- Призначені для роботи у великих приміщеннях, холах, відкритих просторах

Дротовий або бездротовий пульт керування на вибір

Опціональна коробка фільтра
- Для виймання стандартного фільтра або фільтра Plasma Quad Connect збоку. Спрощує перевірку та очищення.

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

R32

PEAD-M35 – 140JA2

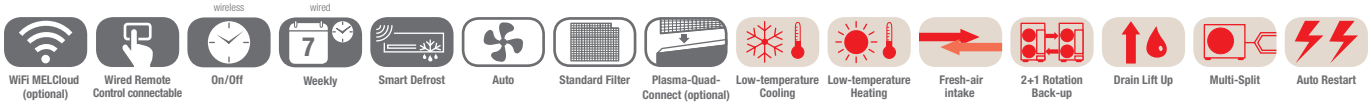
PUZ-ZM35 / 50VKA2

PUZ-ZM60 / 71VHA2

PUZ-ZM100 – 140VKA / YKA2

Канальні блоки

Single Split / Power Inverter / Охолодження та нагрівання



Канальні блоки PEAD-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (1,6 – 4,5)	5,0 (2,3 – 5,6)	6,1 (2,7 – 6,7)	7,1 (3,3 – 8,1)	9,5 (4,9 – 11,4)	12,5 (5,5 – 14,0)	13,4 (6,2 – 15,3)
	Споживана потужність (кВт)	0,84	1,20	1,51	1,86	2,27	3,33	3,63
	SEER	6,3	6,4	6,2	6,3	6,5	6,1	6,1
	Клас енергоефективності	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,6 – 5,2)	6,0 (2,5 – 7,3)	7,0 (2,8 – 8,2)	8,0 (3,5 – 10,2)	11,2 (4,5 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)	16,0 (5,7 – 18,0)
	Споживана потужність (кВт)	0,92	1,31	1,62	1,93	2,60	3,35	3,97
	SCOP	4,1	4,4	4,2	4,3	4,4	4,1	4,1
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Робочий діапазон (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	H / C / B	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1020	870 / 1080 / 1260	1050 / 1260 / 1500	1440 / 1740 / 2040	1770 / 2130 / 2520	1920 / 2340 / 2760
Статичний тиск (Па)		35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))	H / B	24 / 32	27 / 35	26 / 35	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Рівень звукової потужності (дБ(А))		54	58	56	58	62	66	66
Розміри (мм)	Ш / Г / B	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Вага (кг)		25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM35VKA2**	**PUZ-ZM50VKA2**	**PUZ-ZM60VHA2**	**PUZ-ZM71VHA2**	**PUZ-ZM100YKA2**	**PUZ-ZM125YKA2**	**PUZ-ZM140YKA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Рівень звукової потужності (дБ(А))		65	65	67	67	69	70	70
Розміри (мм)	Ш / Г / B	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338	1.050 / 370 / 1.338
Вага (кг)		46	46	67	67	111	114	118
Параметри фреонопроводу								
Загальна довжина фреонопроводів (м)		50	50	55	55	100	100	100
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30	30	30	40	40	40
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	10	10	10	10	10
	газ	12	12	16	16	16	16	16
Електричні параметри								
Напруга живлення (B, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (A)		3,17 / 3,35	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36	5,34 / 6,27
Рекомендований номінальний струм запобіжника (A)		16	16	25	25	16	16	16

Рівень шуму внутрішнього блоку, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним
Зовнішні блоки 100 / 125 / 140 доступні в 1-фазному виконанні 230 В за запитом.
Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60 / 71VA | PUZ-M100 – 140VKA / YKA2 | PEAD-M35 – 140JA2

Канальні блоки

Single Split / Standard Inverter / Охолодження та нагрівання

WiFi MELCloud (optional) | Wired Remote Control connectable | On/Off | Weekly | Smart Defrost | Auto | Standard Filter | Plasma-Quad-Connect (optional) | Low-temperature Cooling | Low-temperature Heating | Fresh-air intake | 2+1 Rotation Back-up* | Drain Lift Up | Multi-Split | Auto Restart

R 32 Pre-charged | Certified Quality | Standard Inverter | REUSE PIPING

Канальні блоки PEAD-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Позначення зовнішніх блоків 230 В		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Позначення зовнішніх блоків 400 В		–	–	–	–	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (0,8 – 3,9)	5,0 (1,7 – 5,6)	6,1 (1,6 – 6,3)	7,1 (2,2 – 8,1)	9,5 (4,0 – 10,6)	12,1 (6,0 – 13,0)	13,4 (6,1 – 14,1)
	Споживана потужність (кВт)	0,92	1,35	1,69	2,02	2,87	4,01	4,76
	SEER	6,3	6,3	6,2	6,1	6,3	5,3	5,2
	Клас енергоефективності	A++	A++	A++	A++	A++	A	A
	Робочий діапазон (°C)	–10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,1 – 5,0)	6,0 (1,5 – 7,2)	7,0 (1,6 – 8,0)	8,0 (2,0 – 10,2)	11,2 (2,8 – 12,5)	13,5 (4,1 – 15,0)	15,0 (4,2 – 15,8)
	Споживана потужність (кВт)	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	3,73	4,15
	SCOP	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	3,8	3,8
	Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+	A+	A	A
	Робочий діапазон (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21

Позначення внутрішніх блоків		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	Н / С / В	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1020	870 / 1080 / 1260	1050 / 1260 / 1500	1440 / 1740 / 2040	1770 / 2130 / 2520	1920 / 2340 / 2760
Статичний тиск (Па)		35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	24 / 32	27 / 35	26 / 35	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Рівень звукової потужності (дБ(А))		54	58	56	58	62	66	66
Розміри (мм)	Ш / Г / В	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Вага (кг)		25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
Позначення зовнішніх блоків		**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**	**SUZ-M60VA**	**SUZ-M71VA**	**PUZ-M100VKA / YKA2**	**PUZ-M125VKA / YKA2**	**PUZ-M140VKA / YKA2**
Витрата повітря, охолодження / нагрівання ($м^3$/год)		2058 / 1962	2748 / 2622	3006 / 3006	3006 / 3006	4740 / 4740	5160 / 5520	5160 / 5520
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Рівень звукової потужності (дБ(А))		59	64	65	66	70	72	73
Розміри (мм)	Ш / Г / В	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981	1.050 / 330 / 981
Вага 230 / 400 В (кг)		35 / –	41 / –	54 / –	55 / –	76 / 78	84 / 85	84 / 85
Параметри фреонопроводу								
Загальна довжина фреонопроводів (м)		20	30	30	30	55	65	65
Макс. перепад висот (м)		12	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37	R32 / 3,10 / 4,10	R32 / 3,60 / 5,00	R32 / 3,60 / 5,00
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,60	675 / 2,09 / 2,77	675 / 2,43 / 3,38	675 / 2,43 / 3,38
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		7	7	7	7	30	30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	6	10	10	10	10
	газ	10	12	16	16	16	16	16
Електричні параметри								
Напруга живлення, блоки на 230 В (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Напруга живлення, блоки на 400 В (В, фази, Гц)		–	–	–	–	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм блоків на 230 В в режимі охолодження / нагрівання (А)		4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Робочий струм блоків на 400 В в режимі охолодження / нагрівання (А)		–	–	–	–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 230 В (А)		16	20	20	20	32	32	40
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 400 В (А)		–	–	–	–	16	16	16

* Функції доступні лише в поєднанні з PUZ

Рівень шуму внутрішнього блоку, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.

Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

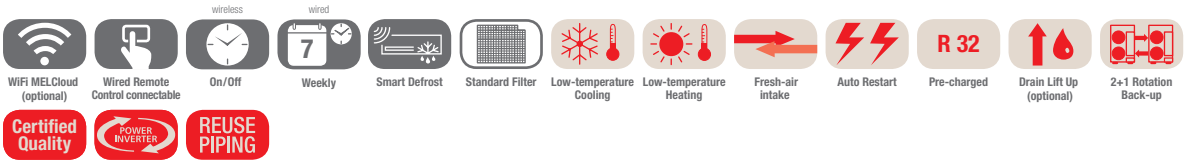
R32

PEA-M200 / 250LA2

PUZ-ZM200 / 250YKA2

Канальні блоки високого тиску

Single Split / Power Inverter / Охолодження та нагрівання



Канальні блоки PEA-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	19,0 (9,2 – 22,4)	22,0 (9,9 – 27,0)
	Споживана потужність (кВт)	5,76	7,2
	SEER	5,7	5,3
	Клас енергоефективності	–	–
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	22,4 (7,1 – 25,0)	27,0 (7,3 – 31,0)
	Споживана потужність (кВт)	6,4	7,9
	SCOP	3,6	3,5
	Клас енергоефективності	–	–
	Робочий діапазон (°C)	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	Н / С / В	2520 / 3060 / 3600 2520 / 3060 / 3300 (при 200 Па)	3000 / 3660 / 4320 2700 / 3300 / 3900 (при 150 Па) 2700 / 3000 / 3300 (при 200 Па)
Статичний тиск (Па)		75 / 100 / 150 / 200 / 250	75 / 100 / 150 / 200 / 250
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	34,5 / 43	37,5 / 46
Рівень звукової потужності (дБ(А))	Н / В	62 / 64	62 / 66
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.370 / 1.120 / 470	1.370 / 1.120 / 470
Вага (кг)		88	88
Позначення зовнішніх блоків		**PUZ-ZM200YKA2**	**PUZ-ZM250YKA2**
Витрата повітря ($м^3$/год)		8400	8400
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		59 / 62	59 / 62
Рівень звукової потужності (дБ(А))		77	77
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.050 / 330 / 1.338	1.050 / 330 / 1.338
Вага (кг)		137	138
Параметри фреонопроводу			
Загальна довжина фреонопроводів (м)		100	100
Макс. перепад висот (м)		30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 6,30 / 9,20	R32 / 6,80 / 9,20
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 / 4,25 / 6,21	675 / 4,59 / 6,21
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10	12
	газ	22 (28)*	22 (28)*
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)**		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		7,64 / 8,67	10,6 / 12,3
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	32

* При довжині системи більше 50 м

** Внутрішні блоки мають окреме 1-фазне джерело живлення 230 В, 50 Гц

Рівень шуму внутрішнього блоку виміряно на відстані 1,5 м під ним при статичному тиску 150 Па

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

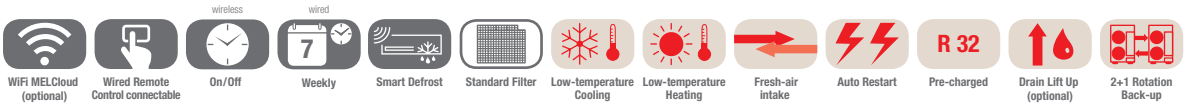
R32

PUZ-M200 / 250YKA2

PEA-M200 / 250LA2

Канальні блоки високого тиску

Single Split / Standard Inverter / Охолодження та нагрівання



Certified Quality

STANDARD INVERTER

REUSE PIPING

Канальні блоки PEA-M, охолодження / нагрівання, комплект без пульта

Позначення внутрішніх блоків		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	19,0 (9,2 – 22,4)	22,0 (9,9 – 27,0)
	Споживана потужність (кВт)	6,1	7,3
	SEER	5,4	5,3
	Клас енергоефективності	–	–
	Робочий діапазон (°C)	-15~+46	-15~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	22,4 (6,8 – 25,0)	27,0 (7,3 – 31,0)
	Споживана потужність (кВт)	6,6	8,2
	SCOP	3,6	3,5
	Клас енергоефективності	–	–
	Робочий діапазон (°C)	-20~+21	-20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Витрата повітря ($м^3$/год)	Н / С / В	2520 / 3060 / 3600 2520 / 3060 / 3300 (при 200 Па)	3000 / 3660 / 4320 2700 / 3300 / 3900 (при 150 Па) 2700 / 3000 / 3300 (при 200 Па)
Статичний тиск (Па)		75 / 100 / 150 / 200 / 250	75 / 100 / 150 / 200 / 250
Рівень шуму (дБ(А))	Н / В	34,5 / 43	37,5 / 46
Рівень звукової потужності (дБ(А))	Н / В	62 / 64	62 / 66
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.370 / 1.120 / 470	1.370 / 1.120 / 470
Вага (кг)		88	88
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Витрата повітря ($м^3$/год)		8400	8400
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))		58 / 60	59 / 62
Рівень звукової потужності (дБ(А))		78	77
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.050 / 330 / 1.338	1.050 / 330 / 1.338
Вага (кг)		129	138
Параметри фреонопроводу			
Загальна довжина фреонопроводів (м)		70	70
Макс. перепад висот (м)		30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 5,60 / 7,20	R32 / 6,80 / 9,20
GWP / еквівалент CO_2 (t) / макс. еквівалент CO_2 (t)		675 /3,78 / 4,86	675 / 4,59 / 6,21
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10	12
	газ	22 (28)*	22 (28)*
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)**		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		7,64 / 8,67	9,9 / 10,9
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	32

* При довжині системи більше 50 м

** Внутрішні блоки мають окреме 1-фазне джерело живлення 230 В, 50 Гц

Рівень шуму внутрішнього блоку виміряно на відстані 1,5 м під ним при статичному тиску 150 Па

Наші системи кондиціонування повітря, чиллери та теплові насоси містять фторовані парникові гази R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze і R454B.
Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

Модулі керування зовнішнім теплообмінником

Режим нагрівання та охолодження

Модулі керування зовнішнім теплообмінником дозволяють використовувати зовнішні блоки Mr. Slim в якості джерела холоду і тепла в системах вентиляції.

Діапазон функцій PAC-IF013B-E

- Встановлення режиму за допомогою сухого контакту
- Вмикання / вимикання компресора за допомогою сухого контакту
- 11-ступінчасте (10 і вимикання) регулювання потужності від 20 % до 100 % за допомогою сухих контактів 0 - 10 В / 4 - 20 мА / 1 - 5 В / 0 - 10 кОм
- Вбудований інтерфейс ModBus в стандартній комплектації
- Слот для SD-карти для запису експлуатаційних даних системи

Сигналізація всіх відповідних експлуатаційних даних за допомогою сухих контактів:

- Робота
- Сигнал тривоги
- Робота компресора
- Розморожування
- Робота в режимі охолодження
- Робота в режимі нагрівання

Каскадне керування

За допомогою одного сигналу можна керувати до шести контурами – один модуль PAC-IF013B-E і до п'яти PAC-SIF013B-E.

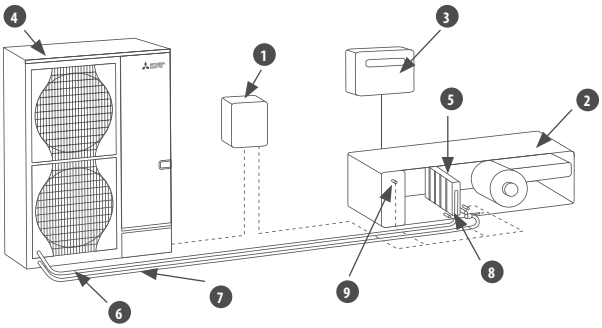
R32 у випадку зовнішньої установки

Якщо вся система холодоагенту встановлена зовні будівлі, оптимальним рішенням є використання холодоагенту R32. У разі такої системи слід приділити трохи уваги управлінню ризиками (одного детектора холодоагенту в рекуператорі буде достатньо).

Модуль керування зовнішнім теплообмінником

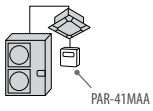
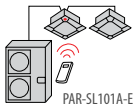
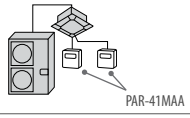
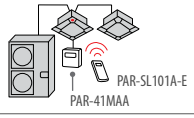
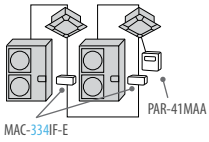
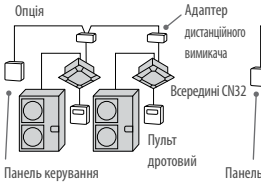
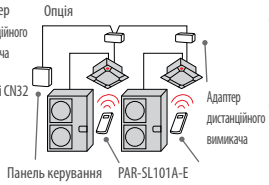
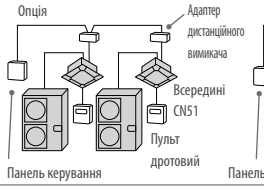
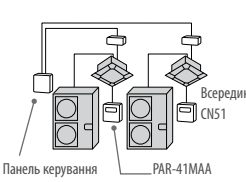
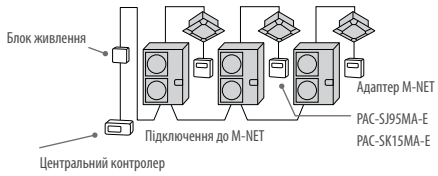
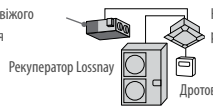
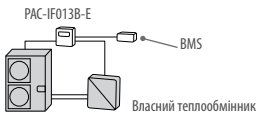
Позначення		PAC-IF013B	PAC-SIF013
Продуктивність по холоду, мін. – макс.* (кВт)		3,6 – 28,0	3,6 – 28,0
Продуктивність по теплу, мін. – макс.* (кВт)		4,1 – 31,5	4,1 – 31,5
Холодоагент		R410A / R32	R410A / R32
Розміри контролера (мм)	Ширина	336	336
	Глибина	69	69
	Висота	278	278
Вага (кг)		2,5	2,5
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Діапазон налаштувань температури Контролер, °C		14 – 30	14 – 30
Ступінь захисту		IP24	IP24

Використання контролера для керування зовнішнім теплообмінником з системою вентиляції

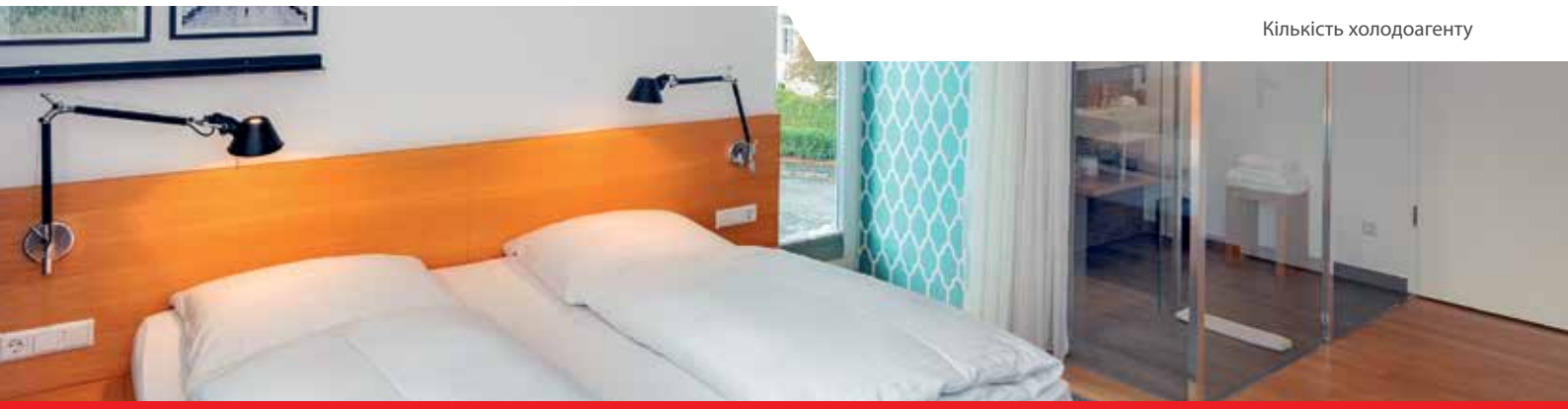


1 Контролер для керування зовнішнім теплообмінником PAC-IF013
2 Вентиляційна система
3 Автоматика вентиляційної системи
4 Зовнішній блок Mr. Slim
5 Теплообмінник
6 Фреонопровід (газ)
7 Фреонопровід (рідина)
8 Датчик температури на фреонопроводі
9 Датчик температури на фреонопроводі (опція)

Огляд систем керування

Система	Приклад системи		Функції	Необхідні опції
	Дротовий пульт	Бездротовий пульт		
Один пульт (стандарт)			• Можна обирати між дротовим і бездротовим пультами керування	Жодні опції не потрібні
Два пульти Кондиціонером можна керувати за допомогою 2 пультів, які знаходяться у різних місцях.			• До однієї групи можна підключити 2 пульти. • Можна використовувати як дротовий, так і бездротовий пульт керування.	• Дротовий пульт: **PAR-41MAA** • Комплект дротового пульта керування для PKA: **PAR-41MAA/PAC-SH29TC-E** • Бездротовий пульт: **PAR-SL101A-E** • аКомплект бездротового пульта для PCA: **PAR-SL94B-E**
Централізоване керування Один пульт може керувати кількома системами одночасно. Кожному зовнішньому блоку має бути присвоєна окрема адреса контуру холодоагенту.			• Один пульт може керувати 16 контурами охолодження. • Кожний зовнішній блок працює незалежно один від одного (ВМИКАННЯ/ВИМИКАННЯ). • Можливе підключення 2 пультів керування.	Якщо використовується зовнішній блок SUZ або MXZ, для кожного внутрішнього блоку потрібен один інтерфейс MAC-497IF-E (зовнішні блоки PUZ не потребують використання жодних опцій)
Керування за допомогою сигналу постійного струму 12 В Систему можна вмикати/вимикати віддалено. Крім того, дистанційно можна заблокувати функцію пульта керування ввімкнення/вимкнення.			• У випадку блокування пульта буде заблоковано лише функцію ввімкнення/вимкнення. Усі інші параметри можна регулювати (температура, швидкість вентилятора тощо). • Є можливість керування за допомогою зовнішнього таймера (програматора).	Адаптер дистанційного вмикання / вимикання: **Опція PAC-SE55RA-E**
Керування за допомогою імпульсного сигналу Систему можна вмикати/вимикати віддалено.			• Можна налаштовувати всі параметри (температура, швидкість вентилятора тощо) • Є можливість керування за допомогою зовнішнього таймера (програматора).	Адаптер дистанційного вмикання / вимикання: **Опція PAC-SA88HA-E**
Стан пристрою Є можливість сигналізувати про робочий стан кондиціонера.			• Повідомлення про робочий стан та несправності можна передавати в зовнішню систему та обробляти (поєднання з системою автоматизації будівлі) • Сухий контакт при використанні PAC-SF40, сигнал постійного струму 12 В при використанні PAC-SA88HA-E	• Адаптер для надсилання повідомлень про робочий стан та несправності: **PAC-SA88HA-E** • Адаптер дистанційного вимикача: **Опція PAC-SF40RM** (тільки в поєднанні з дротовим пультом)
Централізоване керування Просте керування декількома системами через центральну панель керування.			• Встановлення адаптера в зовнішній блок дозволяє реалізувати систему M-Net. • Можливість поєднання з системами City Multi.	Адаптер M-Net: **PAC-SJ95MA-A і PAC-SK15MA-E** (для зовнішніх блоків SUZ/MXZ, див. серію M)
Керування рекуператором Lossnay			• Рекуператор Lossnay буде запускатися при вмиканні кондиціонера.	Кабель для підключення блоків Mr. Slim до рекуператора (поставляється з рекуператором Lossnay)
Підключення власного теплообмінника			• Потужність зовнішнього блоку можна регулювати з BMS. Є можливість контролювати температуру припливного або витяжного повітря	• Для регулювання потужності: комплект підключення: **PAC-IF013B-E**

Більш детальну інформацію можна знайти в інструкціях Mitsubishi Electric.



Кількість холодоагенту в зовнішніх блоках

Кількість холодоагенту R32 у блоках з технологією Standard Inverter

Зовнішні блоки	Додаткова кількість холодоагенту (один напрямок) в кг					
Довжина лінії холодоагенту (в одному напрямку) в м	**7**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
SUZ-M35VA	–	0,06	0,16	0,26	–	–
SUZ-M50VA	–	0,06	0,16	0,26	0,36	0,46
SUZ-M60VA	–	0,06	0,16	0,26	0,36	0,46
SUZ-M71VA	–	0,12	0,32	0,52	0,72	0,92

Зовнішні блоки PUZ-M заправляються холодоагентом на заводі в кількості, достатній для довжини трубопроводу 30 м (довжина в одному напрямку). Додаткову кількість холодоагенту, необхідну для системи більшої довжини, наведено в таблиці.

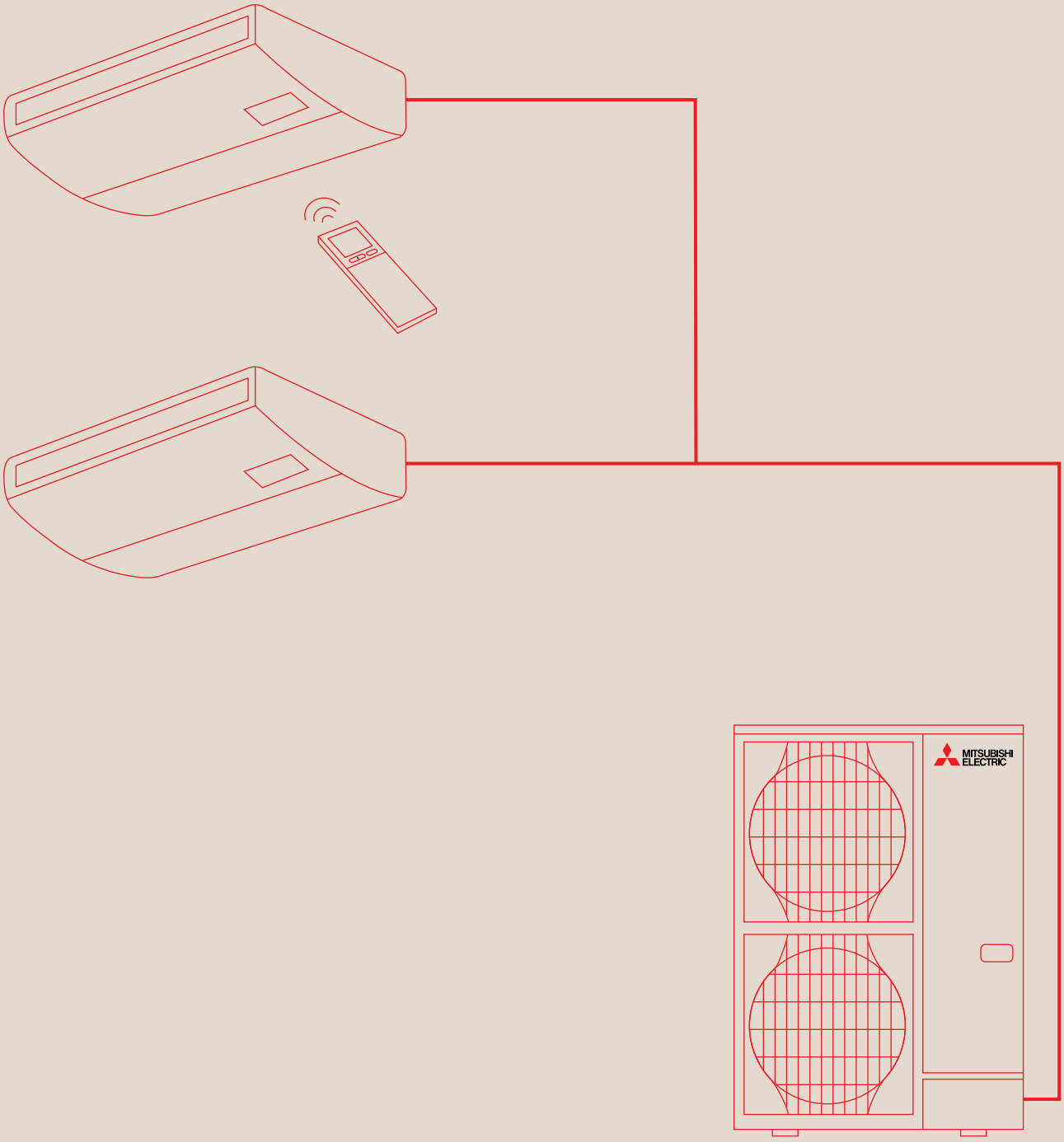
Зовнішні блоки	Додаткова кількість холодоагенту (один напрямок) в кг				
Довжина лінії холодоагенту (в одному напрямку) в м	**31 – 40**	**41 – 50**	**51 – 55**	**56 – 60**	**61 – 65**
PUZ-M100YKA2	0,4	0,8	1,0	–	–
PUZ-M125YKA2	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4
PUZ-M140YKA2	0,4	0,8	1,0	1,2	1,4
PUZ-M200YKA2	0,4	0,8	1,2	1,2	1,6
PUZ-M250YKA2	0,6	1,2	1,8	1,8	2,4

Кількість холодоагенту R32 у блоках з технологією Power Inverter

Зовнішні блоки PUZ-ZM заправляються на заводі холодоагентом в обсязі, достатньому для системи довжиною 30 м (40 м для індексу продуктивності 100–140, в обох випадках це довжина в одному напрямку). Додаткову кількість холодоагенту, необхідну для системи більшої довжини, наведено в таблиці.

Зовнішні блоки	Додаткова кількість холодоагенту (один напрямок) в кг				
Довжина лінії холодоагенту (в одному напрямку) в м	**31 – 40**	**41 – 50**	**51 – 60**	**61 – 75**	**76 – 100**
PUZ-ZM35VKA2	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM50VKA2	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM60VHA2	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM71VHA2	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM100YKA2	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM125YKA2	–	0,4	0,8	1,4	2,4
PUZ-ZM140YKA2	–	0,4	0,8	1,4	2,4
PUZ-ZM200YKA2	–	0,4	0,8	1,4	2,4
PUZ-ZM250YKA2	0,6	1,2	1,8	до 2,9[1]	до 2,4[1]

1 Див. інструкції з монтажу



ПРИНЦИП ДІЇ СИСТЕМИ MULTI SPLIT І ОПЦІЇ

Паралельний режим Multi Split

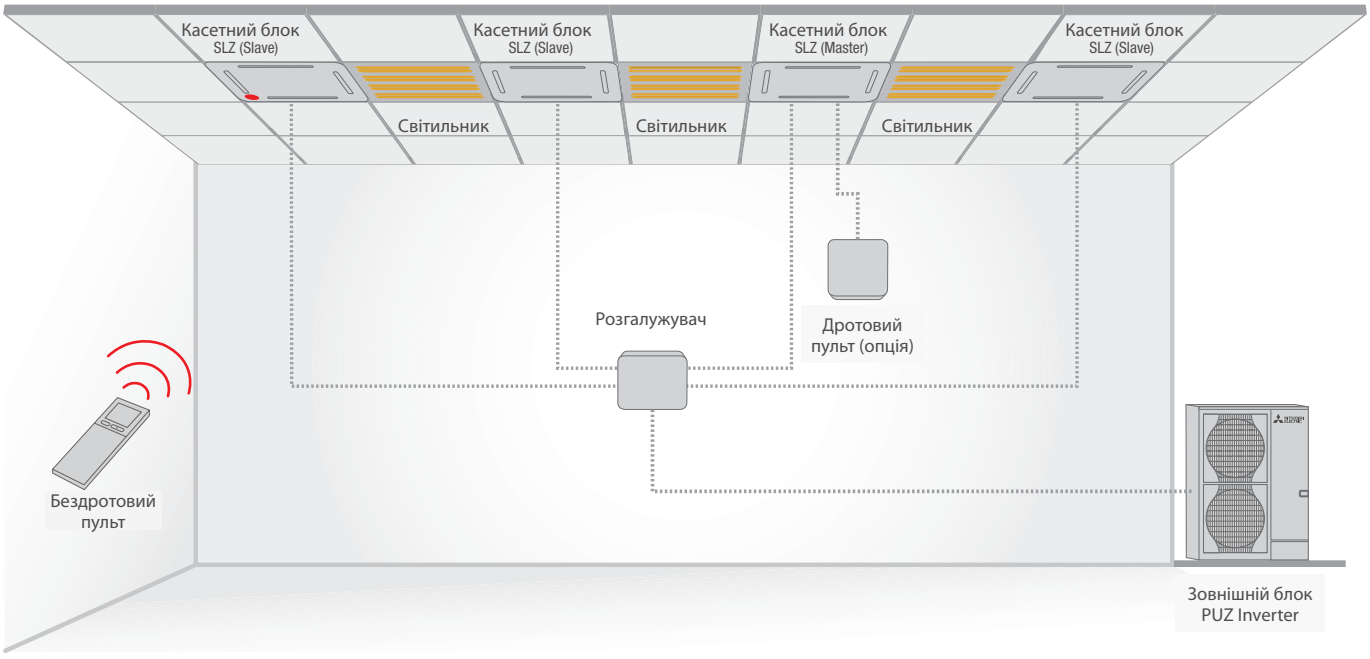
Розгалужувач холодоагенту

Одночасна робота від 2 до 4 внутрішніх блоків (на кожну зону використання)

До одного внутрішнього блоку серії Mr. Slim PUZ-ZM/M можна, в залежності від потужності, паралельно підключити два, три або чотири внутрішні блоки в паралельному режимі. Це можуть бути різні моделі внутрішніх блоків. Для цього потрібен лише один пульт, підключений до головного блоку (Master), який керує всіма іншими внутрішніми блоками.

Seria Mr. Slim особливо добре працює у великих приміщеннях, таких як офіси чи магазини з великою площею приміщень. Оскільки датчик температури в приміщенні активний тільки в головному блоці (в залежності від конфігурації), всі внутрішні блоки системи Multi Split повинні бути встановлені в одному приміщенні (одна зона використання).

Використання розгалужувача Multi Split



Розгалужувачі холодоагенту

PUHZ-ZRP, PUHZ-SHW, PUZ-M, PUZ-ZM				
Необхідний розгалужувач	**Duo 50:50 (Індекс продуктивності 71–140)**	**Duo 50:50 (Індекс продуктивності 200/250)**	**Trio 33 : 33 : 33**	**Quattro 25 : 25 : 25 : 25**
Розгалужувач R32 / R410A	MSDD-50TR2-E	MSDD-50WR2-E	MSDT-111R3-E	MSDF-1111R2-E

Конфігурації Multi Split із зовнішніми пристроями описано на наступній сторінці

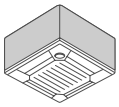
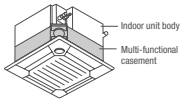
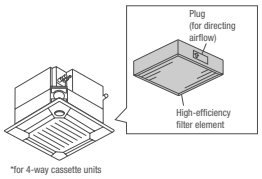
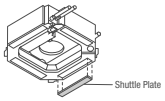
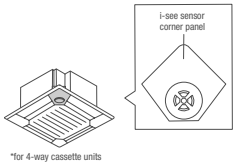
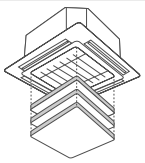
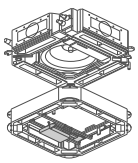
R32: Індекси продуктивності внутрішніх блоків, які можуть бути підключені до зовнішніх блоків з технологією Power Inverter

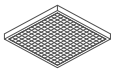
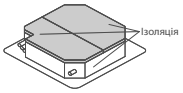
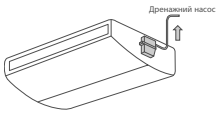
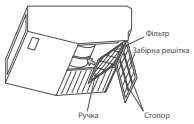
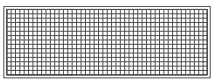
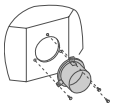
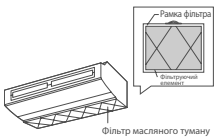
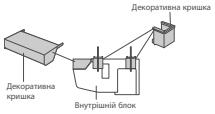
Внутрішні блоки / Зовнішній блок		Power-Inverter								
		PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2	PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Касетні блоки 4-потокові	PLA-ZM35EA2	x2								
	PLA-ZM50EA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-ZM60EA2				x2	x2			x3	x4
	PLA-ZM71EA2						x2	x2		x3
	PLA-ZM100EA2								x2	
	PLA-ZM125EA2									x2
	PLA-M35EA2	x2								
	PLA-M50EA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-M60EA2				x2	x2			x3	x4
	PLA-M71EA2						x2	x2		x3
	PLA-M100EA2								x2	
	PLA-M125EA2									x2
	SLZ-M35FA2	x2	x3	x3	x4	x4	x4	x4		
	SLZ-M50FA2		x2	x2	x3	x3	x3	x3		
	SLZ-M60FA2				x2	x2				
Настінні блоки	PKA-M35LAL2	x2								
	PKA-M50LAL2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PKA-M60KAL2				x2	x2			x3	x4
	PKA-M71KAL2						x2	x2		x3
	PKA-M100KAL2								x2	
Підвісні блоки	PCA-M35KA2	x2								
	PCA-M50KA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PCA-M60KA2				x2	x2			x3	x4
	PCA-M71KA2						x2	x2		x3
	PCA-M100KA2								x2	
	PCA-M125KA2									x2
	PCA-M71HA2									
Канальний блок прихованого монтажу	PEAD-M35JA2	x2								
	PEAD-M50JA2		x2	x2			x3	x3	x4	
	PEAD-M60JA2				x2	x2			x3	x4
	PEAD-M71JA2						x2	x2		x3
	PEAD-M100JA2								x2	
	PEAD-M125JA2									x2
	SEZ-M35DA2	x2	x3	x3	x4	x4	x4	x4		
	SEZ-M50DA2		x2	x2	x3	x3	x3	x3		
	SEZ-M60DA2				x2	x2				

R32: Індекси продуктивності внутрішніх блоків, які можуть бути підключені до зовнішніх блоків з технологією Standard Inverter

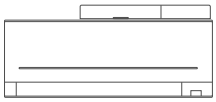
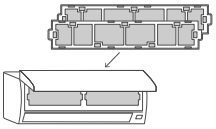
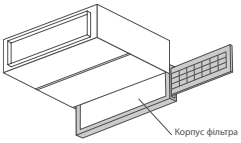
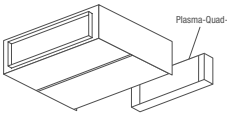
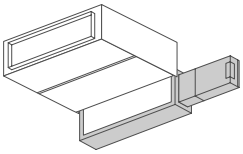
Внутрішні блоки / Зовнішній блок		Standard-Inverter							
		PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2	PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Касетні блоки 4-потокові	PLA-ZM35EA2								
	PLA-ZM50EA2								
	PLA-ZM60EA2								
	PLA-ZM71EA2								
	PLA-ZM100EA2								
	PLA-ZM125EA2								
	PLA-M35EA2								
	PLA-M50EA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PLA-M60EA2			x2	x2			x3	x4
	PLA-M71EA2					x2	x2		x3
	PLA-M100EA2							x2	
	PLA-M125EA2								x2
Настінні блоки	PKA-M35LAL2								
	PKA-M50LAL2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PKA-M60KAL2			x2	x2			x3	x4
	PKA-M71KAL2					x2	x2		x3
	PKA-M100KAL2							x2	
Підвісні блоки	PCA-M35KA2								
	PCA-M50KA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PCA-M60KA2			x2	x2			x3	x4
	PCA-M71KA2					x2	x2		x3
	PCA-M100KA2							x2	
	PCA-M125KA2								x2
	PCA-M71HA2								
Канальний блок прихованого монтажу	PEAD-M35JA2								
	PEAD-M50JA2	x2	x2			x3	x3	x4	
	PEAD-M60JA2			x2	x2			x3	x4
	PEAD-M71JA2					x2	x2		x3
	PEAD-M100JA2							x2	
	PEAD-M125JA2								x2

Опції для внутрішніх блоків

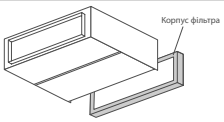
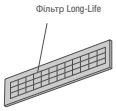
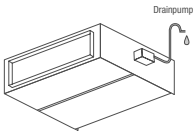
Найменування	Опис
PLA-M EA/ZM EA	**Касетні блоки 4-потокові**
PAC-DV140EA	Для PLA-(Z)M35-140EA
	**Корпус** для 4-потокових касетних блоків для підвісного монтажу при відсутності підвісної стелі. Монтажна висота 300 мм
PAC-SJ65AS-E	Для PLA-(Z)M35-140EA
	Панель Уможливлює монтаж при невеликому просторі в стелі. Необхідна монтажна висота менша на 40 мм.
PAC-SJ41TM-E	для PLA-M EA / ZM35-140EA
	**Багатофункціональний корпус для фільтра класу EU7** Використовується для подачі свіжого повітря в касетний блок. Свіже повітря може становити до 20% номінального обсягу повітря. Встановлюється між блоком і декоративною панеллю, монтажна висота 135 мм.
PAC-SH59KF-E	Для PLA-(Z)M35-140EA з камерою свіжого повітря PAC-SJ41TM-E
	**Фільтр класу EU7** Елемент високоефективного фільтра для встановлення в камері свіжого повітря PAC-SJ41TM-E. Ступінь фільтрації фільтра становить 65 %, ресурс — близько 2500 годин роботи.
PAC-SJ37SP-E	Для PLA-(Z)M35-140EA
	**Заглушка** Заглушки встановлюються в отворі виходу повітря, щоб закрити до 2 виходів повітря.
PAC-SE1ME-E	Для PLA-(Z)M35-140EA
	**Датчик 3D i-see** Датчик 3D i-see вимірює температуру в районі підлоги та запобігає утворенню шарів з різною температурою, автоматично керуючи вентилятором. Завдяки кращому розподілу температури скорочується час роботи компресора і зменшується споживання електроенергії.
PLP-6EAJ	Для PLA-(Z)M35-140EA
	**Декоративна панель з функцією автоматичного опускання фільтра** За допомогою контролера фільтр можна опустити на відстань до 4 м. Це полегшує очищення фільтра в приміщеннях з високими стелями.
PAC-SK51FT-E	Для PLA-(Z)M35-140EA
	**Plasma-Quad-Connect** Технологія фільтра Plasma-Quad-Plus є комплектом для модернізації 4-сторонніх касетних блоків. Усуває з навколишнього повітря частинки PM2.5, пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.
PLA-M EA/ZM EA	**Касетні блоки 4-потокові**

Найменування	Опис
PAC-SK53KF-E	для PLA-(Z)M35-140EA
	**Фільтр V-Blocking** Затримує до 99 % вірусів та інших шкідливих речовин, таких як бактерії, цвіль і алергени.
PAC-SK36HK-E	Для PLA-(Z)M35-140EA
	**Ізоляційний комплект** Запобігає утворенню конденсату під час використання функції охолодження 14°C Cooling. Необхідний тільки у випадку монтажу в підвісну стелю.
PCA-M KA	**Підвісні блоки**
PAC-SJ92DM-E	для PCA-M35/50KA
PAC-SJ94DM-E	для PCA-M60KA
PAC-SJ93DM-E	для PCA-M71-140KA
	**Дренажний насос** Вбудований в блок дренажний насос перекачує конденсат вгору.
PCA-M KA	**Підвісні блоки**
PAC-SH88KF-E	для PCA-M35/50KA
PAC-SH89KF-E	для PCA-M60/71KA
PAC-SH90KF-E	для PCA-M100-140KA
	**Високоефективний фільтр** Високоефективний фільтр, який заміняє стандартний повітряний фільтр. Високоефективний фільтр не можна використовувати одночасно зі стандартним.
PAC-SK55KF-E	для PCA-M35/50KA
PAC-SK56KF-E	для PCA-M60/71KA
PAC-SK57KF-E	для PCA-M100-140KA
	**Фільтр V-Blocking** Затримує 99 % вірусів та інших шкідливих речовин, таких як бактерії, цвіль і алергени.
PCA-M HA	**Підвісні блоки з нержавіючої сталі**
PAC-SF280F-E	для PCA-M71HA
	**Кругле з'єднання** З'єднання свіжого повітря, ø 200 мм.
PAC-SG38KF-E	для PCA-M71HA
	**Змінний фільтр** Змінні фільтри масляного туману, 12 шт в упаковці.
PAC-SF81KC-E	для PCA-M71HA
	**Декоративна панель** Встановлюється між блоком і стелею, запобігає проникненню пилу і бруду.

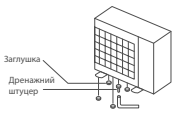
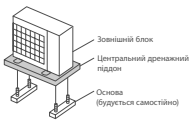
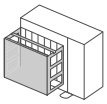
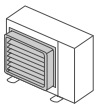
Опції для внутрішніх блоків

Найменування	Опис
PKA-M LAL/KAL	**Настінні блоки**
PAC-SK01DM-E	для PKA-M35/50LAL(2)
PAC-SK19DM-E	для PKA-M60-100KAL2
	Дренажний насос Дренажний насос має власний корпус і призначений для монтажу зліва від настінного блоку, оскільки там знаходиться всмоктувальний патрубок насоса. Висота подачі становить 800 мм.
MAC-100FT-E	
	**Plasma-Quad-Connect** Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus в якості комплекту для модернізації настінних блоків. Усуває з навколишнього повітря частинки PM2.5, пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.
MAC-2470FT-E	для PKA-M35/50LAL (упаковка 10 шт.)
MAC-1416FT-E	для PKA-M60-100KAL (упаковка 10 шт.)
	**Фільтр V-Blocking** Затримує 99 % вірусів та інших шкідливих речовин, таких як бактерії, цвіль і алергени.
PEAD-M JA/PEA-M LA	**Канальні блоки**
PAC-KE92TB-E	для PEAD-M35/50JA
PAC-KE93TB-E	для PEAD-M60/71JA
PAC-KE94TB-E	для PEAD-M100/125JA
PAC-KE95TB-E	для PEAD-M140JA
PAC-KE250TB-F	для PEA-M200/250
	**Корпуси фільтра** Корпуси для фільтрів дозволяють витягнути фільтр убік або вниз також у випадку, якщо повітропровід підключено на стороні всмоктування. Це не стосується блоків PEA-M200/250, до комплекту яких не входить фільтр
MAC-100FT-E[1]	для PEAD-M35-140JA
	**Plasma-Quad-Connect** Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus в якості комплекту для модернізації канальних блоків для прихованого монтажу. Усуває з навколишнього повітря частинки PM2.5, пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.
PAC-HA31PAR	для PEAD
	Монтажний комплект (забір повітря знизу) Монтажний набір для монтажу MAC-100FT-E з забором повітря знизу
PAC-HA31PAU	для PEAD
	Монтажний комплект (забір повітря ззаду) Монтажний набір для монтажу MAC-100FT-E з забором повітря ззаду.
PAC-KE92PTB-E	для PEAD-M35/50JA
PAC-KE93PTB-E	для PEAD-M60/71JA
PAC-KE94PTB-E	для PEAD-M100/125JA
PAC-KE95PTB-E	для PEAD-M140JA
	**Корпус фільтра** Корпус фільтра для монтажу MAC-100FT-E з додатковою можливістю підключення інших вентиляційних каналів.
PAC-KE250TB-F	для PEA-M

Опції для внутрішніх блоків

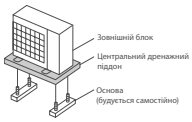
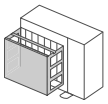
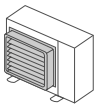
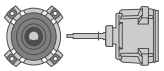
Найменування	Опис
PEAD-M JA/PEA-M LA	**Канальні блоки**
	**Рама фільтра** Рама фільтра необхідна для встановлення фільтра Long-Life.
PAC-KE85LAF для PEA-M	для PEA-M
	**Фільтр Long-Life** Для встановлення елементів фільтра Long-Life необхідна рама фільтра PAC-KETB-F.
PAC-KE06DM-F1	для PEA-M
	**Дренажний насос** Дренажний насос для монтажу в блоках.

Опції для зовнішніх блоків

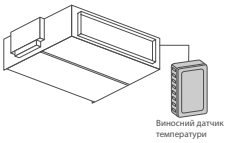
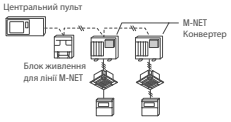
Найменування	Опис
PUZ-M	**Зовнішні блоки Standard Inverter**
PAC-SG61DS-E	для PUZ-M100-250
	**З'єднання для відведення конденсату** З'єднання для відведення конденсату забезпечує відведення конденсату, що утворився. Комплект складається з заглушки, дренажного штуцера, теплоізоляції та монтажних матеріалів.
PAC-SH97DP-E	для PUZ-M100-250
	**Дренажний піддон** Конденсат накопичується в піддоні для централізованого зливу.
PAC-SH95AG-E	Для PUZ-M200/250 потрібно 2 штуки.
	**Панель захисту від вітру** Робить можливим охолодження при температурах до−15 °C
PAC-SH96SG-E	Для PUZ-M200/250 потрібно 2 штуки.
	**Направляюча для виходу повітря** За допомогою направляючої потоку повітря можна направляти потік повітря вгору, вниз або вбік.

1 Потрібен додатковий монтажний комплект або корпус фільтра.

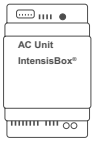
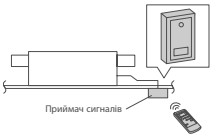
Опції для зовнішніх блоків

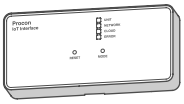
Найменування	Опис
PUHZ-ZRP/PUZ-ZM	**Зовнішні блоки Power Inverter**
PAC-SJ08DS-E	для PUZ-ZM35/50
PAC-SG61DS-E	для PUZ-ZM60-250
	З'єднання для відведення конденсату З'єднання для відведення конденсату забезпечує відведення конденсату, що утворився. Комплект складається з заглушки, дренажного штуцера, теплоізоляції та монтажних матеріалів.
PAC-SG63DP-E	для PUZ-ZM35 / 50
PAC-SG64DP-E	для PUZ-ZM60 / 71
PAC-SH97DP-E	для PUZ-ZM100-250
	**Дренажний піддон** Конденсат накопичується в піддоні для централізованого зливу.
PAC-SJ06AG-E	для PUZ-ZM35 / 50
PAC-SH63AG-E	для PUZ-ZM60 / 71
PAC-SH95AG-E	для PUZ-ZM100-250 Для кожного зовнішнього блоку потрібно 2 штуки
	**Панель захисту від вітру** дозволяє охолоджувати при температурах до −15 °C.
PAC-SJ07SG-E	для PUZ-ZM35 / 50
PAC-SG59SG-E	для PUZ-ZM60 / 71
PAC-SH96SG-E	для PUZ-ZM100-250 Для кожного зовнішнього блоку потрібно 2 штуки
	**Направляюча для виходу повітря** За допомогою направляючої потоку повітря можна направляти потік повітря вгору, вниз або вбік.
PAC-SJ71FM-E	для PUZ-ZM100 / 125 / 140 Для кожного зовнішнього блоку потрібно 2 штуки
	**Двигун вентилятора з підвищеним статичним тиском** Завдяки потужнішому двигуну вентилятора зовнішній блок може створювати зовнішній статичний тиск 30 Па.

Опції для керування

Найменування	Опис
	Опції для керування
PAC-SE41TS-E	
	**Додатковий датчик температури в приміщенні** В комплект входить датчик температури, 12 м 2-жильного з'єднувального кабелю та монтажні матеріали.
PAC-SF40RM-E	
	Адаптер дистанційного керування роботою; імпульсний сигнал Працює лише з блоками з дротовим пультом. Дозволяє дообладнати системою дистанційного вмикання/вимикання (на макс. відстані 10 м) та системою дистанційного моніторингу (повідомлення про несправності та стан роботи реалізуються за допомогою сухого контакту, макс. відстань 100 м). Система дистанційного вмикання/вимикання, дисплей для відображення повідомлень про несправності та стан роботи, а також проводка реалізуються на місці.
PAC-SE55RA-E	
	Адаптер дистанційного вмикання / вимикання; пороговий сигнал Адаптер дистанційного вимикача складається з штекера з кабелем, який дозволяє дообладнати пристрій системою для дистанційного ввімкнення/вимкнення (довжина кабелю 2 м, з можливістю розширення до макс. 10 м). Вимикач, реле, таймер та кабелі реалізуються на місті.
PAC-SA88HA-E	
	Адаптер дистанційного моніторингу роботи Для підключення до внутрішніх блоків Mr. Slim. Повідомлення про несправності та стан роботи виводяться у вигляді сигналу 12 В постійного струму. Цей сигнал 12 В можна передати на реле для подальшої обробки. Потрібне власне реле на макс. 0,9 Вт.
PAC-SK15MA-E	для PUZ-ZM35/50VKA2
PAC-SJ95MA-E	для PUZ-ZM60-250/PUZ-M100-250
	**Адаптер A/M Net** для всіх зовнішніх блоків Mr. Slim. Конвертер A/M Net забезпечує обмін даними між пристроями серії Mr. Slim з контролером A-CONTROL та пристроями серії City Multi з шиною даних M-Net. Завдяки цьому кондиціонери Mr. Slim легко підключаються до системи City Multi. Для кожного зовнішнього блоку Mr. Slim потрібен один адаптер.
PAC-SK52ST	
	Діагностичний прилад Для зовнішніх блоків серії PUHZ і PUZ. Сервісний дисплей потрібен для відображення до 40 робочих даних, таких як робочий струм, температура гарячого газу або час роботи компресора.
ME-AC/KNX1	
	Модуль зв'язку KNX За допомогою цього модуля можна керувати блоком Mr. Slim безпосередньо через протокол KNX. Інтерфейс підключається до внутрішнього блоку. Спектр функцій залежить від проекту.

Опції для керування

Найменування	Опис
	Опції для керування
ME-AC-MBS-1	
	**Інтерфейс Modbus** Інтерфейс для підключення систем Mr. Slim до систем автоматизації будівель Modbus. Підключення здійснюється у внутрішньому блоці. Спектр функцій залежить від проекту.
ME-AC-BAC-1	
	Інтерфейс BACnet Інтерфейс для підключення систем Mr. Slim до системи автоматизації будівлі BACnet. Підключення здійснюється у внутрішньому блоці. Спектр функцій залежить від проекту.
PAR-SL101A-E	для PLA-M EA / ZM35-140EA
	Бездротовий пульт Бездротовий пульт керування для керування блоком. Додатково потрібен приймач PAR-SE9FA-E.
PAR-SE9FA-E	для PLA-M EA / ZM35-140EA
	ІЧ-приймач бездротового пульта керування Інфрачервоний приймач може бути вбудованим в декоративну панель. Для роботи потрібен пульт керування PAR-SL101A-E.
PAR-SL94B-E	
	Бездротовий пульт (передавач + приймач) Комплект бездротового пульта керування складається з бездротового пульта керування (передавача), настінного тримача та приймача, інтегрованого в етикетку на нижній частині блоку.
PAR-SL97A-E	
	Бездротовий пульт Бездротовий пульт керування для керування блоком. Додатково потрібен приймач PAR-SA9CA-E.
PAR-SA9CA-E	для PEAD-M35-140JA
	**Інфрачервоний приймач** Зовнішній інфрачервоний приймач для монтажу на поверхні.
PAR-41MAA	
	Дротовий пульт Deluxe Дротовий пульт Deluxe з екраном з підсвіткою та тижневим програматором.

Найменування	Опис
	Опції для керування
PAC-SH29TC-E	для PKA-M35/50LAL, PKA-M60-100KAL
	Штекер для підключення дротового пульта Дозволяє підключати дротовий пульт до настінних блоків. Використання дротового пульта є умовою роботи адаптера дистанційного моніторингу PAC-SF40RM-E.
CL-HA1-A1	
	**Адаптер IoT** Дозволяє підключати внутрішні блоки до MELCloud Home через мобільну телефонну мережу. MELCloud Home дозволяє керувати внутрішніми блоками з застосунку. Підключення здійснюється у внутрішньому блоці. Можливість зберігання даних протягом приблизно 10 років (залежно від інтенсивності використання, може бути довше).

Огляд опцій

	Фільтри								Опції для 4-потокових касетних блоків					
	Високоефективний фільтр[6]	Фільтр/ Рама фільтра	Фільтр Plasma Quad Connect[6]	Корпус для монтажу фільтра Plasma-Quad-Connect	Монтажний комплект для MAC-100FT-E (вхід ззаду / знизу)	Фільтр V-Blocking PAC (1 шт.); MAC (10 шт.)	Фільтр масляного туману	Довговічний фільтр	Датчик 3D i-see	Заглушка для отвору виходу повітря	Багатофункціональний корпус для фільтра класу EU7	Панель	Панель з механізмом автоматичного опускання фільтра	Ізоляційний комплект для охолодження до 14 °C
Внутрішні блоки	PAC-SH**KF-E	PAC-KE**		PAC-KE**PTB-E	PAC-HA31 (PAR/PAU)		PAC-SG38KF-E	PAC-KE250TB-F	PAC-SE1ME-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ41TME	PAC-SJ65AS-E	PLP-6EAJ	PAC-SK36HK-E
Касетні блоки 4-потокові														
PLA-M35EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M50EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M60EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M71EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M100EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M125EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-M140EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM35EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM50EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM60EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM71EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM100EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM125EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
PLA-ZM140EA2	59[2]		PAC-SK51FT-E			PAC-SK53KF-E			•	•	•	•	•	•
Канальні блоки														
PEAD-M35JA2		92TB-E	MAC-100FT-E[7]	92	•									
PEAD-M50JA2		92TB-E	MAC-100FT-E[7]	92	•									
PEAD-M60JA2		93TB-E	MAC-100FT-E[7]	93	•									
PEAD-M71JA2		93TB-E	MAC-100FT-E[7]	93	•									
PEAD-M100JA2		94TB-E	MAC-100FT-E[7]	94	•									
PEAD-M125JA2		94TB-E	MAC-100FT-E[7]	94	•									
PEAD-M140JA2		95TB-E	MAC-100FT-E[7]	95	•									
PEA-M200LA2		250TB-F						•[8]						
PEA-M250LA2		250TB-F						•[8]						
Настінні блоки														
PKA-M35LAL2			MAC-100FT-E			MAC-2470FT-E								
PKA-M50LAL2			MAC-100FT-E			MAC-2470FT-E								
PKA-M60KAL2			MAC-100FT-E			MAC-1416FT-E								
PKA-M71KAL2			MAC-100FT-E			MAC-1416FT-E								
PKA-M100KAL2			MAC-100FT-E			MAC-1416FT-E								
Підвісні блоки														
PCA-M35KA2	88					PAC-SK55KF-E								
PCA-M50KA2	88					PAC-SK55KF-E								
PCA-M60KA2	89					PAC-SK56KF-E								
PCA-M71KA2	89					PAC-SK56KF-E								
PCA-M100KA2	90					PAC-SK57KF-E								
PCA-M125KA2	90					PAC-SK57KF-E								
PCA-M140KA2	90					PAC-SK57KF-E								
PCA-M71HA2							•							
Окремостоячі блоки														
PSA-M71KA														
PSA-M100KA														
PSA-M125KA														
PSA-M140KA														

[1] Блоки Mr. Slim з SUZ і MXZ

[2] Для монтажу необхідна камера PAC-SJ41TM-E

[3] Не може використовуватися з бездротовим контролером

[4] Обов'язкове використання PAC-SH29TC-E

[5] Груповий контроль не можна використовувати

[6] Не працює з MAC-100FT-E; PAC-SK36HK-E і PAC-SK53KF-E

[7] Потрібен додатковий монтажний комплект або корпус для монтажу.

[8] Для монтажу потрібен корпус фільтра PAC-KE250TB-E.

Опції / Зовнішні блоки	Блок-розгалужувач			Направляюча для виходу повітря	Панель захисту від вітру	Дренажні опції		Інтерфейс M-NET	Діагностичний прилад	Двигун вентилятора підвищеного тиску
	Duo	Trio	Quattro			Пробка зливного отвору	Пробка зливного отвору			
	MSDD-50**	MSDT111R3-E	MSDF-1111R2-E	PAC-**	PAC-**	PAC-**	PAC-**	PAC-**	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E
Standard Inverter (R32)										
PUZ-M100VKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-M100YKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-M125VKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-M125YKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-M140VKA2	TR2-E	•		SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-M140YKA2	TR2-E	•		SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-M200YKA2	WR2-E	•	•	SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-M250YKA2	WR2-E	•	•	SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	
Power Inverter (R32)										
PUZ-ZM35VKA2				SJ07SG-E	SJ06AG-E	SJ08DS-E	SG63DP-E	SK15MA-E	•	
PUZ-ZM50VKA2				SJ07SG-E	SJ06AG-E	SJ08DS-E	SG63DP-E	SK15MA-E	•	
PUZ-ZM60VHA2				SG59SG-E	SH63AG-E	SG61DS-E	SG64DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-ZM71VHA2	TR2-E			SG59SG-E	SH63AG-E	SG61DS-E	SG64DP-E	SJ95MA	•	
PUZ-ZM100VKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	•[1]
PUZ-ZM100YKA2	TR2-E	•		SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	•[1]
PUZ-ZM125VKA2	TR2-E			SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	•[1]
PUZ-ZM125YKA2	TR2-E	•	•	SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	•[1]
PUZ-ZM140VKA2	TR2-E	•		SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	•[1]
PUZ-ZM140YKA2	TR2-E	•	•	SH96SG-E[1]	SH95AG-E[1]	SG61DS-E	SH97DP-E	SJ95MA	•	•[1]
PUZ-ZM200YKA2	WR2-E	•	•					SJ95MA		
PUZ-ZM250YKA2	WR2-E	•	•					SJ95MA		

[1] 2 Для кожного зовнішнього блоку

Загальні опції	Опції для керування						Дротовий пульт				Бездротовий пульт			
Дренажний насос	Інтерфейс M-Net	WiFi адаптер MELCloud	Додатковий датчик температури в приміщенні	Адаптер дистанційного вмикання / вимикання; пороговий сигнал	Адаптер дистанційного керування роботою; імпульсний сигнал	Адаптер дистанційного керування роботою (вихідний сигнал 12 В пост. струму)	Deluxe	Compact	Сенсорний	Адаптер для підключення	Комплект (передавач + приймач)	Передавач Standard	Передавач Deluxe	Приймач
PAC-	MAC-334IF-E	MAC-587IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAR-41MAA	PAC-YT52CRA	PAR-CT01	PAC-SH29TC-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL97A-E	PAR-SL101A-E	PAR-**
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SE9FA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
KE06DM-F1	•	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
KE06DM-F1	•	•	•	•	•[3]	•	•	•	•			•	•[5]	SA9CA-E
SK01DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•	
SK01DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•	
SK19DM-E	•[1]	•	•	•		•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•[5]	
SK19DM-E	•[1]	•	•	•		•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•[5]	
SK19DM-E	•[1]	•	•	•		•	•[4]	•[4]	•[4]	•		•	•[5]	
SJ92DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ92DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ94DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
SJ93DM-E	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•		•	•	•[5]	
	•[1]	•	•	•	•[3]	•	•	•	•				•[5]	
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E
		•	•	•	•[3]	•							•[5]	SA9CA-E

Примітки

Загальні вимоги
Seria Mr. Slim

Розшифровка найменування моделі

P	U	Z	ZM	71	V	K	A

Серія
P = серія P
S = серія S

Модель
U = зовнішній блок
K = настінний блок
C = підвісний блок
L = касетний блок
E = канальний блок
S = підлоговий блок

Інвертор

RP = Power Inverter R410A

ZM = Power Inverter R32

M = Standard Inverter R32

Індекс продуктивності 71 в кіловатах (7,1 кВт)

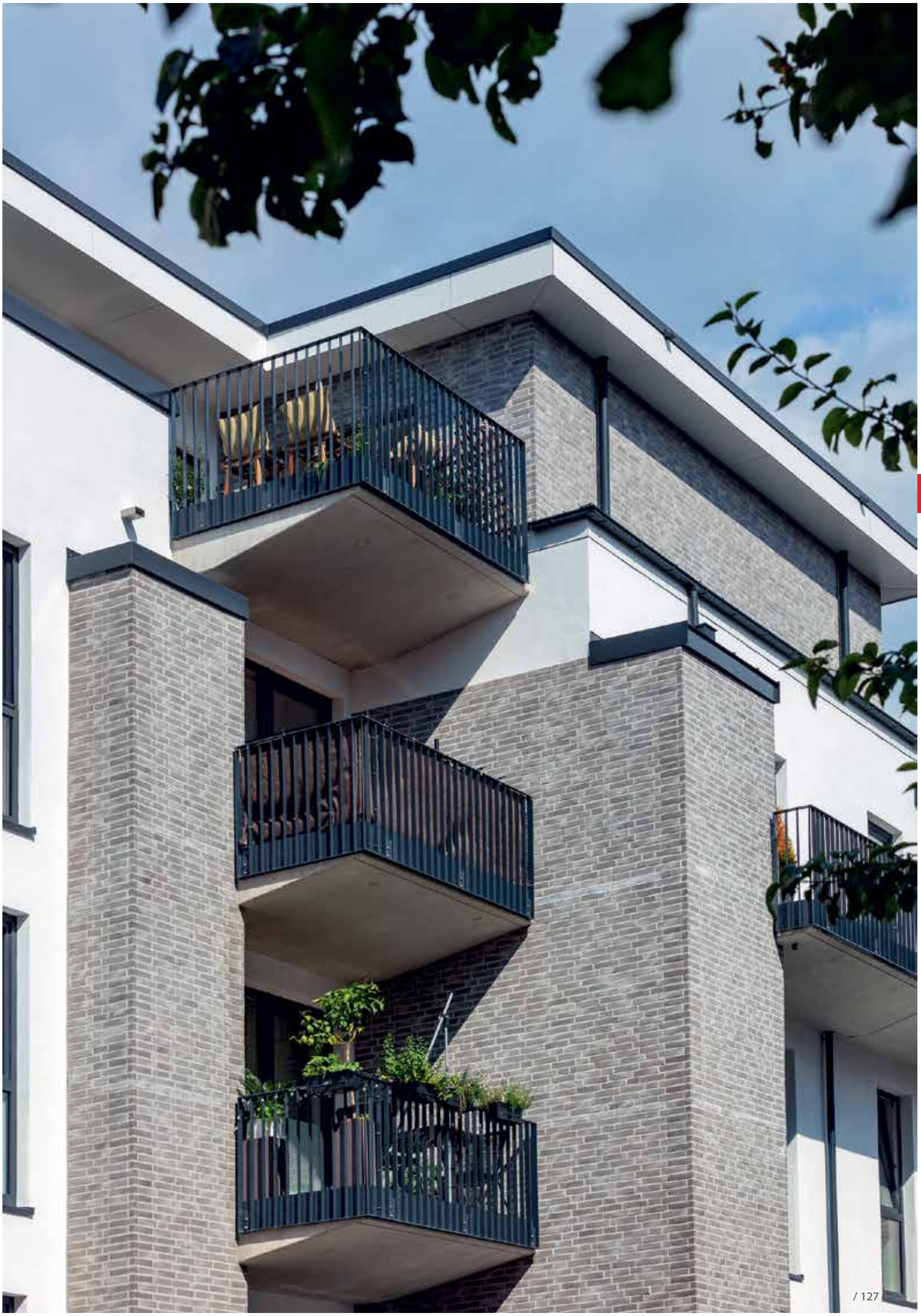
V = 50 Гц, 230 В, 1 фаза

Y = 50 Гц, 400 В, 3 фази

Покоління

Контролер A-CONTROL

Загальні вимоги до кондиціонерів Mitsubishi Electric

Охолодження	всередині	27 °C	за сухим термометром
		19 °C	за вологим термометром
	назовні:	35 °C	за сухим термометром
		24 °C	за вологим термометром
Нагрівання	всередині	20 °C	за сухим термометром
	назовні:	7 °C	за сухим термометром
		6 °C	за вологим термометром

Довжина трубопроводу холодоагенту, виміряна в одному напрямку, 5 м, ΔH=0 м. Рівень шуму виміряно у вільному звуковому полі в точці на відстані 1 м від зовнішнього блоку і на висоті 1,5 м над ним. Умови для внутрішніх блоків залежать від типу блоку, див. технічні дані.