



## CITY MULTI VRF

Сучасне рішення для кондиюнування та нагрівання

## ЗМІСТ

**Інформація про продукцію**

Переваги та властивості	130
Нове в серії	136
Поводження з системами	138

**VRF з R32**

Огляд внутрішніх блоків R32	142
Огляд зовнішніх блоків R32	143
Огляд функцій	144

**Серія Y R32**

Компактні блоки Y (PUMY R32)	145
------------------------------	-----

**Сумісні внутрішні блоки  
(не підходить для PUMY R32)**

Касетні блоки	146
Настінні блоки	148
Підвісні блоки	146
Канальні блоки прихованого монтажу	150
Розподільник холодоагенту PAC-ММК	151

**Сумісні внутрішні блоки  
(підходить для Y і R2 з R32)**

Касетні блоки	153
Канальні блоки прихованого монтажу	153

**VRF з R410A**

Огляд зовнішніх блоків R410A	156
Огляд внутрішніх блоків R410A	158
Огляд функцій	160

**Серія Y R410A**

Компактні блоки Y (PUMY)	162
Блоки Y з високою сезонною ефективністю (PUHY-EP)	165
Стандартні блоки Y (PUHY-P)	168
Системи з водяним охолодженням WY (PQHY)	173

**Серія R2 R410A**

Блоки R2 з високою сезонною ефективністю (PURY-EP)	176
Стандартні блоки R2 (PURY-P)	179
Системи з водяним охолодженням WR2 (PQRY)	182
BC-контролер	184

**Внутрішні блоки R410A**

Касетні блоки	186
Настінні блоки	190
Підвісні блоки	191
Підлогові блоки	192
Канальні блоки прихованого монтажу	195

**Системні рішення**

Повітряна завіса і тепловий насос	198
Бустерний блок (Booster)	199
Модуль керування зовнішнім теплообмінником	200
Розподільники холодоагенту для системи Multi Split	202

**Опції**

Опції	203
Система холодоагенту	206
Загальні вимоги	207



## Переваги та властивості

### Серія для амбітних проєктів

Серія City Multi призначена для великих і вимогливих будівель, які потребують індивідуальних рішень для кондиціонування повітря.

### Енергозберігаюча конструкція

Системи VRF забезпечують максимальну ефективність завдяки основним функціям, найсучаснішим компресорам і вентиляторам з передовими технологіями. Цьому також сприяє конструкція пристроїв з чотиристоронньою системою забору повітря і технічно доопрацьовані основні компоненти. При цьому мінімалістичний дизайн пристрою добре вписується в будь-який архітектурний стиль і підходить до будь-якого середовища.

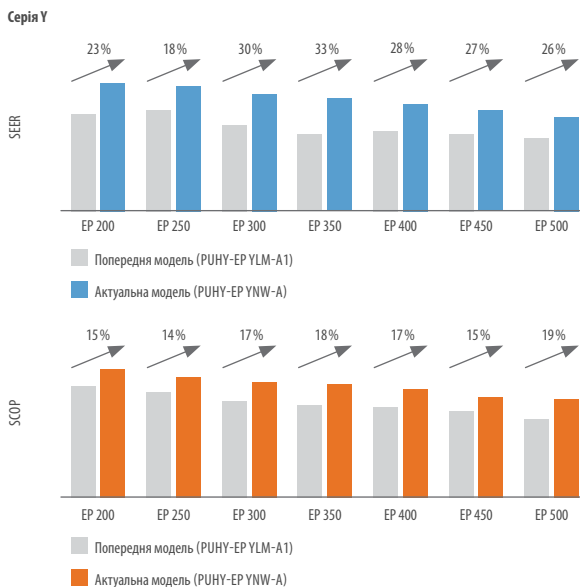
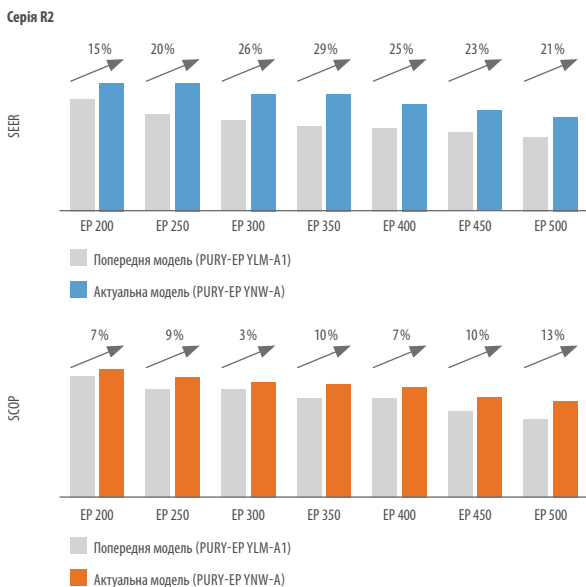
### Можливість налаштування режиму низького рівня шуму

Стандартна функція режиму Low Noise має чотири налаштування. Включаючи номінальну швидкість вентилятора, тепер є можливість обирати одне із п'яти налаштувань за допомогою DIP-перемикача на зовнішньому блоці. У режимі

### Енергозбереження на найвищому рівні

Енергоефективність не тільки вища, ніж у звичайних моделей, але також досягається найвищий рівень енергозбереження. У випадку серії YNW значення SEER (середній сезонний коефіцієнт ефективності) збільшилося на 33 % (Y: EP350; порівняно зі звичайними моделями). В той же час значення SCOP збільшилося майже на 19 % (Y: EP500). А це означає економію енергії протягом усього року, як у режимі нагрівання, так і в режимі охолодження.

Low Noise вентилятор може працювати на чотирьох швидкостях: 85%, 70%, 60% і 50% від номінального значення.





**Актуальна модель (YNW)**  
 Висока витрата повітря, оскільки теплообмінник розташований у верхній частині. Ефективність всмоктування додатково підвищується завдяки мультиплікаційному ефекту в результаті збільшення кількості поверхонь всмоктування з трьох до чотирьох.

**Надзвичайно ефективний потік повітря**

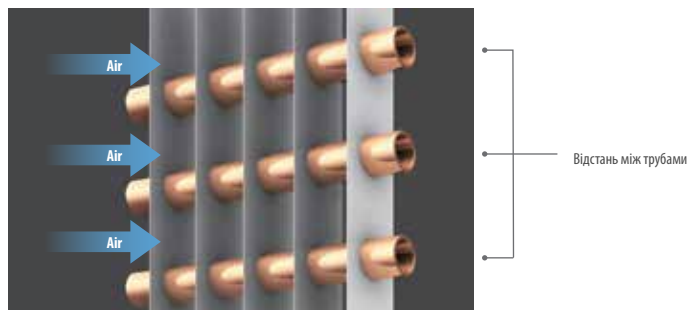
У моделі YNW виняткова ефективність всмоктування повітря обумовлена тим, що теплообмінник розташований у верхній частині. Ефективність всмоктування додатково підвищується завдяки мультиплікаційному ефекту в результаті збільшення кількості поверхонь всмоктування з трьох до чотирьох.

**Ефективний теплообмінник з плоскими трубами**

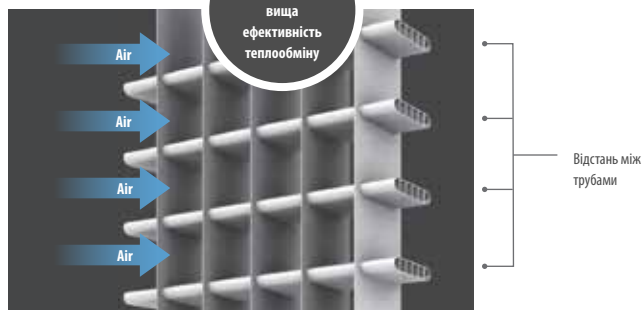
Крім теплообмінників з круглими трубами, тепер також доступні моделі з плоскими трубами. Переваги: Сплюснені труби дозволяють збільшити кількість рівнів труб без зміни розмірів теплообмінника. У середині труб є тонкостінні камери, які збільшують поверхню теплообміну між холодоагентом і повітрям. Це сприяє підвищенню ефективності теплообміну та

значному покращенню енергоефективності. За ефективністю теплообміну теплообмінник з плоскими трубами перевершує модель з круглими трубами приблизно на 30 %.

Стандартний теплообмінник



Теплообмінник з плоскими трубами





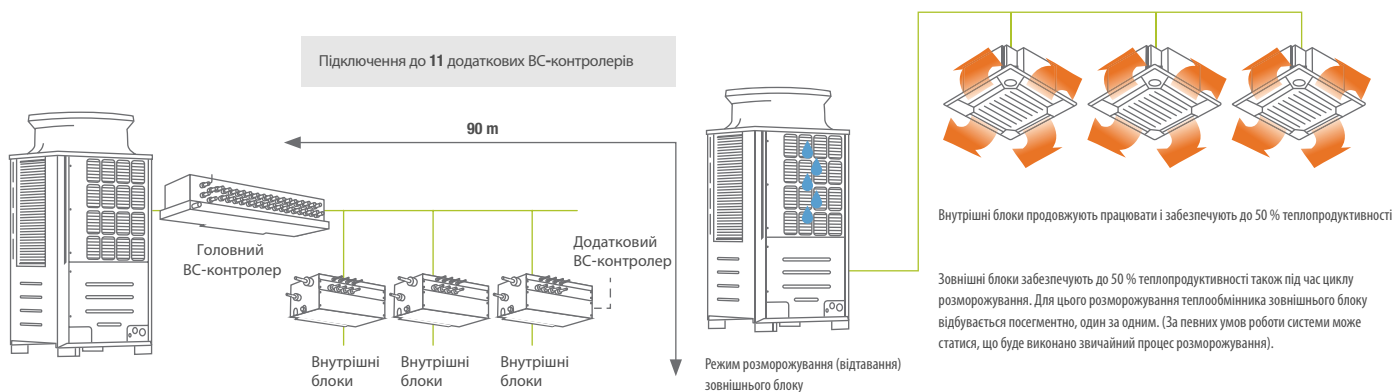
## Переваги та властивості

### ВС-контролер

До одного головного ВС-контролера можна підключити до 11 додаткових таких контролерів. Це забезпечує більшу гнучкість при проектуванні системи. Використовуючи метод розгалуження, можна реалізувати системи з меншим об'ємом холодоагенту.

### Практичний інструмент для управління ризиками, пов'язаними з використанням холодоагенту

Щоб ще більше спростити проектування систем кондиціонування повітря з холодоагентом групи A2L, Mitsubishi Electric тепер надає безкоштовний інструмент управління ризиками. Він дозволяє розрахувати максимально допустиму кількість холодоагенту та будь-які заходи безпеки, необхідні для системи відповідно до загальноприйнятих стандартів, на основі лише кількох даних.



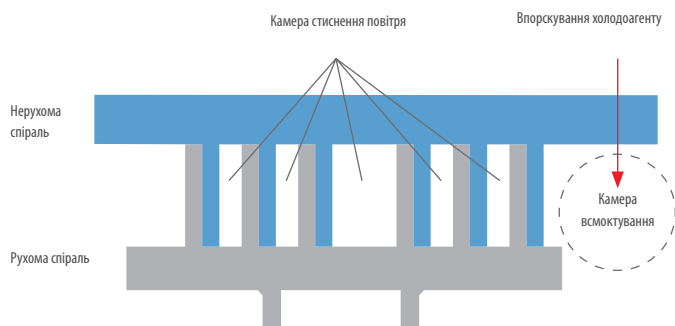


### Адаптація компресора до холодоагенту R32:

Оскільки холодоагент R32 має вищу температуру нагнітання, ніж R410A, щоб пом'якшити наслідки підвищення температури нагнітання, компанія Mitsubishi Electric розробила спеціальний компресор із механізмом впорскування у всмоктувальну камеру компресора.

### Механізм впорскування холодоагенту

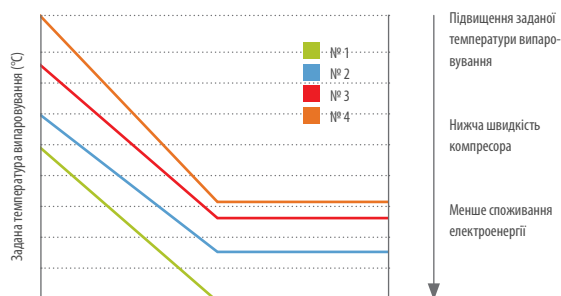
Цей механізм дозволяє уникнути підвищення температури газу, що нагнітається, що дозволяє працювати в широкому діапазоні температур.



### Автоматичне регулювання температури випаровування

Досі у нормальному режимі роботи температура випаровування залишалася постійною, незалежно від навантаження на систему кондиціонування. Однак при низькому навантаженні це призводить до значних втрат енергії. Рішенням цієї проблеми в сучасних пристроях є функція вибору заданої температури випаровування<sup>1</sup> залежно від навантаження системи кондиціонування. Швидкість компресора знижується відповідно до умов приміщення, що впливає на температуру випаровування. Це запобігає надмірному споживанню електроенергії та сприяє економії енергії<sup>2</sup>.

### Енергоощадливе керування випаровуванням



Найбільше значення  $\Delta T$  (різниця температур між заданою та фактичною температурою повітря на вході внутрішнього блоку), °C

<sup>1</sup> Температуру випаровування необхідно встановити за допомогою DIP-перемикача на зовнішньому блоці.

<sup>2</sup> Якщо різниця температур між повітрям на вході внутрішнього блоку, і цільовим значенням температури більше 1°C, система кондиціонування повертається до нормального режиму роботи.



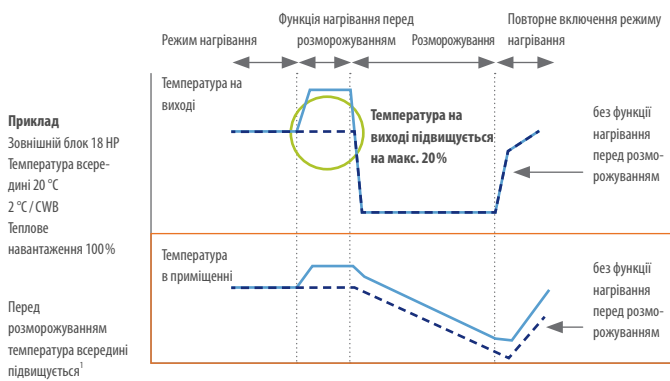
## Переваги та властивості

### Зручна функція нагрівання

Зовнішній блок має функцію нагрівання, яка підвищує температуру на виході перед початком розморожування. Це забезпечує підвищення температури в приміщенні до початку розморожування та запобігає її зниженню.

### Практичний порт USB

Ввімкнення/вимкнення функції нагрівання перед розморожуванням



Раніше дані можна було зчитувати лише за допомогою інструменту для обслуговування. В даній моделі можливий швидкий і легкий доступ до даних через порт USB<sup>1</sup>. Це зручність, завдяки якій вам більше не доведеться постійно носити з собою комп'ютер із встановленою програмою для обслуговування. Це скорочує час втручання та полегшує обслуговування. Програмне забезпечення можна завантажити також за допомогою USB. Можна зберегти робочі дані максимум за чотири дні. У разі виникнення помилки дані зберігаються на USB<sup>2</sup> протягом п'яти хвилин.

### Індивідуальне керування LEV

Навіть якщо один із внутрішніх блоків вимкнено для ремонту, його LEV можна закрити, щоб інші внутрішні блоки могли продовжувати працювати (попереднє налаштування не потрібне).

### Стандартний трійник

Для розподілення фреонопроводу на внутрішні блоки можна використовувати T-подібні розгалужувачі замість Y-подібних. Це зменшує простір, необхідний для монтажу, та витрати на монтаж.

<sup>1</sup> У випадку максимальної конфігурації 0C-1C

<sup>2</sup> Можна використовувати накопичувачі USB, які відповідають специфікації USB 2.0.





Нове

### **PUMY з R32**

Нові блоки PUMY збагачують пропозицію систем VRF з холодоагентом R32 у нижчому діапазоні потужності. Вони чудово підходять, наприклад, для середніх офісних приміщень, магазинів і лікарських кабінетів. Крім невеликого розміру, їх перевагою є висока ефективність і низький рівень шуму.

### **Великий вибір внутрішніх блоків, які можна підключити до системи**

Ідеальним доповненням до серії PUMY-SM є повна лінійка нових сумісних внутрішніх блоків City Multi. До них відносяться касетні блоки з розмірами за стандартом євро, великі 4-потоківі касетні блоки, настінні блоки, підвісні блоки і каналні блоки прихованого монтажу.

У системі з блоком PUMY-SM можна також використовувати внутрішні блоки серій M і Mr. Slim, які підключаються за допомогою розподільників холодоагенту PAC-MMK. Розподільник холодоагенту знаходиться між зовнішнім блоком і внутрішніми блоками. У розподільник вбудовані розширювальні клапани для окремих внутрішніх блоків. До одного зовнішнього блоку можна під'єднати максимум два розподільники PAC-MMK, що дозволяє підключити загалом вісім внутрішніх блоків.

На **сторінках 138–141** представлено додаткову інформацію про управління ризиками та планування безпеки, встановлення та експлуатацію нових систем PUMY з R32.

### **Діапазон потужностей від 12,5 до 15,5 кВт**

Компактні блоки PUMY-SM з одним вентилятором доступні в діапазоні потужностей від 12,5 до 15,5 кВт. Потужність одного внутрішнього блоку може коливатися від 1,2 до 16 кВт.





### Новий підлоговий блок з корпусом

Окрім компактного підлогового блоку та підлогового блоку без корпусу для зовнішніх блоків з холодоагентом R410A, тепер доступна нова версія підлогового блоку з корпусом у сучасному дизайні.

Переваги:

- Міцний металевий корпус з пластиковими боковинами
- Колір білий
- Опціональна декоративна панель для задньої частини блоку (в колір блоку) дозволяє підвищити естетичну цінність при встановленні окремо або під вікном.
- Вбудована кишеня для дротового пульта дистанційного керування

Новий підлоговий блок з корпусом описано на **сторінці 193**.



### Чорна декоративна панель для великих 4-потоккових 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-потоккових касетних блоків.

Опис нової чорної декоративної панелі знаходиться на **сторінці 181**.





## Застосування систем VRF з R32

### A2L / управління ризиками

Холодоагент R32 належить до категорії A2L (речовини з низькою горючістю). Тому під час встановлення та обслуговування необхідно вживати відповідних заходів безпеки, а також дотримуватися вимог щодо безпечного використання холодоагенту R32.

Необхідні заходи безпеки при встановленні компонентів, що містять холодоагент, у житлових приміщеннях залежать насамперед від співвідношення кількості холодоагенту до кубатури відповідних приміщень. Стандарти PN-EN 378 та PN-EN60335-2-40 передбачають різні граничні значення, що стосуються цього питання, на основі яких слід обирати тип і кількість додаткових заходів безпеки.

Окремі граничні значення та зони безпеки (англ.: Zone), залежно від об'єму приміщення та об'єму холодоагенту в зонах, де перебувають люди, показані на наступній ілюстрації:

Залежно від зони необхідно вжити один або два заходи безпеки. Допустимі заходи безпеки наведені нижче:

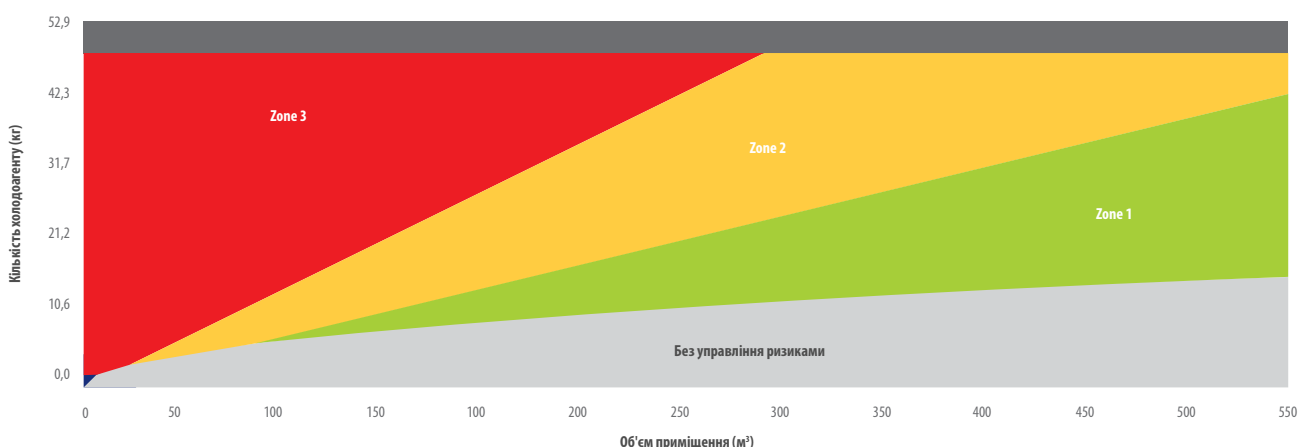
- Вентиляція (природна або механічна)
- Запірна арматура
- Система сигналізації

Яка максимально допустима кількість холодоагенту в системі? І які заходи безпеки необхідні? Це можна розрахувати за допомогою нашого калькулятора холодоагенту A2L.

Калькулятор A2L



Визначення зони безпеки



- Без управління ризиками
- Встановлення неможливе.
- Перевищено межу токсичності

- Для монтажу на висоті понад 1,80 м не потрібно вживати жодних заходів безпеки.
- Необхідно вжити щонайменше один захід безпеки. Для встановлення на найнижчому підземному поверсі необхідно вжити щонайменше два заходи безпеки.
- Необхідно вжити щонайменше два заходи безпеки. Встановлення на найнижчому підземному поверсі не дозволяється.



### Нові блоки PUMY з R32

В цілому є два типи систем: системи з внутрішніми блоками серій M і Mr. Slim (підключаються до розподільників холодоагенту PAC-ММК\*\*BC) і системи з внутрішніми блоками City Multi VRF.

### Відповідність положенням стандарту PN-EN 60335-2-40

Згідно з чинними нормами (PN-EN 60335-2-40), можуть знадобитися вже згадані заходи безпеки.

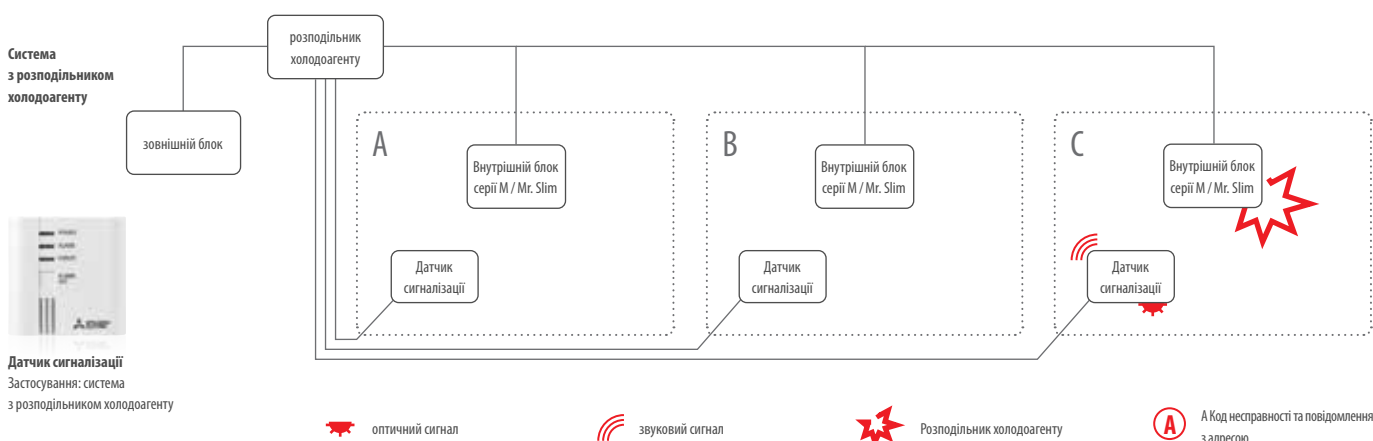
Конструкція нового блока PUMY-SM з холодоагентом R32 відповідає вимогам норми PN-EN60335-2-40, як в системі з внутрішніми блоками серії M і Mr. Slim (підключеними через розподільник холодоагенту PAC-ММК\*\*BC), так і в системі з внутрішніми блоками City Multi VRF.

У системі з розподільником холодоагенту PAC-ММК\*\*BC датчики аварійної сигналізації підключаються безпосередньо до розподільника. Датчик сигналізації слід розміщувати на висоті не більше 300 мм над підлогою, оскільки холодоагент, що витікає, збирається безпосередньо над підлогою.

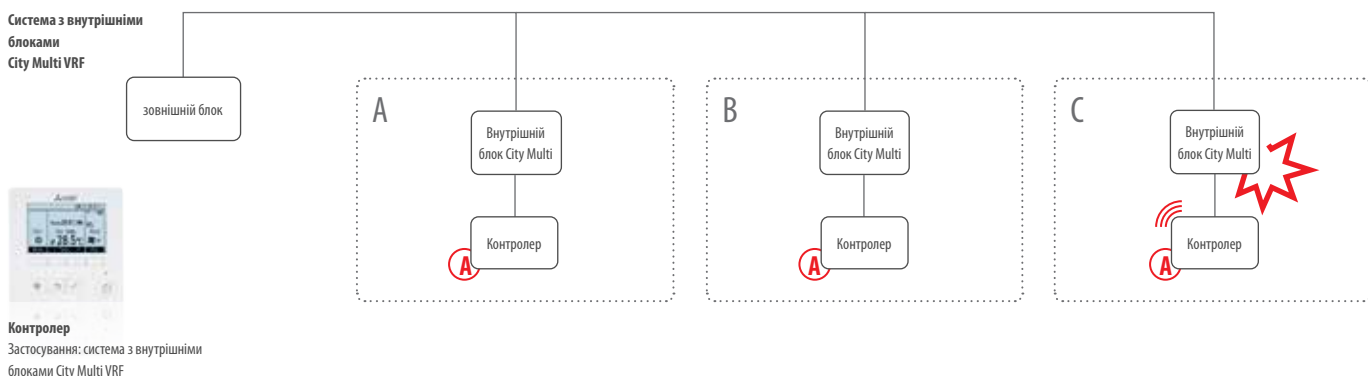
Натомість внутрішні блоки City Multi, призначені для роботи з системою PUMY R32, оснащені вбудованим датчиком витoku холодоагенту R32.

У системі з розподільником холодоагенту в разі витoku датчик сигналізації подає візуальний і звуковий сигнали. У системі з внутрішнім блоком City Multi VRF звуковий сигнал подає дротовий контролер, підключений до внутрішнього блоку.

Без центру моніторингу (звичайний режим)



Система з внутрішніми блоками City Multi VRF





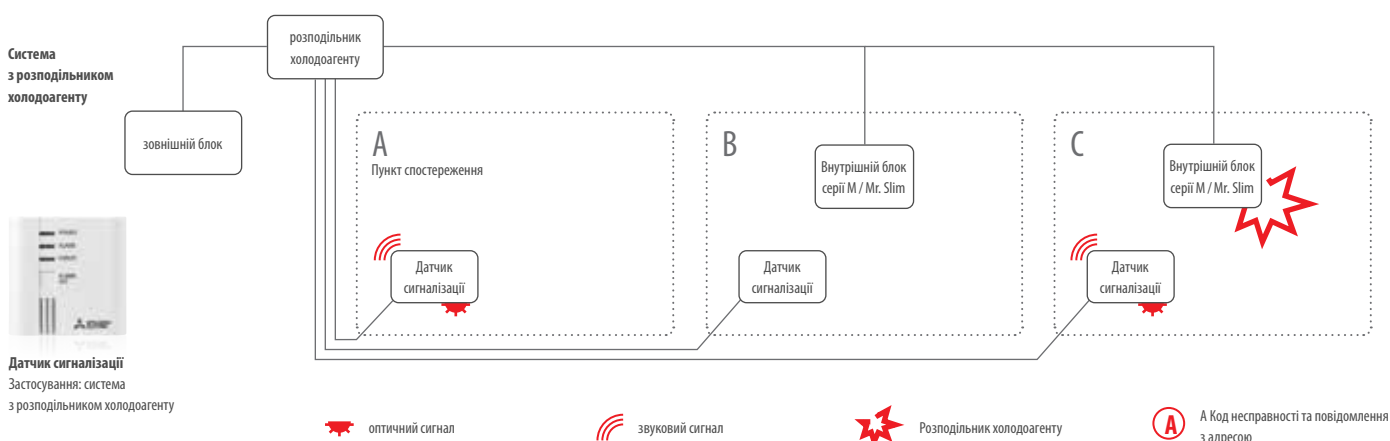
Крім того, зовнішній блок містить запірний клапан, який у разі витoku закривається, перекриваючи надходження холодоагенту в приміщення.

У готелях часто потрібна сигналізація на рецепції, тобто в пункті моніторингу. Відповідний сигнал може генеруватися як в системі з внутрішніми блоками серії M

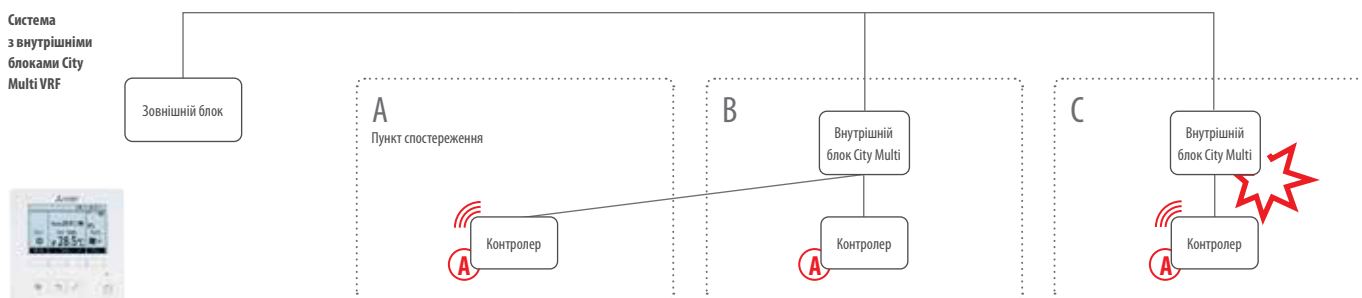
і Mr. Slim (підключеними через розподільник холодоагенту PAC-MMK\*\*BC), так і в системі з внутрішніми блоками City Multi VRF. У разі витoku візуальний і звуковий сигнал подається датчиком тривоги або пультом дистанційного керування не тільки у відповідному приміщенні, але і в пункті моніторингу.

Максимально допустиму кількість холодоагенту в залежності від розміру приміщення вказано в наступній таблиці:

З датчиком (режим моніторингу)



**Датчик сигналізації**  
Застосування: система з розподільником холодоагенту



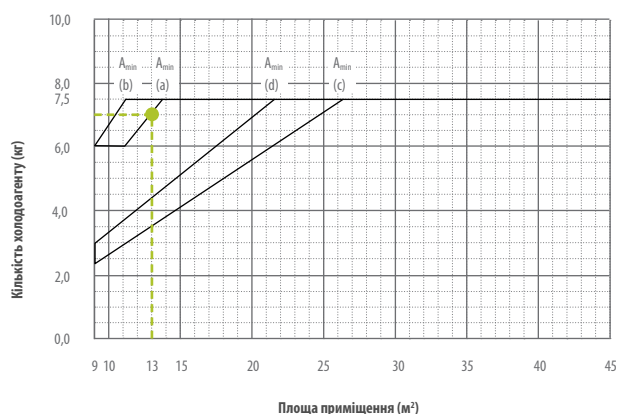
**Контролер**  
Застосування: система з внутрішніми блоками City Multi VRF

**Приклад:**

В даному випадку мова йде про систему, яка охоплює більше, ніж одну кімнату. Найменша кімната (13 м<sup>2</sup>) розташована на верхньому поверсі. У ній на висоті 1,80 м буде встановлено настінний блок.

Таким чином, максимально допустима кількість холодоагенту (в кг) становить 7,0 кг.

Залежність кількості заправленого холодоагенту від площі приміщення



1 Вимоги до максимальної кількості холодоагенту повинні бути підтверджені відповідною технічною документацією в кожному конкретному випадку.

**Внутрішній блок City Multi з вбудованим датчиком витoku або розподільником холодоагенту (з підключеним датчиком сигналізації).**

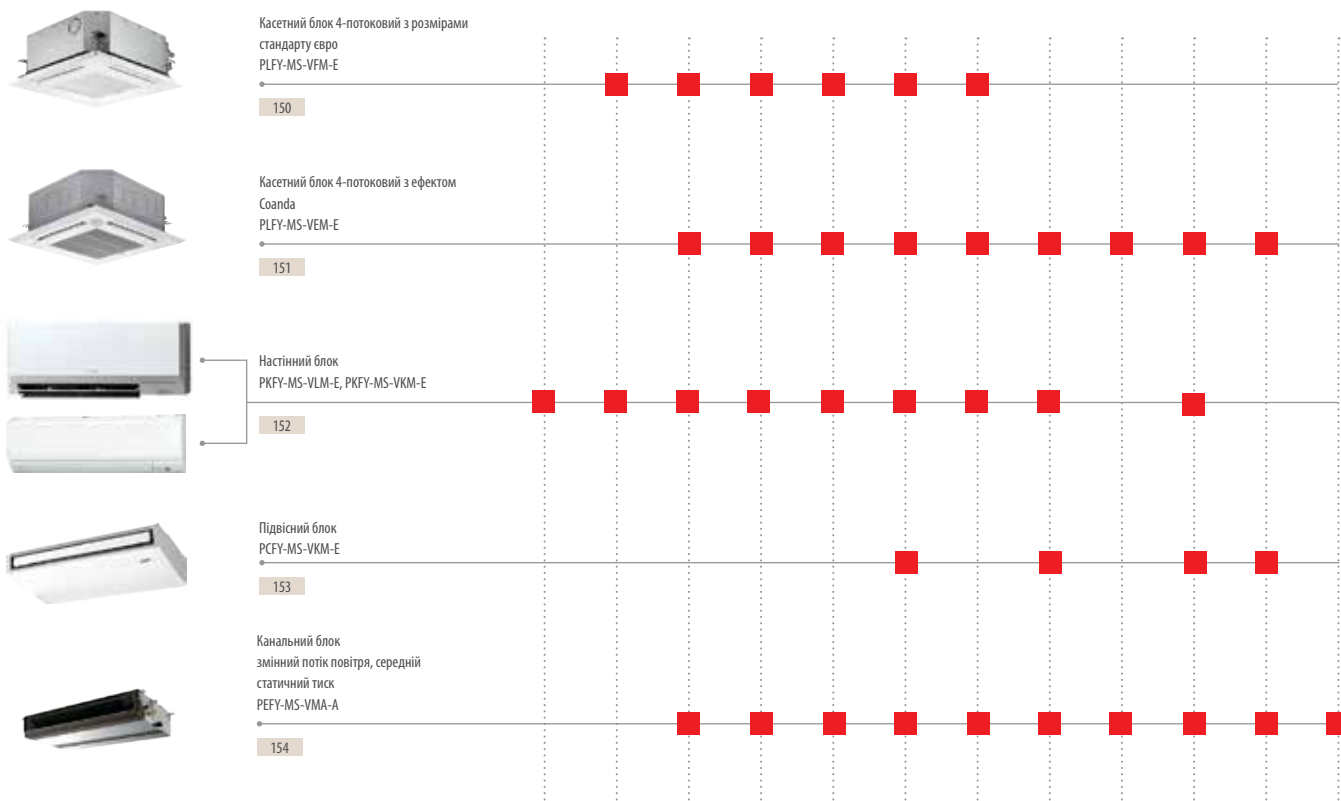
Верхні поверхи та цокольний поверх без льоху				Цокольний поверх з льохом			
Висота монтажу: 1,80 м		Висота монтажу: 2,20 м		Висота монтажу: 1,80 м		Висота монтажу: 2,20 м	
A <sub>мін</sub> (a)		A <sub>мін</sub> (b)		A <sub>мін</sub> (c)		A <sub>мін</sub> (d)	
A <sub>мін</sub> м <sup>2</sup>	m <sub>макс</sub> кг	A <sub>мін</sub> м <sup>2</sup>	m <sub>макс</sub> кг	A <sub>мін</sub> м <sup>2</sup>	m <sub>макс</sub> кг	A <sub>мін</sub> м <sup>2</sup>	m <sub>макс</sub> кг
9,0	6,0	9,0	6,0	9,0	2,4	9,0	3,0
10,0	6,0	10,0	6,6	10,0	2,7	10,0	3,3
11,0	6,0	11,0	7,2	11,0	3,0	11,0	3,7
12,0	6,4	11,4	7,5	12,0	3,3	12,0	4,0
13,0	7,0	45,0	7,5	13,0	3,5	13,0	4,3
13,9	7,5			14,0	3,8	14,0	4,7
45,0	7,5			15,0	4,1	15,0	5,0
				20,0	5,5	20,0	6,7
				25,0	6,9	22,3	7,5
				27,2	7,5	45,0	7,5
				45,0	7,5		



## Огляд внутрішніх блоків з вбудованим датчиком холодоагенту R32 для зовнішніх блоків PUMY-SM

- Внутрішні блоки VRF
- Номери сторінок

Індекс продуктивності	10	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0





## Огляд внутрішніх блоків без вбудованого датчика холодоагенту R32

- Внутрішні блоки VRF
- Номери сторінок

Індекс продуктивності	10	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0



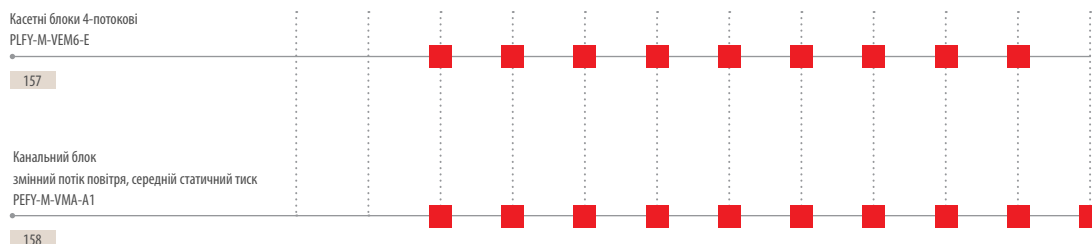
Касетні блоки 4-поточкові  
PLFY-M-VEМ6-E

157



Канальний блок  
змінний потік повітря, середній статичний тиск  
PEFY-M-VMA-A1

158



## Огляд зовнішніх блоків R32

- Зовнішні блоки VRF
- Номери сторінок

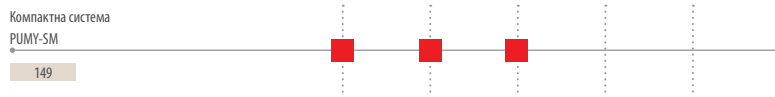
### Охолодження або нагрівання

Індекс продуктивності	112	125	140	200	250	300
Продуктивність по холоду (кВт)	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Продуктивність по теплу (кВт)	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5



Компактна система  
PUMY-SM

149



## Огляд функцій



Технічні аспекти	Касетний блок 4-потоківий з розмірами стандарту євро PLFY-MS-VFM-E	Касетний блок 4-потоківий з ефектом Coanda PLFY-MS-VEM-E PLFY-M-VEM6-E	Настінний блок PKFY-MS-VLM-E, PKFY-MS-VKM-E	Підвісний блок PCFY-MS-VKM-E	Канальний блок PEFY-MS-VMA-A PEFY-M-VMA-A1
Функція осушення	•	•	•	•	•
Інфрачервоний приймач пульта бездротового	опція	опція	•	опція	опція
Повітряні жалюзі регулюються незалежно одна від одної.	•	•			
Дренажний насос	•	•	опція	опція	•
Високий статичний тиск					
Двигун вентилятора постійного струму	•	•	•	•	
<b>Комфорт</b>					
Декоративна панель може містити інфрачервоний приймач	•	•			
Датчик 3D i-see (опція)	•	•			
Панель з механізмом автоматичного опускання фільтра		•			
Автоматична зміна швидкості вентилятора	•	•	• <sup>1</sup>	•	
<b>Якість повітря</b>					
Ефект Coanda	•	•			
Підключення свіжого повітря	•	•		•	•
Автоматичні жалюзі рівномірно розподіляють повітря	•	•	• <sup>1</sup>		
Змінний потік повітря					•

1 тільки серія VLM



PUMY-SM112 – 140VKM / YKM

## City Multi VRF

## Серія Y / охолодження або нагрівання

Компактний зовнішній блок PUMY, охолодження або нагрівання

Модель		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Споживана потужність (кВт)	3,32	3,32	4,19	4,19	4,84	4,84
	EER / SEER	3,76 / 8,19	3,76 / 8,19	3,34 / 8,09	3,34 / 8,09	3,20 / 7,94	3,20 / 7,94
	Робочий діапазон (°C)	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	14,0	14,0	16,0	16,0	17,5	17,5
	Споживана потужність (кВт)	3,33	3,33	3,73	3,73	4,15	4,15
	COP / SCOP	4,20 / 4,96	4,20 / 4,96	4,28 / 4,84	4,28 / 4,84	4,21 / 4,86	4,21 / 4,86
	Робочий діапазон (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Модель		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
Витрата повітря (м³/год)		4620	4620	4980	4980	4980	4980
Рівні шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))*		52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981
Вага (кг)		95	97	95	97	95	97
Параметри фреонових труб							
Загальна довжина фреонових труб (м)		120	120	120	120	120	120
Макс. перепад висот (м)**		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Макс. відстань (м)		70	70	70	70	70	70
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина	10	10	10	10	10	10
	газ	16	16	16	16	16	16
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		16,2 (130%)	16,2 (130%)	18,2 (130%)	18,2 (130%)	20,2 (130%)	20,2 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 9 / 10 – 125	1 – 9 / 10 – 125	1 – 10 / 10 – 140	1 – 10 / 10 – 140	1 – 12 / 10 – 140	1 – 12 / 10 – 140
Електричні параметри							
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		14,73 / 14,77	5,04 / 5,06	18,59 / 16,55	6,37 / 5,67	21,47 / 18,41	7,35 / 6,31
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	16	32	16	32	16

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1,5 м перед блоком

\*\* 50 м - якщо зовнішній блок вище внутрішніх, 40 м - якщо зовнішній блок нижче внутрішніх

► Потрібні блоки-розгалужувачі холодоагенту PAC-MMK40/60, див. стор. 155



R32

PLFY-MS15 – 50VFM-E

PAR-41MAAB

## Касетні блоки 4-потоків для PUMY-SM

### Розмір стандарту євро

#### Переваги

#### Розмір стандарту євро

Невеликі розміри 570 x 570 мм полегшують установку в існуючу підвісну стелю відповідно до розміру стандарту євро.

#### Мінімальна монтажна висота

Необхідна для монтажу висота становить всього 245 мм. Таким чином, ці блоки також можна встановлювати в підвісних стелях з дуже низькою висотою.

#### Легкий блок, легкий монтаж

Використання найсучасніших матеріалів дозволило знизити вагу блоку до всього 13–14 кг.

#### Дренажний насос

Вбудований дренажний насос має висоту подачі 850 мм.

#### Можливість підключення забору свіжого повітря в стандартній комплектації

В стандартній комплектації корпусу касетного блоку вирізаний отвір для забору свіжого повітря.

#### Дротове дистанційне керування

Для кожного внутрішнього блоку необхідно використовувати PAR-41MAAB з вбудованою системою сигналізації.

#### Панель з фільтром Plasma Quad Connect (опція)

SLP-2FAP з дротовим пультом або SLP-2FALMP2 з інфрачервоним приймачем і бездротовим пультом. Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Горизонтальний потік повітря

#### Датчик 3D i-see (опція)

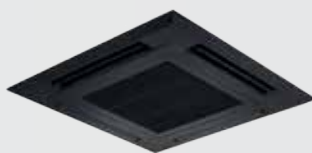
### Касетні блоки 4-потоків

Модель	PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS50VFM-E
Декоративна панель для дротового пульта	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
	Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03

Модель	PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS50VFM-E
Декоративна панель для дротового пульта	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	390 / 450 / 510	390 / 480 / 540	420 / 480 / 570	450 / 540 / 660	540 / 660 / 780
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Розміри (декоративна панель) (мм)**	Ш / Г / В	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Вага (декоративна панель) (кг)		13 (3)	13 (3)	13 (3)	14 (3)	14 (3)
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	6	6	6
	газ	12	12	12	12	12
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		0,19 / 0,14	0,21 / 0,16	0,22 / 0,17	0,23 / 0,18	0,28 / 0,23

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\* Рекомендована монтажна висота, значення в дужках означає видиму висоту декоративної панелі.



R32

PAR-41MAAB

PLP-6EAB

PLFY-MS20 – 125VEM-E

## Касетні блоки 4-потоків для PUMY-SM

### Переваги

#### Компактні розміри

Завдяки невеликій монтажній висоті ідеально підходить для монтажу в підвісній стелі. Проста конструкція пристрою також полегшує монтаж.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Дротове дистанційне керування

Для кожного внутрішнього блоку необхідно використовувати PAR-41MAAB з вбудованою системою сигналізації.

#### Повітряні жалюзі регулюються незалежно одна від одної.

Кожну з 4 жалюзі можна відрегулювати окремо. Пульст дистанційного керування забезпечує зручне керування пристроєм.

#### Автоматична зміна швидкості вентилятора

В автоматичному режимі вентилятора потік повітря регулюється автоматично в залежності від умов в приміщенні. Таким чином, завжди доступна необхідна кількість кондиціонованого повітря (потрібен контролер MA).

#### Ефект Coanda

#### Опціональний датчик 3D i-see, панель з механізмом автоматичного опускання фільтра і чорна декоративна панель

### 4-потоківі касетні блоки PLFY

Модель	PLFY-MS20VEM-E	PLFY-MS25VEM-E	PLFY-MS32VEM-E	PLFY-MS40VEM-E	PLFY-MS50VEM-E	PLFY-MS63VEM-E	PLFY-MS80VEM-E	PLFY-MS100VEM-E	PLFY-MS125VEM-E
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07

Модель	PLFY-MS20VEM-E	PLFY-MS25VEM-E	PLFY-MS32VEM-E	PLFY-MS40VEM-E	PLFY-MS50VEM-E	PLFY-MS63VEM-E	PLFY-MS80VEM-E	PLFY-MS100VEM-E	PLFY-MS125VEM-E
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Витрата повітря (м³/год)	H / C1 / C2 / B 720 / 780 840 / 900	720 / 780 840 / 900	780 / 840 900 / 960	780 / 840 900 / 1020	780 / 840 960 / 1080	840 / 900 960 / 1080	840 / 1020 1200 / 1380	1200 / 1380 1560 / 1740	1320 / 1560 1800 / 2100
Рівень шуму (дБ(A))*	H / B 24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	26 / 31	28 / 32	28 / 37	34 / 41	35 / 45
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) / 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)
Вага (декоративна панель) (кг)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	24 (5)
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	6	6	10	10	10	10
	газ	12	12	12	12	12	16	16	16
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,36 / 0,29	0,50 / 0,43	0,67 / 0,60	1,06 / 0,99

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\* Рекомендована монтажна висота, значення в дужках означає видиму висоту декоративної панелі.

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

PKFY-MS10 – 32VLM-E

PKFY-MS40 / 50VLM-E

PKFY-MS63 / 100VKM-E

PAR-41MAAB

## Настінні блоки для PUMY-SM

### Переваги

#### Тиха робота

Оптимізація потоку повітря між теплообмінником, валом вентилятора та вентилятором з чотирма швидкостями забезпечує тиху роботу.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Сучасний дизайн

Завдяки витонченому дизайну настінні блоки добре впишуться в будь-який житловий чи офісний інтер'єр. Вбудована кришка закриває вихід повітря, коли пристрій вимкнено, створюючи охайний зовнішній вигляд. Усі настінні блоки білого кольору мають сучасний дизайн Flat Panel.

#### Легкий монтаж та обслуговування

Для спрощення монтажу доступ до всіх гвинтів, необхідних для кріплення, можливий з передньої сторони настінного блоку Усі системи, включаючи відведення конденсату, можна будь-як підключати (справа чи зліва, зверху чи знизу) — це забезпечує більшу гнучкість при реалізації системи та виборі місця монтажу.

#### Дротове дистанційне керування

Для кожного внутрішнього блоку необхідно використовувати PAR-41MAAB з вбудованою системою сигналізації.

#### Опціональний дренажний насос

Для блоків з індексом від P10 до P100 доступний дренажний насос (опція), аналогічний за кольором і зовнішнім виглядом блоку, поруч з яким встановлюється.

### Настінні блоки PKFY

Модель	PKFY-MS10VLM-E	PKFY-MS15VLM-E	PKFY-MS20VLM-E	PKFY-MS25VLM-E	PKFY-MS32VLM-E	PKFY-MS40VLM-E	PKFY-MS50VLM-E	PKFY-MS63VKM-E	PKFY-MS100VKM-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2
	Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5
	Споживана потужність (кВт)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07

Модель	PKFY-MS10VLM-E	PKFY-MS15VLM-E	PKFY-MS20VLM-E	PKFY-MS25VLM-E	PKFY-MS32VLM-E	PKFY-MS40VLM-E	PKFY-MS50VLM-E	PKFY-MS63VKM-E	PKFY-MS100VKM-E	
Витрата повітря (м³/год)	Н / C1 / C2 / B	198 / 210 / 228 / 252	240 / 252 / 264 / 282	240 / 264 / 294 / 324	240 / 276 / 324 / 402	258 / 324 / 414 / 504	378 / 444 / 516 / 600	408 / 498 / 612 / 744	960 / - / 1200	1200 / - / 1560
Рівень шуму (дБ(A))*	Н / B	22 / 28	22 / 28	22 / 31	22 / 35	24 / 41	29 / 40	31 / 46	39 / 42	41 / 49
Розміри (мм)	Ш / Г / В	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365
Вага (кг)	рідина	11	11	11	11	11	13	13	21	21
	газ	6	6	6	6	6	6	6	10	10
Напруга живлення (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	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50
Робочий струм (А)		0,20	0,20	0,20	0,25	0,35	0,35	0,45	0,37	0,58

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним

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



R32

PAR-41MAAB

PCFY-MS40 – 125VKM-E

## Підвісні блоки для PUMY-SM

### Переваги

#### Естетичний вигляд і компактна конструкція

Завдяки естетичному вигляду та компактній конструкції підвісні блоки вписуються в будь-який інтер'єр.

#### Автоматичні жалюзі рівномірно розподіляють повітря

Завдяки тому, що конструкція має тільки один вихід повітря, жалюзі служить заглишкою, коли пристрій вимкнено. Під час роботи жалюзі змінюють своє положення, завдяки чому повітря в кімнаті розподіляється рівномірно.

#### Дуже тиха робота — неперевершений комфорт

Оптимізовані системи подачі повітря та високоякісний корпус зі спеціального пластику з високим шумопоглинаючим ефектом забезпечують дуже низький рівень шуму — лише 29 дБ(А) у всіх блоках.

#### Дротове дистанційне керування

Для кожного внутрішнього блоку необхідно використовувати PAR-41MAAB з вбудованою системою сигналізації.

#### Потік повітря регулюється відповідно до висоти стелі

Всі блоки мають чотири швидкості вентилятора і розраховані на висоту стелі до 3,5 м. Перемикач на платі дозволяє регулювати потік повітря відповідно до висоти стелі.

#### Опціональний дренажний насос

Додатково доступний дренажний насос для монтажу всередині блоку. Для підключення дренажного насоса на платі передбачено електричне з'єднання.

#### Значно полегшений монтаж

Блок кріпиться за допомогою захватів, розташованих по боках під його корпусом. Такий спосіб збірки швидкий і зручний.

## Підвісні блоки PCFY

Модель	PCFY-MS40VKM-E	PCFY-MS63VKM-E	PCFY-MS100VKM-E	PCFY-MS125VKM-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	4,5	7,1	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,04	0,05	0,09	0,11
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	5,0	8,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,04	0,05	0,09	0,11

Модель	PCFY-MS40VKM-E	PCFY-MS63VKM-E	PCFY-MS100VKM-E	PCFY-MS125VKM-E	
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	Н / С1 / С2 / В	600 / 660 / 720 / 780	840 / 900 / 960 / 1080	1260 / 1440 / 1560 / 1680	1260 / 1440 / 1620 / 1860
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / В	29 / 36	31 / 37	36 / 43	36 / 44
Розміри (мм)	Ш / Г / В	960 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1600 / 680 / 230	1600 / 680 / 230
Вага (кг)		25	32	37	39
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина	6	10	10	10
	газ	12	16	16	16
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)		0,28	0,33	0,65	0,76

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним



R32

PEFY-MS20 – 140VMA-A

PAR-41MAAB

## Канальні блоки для PUMY-SM середній статичний тиск/змінний потік повітря

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 250 мм

Канальні блоки особливо підходять для ситуацій, коли висота простору, призначеного для монтажу в підвісній стелі, невелика.

#### Дуже тиха робота

З рівнем шуму лише 21,5 дБ(А) (індекси P20/25) серія PEFY-VMA є однією з найтихіших у своїй категорії.

#### Фільтр в стандартній комплектації

У всіх

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Оптимальне регулювання завдяки змінному потоку повітря

Повітря може засмоктуватися ззаду (стандарт) або знизу (спеціальна конфігурація). Потрібно лише перемістити фільтр із задньої частини блоку на нижню.

#### Дротове дистанційне керування

Для кожного внутрішнього блоку необхідно використовувати PAR-41MAAB з вбудованою системою сигналізації.

### Канальні блоки PEFY, середній статичний тиск

Модель	PEFY-MS20VMA-A	PEFY-MS25VMA-A	PEFY-MS32VMA-A	PEFY-MS40VMA-A	PEFY-MS50VMA-A	PEFY-MS63VMA-A	PEFY-MS80VMA-A	PEFY-MS100VMA-A	PEFY-MS125VMA-A	PEFY-MS140VMA-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт) 0,039	2,8 0,039	3,6 0,060	4,5 0,087	5,6 0,131	7,1 0,139	9,0 0,165	11,2 0,211	14,0 0,218	16,0 0,282
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт) 0,037	3,2 0,037	4,0 0,058	5,0 0,085	6,3 0,129	8,0 0,231	10,0 0,216	12,5 0,209	16,0 0,216	18,0 0,280

Модель	PEFY-MS20VMA-A	PEFY-MS25VMA-A	PEFY-MS32VMA-A	PEFY-MS40VMA-A	PEFY-MS50VMA-A	PEFY-MS63VMA-A	PEFY-MS80VMA-A	PEFY-MS100VMA-A	PEFY-MS125VMA-A	PEFY-MS140VMA-A
Витрата повітря (м³/год) Н / С / В	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990	810 / 960 / 1152	870 / 1080 / 1260	1380 / 1680 / 1920	1530 / 1860 / 2040	1770 / 2130 / 2400
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	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))* Н / В	21,5 / 30	21,5 / 30	23 / 33,5	23,5 / 37	22 / 37	23 / 37,5	22 / 38,5	29,5 / 40	31,5 / 40,5	34 / 43
Розміри (мм) Ш / Г / В	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250
Вага (кг)	21	21	21	25	30	30	37	37	38	42
Діаметр рідина фреонопроводів Ø (мм)	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
Діаметр газ фреонопроводів Ø (мм)	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)	0,34	0,34	0,50	0,70	0,94	0,99	1,16	1,44	1,40	1,84

\* Рівень шуму, вимірний по центру на відстані 1,5 м від блоку при зовнішньому статичному тиску 35/40 Па



PAC-SK60SA-E

PAC-MMK60BC

PAC-MMK40BC

## Блоки-розгалужувачі холодоагенту Multi Split Для зовнішніх блоків City Multi PUMY з холодоагентом R32

### Переваги

- Обидва блоки-розгалужувачі холодоагенту можна з'єднати за допомогою відповідного трійника.

### PAC-MMK40BC / PAC-MMK60BC

Блоки-розгалужувачі холодоагенту дозволяють підключати внутрішні блоки серій M та Mr. Slim з холодоагентом R32 до зовнішніх блоків City Multi PUMY. Окрім електронних розширювальних клапанів, блоки-розгалужувачі містять плату керування та адресну плату для точного присвоєння адреси кожному внутрішньому блоку, який використовується. До розгалужувача також під'єднані датчики сигналізації.

Блоки-розгалужувачі потребують підключення до електромережі (1-фазної, 230 В, 50 Гц), вони також забезпечують живленням підключені внутрішні блоки. Корпус має теплоізоляцію і не вимагає відведення конденсату.

### Блоки-розгалужувачі холодоагенту для зовнішніх блоків PUMY-SM

Позначення блоків-розгалужувачів холодоагенту		PAC-MMK40BC	PAC-MMK60BC
Розміри (мм)	Ш	450	665
	Г	372	420
	В	170	170
Вага (кг)		10,4	15,8
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість)		1–4	1–6
Можливість підключення внутрішніх блоків (індекс продуктивності)		15–100*	15–100*

\* одного внутрішнього блоку

Модель датчика сигналізації		PAC-SK60SA-E
Розміри (мм)	Ш	86
	Г	34
	В	86
Гучність сигналу тривоги (дБ(А))*		65

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті

Таблиця сумісності. Використання PAC-MMK40/60BC для підключення внутрішніх блоків до PUMY-SM112-140VKM/УКМ

Пристрій	Тип	Індекс продуктивності внутрішнього блоку									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Настінні блоки	MSZ-LN-VG2				*	*	*	*	*	*	*
Настінні блоки	MSZ-AV-VGK	*		*	*	*	*	*	*	*	*
Настінні блоки	MSZ-EF-VGK		*		*	*	*	*	*	*	*
Касетні блоки 1-потоківі	MLZ-KP-VF				*	*	*	*	*	*	*
Канальні блоки	SEZ-M-DA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Касетні блоки 4-потоківі	SLZ-M-FA(2)	*			*	*	*	*	*	*	*
Підвісні блоки	PCA-M-KA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Касетні блоки 4-потоківі	PLA-M-EA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Канальні блоки	PEAD-M-JA(2)				*	*	*	*	*	*	*



PAR-SL101A-E

PLP-6EAB

PLFY-M20 – 125VEM6-E

## Касетні блоки 4-потоків

### Переваги

#### Компактні розміри

Завдяки невеликій монтажній висоті ідеально підходить для монтажу в підвісній стелі. Проста конструкція пристрою також полегшує монтаж.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Можна замовити декоративну панель з інфрачервоним приймачем для бездротового пульта керування

Декоративна панель PLP-6EA для дротового пульта. Декоративна панель PLP-6EALM2 має вбудований інфрачервоний приймач для бездротового пульта керування. Пульт PAR-SL101A-E входить в комплект. Додатковий приймач не потрібен.

#### Повітряні жалюзі регулюються незалежно одна від одної.

Кожну з 4 жалюзі можна відрегулювати окремо. Пульт дистанційного керування забезпечує зручне керування пристроєм.

#### Автоматична зміна швидкості вентилятора

В автоматичному режимі вентилятора потік повітря регулюється автоматично в залежності від умов в приміщенні. Таким чином, завжди доступна необхідна кількість кондиціонованого повітря (потрібен контролер MA).

#### Ефект Coanda

#### Опціональний датчик 3D i-see, панель з механізмом автоматичного опускання фільтра і чорна декоративна панель

### 4-потоків касетні блоки PLFY

Модель	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E	
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Декоративна панель з бездротовим пультом	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12

Модель	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Декоративна панель з бездротовим пультом	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Витрата повітря (м³/год)	H / C1 / C2 / B 720 / 780 840 / 900	720 / 780 840 / 900	780 / 840 900 / 960	780 / 840 900 / 1020	960 / 1020 1080 / 1680	960 / 1080 1200 / 2100	960 / 1200 1380 / 2100	1200 / 1320 / 1680 / 2100	1020 / 1440 1860 / 2100
Рівень шуму (дБ(A))*	H / B 24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	27 / 41	27 / 46	28 / 46	29 / 46	30 / 46
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)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Вага (декоративна панель) (кг)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	24 (5)	24 (5)	27 (5)	27 (5)	27 (5)
Діаметр фреонпроводів Ø (мм) рідина	6	6	6	6	6	10	10	10	10
газ	12	12	12	12	12	16	16	16	16
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,52 / 0,60	0,74 / 0,90	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\* Рекомендована монтажна висота, значення в дужках означає видимі висоту декоративної панелі.

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

Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.



PEFY-M20 – 140VMA-A1

## Канальні блоки

### середній статичний тиск/змінний потік повітря

#### Переваги

##### Невелика монтажна висота — всього 250 мм

Канальні блоки особливо підходять для ситуацій, коли висота простору, призначеного для монтажу в підвісній стелі, невелика.

##### Дуже тиха робота

З рівнем шуму лише 21,5 дБ(А) (індекси P20/25) серія PEFY-VMA є однією з найтихіших у своїй категорії.

##### Фільтр в стандартній комплектації

У всіх моделях PEFY-M VMA-A1

##### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Оптимальне регулювання завдяки змінному потоку повітря

Повітря може засмоктуватися ззаду (стандарт) або низу (спеціальна конфігурація). Потрібно лише перемістити фільтр із задньої частини блоку на нижню.

### Канальні блоки PEFY, середній статичний тиск

Модель	PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1	PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,039	0,039	0,060	0,087	0,131	0,139	0,165	0,211	0,218	0,282
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
	Споживана потужність (кВт)	0,037	0,037	0,058	0,085	0,129	0,231	0,216	0,209	0,216	0,280

Модель	PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1	PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1
Витрата повітря (м³/год) Н / С / В	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990	810 / 960 / 1152	870 / 1080 / 1260	1380 / 1680 / 1920	1530 / 1860 / 2040	1770 / 2130 / 2400
	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	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))* Н / В	21,5 / 30	21,5 / 30	23 / 33,5	23,5 / 37	22 / 37	23 / 37,5	22 / 38,5	29,5 / 40	31,5 / 40,5	34 / 43
Розміри (мм) Ш / Г / В	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Вага (кг)	21	21	21	25	30	30	37	37	38	42
Діаметр рідина фреонопроводів Ø (мм)	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)	0,34	0,34	0,50	0,70	0,94	0,99	1,16	1,44	1,40	1,84

\* Рівень шуму, виміряний по центру на відстані 1,5 м під блоком при зовнішньому статичному тиску 35/40 Па



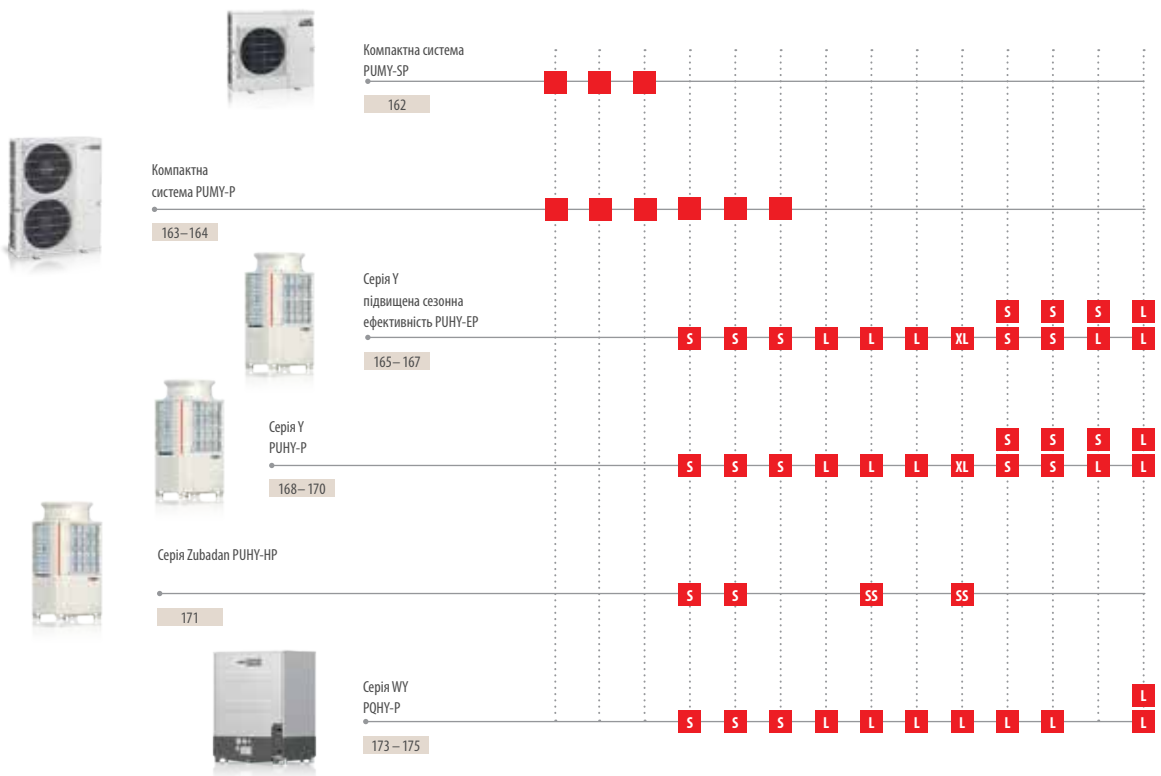


Огляд

- S Блоки S, шир. 920 мм
- L Блоки L, шир. 1280 мм
- XL Блоки XL, шир. 1750 мм
- Номери сторінок

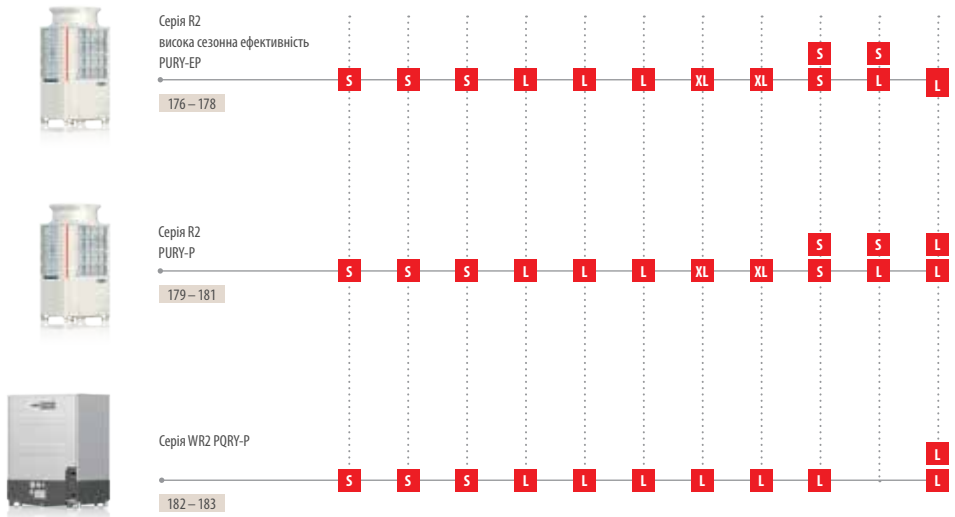
Охолодження або нагрівання

Індекс продуктивності	112	125	140	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Продуктивність по холоду (кВт)	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
Продуктивність по теплу (кВт)	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0



Охолодження та нагрівання

Індекс продуктивності	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0

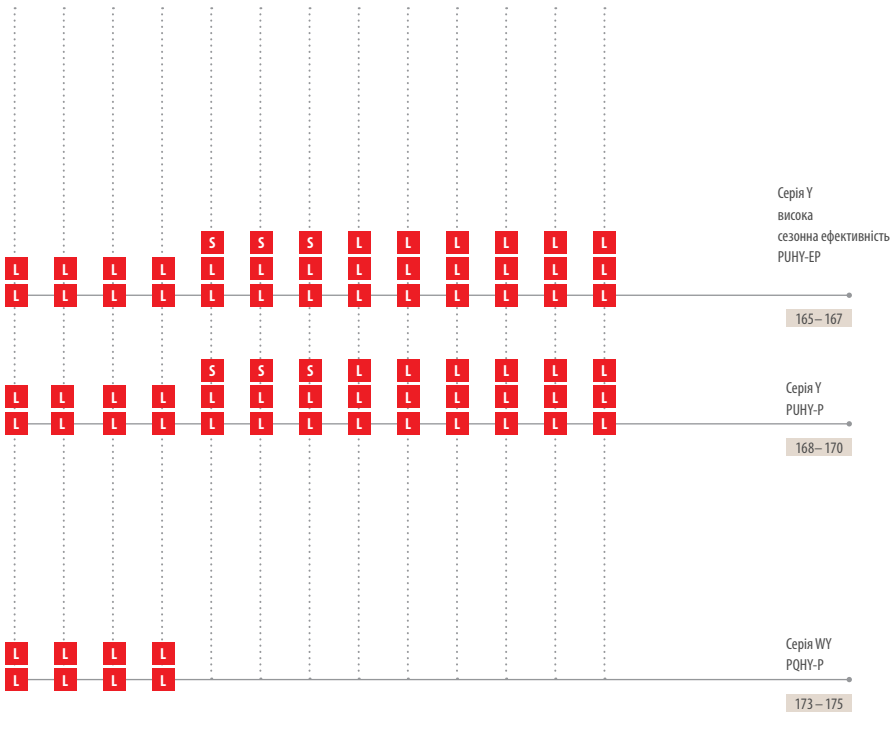




Охолодження або нагрівання

750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
85,0	90,0	96,0	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0
95,0	100,0	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0

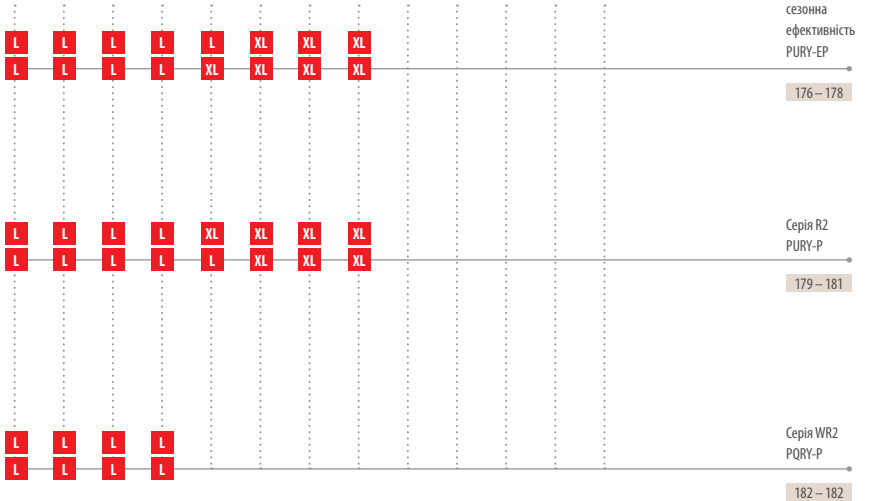
Індекс продуктивності  
 Продуктивність по холоду (кВт)  
 Продуктивність по теплу (кВт)



Охолодження та нагрівання

750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
85,0	90,0	96,0	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0
95,0	100,0	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0

Індекс продуктивності  
 Продуктивність по холоду (кВт)  
 Продуктивність по теплу (кВт)



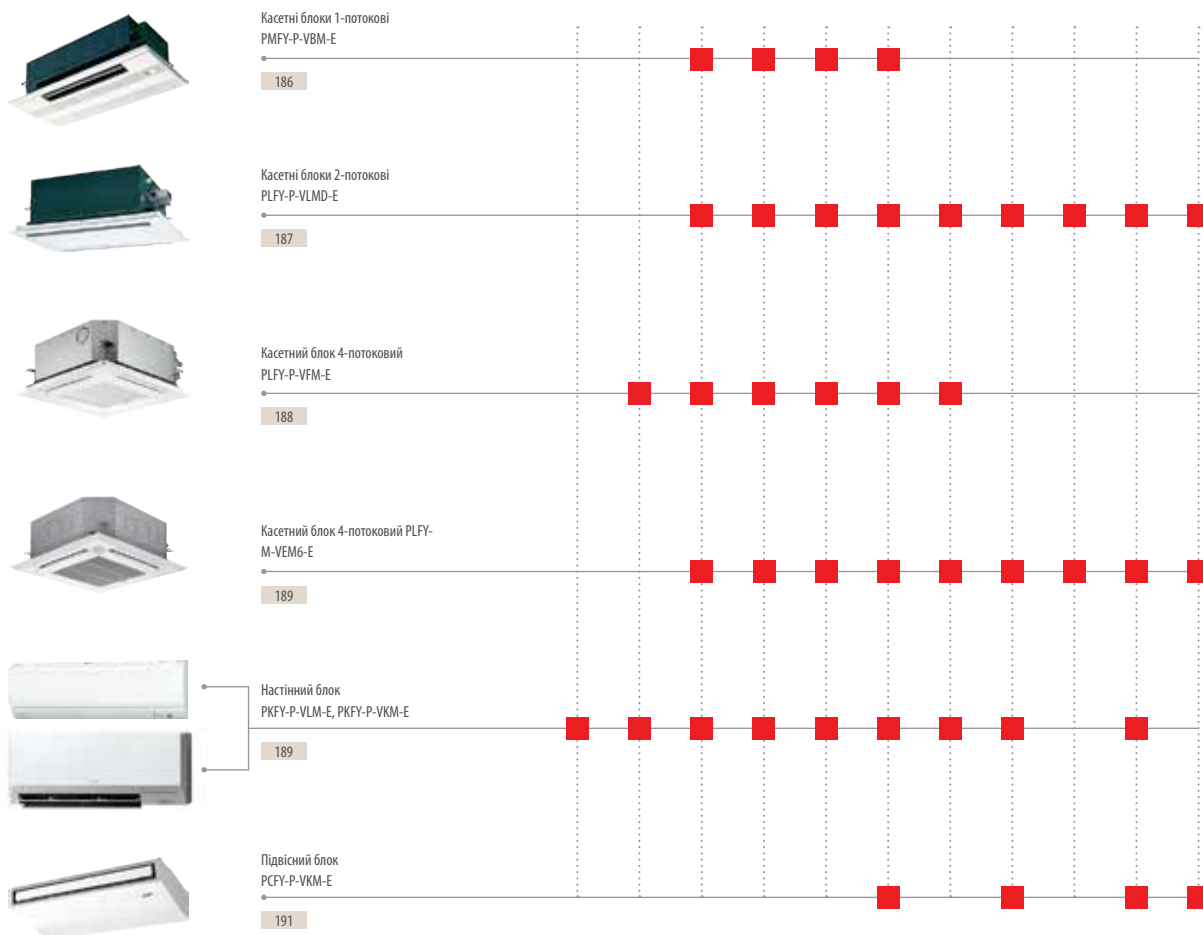


## Внутрішні блоки

- Внутрішні блоки VRF
- Номери сторінок

Великий вибір внутрішніх блоків з різними технічними параметрами та зовнішнім виглядом дозволяє легко підібрати блоки для приміщень. Внутрішні блоки City Multi можна підключати як до серії Y, так і до серії R2.

Індекс продуктивності	10	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0





Індекс продуктивності	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	200	250
Продуктивність по холоду (кВт)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Продуктивність по теплу (кВт)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5



Підлоговий блок з корпусом  
PFFY-P-VKM-E

191



Підлоговий блок з корпусом  
PFFY-P-VEM-E

193



Вбудований підлоговий блок  
PFFY-P-VM-E

194



Канальний блок  
горизонтальний потік повітря,  
високий статичний тиск  
PFFY-P-VMHS-E

195



Канальний блок  
змінний потік повітря, середній  
статичний тиск  
PFFY-M-VMA-A1

196



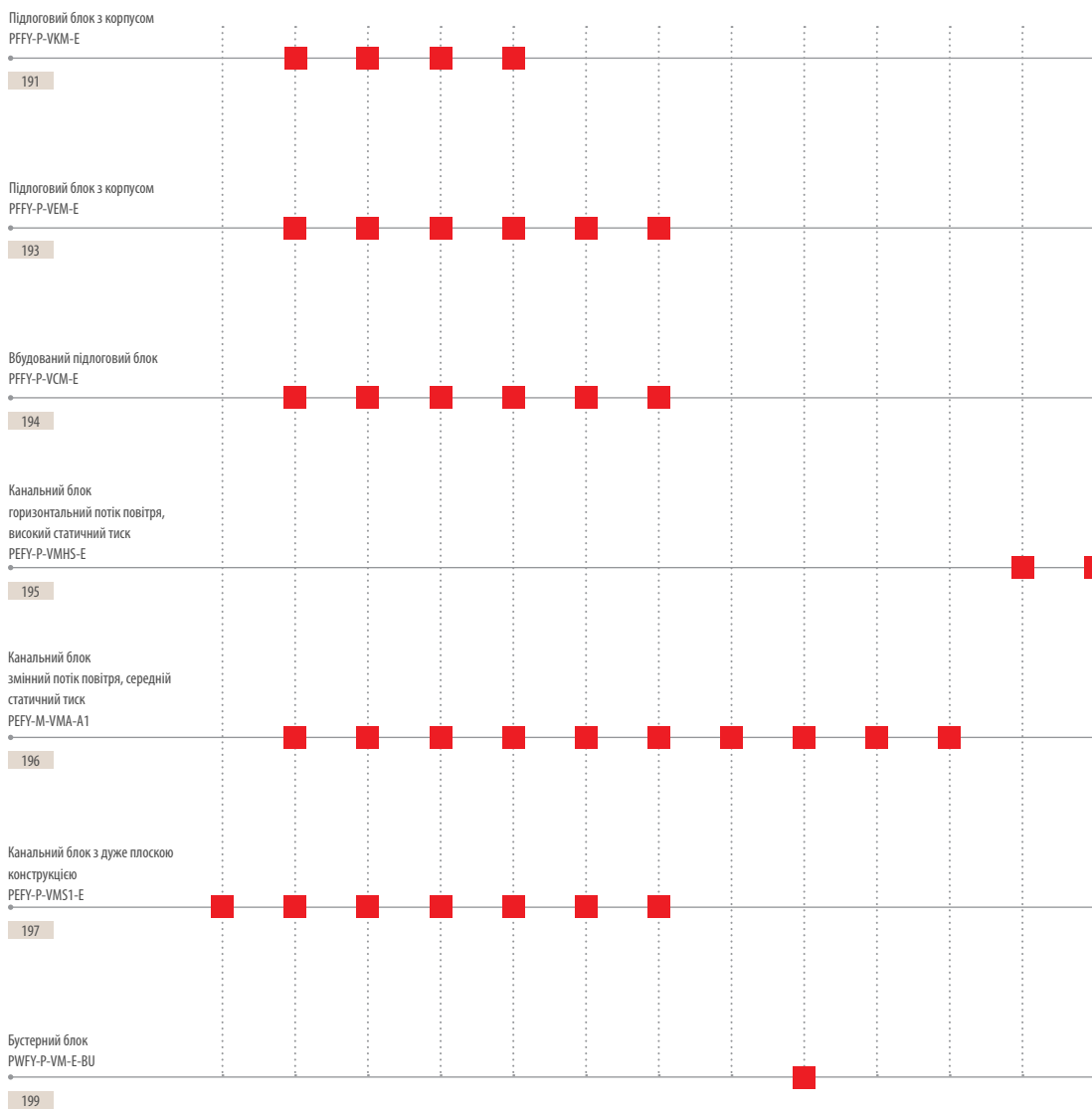
Канальний блок з дуже плоскою  
конструкцією  
PFFY-P-VM51-E

197



Бустерний блок  
PWFY-P-VM-E-BU

199



Огляд функцій



Технічні аспекти	Касетний блок 1-потоківий PMFY-P-VBM-E	Касетний блок 2-потоківий PLFY-P-VLMD-E	Касетні блоки 4-потоківі PLFY-P-VFM-E	Касетні блоки 4-потоківі PLFY-M-VEM6-E	Настінний блок PKFY-P-VLM-E, PKFY-P-VKM-E
Функція осушення	•	•	•	•	•
Інфрачервоний приймач пульта бездротового	опція	опція	опція	опція	•
Повітряні жалюзі регулюються незалежно одна від одної.			•	•	
Дренажний насос	•	•	•	•	опція
Високий статичний тиск					
Двигун вентилятора постійного струму			•	•	•
<b>Комфорт</b>					
Декоративна панель може містити інфрачервоний приймач			•	•	
Датчик 3D i-see (опція)			•	•	
Панель з механізмом автоматичного опускання фільтра				•	
Автоматична зміна швидкості вентилятора			•	•	• <sup>1</sup>
<b>Якість повітря</b>					
Ефект Coanda		•	•	•	
Підключення свіжого повітря	•	•	•	•	
Автоматичні жалюзі рівномірно розподіляють повітря			•	•	• <sup>1</sup>
Змінний потік повітря					

<sup>1</sup> тільки серія VLM



Стельовий блок PCFY-P-VKM-E	Підлоговий блок з корпусом PFFY-P-VKM-E	Підлоговий блок з корпусом PFFY-P-VEM-E	Підлоговий блок без корпусу PFFY-P-VCM-E	Канальний блок прихованого монтажу PEFY-P-VMHS-E	Канальний блок прихованого монтажу PEFY-M-VMA-A1	Канальний блок прихованого монтажу PEFY-P-VM51-E
•	•	•	•	•	•	•
опція	опція	опція	опція	опція	опція	опція
опція				опція	•	•
			•			
•	•	•	•			
•	•					
•				•	•	•
					•	



PUMY-SP112 – 140VKM / YKM2

## City Multi VRF

## Серія Y / охолодження або нагрівання

Компактні зовнішні блоки PUMY, охолодження або нагрівання

Модель		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Споживана потужність (кВт)	4,46	4,46	5,11	5,11	5,34	5,34
	EER / SEER	2,80 / 7,24	2,80 / 7,24	2,74 / 7,31	2,74 / 7,31	2,90 / 7,48	2,90 / 7,48
	Робочий діапазон (°C)	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
	Споживана потужність (кВт)	3,66	3,66	4,31	4,31	4,36	4,36
	COP / SCOP	3,83 / 5,07	3,83 / 5,07	3,71 / 4,22	3,71 / 4,22	3,78 / 4,48	3,78 / 4,48
	Робочий діапазон (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Модель		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Витрата повітря (м³/год)		4620	4620	4860	4820	4860	4820
Рівні шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))*		52 / 54	52 / 54	53 / 56	53 / 56	54 / 56	54 / 56
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981	1050 / 330+40 / 981
Вага (кг)		93	94	93	94	93	94
Параметри фреоноводу							
Загальна довжина фреоноводів (м)		120	120	120	120	120	120
Макс. перепад висот (м)**		50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Макс. відстань (м)		70	70	70	70	70	70
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5	R410A / 3,5 / 12,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1	2088 / 7,31 / 26,1
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	10	10	10
	газ	16	16	16	16	16	16
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		16,2 (130%)	16,2 (130%)	18,2 (130%)	18,2 (130%)	20,2 (130%)	20,2 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 9 / 10 – 125	1 – 9 / 10 – 125	1 – 10 / 10 – 140	1 – 10 / 10 – 140	1 – 12 / 10 – 140	1 – 12 / 10 – 140
Електричні параметри							
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		14,38 / 14,70	4,96 / 5,07	17,81 / 18,09	6,14 / 6,24	21,80 / 18,65	7,52 / 6,43
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	16	32	16	32	16

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1,5 м перед блоком

\*\* 50 м - якщо зовнішній блок вище внутрішніх, 30 м - якщо зовнішній блок нижче внутрішніх



PUMY-P112 – 200VKM / YKM3/5/6

## City Multi VRF

## Серія Y / охолодження або нагрівання

Компактні зовнішні блоки PUMY, охолодження або нагрівання

Модель		PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5	PUMY-P200YKM3
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5	22,4
	Споживана потужність (кВт)	4,34	4,34	5,00	5,00	5,17	5,17	7,18
	EER / SEER	2,88 / 6,43	2,88 / 6,43	2,80 / 6,37	2,80 / 6,37	3,00 / 7,32	3,00 / 7,32	3,12 / 6,68
	Робочий діапазон (°C)	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0	25,0
	Споживана потужність (кВт)	3,04	3,49	3,74	4,06	4,47	4,63	5,85
	COP / SCOP	4,01 / 4,30	4,01 / 4,30	3,94 / 4,40	3,94 / 4,40	3,89 / 4,44	3,89 / 4,44	4,27 / 3,68
	Робочий діапазон (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Модель		PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5	PUMY-P200YKM3
Витрата повітря (м³/год)		6600	6600	6600	6600	6600	6600	8340
Рівні шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))*		49 / 51	49 / 51	50 / 52	50 / 52	51 / 53	51 / 53	56 / 61
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1050 / 330+30 / 1,338	1050 / 330+30 / 1,338	1050 / 330+30 / 1,338	1050 / 330+30 / 1,338	1050 / 330+30 / 1,338	1050 / 330+30 / 1,338	1050 / 330+30 / 1,338
	Вага (кг)	123	125	123	125	123	125	138
Параметри фреонпроводу								
Загальна довжина фреонпроводів (м)		300	300	300	300	300	300	150
Макс. перепад висот (м)**		50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (40)
Макс. відстань (м)		150	150	150	150	150	150	80
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 7,3 / 20,4
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 15,24 / 42,50
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	10	10	10	10
	газ	16	16	16	16	16	16	18
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		16,2 (130 %)	16,2 (130 %)	18,2 (130 %)	18,2 (130 %)	20,2 (130 %)	20,2 (130 %)	29,12 (130 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 9 / 10 – 125	1 – 9 / 10 – 125	1 – 10 / 10 – 140	1 – 10 / 10 – 140	1 – 12 / 10 – 140	1 – 12 / 10 – 140	1 – 12 / 10 – 250
Електричні параметри								
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		12,87 / 14,03	4,99 / 5,43	15,97 / 17,26	5,84 / 6,31	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15	9,88 / 9,54
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	16	32	16	32	16	25

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1,5 м перед блоком

\*\* 50 м - якщо зовнішній блок вище внутрішніх, 30/40 м - якщо зовнішній блок нижче внутрішніх



PUMY-P250 – 300YBM2

## City Multi VRF

## Серія Y / охолодження або нагрівання

Компактні зовнішні блоки PUMY, охолодження або нагрівання

Модель	PUMY-P250YBM2	PUMY-P300YBM2	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	8,21	11,96
	EER / SEER	3,41 / 6,28	2,80 / 6,54
	Робочий діапазон (°C)	-5~+52	-5~+52
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	31,5	37,5
	Споживана потужність (кВт)	7,91	9,69
	COP / SCOP	3,98 / 4,22	3,87 / 4,35
	Робочий діапазон (°C)	-20~+15	-20~+15

Модель	PUMY-P250YBM2	PUMY-P300YBM2
Витрата повітря (м³/год)	9900 / 10980	9900 / 10980
Рівні шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))*	55 / 61	57 / 62
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1050 / 460 + 45 / 1662
Вага (кг)	196	196
Параметри фреоноводу		
Загальна довжина фреоноводів (м)	310	310
Макс. перепад висот (м)**	50 (40)	50 (40)
Макс. відстань (м)	150	150
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 9,30 / 32,10	R410A / 9,30 / 32,10
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 19,42 / 67,02	2088 / 19,42 / 67,02
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина газ	12 12
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)	36,4 (130 %)	43,6 (130 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 30 / 10 – 250	1 – 30 / 10 – 250
Електричні параметри		
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	13,35 / 12,11	16,36 / 14,74
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	32	40

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1,5 м перед блоком

\*\* 50 м - якщо зовнішній блок вище внутрішніх, 40 м - якщо зовнішній блок нижче внутрішніх

\*\*\* 12,0 для системи довжиною понад 90 м або при підключенні внутрішнього блоку з індексом P200/P250



PUHY-EP200 – 300YNW-A2

PUHY-EP350 – 450YNW-A2

PUHY-EP500YNW-A2

## City Multi VRF

## Підвищена сезонна ефективність / Серія Y / Охолодження або нагрівання

Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP200 – 350, охолодження або нагрівання

Модель		PUHY-EP200YNW-A2	PUHY-EP250YNW-A2	PUHY-EP300YNW-A2	PUHY-EP350YNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Споживана потужність (кВт)	5,51	8,21	9,68	12,42
	EER / SEER	4,06 / 7,76	3,41 / 7,51	3,46 / 7,26	3,22 / 7,03
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Споживана потужність (кВт)	5,01	6,84	8,27	9,77
	COP / SCOP	4,47 / 4,36	4,09 / 4,40	4,05 / 4,12	4,09 / 4,35

Модель		PUHY-EP200YNW-A2	PUHY-EP250YNW-A2	PUHY-EP300YNW-A2	PUHY-EP350YNW-A2
Витрата повітря (м³/год)		10200	11100	14400	16200
Рівень шуму (дБ(A))*		58	60	61	62
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858
Вага (кг)		228	228	231	282
Параметри фреоноводу					
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 6,5 / 22,4	R410A / 6,5 / 29,4	R410A / 6,5 / 29,9	R410A / 9,8 / 34,2
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 13,57 / 46,77	2088 / 13,57 / 61,39	2088 / 13,57 / 62,43	2088 / 20,46 / 71,41
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	12
	газ	22	22	28	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		29,12 (130%)	36,4 (130%)	43,55 (130%)	52,0 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 20 / 10 – 250	1 – 25 / 10 – 250	1 – 30 / 10 – 250	1 – 35 / 10 – 250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		9,3 / 10,0	13,8 / 13,7	16,3 / 16,6	20,9 / 19,9
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	32	32	40

Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP400 – 500, охолодження або нагрівання

Модель		PUHY-EP400YNW-A2	PUHY-EP450YNW-A2	PUHY-EP500YNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	14,65	17,73	20,51
	EER / SEER	3,07 / 6,83	2,82 / 6,94	2,73 / 6,55
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	11,65	12,85	14,73
	COP / SCOP	3,86 / 4,25	3,89 / 4,32	3,80 / 4,10

Модель		PUHY-EP400YNW-A2	PUHY-EP450YNW-A2	PUHY-EP500YNW-A2	
Витрата повітря (м³/год)		16200	18300	21900	
Рівень шуму (дБ(A))*		65,0	65,5	63,5	
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858	
Вага (кг)		303	303	342	
Параметри фреоноводу					
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000	
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 10,8 / 36,0	R410A / 10,8 / 43,9	R410A / 10,8 / 44,8	
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 22,55 / 75,17	2088 / 22,55 / 91,66	2088 / 22,55 / 93,54	
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	12	16	16	
	газ	28	28	28	
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		58,5 (130%)	65,0 (130%)	72,8 (130%)	
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 40 / 10 – 250	1 – 45 / 10 – 250	1 – 50 / 10 – 250	
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		24,7 / 23,3	29,9 / 27,3	34,6 / 29,9	
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		63	63	63	

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



PUHY-EP550 / 600YSNW-A2

PUHY-EP650YSNW-A2

PUHY-EP700 – 900YSNW-A2

PUHY-EP950YSNW-A2

## City Multi VRF

### Підвищена сезонна ефективність / Серія Y / Охолодження або нагрівання

#### Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP550 – 750, охолодження або нагрівання

Модель		PUHY-EP550YSNW-A2	PUHY-EP600YSNW-A2	PUHY-EP650YSNW-A2	PUHY-EP700YSNW-A2	PUHY-EP750YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	61,5	67,0	73,0	80,0	85,0
	Споживана потужність (кВт)	18,46	20,00	23,54	25,64	27,96
	EER / SEER	3,33 / 7,16	3,35 / 7,04	3,10 / 6,89	3,12 / 6,82	3,04 / 6,72
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	61,5	67,0	73,0	80,0	85,0
	Споживана потужність (кВт)	15,14	16,54	18,52	19,55	21,46
	COP / SCOP	4,06 / 4,24	4,05 / 4,12	3,94 / 4,30	4,09 / 4,35	3,96 / 4,29

Модель		PUHY-EP550YSNW-A2	PUHY-EP600YSNW-A2	PUHY-EP650YSNW-A2	PUHY-EP700YSNW-A2	PUHY-EP750YSNW-A2
Окремі модулі		EP250 + EP300	2 x EP300	EP250 + EP400	2 x EP350	EP350 + EP400
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Витрата повітря (м³/год)		25500	28800	27300	32400	32400
Рівень шуму (дБ(A))*		63,5	64	66,5	65,0	67,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.840 / 740 / 1.858	1.840 / 740 / 1.858	2.160 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858
Вага (кг)		459	462	531	564	585
<b>Параметри фреоноводу</b>						
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 13,0 / 47,7	R410A / 13,0 / 47,7	R410A / 17,3 / 53,3	R410A / 19,6 / 65,3	R410A / 20,6 / 66,6
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 27,14 / 99,60	2088 / 27,14 / 99,60	2088 / 36,12 / 111,29	2088 / 40,92 / 136,35	2088 / 43,01 / 139,06
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	16	16	16	18	18
	газ	28	28	28	35	35
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		81,9 (130%)	89,7 (130%)	94,9 (130%)	104,0 (130%)	110,5 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		31,1 / 30,4	33,7 / 33,2	39,7 / 37,0	43,2 / 39,8	47,2 / 43,3

#### Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP800 – 950, охолодження або нагрівання

Модель		PUHY-EP800YSNW-A2	PUHY-EP850YSNW-A2	PUHY-EP900YSNW-A2	PUHY-EP950YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	90,0	95,0	100,0	108,0
	Споживана потужність (кВт)	31,03	33,45	36,63	34,06
	EER / SEER	2,90 / 6,77	2,84 / 6,68	2,73 / 6,73	3,17 / 6,95
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	90,0	95,0	100,0	108,0
	Споживана потужність (кВт)	22,67	24,54	25,70	26,40
	COP / SCOP	3,97 / 4,33	3,87 / 4,28	3,89 / 4,32	4,09 / 4,36

Модель		PUHY-EP800YSNW-A2	PUHY-EP850YSNW-A2	PUHY-EP900YSNW-A2	PUHY-EP950YSNW-A2
Окремі модулі		EP350 + EP450	EP400 + EP450	2 x EP450	EP250 + 2 x EP350
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y300VBK3
Витрата повітря (м³/год)		34500	34500	36600	43500
Рівень шуму (дБ(A))*		67,5	68,5	68,5	66,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	3.400 / 740 / 1.858
Вага (кг)		585	606	606	792
<b>Параметри фреоноводу</b>					
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 20,6 / 66,6	R410A / 21,6 / 69,8	R410A / 21,6 / 69,8	R410A / 23,8 / 70,9
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 43,01 / 139,06	2088 / 45,10 / 145,74	2088 / 45,10 / 145,74	2088 / 49,69 / 148,04
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	18	18	18	18
	газ	35	42	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		117,0 (130%)	124,8 (130%)	131,3 (130%)	131,3 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		52,3 / 47,2	56,4 / 50,6	61,8 / 54,6	57,4 / 53,6

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.



PUHY-EP1000 / 1050YSNW-A2

PUHY-EP1100 – 1350YSNW-A2

## City Multi VRF

## Підвищена сезонна ефективність / Серія Y / Охолодження або нагрівання

## Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP1000 – 1150, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-EP1000YSNW-A2	PUHY-EP1050YSNW-A2	PUHY-EP1100YSNW-A2	PUHY-EP1150YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	113,0	118,0	125,0
	Споживана потужність (кВт)	36,33	38,68	40,71
	EER / SEER	3,11 / 6,87	3,05 / 6,79	3,07 / 6,75
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	113,0	118,0	125,0
	Споживана потужність (кВт)	28,32	30,17	31,25
	COP / SCOP	3,99 / 4,32	3,91 / 4,28	4,00 / 4,31

Модель	PUHY-EP1000YSNW-A2	PUHY-EP1050YSNW-A2	PUHY-EP1100YSNW-A2	PUHY-EP1150YSNW-A2
Окремі модулі	EP250 + EP350 + EP400	EP250 + 2 x EP400	2 x EP350 + EP400	EP350 + 2 x EP400
Необхідний комплект для об'єднання модулів	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Витрата повітря (м³/год)	43500	43500	48600	48600
Рівень шуму (дБ(А))*	68,0	68,5	68,5	69,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	3.400 / 740 / 1.858	3.400 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858
Вага (кг)	813	888	867	888
Параметри фреонопроводу				
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 27,1 / 74,3	R410A / 28,1 / 75,6	R410A / 30,4 / 77,7	R410A / 31,4 / 79,1
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 56,58 / 155,14	2088 / 58,67 / 157,85	2088 / 63,48 / 162,24	2088 / 65,56 / 165,16
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	18	18	18
	газ	42	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)	146,9 (130%)	153,4 (130%)	161,2 (130%)	169,0 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	61,3 / 57,0	65,2 / 60,4	68,7 / 63,3	72,6 / 66,6

## Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP1200 – 1350, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-EP1200YSNW-A2	PUHY-EP1250YSNW-A2	PUHY-EP1300YSNW-A2	PUHY-EP1350YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	135,0	140,0	145,0
	Споживана потужність (кВт)	45,45	48,44	51,60
	EER / SEER	2,97 / 6,62	2,89 / 6,66	2,81 / 6,70
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	135,0	140,0	145,0
	Споживана потужність (кВт)	34,97	36,17	37,37
	COP / SCOP	3,86 / 4,25	3,87 / 4,27	3,88 / 4,29

Модель	PUHY-EP1200YSNW-A2	PUHY-EP1250YSNW-A2	PUHY-EP1300YSNW-A2	PUHY-EP1350YSNW-A2
Окремі модулі	3 x EP400	2 x EP400 + EP450	EP400 + 2 x EP450	3 x EP450
Необхідний комплект для об'єднання модулів	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Витрата повітря (м³/год)	48600	50700	52800	54900
Рівень шуму (дБ(А))*	70,0	70,0	70,0	70,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	3.720 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858
Вага (кг)	909	909	909	909
Параметри фреонопроводу				
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 32,4 / 80,4	R410A / 32,4 / 82,2	R410A / 32,4 / 82,2	R410A / 32,4 / 82,2
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 67,65 / 167,88	2088 / 67,65 / 171,63	2088 / 67,65 / 171,63	2088 / 67,65 / 171,63
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	18	18	18
	газ	42	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)	176,8 (130%)	182,0 (130%)	189,8 (130%)	195,0 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	76,7 / 70,1	81,7 / 74,1	87,1 / 78,1	92,7 / 81,9

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.



PUHY-P200 – 300YVW-A2

PUHY-P350 – 450YVW-A2

PUHY-P500YVW-A2

## City Multi VRF

### Серія Y / охолодження або нагрівання

#### Зовнішні блоки серії Y, P200 – 300, охолодження або нагрівання

Позначення зовнішніх блоків		PUHY-P200YVW-A2	PUHY-P250YVW-A2	PUHY-P300YVW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	6,03	9,62	11,31
	EER / SEER	3,71 / 7,65	2,91 / 6,90	2,96 / 6,70
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	5,18	7,01	8,74
	COP / SCOP	4,32 / 4,35	3,99 / 4,39	3,83 / 4,12

Модель		PUHY-P200YVW-A2	PUHY-P250YVW-A2	PUHY-P300YVW-A2
Витрата повітря (м³/год)		10200	11100	14400
Рівень шуму (дБ(A))*		58,0	60	61
Розміри (мм)**		Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Вага (кг)		213	213	226
Параметри фреоноводу				
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)		50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 6,5 / 22,4	R410A / 6,5 / 29,4	R410A / 6,5 / 29,9
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 13,57 / 46,77	2088 / 13,57 / 61,39	2088 / 13,57 / 62,43
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	10	10	10
	газ	22	22	22
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		29,12 (130%)	36,4 (130%)	43,55 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 20 / 10 – 250	1 – 25 / 10 – 250	1 – 30 / 10 – 250
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		10,1 / 10,2	16,2 / 14,3	19,0 / 17,3
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	32	32

#### Зовнішні блоки серії Y, P350 – 500, охолодження або нагрівання

Позначення зовнішніх блоків		PUHY-P350YVW-A2	PUHY-P400YVW-A2	PUHY-P450YVW-A2	PUHY-P500YVW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	13,98	17,57	18,86	21,05
	EER / SEER	2,86 / 6,35	2,56 / 5,85	2,65 / 6,48	2,66 / 6,32
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	10,20	12,00	13,77	14,85
	COP / SCOP	3,92 / 4,33	3,75 / 4,00	3,63 / 4,31	3,77 / 4,05

Модель		PUHY-P350YVW-A2	PUHY-P400YVW-A2	PUHY-P450YVW-A2	PUHY-P500YVW-A2
Витрата повітря (м³/год)		16200	18000	18300	21900
Рівень шуму (дБ(A))*		62,0	65	65,5	63,5
Розміри (мм)**		Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Вага (кг)		277	277	293	334
Параметри фреоноводу					
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 9,8 / 34,2	R410A / 9,8 / 34,7	R410A / 10,8 / 43,9	R410A / 10,8 / 44,8
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 20,46 / 71,41	2088 / 20,46 / 72,45	2088 / 22,55 / 91,66	2088 / 22,55 / 93,54
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	12	12	16	16
	газ	28	28	28	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		52,0 (130%)	58,5 (130%)	65,0 (130%)	72,8 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 35 / 10 – 250	1 – 40 / 10 – 250	1 – 45 / 10 – 250	1 – 50 / 10 – 250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		23,6 / 20,7	29,6 / 23,9	31,8 / 27,8	35,5 / 30,2
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		40	63	63	63

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



PUHY-P550 / 600YSNW-A2

PUHY-P650YSNW-A2

PUHY-P700 – 900YSNW-A2

## City Multi VRF

## Серія Y / охолодження або нагрівання

## Зовнішні блоки серії Y, P550 – 700, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-P550YSNW-A2	PUHY-P600YSNW-A2	PUHY-P650YSNW-A2	PUHY-P700YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	61,5	67,0	73,0
	Споживана потужність (кВт)	21,65	23,34	27,96
	EER / SEER	2,84 / 6,59	2,87 / 6,50	2,61 / 6,08
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	61,5	67,0	73,0
	Споживана потужність (кВт)	15,76	17,49	19,01
	COP / SCOP	3,90 / 4,24	3,83 / 4,12	3,84 / 4,14

Модель	PUHY-P550YSNW-A2	PUHY-P600YSNW-A2	PUHY-P650YSNW-A2	PUHY-P700YSNW-A2
Окремі модулі	P250 + P300	2 x P300	P250 + P400	2 x P350
Необхідний комплект для об'єднання модулів	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2
Витрата повітря (м³/год)	25500	28800	29100	32400
Рівень шуму (дБ(A))*	63,5	64,0	66,5	65,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.840 / 740 / 1.858	1.840 / 740 / 1.858	2.160 / 740 / 1.858
Вага (кг)	439	452	490	554
Параметри фреонових труб				
Загальна довжина фреонових труб (м)***	1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 13,0 / 47,7	R410A / 13,0 / 47,7	R410A / 16,3 / 52,0	R410A / 19,6 / 65,3
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 27,14 / 99,60	2088 / 27,14 / 99,60	2088 / 34,03 / 108,58	2088 / 40,92 / 136,35
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина газ	16 28	16 28	18 35
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)	81,9 (130%)	89,7 (130%)	94,9 (130%)	104,0 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	36,5 / 31,7	39,4 / 34,7	47,2 / 38,3	48,7 / 41,6

## Зовнішні блоки серії Y, P750 – 900, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-P750YSNW-A2	PUHY-P800YSNW-A2	PUHY-P850YSNW-A2	PUHY-P900YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	85,0	90,0	95,0
	Споживана потужність (кВт)	32,56	33,96	37,69
	EER / SEER	2,61 / 5,90	2,65 / 6,22	2,52 / 5,99
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	85,0	90,0	95,0
	Споживана потужність (кВт)	22,25	24,00	25,81
	COP / SCOP	3,82 / 4,14	3,75 / 4,32	3,68 / 4,16

Модель	PUHY-P750YSNW-A2	PUHY-P800YSNW-A2	PUHY-P850YSNW-A2	PUHY-P900YSNW-A2
Окремі модулі	P350 + P400	P350 + P450	P400 + P450	2 x P450
Необхідний комплект для об'єднання модулів	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Витрата повітря (м³/год)	34200	34500	36300	36600
Рівень шуму (дБ(A))*	67,0	67,5	68,5	68,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858
Вага (кг)	554	570	570	586
Параметри фреонових труб				
Загальна довжина фреонових труб (м)***	1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 19,6 / 65,3	R410A / 20,6 / 66,6	R410A / 20,6 / 68,4	R410A / 21,6 / 69,8
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 40,92 / 136,35	2088 / 43,01 / 139,06	2088 / 43,01 / 142,82	2088 / 45,10 / 145,74
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина газ	18 35	18 35	18 42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)****	110,5 (130%)	117,0 (130%)	124,8 (130%)	131,3 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	54,9 / 44,7	57,3 / 48,7	63,6 / 51,8	65,6 / 55,7

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.



PUHY-P950 – 1050YSNW-A2

PUHY-P1100 – 1350YSNW-A2

## City Multi VRF

### Серія Y / охолодження або нагрівання

#### Зовнішні блоки серії Y, P950 – 1100, охолодження або нагрівання

Модель		PUHY-P950YSNW-A2	PUHY-P1000YSNW-A2	PUHY-P1050YSNW-A2	PUHY-P1100YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	108,0	113,0	118,0	125,0
	Споживана потужність (кВт)	38,84	42,48	46,09	46,99
	EER / SEER	2,78 / 6,30	2,66 / 6,10	2,56 / 5,93	2,66 / 5,98
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	108,0	113,0	118,0	125,0
	Споживана потужність (кВт)	27,48	29,27	31,05	32,46
	COP / SCOP	3,93 / 4,34	3,86 / 4,21	3,80 / 4,09	3,85 / 4,20

Модель		PUHY-P950YSNW-A2	PUHY-P1000YSNW-A2	PUHY-P1050YSNW-A2	PUHY-P1100YSNW-A2
Окремі модулі		P250 + 2 x P350	P250 + P350 + P400	P250 + 2 x P400	2 x P350 + P400
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Витрата повітря (м³/год)		43500	45300	47100	50400
Рівень шуму (дБ(A))*		66,0	68,0	68,5	68,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	3.400 / 740 / 1.858	3.400 / 740 / 1.858	3.400 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858
Вага (кг)		767	767	767	831
<b>Параметри фреоноводу</b>					
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 23,8 / 70,9	R410A / 26,1 / 72,9	R410A / 26,1 / 72,9	R410A / 29,4 / 76,4
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 49,69 / 148,04	2088 / 54,50 / 152,22	2088 / 54,50 / 152,22	2088 / 61,39 / 159,52
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина / газ	18 / 42	18 / 42	18 / 42	18 / 42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		140,4 (130%)	146,9 (130%)	153,4 (130%)	161,2 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		65,5 / 56,0	71,7 / 59,1	77,8 / 62,3	79,3 / 65,6

#### Зовнішні блоки серії Y, P1150 – 1350, охолодження або нагрівання

Модель		PUHY-P1150YSNW-A2	PUHY-P1200YSNW-A2	PUHY-P1250YSNW-A2	PUHY-P1300YSNW-A2	PUHY-P1350YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	Споживана потужність (кВт)	50,58	54,43	55,77	57,08	58,36
	EER / SEER	2,57 / 5,82	2,48 / 5,66	2,51 / 5,89	2,54 / 6,09	2,57 / 6,28
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	Споживана потужність (кВт)	34,21	36,00	37,83	39,61	41,32
	COP / SCOP	3,80 / 4,09	3,75 / 4,00	3,70 / 4,11	3,66 / 4,21	3,63 / 4,32

Модель		PUHY-P1150YSNW-A2	PUHY-P1200YSNW-A2	PUHY-P1250YSNW-A2	PUHY-P1300YSNW-A2	PUHY-P1350YSNW-A2
Окремі модулі		P350 + 2 x P400	3 x P400	2 x P400 + P450	P400 + 2 x P450	3 x P450
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Витрата повітря (м³/год)		52200	54000	54300	54600	54900
Рівень шуму (дБ(A))*		69,0	70,0	70,0	70,0	70,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	3.720 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858	3.720 / 740 / 1.858
Вага (кг)		831	831	847	863	879
<b>Параметри фреоноводу</b>						
Загальна довжина фреоноводів (м)***		1000	1000	1000	1000	1000
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 29,4 / 76,4	R410A / 29,4 / 76,4	R410A / 30,4 / 79,5	R410A / 31,4 / 80,9	R410A / 32,4 / 82,2
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 61,39 / 159,52	2088 / 61,39 / 159,52	2088 / 63,48 / 166,00	2088 / 65,56 / 168,92	2088 / 67,65 / 171,63
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина / газ	18 / 42	18 / 42	18 / 42	18 / 42	18 / 42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		169,0 (130%)	176,8 (130%)	182,0 (130%)	189,8 (130%)	195,0 (130%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		85,3 / 68,9	91,8 / 71,9	94,1 / 75,8	96,3 / 79,7	98,5 / 83,6

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.



PUHY-HP400/500YSNW-A

PUHY-HP200/250YNW-A

## City Multi VRF

**100 % теплопродуктивності при температурі до -20 °C /серія ZUBADAN, охолодження або нагрівання**

## Зовнішні блоки ZUBADAN, HP200 / 250, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP250YNW-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4
	Споживана потужність (кВт)	6,45
	EER / SEER	3,47 / 6,52
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	22,4
	Споживана потужність (кВт)	5,12
	COP / SCOP	4,37 / 3,66

Модель	PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP250YNW-A
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	11400	12600
Рівень шуму, дБ(А)*	53,5	56,0
Розміри (мм)**	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858
Вага (кг)	274	294
<b>Параметри фреонопроводу</b>		
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	1000	1000
Макс. перепад висот (м)	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 9,8 / 31,7	R410A / 10,8 / 33,3
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 20,47 / 66,19	2088 / 22,56 / 69,54
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10 (12****)
	газ	22
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)	29,12 (130 %)	36,4 (130 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 20 / 10 – 250	1 – 25 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>		
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	10,8 / 8,6	15,0 / 11,3
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	40	40

## Зовнішні блоки ZUBADAN, HP400 / 500, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-HP400YSNW-A	PUHY-HP500YSNW-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	44,8
	Споживана потужність (кВт)	13,33
	EER / SEER	3,36 / 6,33
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	44,8
	Споживана потужність (кВт)	10,59
	COP / SCOP	4,23 / 3,55

Модель	PUHY-HP400YSNW-A	PUHY-HP500YSNW-A
Окремі модулі	2 x HP200	2 x HP250
Необхідний комплект для об'єднання модулів	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	22800	25200
Рівень шуму, дБ(А)*	57,0	59,5
Розміри (мм)**	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858
Вага (кг)	548	588
<b>Параметри фреонопроводу</b>		
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	1000	1000
Макс. перепад висот (м)	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 19,6 / 50,9	R410A / 21,6 / 53,6
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 40,93 / 106,28	2088 / 45,11 / 111,92
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	16
	газ	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)****	58,5 (130 %)	72,8 (130 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 40 / 10 – 250	1 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>		
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	22,5 / 21,3	26,7 / 28,2

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1 м перед блоком

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

\*\*\*\* При довжині системи більше 90 м

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.





PQHY-P200/300YLM-A

PQHY-P350-600YLM-A

## Зовнішні пристрої City Multi VRF / WY, охолодження або нагрівання

Системи з водяним охолодженням

### Діапазон потужності

Індекс продуктивності	P 200	P 250	P 300	P 350	P 400	P 450	P 500	P 550	P 600	P 700	P 750	P 800	P 850	P 900
Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Макс. кількість внутрішніх блоків	17	21	26	30	34	39	43	47	50	50	50	50	50	50

### Краща ефективність охолодження та нагрівання

Використання компресорів та теплообмінників з новітніми технологіями дозволяє підвищити COP і EER на значення до 20 % у режимах охолодження і нагрівання.

### Діапазон температур охолоджувальної води від 45 °С до –5 °С

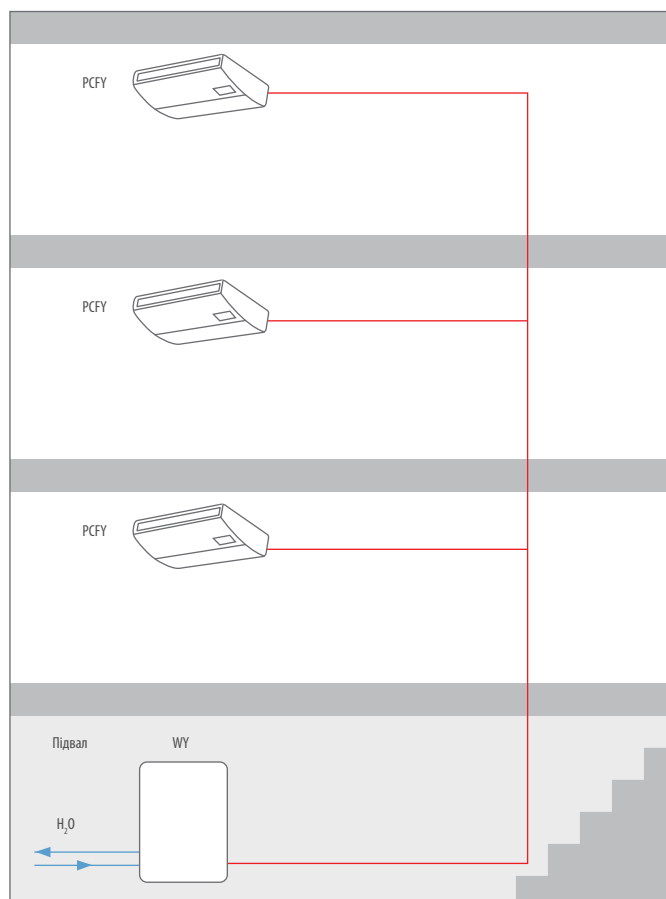
Нижня межа діапазону температури охолоджувальної води була знижена до –5°C (потрібне спеціальне програмне забезпечення).

### Невеликі розміри

Розміри блоків на 57 % менші, ніж у попередніх моделей.

### Приготування ГВП

Модуль Booster PWFY також можна підключити до серії YLM покоління WY. Цей модуль забезпечує ГВП з температурою подачі 70 °С. Таким чином, це ідеальне рішення для отримання гарячої води для побутових потреб з температурою 65 °С.





PQHY-P200 – 300YLM-A

PQHY-P350 – 600YLM-A

## City Multi VRF

## Системи з водяним охолодженням / серія WY, охолодження або нагрівання

## Блоки серії WY, P200 – P350, охолодження або нагрівання

Модель		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P350YLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Споживана потужність (кВт)	3,71	4,90	6,04	7,14
	EER	6,03	5,71	5,54	5,60
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0
	Споживана потужність (кВт)	3,97	5,08	6,25	7,53
	COP	6,29	6,20	6,00	5,97

Модель		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P350YLM-A
Витрата (водяний контур) (м³/год)		5,76	5,76	5,76	7,20
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)		24	24	24	44
Рівень шуму, дБ(А)*		46	48	54	52
Розміри (мм)	Ш / Г / В	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.450
Вага (кг)		174	174	174	217
Параметри фреонапроводу					
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 5,0 / 26,0	R410A / 5,0 / 33,0	R410A / 5,0 / 34,5	R410A / 6,0 / 47,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 10,44 / 54,29	2088 / 10,44 / 68,90	2088 / 10,44 / 72,04	2088 / 12,53 / 99,18
Діаметр фреонапроводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	12
	газ	18	22	22	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 17 / 15 – 250	1 – 21 / 15 – 250	1 – 26 / 15 – 250	1 – 30 / 15 – 250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм (А)		6,2	8,2	10,1	12,0
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	25	25	25

## Блоки серії WY, P400 – P600, охолодження або нагрівання

Модель		PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Споживана потужність (кВт)	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
	EER	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Споживана потужність (кВт)	8,37	9,79	11,43	12,27	14,51
	COP	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27

Модель		PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Витрата (водяний контур) (м³/год)		7,20	7,20	7,20	11,52	11,52
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)		44	44	44	45	45
Рівень шуму, дБ(А)*		52	54	54	56,5	56,5
Розміри (мм)	Ш / Г / В	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450
Вага (кг)		217	217	217	246	246
Параметри фреонапроводу						
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 6,0 / 56,0	R410A / 6,0 / 57,5	R410A / 6,0 / 59,5	R410A / 11,7 / 67,2	R410A / 11,7 / 68,7
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 12,53 / 116,93	2088 / 12,53 / 120,06	2088 / 12,53 / 124,24	2088 / 24,43 / 140,31	2088 / 24,43 / 143,45
Діаметр фреонапроводів Ø (мм)	рідина	16	16	16	16	16
	газ	28	28	28	28	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 34 / 15 – 250	1 – 39 / 15 – 250	1 – 43 / 15 – 250	2 – 47 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250
Електричні параметри						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50
Робочий струм (А)		13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	40	40	63	63

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

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.

► Блок призначений для монтажу в приміщенні.



PQHY-P400 – 600YSLM-A

PQHY-P700 – 900YSLM-A

## City Multi VRF

## Системи з водяним охолодженням / серія WY, охолодження або нагрівання

## Блоки серії WY, P400 – P600, охолодження або нагрівання

Модель		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Споживана потужність (кВт)	7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Споживана потужність (кВт)	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00

Модель		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Окремі модулі		2 x P200	P250 + P200	2 x P250	P250 + P300	2 x P300
Необхідний комплект для об'єднання модулів		СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3
Витрата (водяний контур) (м³/год)		5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76
Падіння тиску (водяний контур) (Па)		24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24
Рівень шуму, дБ(A)*		49	50	51	55	57
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100
Вага (кг)		348	348	348	348	348
Параметри фреоноводу						
Загальна довжина фреоноводів (м)		500	500	500	500	500
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 10,0 / 60,0	R410A / 10,0 / 61,5	R410A / 10,0 / 63,5	R410A / 10,0 / 64,5	R410A / 10,0 / 65,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 20,88 / 125,45	2088 / 20,88 / 128,41	2088 / 20,88 / 132,59	2088 / 20,88 / 134,68	2088 / 20,88 / 136,76
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	16	16	16	16	16
	газ	28	28	28	28	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 34 / 15 – 250	1 – 39 / 15 – 250	1 – 43 / 15 – 250	2 – 47 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250
Електричні параметри						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання		12,9 / 13,4	14,8 / 15,1	17,0 / 17,1	19,4 / 19,0	21,6 / 21,5

## Блоки серії WY, P700 – P900, охолодження або нагрівання

Модель		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Споживана потужність (кВт)	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Споживана потужність (кВт)	14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72

Модель		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Окремі модулі		2 x P350	P400 + P350	2 x P400	P450 + P400	2 x P450
Необхідний комплект для об'єднання модулів		СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2
Витрата (водяний контур) (м³/год)		7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20
Падіння тиску (водяний контур) (Па)		44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44
Рівень шуму, дБ(A)*		55	55	55	56	57
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450
Вага (кг)		434	434	434	434	434
Параметри фреоноводу						
Загальна довжина фреоноводів (м)		500	500	500	500	500
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 12,0 / 77,5	R410A / 12,0 / 79,5	R410A / 12,0 / 79,5	R410A / 12,0 / 82,0	R410A / 12,0 / 82,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 25,06 / 161,82	2088 / 25,06 / 166,00	2088 / 25,06 / 166,00	2088 / 25,06 / 171,22	2088 / 25,06 / 171,22
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	18	18	18	18	18
	газ	35	35	35	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250
Електричні параметри						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50	380 – 415, 3, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання		24,8 / 24,8	26,4 / 26,8	27,9 / 28,2	30,4 / 31,2	32,7 / 33,3

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.

► Блок призначений для монтажу в приміщенні.



PURY-EP200 – 300YVW-A2

PURY-EP350 – 450YVW-A2

PURY-EP500 / 550 YVW-A2

## City Multi VRF

### Підвищена сезонна ефективність / Серія R2 / охолодження і нагрівання

#### Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP200 – 350, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-EP200YVW-A2	PURY-EP250YVW-A2	PURY-EP300YVW-A2	PURY-EP350YVW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Споживана потужність (кВт)	6,38	9,75	11,20	14,23
	EER / SEER	3,51 / 7,45	2,87 / 7,05	2,99 / 6,48	2,81 / 6,03
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Споживана потужність (кВт)	5,37	7,31	9,59	10,63
	COP / SCOP	4,17 / 3,51	3,83 / 3,51	3,49 / 3,54	3,76 / 3,56

Модель		PURY-EP200YVW-A2	PURY-EP250YVW-A2	PURY-EP300YVW-A2	PURY-EP350YVW-A2
Витрата повітря (м³/год)		10200	11100	14400	15000
Рівень шуму (дБ(A))*		59,0	60,5	61,0	62,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858
Вага (кг)		219	228	230	275
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)***		550	550	600	600
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 5,2 / 33,5	R410A / 5,2 / 39,5	R410A / 5,2 / 39,5	R410A / 8,0 / 47,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 10,86 / 69,95	2088 / 10,86 / 82,48	2088 / 10,86 / 82,48	2088 / 16,70 / 98,14
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	16	18	18	18
	газ	18	22	22	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)	60 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 20 / P10–P250	1 – 25 / P10–P250	1 – 30 / P10–P250	1 – 35 / P10–P250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		10,7 / 11,3	16,4 / 16,0	18,9 / 18,4	24,0 / 22,6
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	25	32	40

#### Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP400 – 550, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-EP400YVW-A2	PURY-EP450YVW-A2	PURY-EP500YVW-A2	PURY-EP550YVW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	45,0	50,0	56,0	60,0
	Споживана потужність (кВт)	18,75	18,93	21,78	25,70
	EER / SEER	2,40 / 6,10	2,64 / 6,58	2,57 / 6,38	2,33 / 6,40
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	13,15	14,61	16,66	19,81
	COP / SCOP	3,42 / 3,57	3,42 / 3,56	3,36 / 3,54	3,18 / 3,51

Модель		PURY-EP400YVW-A2	PURY-EP450YVW-A2	PURY-EP500YVW-A2	PURY-EP550YVW-A2
Витрата повітря (м³/год)		18900	18900	17700	24600
Рівень шуму (дБ(A))*		65,0	65,5	63,5	70,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Вага (кг)		276	301	346	346
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)***		600	600	600	600
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 8,0 / 47,0	R410A / 10,8 / 55,5	R410A / 10,8 / 56,0	R410A / 10,8 / 56,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 16,70 / 98,14	2088 / 22,55 / 115,88	2088 / 22,50 / 116,93	2088 / 22,50 / 116,93
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	22	22	22	22
	газ	28	28	28	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		67,5 (150 %)	75,0 (150 %)	84,0 (150 %)	84,0 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 40 / P10–P250	1 – 45 / P10–P250	1 – 50 / P10–P250	2 – 50 / P10–P250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		31,6 / 27,5	31,9 / 30,9	36,7 / 35,4	37,1 / 33,2
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		63	63	63	63

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м і на висоті 1 м перед блоком

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи



PURY-EP550 / 600YSNW-A2

PURY-EP650YSNW-A2

PURY-EP700 – 900YSNW-A2

## City Multi VRF

### Підвищена сезонна ефективність / Серія R2 / охолодження і нагрівання

#### Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP550 – 700, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-EP550YSNW-A2	PURY-EP600YSNW-A2	PURY-EP650YSNW-A2	PURY-EP700YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	61,5	67,0	73,5	80,0
	Споживана потужність (кВт)	21,65	23,10	26,15	29,30
	EER / SEER	2,84 / 6,56	2,90 / 6,29	2,81 / 6,07	2,73 / 5,85
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	61,5	67,0	73,5	80,0
	Споживана потужність (кВт)	17,32	19,76	20,88	21,91
	COP / SCOP	3,55 / 3,51	3,39 / 3,54	3,52 / 3,54	3,65 / 3,56

Модель		PURY-EP550YSNW-A2	PURY-EP600YSNW-A2	PURY-EP650YSNW-A2	PURY-EP700YSNW-A2
Окремі модулі		EP250 + EP300	2 x EP300	EP300 + EP350	2 x EP350
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4
Витрата повітря (м³/год)		14400	14400	28800	30000
Рівень шуму (дБ(А))*		64,50	64,0	65,0	65,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.840 / 740 / 1.858	1.840 / 740 / 1.858	2.160 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858
Вага (кг)		458	460	505	550
<b>Параметри фреонпроводу</b>					
Загальна довжина фреонпроводів (м)***		750	800	800	950
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 10,4 / 59,0	R410A / 10,4 / 59,0	R410A / 13,2 / 59,0	R410A / 16,0 / 86,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 21,72 / 123,19	2088 / 21,72 / 123,19	2088 / 27,56 / 123,19	2088 / 33,41 / 179,57
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина	22****	22****	28	28
	газ	28	28	28	35
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		94,5 (150 %)	103,5 (150 %)	109,5 (150 %)	120,0 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		36,5 / 35,6	38,9 / 37,8	44,1 / 42,2	49,4 / 46,5

#### Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP750 – 900, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-EP750YSNW-A2	PURY-EP800YSNW-A2	PURY-EP850YSNW-A2	PURY-EP900YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	85,0	90,0	95,0	100,0
	Споживана потужність (кВт)	33,59	38,62	38,93	39,06
	EER / SEER	2,53 / 5,88	2,33 / 5,92	2,44 / 6,15	2,56 / 6,38
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	85,0	90,0	95,0	100,0
	Споживана потужність (кВт)	24,42	27,10	28,61	30,12
	COP / SCOP	3,48 / 3,56	3,32 / 3,57	3,32 / 3,56	3,32 / 3,56

Модель		PURY-EP750YSNW-A2	PURY-EP800YSNW-A2	PURY-EP850YSNW-A2	PURY-EP900YSNW-A2
Окремі модулі		EP350 + EP400	2 x EP400	EP400 + EP450	2 x EP450
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Витрата повітря (м³/год)		33900	37800	37800	37800
Рівень шуму (дБ(А))*		67,0	68,0	68,5	68,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858
Вага (кг)		551	552	577	602
<b>Параметри фреонпроводу</b>					
Загальна довжина фреонпроводів (м)***		950	950	950	950
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 16,0 / 86,0	R410A / 16,0 / 86,0	R410A / 18,8 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 33,41 / 179,57	2088 / 33,41 / 179,57	2088 / 39,25 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина	28	28	28	28
	газ	35	35	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		127,5 (150 %)	135,0 (150 %)	144,0 (150 %)	151,5 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		56,7 / 51,5	65,1 / 56,8	65,7 / 60,4	65,9 / 63,8

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

\*\*\*\* Для системи довжиною понад 65 м необхідно використовувати з'єднання діаметром 28 мм

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.



PURY-EP950YSNW-A2

PURY-EP1000 – 1100YSNW-A2

## City Multi VRF

### Підвищена сезонна ефективність / Серія R2 / охолодження і нагрівання

Зовнішні блоки, підвищена сезонна ефективність, EP950 – 1100, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-EP950YSNW-A2	PURY-EP1000YSNW-A2	PURY-EP1050YSNW-A2	PURY-EP1100YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	106,0	112,0	116,0	120,0
	Споживана потужність (кВт)	41,89	44,97	48,73	53,08
	EER / SEER	2,53 / 6,29	2,49 / 6,19	2,38 / 6,20	2,26 / 6,21
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	106,0	112,0	119,0	126,0
	Споживана потужність (кВт)	32,21	34,35	37,53	40,90
	COP / SCOP	3,29 / 3,54	3,26 / 3,54	3,17 / 3,51	3,08 / 3,51

Модель		PURY-EP950YSNW-A2	PURY-EP1000YSNW-A2	PURY-EP1050YSNW-A2	PURY-EP1100YSNW-A2
Окремі модулі		EP450 + EP500	2 x EP500	EP500 + EP550	2 x EP550
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Витрата повітря (м³/год)		36600	35400	42300	49200
Рівень шуму (дБ(A))*		68,0	66,5	71,0	73,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	2.990 / 740 / 1.858	3.500 / 740 / 1.858	3.500 / 740 / 1.858	3.500 / 740 / 1.858
Вага (кг)		647	692	692	692
<b>Параметри фреоноводу</b>					
Загальна довжина фреоноводів (м)***		750	800	800	950
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 21,6 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	28	28	35	35
	газ	42	42	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		162,0 (150 %)	169,5 (150 %)	177,0 (150 %)	186,0 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		70,7 / 68,5	75,9 / 73,0	82,2 / 77,9	89,6 / 83,1

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів



PURY-P200 – 300YNW-A2

PURY-P350 – 450YNW-A2

PURY-P500 / 550YNW-A2

## City Multi VRF

### Серія R2, охолодження і нагрівання

#### Зовнішні блоки серії R2, P200 – 350, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Споживана потужність (кВт)	6,68	10,25	11,75	14,92
	EER / SEER	3,35 / 7,27	2,73 / 6,85	2,85 / 6,34	2,68 / 5,98
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Споживана потужність (кВт)	5,38	7,36	9,62	10,89
	COP / SCOP	4,16 / 4,01	3,80 / 4,01	3,48 / 4,01	3,67 / 3,53

Модель		PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Витрата повітря (м³/год)		10200	11100	14400	15000
Рівень шуму (дБ(A))*		59	60,5	61,0	62,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858
Вага (кг)		214	223	225	269
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)***		550	550	600	600
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 5,2 / 37,0	R410A / 5,2 / 43,0	R410A / 5,2 / 43,0	R410A / 8,0 / 49,3
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 10,86 / 77,26	2088 / 10,86 / 89,78	2088 / 10,86 / 89,78	2088 / 16,70 / 102,94
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	16	18	18	18
	газ	18	22	22	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)	60,0 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 20 / P10–P250	1 – 25 / P10–P250	1 – 30 / P10–P250	1 – 35 / P10–P250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		11,2 / 11,4	17,3 / 16,1	19,8 / 16,2	25,1 / 23,4
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	32	32	40

#### Зовнішні блоки серії R2, P400 – 550, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	45,0	50,0	56,0	60,0
	Споживана потужність (кВт)	19,65	19,84	22,22	25,86
	EER / SEER	2,29 / 5,82	2,52 / 6,38	2,52 / 6,24	2,32 / 6,25
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	13,39	15,33	16,76	20,00
	COP / SCOP	3,36 / 3,51	3,26 / 3,51	3,34 / 3,51	3,15 / 3,51

Модель		PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Витрата повітря (м³/год)		18900	18900	17700	24600
Рівень шуму (дБ(A))*		65,0	65,5	63,5	70,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Вага (кг)		269	289	335	335
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)***		600	600	600	600
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 8,0 / 55,3	R410A / 10,8 / 55,3	R410A / 10,8 / 56,0	R410A / 10,8 / 56,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 16,70 / 115,47	2088 / 22,55 / 115,47	2088 / 22,55 / 116,93	2088 / 22,55 / 116,93
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	22	22	22	22
	газ	28	28	28	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		67,5 (150 %)	75,0 (150 %)	84,0 (150 %)	84,0 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 40 / P10–P250	1 – 45 / P10–P250	1 – 50 / P10–P250	2 – 50 / P10–P250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		33,1 / 28,1	33,4 / 31,7	37,5 / 35,6	43,6 / 41,4
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		63	63	63	63

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



PURY-P550 / 600YSNW-A2

PURY-P650YSNW-A2

PURY-P700 – 900YSNW-A2

## City Multi VRF

### Серія R2, охолодження і нагрівання

#### Зовнішні блоки серії R2, P550 – 700, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-P550YSNW-A2	PURY-P600YSNW-A2	PURY-P650YSNW-A2	PURY-P700YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	61,5	67,0	73,0	80,0
	Споживана потужність (кВт)	22,69	24,27	27,42	30,76
	EER / SEER	2,71 / 6,40	2,76 / 6,15	2,68 / 5,98	2,60 / 5,80
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	61,5	67,0	73,5	80,0
	Споживана потужність (кВт)	17,42	19,82	21,18	22,47
	COP / SCOP	3,53 / 4,01	3,38 / 4,01	3,47 / 3,53	3,56 / 3,53

Модель		PURY-P550YSNW-A2	PURY-P600YSNW-A2	PURY-P650YSNW-A2	PURY-P700YSNW-A2
Окремі модулі		P250 + P300	2 x P300	P300 + P350	2 x P350
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4
Витрата повітря (м³/год)		25500	28800	29400	30000
Рівень шуму (дБ(А))*		64,0	64,0	65,5	65,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.840 / 740 / 1.858	1.840 / 740 / 1.858	2.160 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858
Вага (кг)		448	450	494	538
<b>Параметри фреонопроводу</b>					
Загальна довжина фреонопроводів (м)***		750	800	800	950
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 10,4 / 59,0	R410A / 10,4 / 59,0	R410A / 13,2 / 59,0	R410A / 16,0 / 86,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 21,72 / 123,19	2088 / 21,72 / 123,19	2088 / 27,56 / 123,19	2088 / 33,41 / 179,51
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	22****	22****	28	28
	газ	28	28	28	35
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		94,5 (150%)	103,5 (150%)	109,5 (150%)	120,0 (150%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		38,3 / 33,4	40,9 / 33,4	46,2 / 40,6	51,9 / 48,3

#### Зовнішні блоки серії R2, P750 – 900, охолодження і нагрівання

Модель		PURY-P750YSNW-A2	PURY-P800YSNW-A2	PURY-P850YSNW-A2	PURY-P900YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	85,0	90,0	95,0	100,00
	Споживана потужність (кВт)	35,26	40,54	40,77	40,98
	EER / SEER	2,41 / 5,72	2,22 / 5,65	2,33 / 5,92	2,44 / 6,19
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	85,0	90,0	95,0	100,0
	Споживана потужність (кВт)	24,92	27,60	29,59	31,64
	COP / SCOP	3,41 / 3,51	3,26 / 3,51	3,21 / 3,51	3,16 / 3,51

Модель		PURY-P750YSNW-A2	PURY-P800YSNW-A2	PURY-P850YSNW-A2	PURY-P900YSNW-A2
Окремі модулі		P350 + P400	2 x P400	P400 + P450	2 x P450
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Витрата повітря (м³/год)		33900	37800	37800	37800
Рівень шуму (дБ(А))*		67,0	68,0	68,5	68,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858	2.480 / 740 / 1.858
Вага (кг)		538	538	558	578
<b>Параметри фреонопроводу</b>					
Загальна довжина фреонопроводів (м)***		950	950	950	950
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 16,0 / 86,0	R410A / 16,0 / 86,0	R410A / 18,8 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 33,41 / 179,57	2088 / 33,41 / 179,57	2088 / 39,25 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	28	28	28	28
	газ	35	35	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		127,5 (150%)	135,0 (150%)	144,0 (150%)	151,5 (150%)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		59,5 / 52,9	68,4 / 58,0	68,8 / 61,7	69,1 / 65,4

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

\*\*\*\* Для системи довжиною понад 65 м необхідно використовувати з'єднання діаметром 28 мм

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.



PURY-P950YSNW-A2

PURY-P1000 – 1100YSNW-A2

## City Multi VRF

### Серія R2, охолодження і нагрівання

Зовнішні блоки серії R2, P950 – 1100, охолодження і нагрівання

Модель	PURY-P950YSNW-A2	PURY-P1000YSNW-A2	PURY-P1050YSNW-A2	PURY-P1100YSNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	106,0	112,0	116,0
	Споживана потужність (кВт)	43,44	45,90	49,36
	EER / SEER	2,44 / 6,12	2,44 / 6,05	2,35 / 6,06
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	106,0	112,0	119,0
	Споживана потужність (кВт)	33,12	34,56	37,77
	COP / SCOP	3,20 / 3,51	3,24 / 3,51	3,15 / 3,51

Модель	PURY-P950YSNW-A2	PURY-P1000YSNW-A2	PURY-P1050YSNW-A2	PURY-P1100YSNW-A2
Окремі модулі	P450 + P500	2 x P500	P500 + P550	2 x P550
Необхідний комплект для об'єднання модулів	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	36600	35400	42300	49200
Рівень шуму (дБ(A))*	68,0	66,5	71,0	73,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	Ш / Г / В	Ш / Г / В	Ш / Г / В
Вага (кг)	624	670	670	670
<b>Параметри фреонопроводу</b>				
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	750	800	800	950
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 21,6 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0	R410A / 21,6 / 86,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	28	28	35
	газ	42	42	42
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)	162,0 (150 %)	169,5 (150 %)	177,0 (150 %)	186,0 (150 %)
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250	3 – 50 / 10 – 250
<b>Електричні параметри</b>				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	73,3 / 69,5	77,4 / 73,5	83,3 / 79,2	90,0 / 85,3

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів



PQRY-P200 – 300YLM-A

PQRY-P350 – 600YLM-A

## City Multi VRF

## Системи з водяним охолодженням / серія WR2, охолодження і нагрівання

Блоки серії WR2, P200 – P350, охолодження і нагрівання

Модель		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40
	Споживана потужність (кВт)	3,71	4,90	6,04	7,14
	EER	6,03	5,71	5,54	5,60
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5	45
	Споживана потужність (кВт)	3,97	5,08	6,25	7,53
	COP	6,29	6,20	6,00	5,97

Модель		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Витрата (водяний контур) (м <sup>3</sup> /год)		5,76	5,76	5,76	7,20
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)		24	24	24	44
Рівень шуму, дБ(А)*		46	48	54	52
Розміри (мм)	Ш / Г / В	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.450
Вага (кг)		172	172	172	216
Параметри фреонопроводу					
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 5,0 / 32,0	R410A / 5,0 / 37,0	R410A / 5,0 / 38,0	R410A / 6,0 / 58,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 10,44 / 66,82	2088 / 10,44 / 77,26	2088 / 10,44 / 79,34	2088 / 12,53 / 121,10
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	16	18	18	22
	газ	18	22	22	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 20 / 15 – 250	1 – 25 / 15 – 250	1 – 30 / 15 – 250	1 – 35 / 15 – 250
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм (А)		6,2	8,2	10,1	12,0
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	25	25	25

Блоки серії WR2, P400 – P600, охолодження і нагрівання

Модель		PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Споживана потужність (кВт)	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
	EER	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Споживана потужність (кВт)	8,37	9,79	11,43	12,27	14,51
	COP	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27

Модель		PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Витрата (водяний контур) (м <sup>3</sup> /год)		7,20	7,20	7,20	11,52	11,52
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)		44	44	44	45	45
Рівень шуму, дБ(А)*		52	54	54	56,5	56,5
Розміри (мм)	Ш / Г / В	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450
Вага (кг)		216	216	216	246	246
Параметри фреонопроводу						
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 6,0 / 58,0	R410A / 6,0 / 59,0	R410A / 6,0 / 61,0	R410A / 11,7 / 68,7	R410A / 11,7 / 69,7
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 12,53 / 121,10	2088 / 12,53 / 123,19	2088 / 12,53 / 127,37	2088 / 24,43 / 143,45	2088 / 24,43 / 144,53
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	22	22	22	22	22
	газ	28	28	28	28	35
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 40 / 15 – 250	1 – 45 / 15 – 250	1 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250
Електричні параметри						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм (А)		13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	40	40	63	63

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

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.

► Блок призначений для монтажу в приміщенні.



PQRY-P400 – 600YSLM-A

PQRY-P700 – 900YSLM-A

## City Multi VRF

## Системи з водяним охолодженням / серія WR2, охолодження і нагрівання

## Блоки серії WR2, P400 – P600, охолодження і нагрівання

Модель		PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	45,0	50	56,0	63,0	69,0
	Споживана потужність (кВт)	7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	50	56,0	63,0	69,0	76,5
	Споживана потужність (кВт)	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00

Модель		PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Окремі модулі		2 x P200	P250 + P200	2 x P250	P300 + P250	2 x P300
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
Витрата (водяний контур) (м <sup>3</sup> /год)		5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)		24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24
Рівень шуму, дБ(A)*		49	50	51	55	57
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100
Вага (кг)		344	344	344	344	344
Параметри фреонопроводу						
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 10,0 / 62,0	R410A / 10,0 / 63,0	R410A / 10,0 / 65,0	R410A / 10,0 / 71,5	R410A / 10,0 / 74,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 20,88 / 129,46	2088 / 20,88 / 131,54	2088 / 20,88 / 135,72	2088 / 20,88 / 149,29	2088 / 20,88 / 155,56
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина газ	22 28	22 28	22 28	22 28	22 35
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 40 / 15 – 250	1 – 45 / 15 – 250	1 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250
Електричні параметри						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм (А)		12,9	14,8	17,0	19,4	21,6

## Блоки серії WR2, P700 – P900, охолодження і нагрівання

Модель		PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Споживана потужність (кВт)	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Споживана потужність (кВт)	14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72

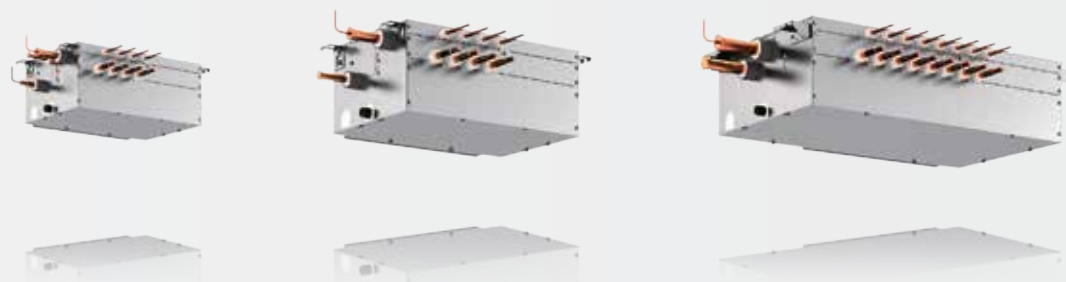
Модель		PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Окремі модулі		2 x P350	P400 + P350	2 x P400	P450 + P400	2 x P450
Необхідний комплект для об'єднання модулів		CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
Витрата (водяний контур) (м <sup>3</sup> /год)		7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)		44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44
Рівень шуму, дБ(A)*		55	55	55	56	57
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450
Вага (кг)		432	432	432	432	432
Параметри фреонопроводу						
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 12,0 / 84,0	R410A / 12,0 / 86,0	R410A / 12,0 / 86,0	R410A / 12,0 / 88,0	R410A / 12,0 / 88,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 25,06 / 175,39	2088 / 25,06 / 179,57	2088 / 25,06 / 179,57	2088 / 25,06 / 183,74	2088 / 25,06 / 183,74
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина газ	28 35	28 35	28 35	28 42	28 42
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)		50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250	2 – 50 / 15 – 250
Електричні параметри						
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм (А)		24,8	26,4	27,9	30,4	32,7

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

Рекомендовані параметри запобіжника можна знайти в даних зазначених окремих модулів

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.

► Блок призначений для монтажу в приміщенні.



Додатковий ВС-контролер (Slave)

ВС-контролер

Головний ВС-контролер (Master)

## City Multi VRF

## Серія R2, охолодження і нагрівання

## Одиночний ВС-контролер серії R2

Модель		CMB-M104V-J1**	CMB-M106V-J1**	CMB-M108V-J1**	CMB-M1012V-J1**	CMB-M1016V-J1**
Розміри (мм)	Ш / Г / В	596 / 476 / 250	596 / 476 / 250	596 / 476 / 250	911 / 622 / 252	1135 / 622 / 252
Вага (кг)		26	29	33	49	59
Діаметр з'єднань для підключення ВС-контролера до зовнішнього блоку, лінія високого тиску, (мм)		18	18	18	18	18
Діаметр з'єднань для підключення ВС-контролера до газ зовнішнього блоку, лінія низького тиску, (мм)		22	22	22	22	22
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Макс. споживана потужність (кВт)		0,076	0,110	0,144	0,228	0,279
Робочий струм (А)		0,34	0,48	0,63	1,00	1,22
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)*		макс. 4 / 15 – 250	макс. 6 / 15 – 250	макс. 8 / 15 – 250	макс. 12 / 15 – 250	макс. 16 / 15 – 250

Блок-розгалужувач холодоагенту забезпечує одночасне охолодження та нагрівання з рекуперацією тепла

\* якщо індекс продуктивності внутрішнього блоку не вище 80, достатньо одного порта, якщо вище 80, необхідно використовувати два порти

\*\* Тільки для зовнішніх блоків з індексом 200-350

## Головний ВС-контролер (Master), серія R2

Модель		CMB-M108V-JA1***	CMB-M1012V-JA1***	CMB-M1016V-JA1***	CMB-P1016V-KA1**
Розміри (мм)	Ш / Г / В	911 / 622 / 252	1135 / 622 / 250	1135 / 622 / 250	1135 / 622 / 250
Вага (кг)		48	60	68	69
Діаметр з'єднань для підключення ВС-контролера до зовнішнього блоку, лінія високого тиску, (мм)		22	22	22	22
Діаметр з'єднань для підключення ВС-контролера до газ зовнішнього блоку, лінія низького тиску, (мм)		28	28	28	28
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Макс. споживана потужність (кВт)		0,144	0,228	0,279	0,312
Робочий струм (А)		0,63	1,00	1,22	1,30
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)*		макс. 8 / 15 – 250	макс. 12 / 15 – 250	макс. 16 / 15 – 250	макс. 16 / 15 – 250

\* якщо індекс продуктивності внутрішнього блоку не вище 80, достатньо одного порта, якщо вище 80, необхідно використовувати два порти

\*\* Тільки для зовнішніх блоків з індексом 950-1100

\*\*\* Тільки для зовнішніх блоків з індексом продуктивності 200-900

## Додатковий ВС-контролер (Slave), серія R2

Модель		CMB-M104V-KB1	CMB-M108V-KB1
Розміри (мм)	Ш / Г / В	596 / 476 / 250	596 / 476 / 250
Вага (кг)		23	31
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Макс. споживана потужність (кВт)		0,068	0,135
Робочий струм (А)		0,30	0,59
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)*		макс. 4 / 15 – 250	макс. 8 / 15 – 250

Додатковий ВС-контролер (Slave) не може працювати самостійно. Використовується для збільшення кількості портів головного контролера (Master). До одного контролера Master можна підключити не більше одинадцяти контролерів Slave.

\* якщо індекс продуктивності внутрішнього блоку не вище 80, достатньо одного порта, якщо вище 80, необхідно використовувати два порти



## ВНУТРІШНІ БЛОКИ



PMFY-P20 – 40VBM-E

## Касетні блоки 1-потоківі

### Переваги

#### Легкий монтаж і швидке обслуговування.

Всі типи блоків мають невеликі габарити. Однопотоківий касетний блок є одним із найлегших у своїй категорії, оскільки вага самого блоку становить всього 14 кг, а вага декоративної панелі 3 кг.

#### Тиха робота

Оптимізована система керування повітряним потоком з чотирма швидкостями вентилятора дозволяє працювати найменшому блоку з рівнем шуму всього 27 дБ(А).

#### Дренажний насос

Вбудований дренажний насос має висоту подачі 600 мм.

#### Отвір для забору свіжого повітря

Блок має два виконані на заводі отвори для забору свіжого повітря.

## Однопотоківі касетні блоки PMFY

Модель	PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Декоративна панель	RMP-40BMW	RMP-40BMW	RMP-40BMW	RMP-40BMW
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6
	Споживана потужність (кВт)	0,042	0,044	0,044
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0
	Споживана потужність (кВт)	0,042	0,044	0,044

Модель	PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Декоративна панель	RMP-40BMW	RMP-40BMW	RMP-40BMW	RMP-40BMW
Витрата повітря (м³/год)	Н / С1 / С2 / В	390 / 432 / 480 / 522	438 / 480 / 516 / 558	438 / 480 / 516 / 558
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / В	27 / 35	32 / 37	33 / 37
Розміри (декоративна панель) (мм)**	Ш / Г / В	812 (1.000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1.000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1.000) / 395 (470) / 230 (30)
Вага (декоративна панель) (кг)		14 (3)	14 (3)	14 (3)
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина	6	6	6
	газ	12	12	12
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)		0,20	0,21	0,21

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\* Рекомендована монтажна висота, значення в дужках означає видиму висоту декоративної панелі



PLFY-P20 – 125VLM-D-E

## Касетні блоки 2-потоків

### Переваги

#### Компактні розміри

Касетний блок чудово підходить для установки в підвісну стелю.

#### Дренажний насос

Всі блоки оснащені дренажним насосом з висотою подачі 600 мм в стандартній комплектації.

#### Легкий блок, легкий монтаж

Дуже мала вага всього 23 кг (PLFY-P20-25VLM-D-E) значно спрощує монтаж. Клемна колодка на зовнішній стороні корпусу спрощує монтаж.

### Тиха робота

Для типів від P20 до P32 оптимізована система керування потоком повітря дозволяє працювати з рівнем шуму лише 28 дБ(А).

### Отвори для забору свіжого повітря

Касетний блок має один виконаний на заводі отвір для забору свіжого повітря. Пристрій також має отвір каналу забору повітря.

## Двопотоківі касетні блоки PLFY

Модель	PLFY-P20VLM-D-E	PLFY-P25VLM-D-E	PLFY-P32VLM-D-E	PLFY-P40VLM-D-E	PLFY-P50VLM-D-E	PLFY-P63VLM-D-E	PLFY-P80VLM-D-E	PLFY-P100VLM-D-E	PLFY-P125VLM-D-E***
Декоративна панель	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-125VLW-C
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2
	Споживана потужність (кВт)	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,081 / 0,085	0,082 / 0,086	0,101 / 0,105	0,147 / 0,156	0,157 / 0,186
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
	Споживана потужність (кВт)	0,065 / 0,069	0,065 / 0,069	0,065 / 0,069	0,074 / 0,079	0,075 / 0,080	0,094 / 0,099	0,140 / 0,150	0,150 / 0,180

Модель	PLFY-P20VLM-D-E	PLFY-P25VLM-D-E	PLFY-P32VLM-D-E	PLFY-P40VLM-D-E	PLFY-P50VLM-D-E	PLFY-P63VLM-D-E	PLFY-P80VLM-D-E	PLFY-P100VLM-D-E	PLFY-P125VLM-D-E***
Декоративна панель	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-125VLW-C
Витрата повітря (м³/год)	H / C1 / C2 / B 390 / 480 / - / 570	390 / 480 / - / 570	390 / 480 / - / 570	420 / 510 / - / 630	540 / 660 / - / 750	600 / 780 / - / 930	930 / 1110 / - / 1320	1050 / 1260 / - / 1500	1140 / 1620 / 1800 / 1980
Рівень шуму (дБ(А))*	H / B 28 / 34	28 / 34	28 / 34	30 / 37	32 / 38	33 / 40	34 / 40	37 / 43	40 / 46
Розміри (декоративна панель) (мм)**	Ш / Г / В 776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	946 (1.250) / 634 (710) / 350 (20)	946 (1.250) / 634 (710) / 350 (20)	1446 (1750) / 634 (710) / 350 (20)	1446 (1750) / 634 (710) / 350 (20)	1708 (2.010) / 606 (710) / 350 (20)
Вага (декоративна панель) (кг)	23 (6,5)	23 (6,5)	24 (6,5)	24 (6,5)	27 (7,5)	28 (7,5)	44 (12,5)	47 (12,5)	56 (13)
Діаметр фреонопроводів	рідина 6	6	6	6	6	10	10	10	10
Ø (мм)	газ 12	12	12	12	12	16	16	16	16
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)	0,37	0,37	0,37	0,42	0,43	0,51	0,74	0,88	1,35

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\* Рекомендована монтажна висота, значення в дужках означає видиму висоту декоративної панелі

\*\*\* Зміна продукту: доступно до вичерпання запасів



PLFY-P15 – 50VFM-E



PAR-SL101A-E

## Касетні блоки 4-потоків

### Розмір стандарту євро

#### Переваги

#### Розмір стандарту євро

Невеликі розміри 570 x 570 мм полегшують установку в існуючу підвісну стелю відповідно до розміру стандарту євро.

#### Мінімальна монтажна висота

Необхідна для монтажу висота становить всього 245 мм. Таким чином, ці блоки також можна встановлювати в підвісних стелях з дуже низькою висотою.

#### Легкий блок, легкий монтаж

Використання найсучасніших матеріалів дозволило знизити вагу блоку до всього 14–15 кг.

#### Дренажний насос

Вбудований дренажний насос має висоту подачі 850 мм.

#### Можливість підключення забору свіжого повітря в стандартній комплектації

В стандартній комплектації корпусу касетного блоку вирізаний отвір для забору свіжого повітря.

#### Декоративна панель може містити інфрачервоний приймач

Декоративна панель SLP-2FA для дротового пульта. В комплектації декоративної панелі SLP-2FALM2 є вбудований інфрачервоний приймач і пульт PAR-SL101A-E. Тому додатковий приймач не потрібен.

#### Панель з фільтром Plasma Quad Connect (опція)

SLP-2FAP з дротовим пультом або SLP-2FALMP2 з інфрачервоним приймачем і бездротовим пультом. Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Горизонтальний потік повітря

#### Датчик 3D i-see (опція)

## Касетні блоки 4-потоків

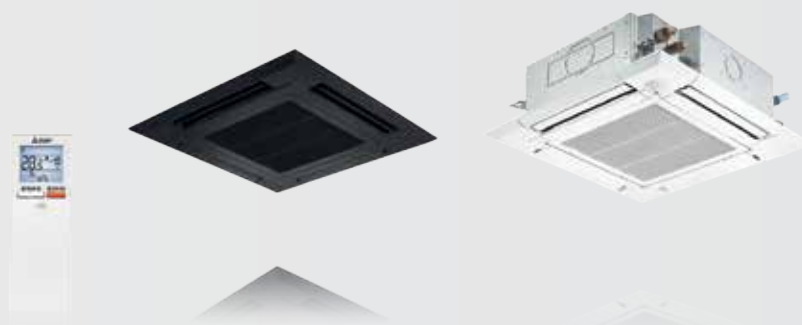
Модель	PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Декоративна панель для дротового пульта	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Декоративна панель з бездротовим пультом	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Охолодження						
Продуктивність по холоду (кВт)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Нагрівання						
Продуктивність по теплу (кВт)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04

Модель	PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Декоративна панель для дротового пульта	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Декоративна панель з бездротовим пультом	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	390 / 450 / 480	390 / 450 / 510	390 / 480 / 540	420 / 480 / 570	450 / 540 / 660
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39
Розміри (декоративна панель) (мм)**	Ш / Г / В	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Вага (декоративна панель) (кг)		14 (3)	14 (3)	14 (3)	15 (3)	15 (3)
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	6	6	6	6
	газ	12	12	12	12	12
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		0,19 / 0,14	0,21 / 0,16	0,22 / 0,17	0,23 / 0,18	0,28 / 0,23

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\* Рекомендована монтажна висота, значення в дужках означає видиму висоту декоративної панелі.

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.



PAR-SL101A-E

PLP-6EAB

PLFY-M20 – 125VEM6-E

## Касетні блоки 4-потоків

### Переваги

#### Компактні розміри

Завдяки невеликій монтажній висоті ідеально підходить для монтажу в підвісній стелі. Проста конструкція пристрою також полегшує монтаж.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Можна замовити декоративну панель з інфрачервоним приймачем для бездротового пульта керування

Декоративна панель PLP-6EA для дротового пульта. Декоративна панель PLP-6EALM2 має вбудований інфрачервоний приймач для бездротового пульта керування. Пульт PAR-SL101A-E входить в комплект. Додатковий приймач не потрібен.

#### Повітряні жалюзі регулюються незалежно одна від одної.

Кожну з 4 жалюзі можна відрегулювати окремо. Пульти дистанційного керування забезпечує зручне керування пристроєм.

#### Автоматична зміна швидкості вентилятора

В автоматичному режимі вентилятора потік повітря регулюється автоматично в залежності від умов в приміщенні. Таким чином, завжди доступна необхідна кількість кондиціонованого повітря (потрібен контролер MA).

#### Ефект Coanda

#### Опціональний датчик 3D i-see, панель з механізмом автоматичного опускання фільтра і чорна декоративна панель

### 4-потоківі касетні блоки PLFY

Модель	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E	
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Декоративна панель з бездротовим пультом	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12

Модель	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Декоративна панель з бездротовим пультом	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Витрата повітря (м³/год)	H / C1 / C2 / B 720 / 780 840 / 900	720 / 780 840 / 900	780 / 840 900 / 960	780 / 840 900 / 1020	960 / 1020 1080 / 1680	960 / 1080 1200 / 2100	960 / 1200 1380 / 2100	1200 / 1320 / 1680 / 2100	1020 / 1440 1860 / 2100
Рівень шуму (дБ(A))*	H / B 24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	27 / 41	27 / 46	28 / 46	29 / 46	30 / 46
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)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Вага (декоративна панель) (кг)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	24 (5)	24 (5)	27 (5)	27 (5)	27 (5)
Діаметр фреонпроводів Ø (мм) рідина	6	6	6	6	6	10	10	10	10
газ	12	12	12	12	12	16	16	16	16
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,52 / 0,60	0,74 / 0,90	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94	0,97 / 0,94

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

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

\*\* Рекомендована монтажна висота, значення в дужках означає видимі висоту декоративної панелі.

Додаткову інформацію можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.



PKFY-P10 - 32VLM-E

PKFY-P40 / 50VLM-E

PKFY-P63 / 100VKM-ER2

## Настінні блоки

### Переваги

#### Тиха робота

Оптимізація потоку повітря між теплообмінником, валом вентилятора та вентилятором з чотирма швидкостями забезпечує тиху роботу.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Сучасний дизайн

Завдяки витонченому дизайну настінні блоки добре впишуться в будь-який житловий чи офісний інтер'єр. Вбудована кришка закриває вихід повітря, коли пристрій вимкнено, створюючи охайний зовнішній вигляд. Усі настінні блоки білого кольору мають сучасний дизайн Flat Panel.

#### Легкий монтаж та обслуговування

Для спрощення монтажу доступ до всіх гвинтів, необхідних для кріплення, можливий з передньої сторони настінного блоку Усі системи, включаючи відведення конденсату, можна будь-як підключити (справа чи зліва, зверху чи знизу) — це забезпечує більшу гнучкість при реалізації системи та виборі місця монтажу.

#### Інфрачервоний приймач

Усі настінні блоки оснащені інфрачервоним приймачем в стандартній комплектації.

#### Опціональний дренажний насос

Для блоків з індексом від P10 до P100 доступний дренажний насос (опція), аналогічний за кольором і зовнішнім виглядом блоку, поруч з яким встановлюється.

## Настінні блоки PKFY

Модель	PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-ER2	PKFY-P100VKM-ER2	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2
	Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5
	Споживана потужність (кВт)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07

Модель	PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-ER2	PKFY-P100VKM-ER2
Витрата повітря (м³/год)	H / C1 / C2 / B 198 / 210 / 228 / 252	240 / 252 / 264 / 282	240 / 264 / 294 / 324	240 / 276 / 324 / 402	258 / 324 / 414 / 504	378 / 444 / 516 / 600	408 / 498 / 612 / 744	960 / - / - / 1200	1200 / - / - / 1560
Рівень шуму (дБ(A))*	H / B 22 / 28	22 / 28	22 / 31	22 / 35	24 / 41	29 / 40	31 / 46	39 / 45	41 / 49
Розміри (мм)	Ш / Г / В 773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365
Вага (кг)	11	11	11	11	11	13	13	21	21
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина	6	6	6	6	6	6	10	10
	газ	12	12	12	12	12	12	16	16
Напруга живлення (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	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50
Робочий струм (А)	0,20	0,20	0,20	0,25	0,35	0,35	0,45	0,37	0,58

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним



PCFY-P40 – 125VKM-E

## Підвісні блоки

### Переваги

#### Естетичний вигляд і компактна конструкція

Завдяки естетичному вигляду та компактній конструкції підвісні блоки вписуються в будь-який інтер'єр.

#### Автоматичні жалюзі рівномірно розподіляють повітря

Завдяки тому, що конструкція має тільки один вихід повітря, жалюзі служить заглушкою, коли пристрій вимкнено. Під час роботи жалюзі змінюють своє положення, завдяки чому повітря в кімнаті розподіляється рівномірно.

#### Дуже тиха робота — неперевершений комфорт

Оптимізовані системи подачі повітря та високоякісний корпус зі спеціального пластику з високим шумопоглинаючим ефектом забезпечують дуже низький рівень шуму — лише 29 дБ(А) у всіх блоках.

#### Потік повітря регулюється відповідно до висоти стелі

Всі блоки мають чотири швидкості вентилятора і розраховані на висоту стелі до 3,5 м. Перемикач на платі дозволяє регулювати потік повітря відповідно до висоти стелі.

#### Опціональний дренажний насос

Додатково доступний дренажний насос для монтажу всередині блоку. Для підключення дренажного насоса на платі передбачено електричне з'єднання.

#### Значно полегшений монтаж

Блок кріпиться за допомогою захватів, розташованих по боках під його корпусом. Такий спосіб збірки швидкий і зручний.

## Підвісні блоки PCFY

Модель		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	4,5	7,1	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,04	0,05	0,09	0,11
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	5,0	8,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,04	0,05	0,09	0,11

Модель		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	Н / С1 / С2 / В	600 / 660 / 720 / 780	840 / 900 / 960 / 1080	1260 / 1440 / 1560 / 1680	1260 / 1440 / 1620 / 1860
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / В	29 / 36	31 / 37	36 / 43	36 / 44
Розміри (мм)	Ш / Г / В	960 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1600 / 680 / 230	1600 / 680 / 230
Вага (кг)		24	32	36	38
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	6	10	10	10
	газ	12	16	16	16
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)		0,28	0,33	0,65	0,76

\* Рівень шуму, вимірний на відстані 1 м перед блоком та 1 м під ним



PFFY-P20 – 40VKM-E

## Компактні підлогові блоки Естетичний корпус

### Переваги

#### Компактні розміри

Компактні підлогові блоки з привабливим дизайном; розміри блоків: 70 см/ширина, 20 см/довжина, 60 см/висота.

#### Два виходи повітря

Підлогові блоки мають два виходи повітря. Верхній вихід подає в приміщення прохолодне або тепле (в залежності від режиму роботи) повітря. Через нижній вихідний отвір подається тепле повітря, завдяки чому особи, що знаходяться в приміщенні, не відчують неприємного холоду навколо ніг.

#### Дуже тиха робота

Завдяки правильно спроектованим жалюзі підлогові блоки характеризуються дуже низьким рівнем шуму. Рівень шуму PFFY-P20VKM-E становить лише 27 дБ(А).

#### Можливість індивідуальних налаштувань

Верхній вихідний отвір можна відрегулювати в 5 різних положеннях за допомогою пульта керування. Крім того, блок оснащений функцією Swing і автоматичним режимом, який у поєднанні з 4 швидкостями вентилятора забезпечує користувачам безліч варіантів індивідуальних налаштувань.

### Компактні підлогові блоки PFFY

Модель	PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5
	Споживана потужність (кВт)	0,025	0,025	0,025	0,028
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0
	Споживана потужність (кВт)	0,025	0,025	0,025	0,028

Модель	PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E	
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	Н / В	354 / 522	366 / 546	366 / 546	480 / 642
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / В	27 / 37	28 / 38	28 / 38	35 / 44
Розміри (мм)	Ш / Г / В	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600
Вага (кг)		14	14	14	14
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина	6	6	6	6
	газ	12	12	12	12
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)		0,12	0,12	0,12	0,12

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.



PFFY-P20 – 63VEM-E

## Підлогові блоки

### З корпусом

#### Переваги

##### Плоский білий корпус

Підлогові блоки мають міцний металевий корпус з пластиковими боковинами. Завдяки монтажній глибині всього 217 мм і сучасному дизайну в білому кольорі, вони ідеально вписуються в будь-яку нішу в приміщенні.

##### Естетично приваблива інсталяція

Підлогові блоки можна встановлювати на ніжках, що входять до комплекту, а також безпосередньо на підлозі або стіні. Опціональна задня кришка для блоку (в колір блоку) дозволяє підвищити естетичну цінність при встановленні окремо або під вікном.

##### Вбудована кишеня для дротового пульта дистанційного керування

Пульт дистанційного керування PAR-41MAA можна захопити з правого боку підлогового блоку.

### PFFY — підлоговий блок з корпусом

Модель	PFFY-P20VEM-E	PFFY-P25VEM-E	PFFY-P32VEM-E	PFFY-P40VEM-E	PFFY-P50VEM-E	PFFY-P63VEM-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Споживана потужність (кВт)	0,021	0,026	0,031	0,037	0,054	0,061
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Споживана потужність (кВт)	0,021	0,026	0,031	0,037	0,054	0,061

Модель		PFFY-P20VEM-E	PFFY-P25VEM-E	PFFY-P32VEM-E	PFFY-P40VEM-E	PFFY-P50VEM-E	PFFY-P63VEM-E
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	300 / 360 / 420	330 / 390 / 480	330 / 420 / 510	480 / 570 / 660	600 / 690 / 810	720 / 840 / 990
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	23 / 27 / 31	25 / 29 / 34	25 / 31 / 36	29 / 33 / 36	34 / 37 / 41	32 / 36 / 40
Розміри (з ніжками) (мм)	Ш / Г / В	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)	1542 / 217 / 669 (726)
Вага (кг)		29,5	29,5	30,0	35,0	35,0	39,5
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина	6	6	6	6	6	10
	газ	12	12	12	12	12	16
Напруга живлення (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
Робочий струм (А)		0,24	0,29	0,34	0,36	0,55	0,48

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.



PFFY-P20 – 63VCM-E

## Компактні підлогові блоки без корпусу, високий статичний тиск

### Переваги

#### Оптимальне використання простору

Можливість обрати конструкцію без зовнішнього корпусу дозволяє встановити пристрій методом прихованого монтажу. Завдяки глибині лише 200 мм блоки можна легко встановлювати в периферійних зонах приміщення без впливу на їхню продуктивність та без значного втручання в дизайн інтер'єру.

#### Функція осушення

Крім того, підлогові блоки мають функцію осушення для стабілізації рівня вологості при зміні температури в приміщенні. Це запобігає надмірному охолодженню, і повітря залишається свіжим і підбадьорливим.

#### Високий статичний тиск

За допомогою DIP-перемикача на пристрої можна легко встановити чотири різні налаштування статичного тиску. Це дозволяє адаптувати пристрій до різних умов встановлення.

#### Двигун вентилятора постійного струму

Двигуни вентилятора постійного струму забезпечують високоефективну роботу з високим статичним тиском і низьким рівнем шуму.

#### Дуже тиха робота

Лише 21 дБ(А) у випадку блока з індексом P20.

### PFFY — підлоговий блок, без корпусу, високий статичний тиск

Модель	PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Споживана потужність (кВт)	0,022	0,026	0,031	0,038	0,052	0,058
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Споживана потужність (кВт)	0,022	0,026	0,031	0,038	0,052	0,058

Модель		PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E
Витрата повітря (м³/год)	Н/С/В	300/360/420	330/390/480	330/420/510	480/570/660	600/690/810	720/840/990
Статичний тиск (Па)		0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60
Рівень шуму (дБ(А))*	Н/С/В	21/23/26	22/25/29	23/26/30	25/27/30	28/31/34	28/32/35
Розміри (з ніжками) (мм)	Ш/Г/В	700/200/615 (690)	700/200/615 (690)	700/200/615 (690)	900/200/615 (690)	900/200/615 (690)	1.100/200/615 (690)
Вага (кг)		18	18	18,5	22,5	22,5	25,5
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина	6	6	6	6	6	10
	газ	12	12	12	12	12	16
Напруга живлення (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
Робочий струм (А)		0,25	0,30	0,34	0,38	0,50	0,49

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.



PEFY-P200 – 250VMHS-E

## Канальні блоки

### високий статичний тиск / горизонтальний потік повітря

#### Переваги

##### Високий статичний тиск

Для ситуацій, коли потрібні довгі повітропроводи, ідеально підходять каналні блоки PEFY-VMHS зі статичним тиском від 50 до 250 Па.

##### Дуже легке обслуговування

Деталі, які потребують обслуговування, такі як вал та двигун вентилятора, легко доступні через оглядовий отвір.

##### Опціональний дренажний насос

## Канальні блоки з високим статичним тиском PEFY

Модель	PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0
	Споживана потужність (кВт)	0,99 / 1,14	1,23 / 1,41
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5
	Споживана потужність (кВт)	0,99 / 1,14	1,23 / 1,41

Модель		PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	Н / С / В	3000 / 3660 / 4320	3480 / 4260 / 5040
	Статичний тиск (Па)**	50 / 100 / 150 / 200 / 250	50 / 100 / 150 / 200 / 250
Рівень шуму (дБ(А))	Н / С / В	36 / 39 / 43	39 / 42 / 46
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.250 / 1.120 / 470	1.250 / 1.120 / 470
Вага (кг)		97	100
Діаметр фреонових труб (мм)	рідина	10	10
	газ	22	22
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)		3,47	4,72

\* Рівень шуму, виміряний по центру на відстані 1,5 м від блоку при зовнішньому статичному тиску 50 Па

\*\* Значення статичного тиску можна регулювати за допомогою DIP-перемикача



PEFY-M20 – 140VMA-A1

## Канальні блоки середній статичний тиск/змінний потік повітря

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 250 мм

Канальні блоки особливо підходять для ситуацій, коли висота простору, призначеного для монтажу в підвісній стелі, невелика.

#### Дуже тиха робота

З рівнем шуму лише 21,5 дБ(А) (індекси P20/25) серія PEFY-VMA є однією з найтихіших у своїй категорії.

#### Фільтр в стандартній комплектації

У всіх моделях PEFY-M VMA-A

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Оптимальне регулювання завдяки змінному потоку повітря

Повітря може засмоктуватися ззаду (стандарт) або знизу (спеціальна конфігурація). Потрібно лише перемістити фільтр із задньої частини блоку на нижню.

### Канальні блоки PEFY, середній статичний тиск

Модель	PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1	PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,039	0,039	0,060	0,087	0,131	0,139	0,165	0,211	0,218	0,282
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
	Споживана потужність (кВт)	0,037	0,037	0,058	0,085	0,129	0,231	0,216	0,209	0,216	0,280

Модель	PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1	PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1
Витрата повітря (м³/год) Н / С / В	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990	810 / 960 / 1152	870 / 1080 / 1260	1380 / 1680 / 1920	1530 / 1860 / 2040	1770 / 2130 / 2400
	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	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))* Н / В	21,5 / 30	21,5 / 30	23 / 33,5	23,5 / 37	22 / 37	23 / 37,5	22 / 38,5	29,5 / 40	31,5 / 40,5	34 / 43
Розміри (мм) Ш / Г / В	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Вага (кг)	21	21	21	25	30	30	37	37	38	42
Діаметр рідина фреонових труб (мм)	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)	0,34	0,34	0,50	0,70	0,94	0,99	1,16	1,44	1,40	1,84

\* Рівень шуму, виміряний по центру на відстані 1,5 м під блоком при зовнішньому статичному тиску 35/40 Па



PEFY-P15 – 63VMS1-E

## Канальні блоки Компактні розміри

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 200 мм

Перевагою каналних блоків є їх невелика монтажна висота. Для монтажу потрібна висота лише 200 мм.

#### Можливість регулювання статичного тиску

Зовнішній статичний тиск регулюється в діапазоні від 5 до 50 Па. Це дозволяє гнучко адаптувати пристрій до будь-яких умов.

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Дуже тиха робота

Завдяки вентиляторам нового покоління, нові каналні блоки мають дуже низький рівень шуму. Незважаючи на монтажну висоту лише 200 мм, він становить 22 дБ(А) при низькій швидкості вентилятора (PEFY-P15/20/25VMS1-E).

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

### Компактні каналні блоки PEFY

Модель	PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	7,1
	Споживана потужність (кВт)	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	8,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07

Модель	PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Витрата повітря (м³/год)	Н / В	300 / 420	360 / 480	360 / 480	450 / 600	480 / 660	570 / 780
Статичний тиск (Па)		5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 30 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / В	22 / 26	22 / 28	22 / 29	23 / 30	26 / 30	29 / 34
Розміри (мм)	Ш / Г / В	839 / 700 / 200	839 / 700 / 200	839 / 700 / 200	839 / 700 / 200	1.039 / 700 / 200	1.039 / 700 / 200
Вага (кг)		19	19	19	20	24	28
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина	6	6	6	6	6	10
	газ	12	12	12	12	12	16
Напруга живлення (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
Робочий струм (А)		0,42	0,28	0,28	0,33	0,42	0,57

\* Рівень шуму, виміряний по центру на відстані 1,5 м нижче блоку

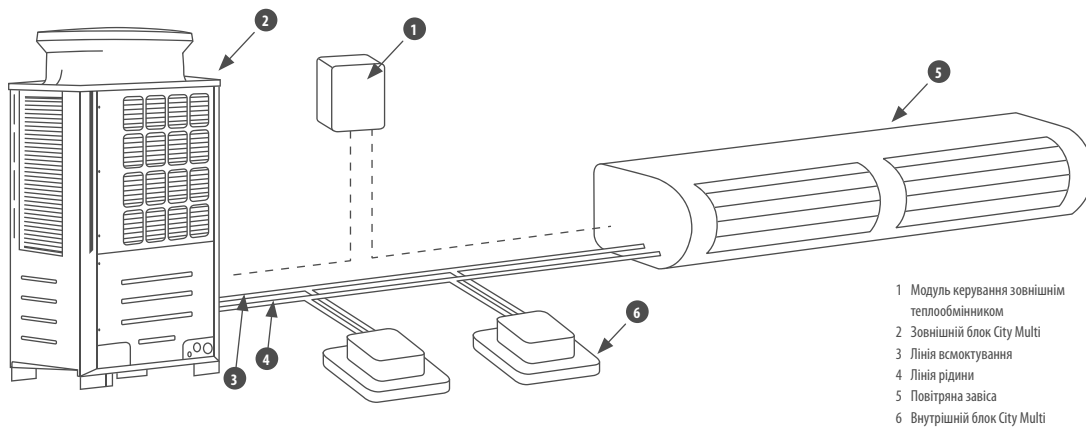


## Інтерфейси для інтеграції повітряних завіс

### Переваги

- Висока енергоефективність
- Plug&Play: швидкий монтаж за допомогою опцій PAC-AH і LEV системи Mitsubishi Electric
- Можливість інтеграції з GLT і центральним контролером через AE-200/EW-50E
- Можливість підключення до систем PUHY/PURY/PQHY/PQRY

Інтерфейси PAC-AH дозволяють індивідуально розробляти систему повітряної завіси та інтегрувати її з системою City Multi VRF (лише для зовнішніх блоків R410A). Технічні дані інтерфейсів PAC-AH можна знайти на сторінці 205.



- 1 Модуль керування зовнішнім теплообмінником
- 2 Зовнішній блок City Multi
- 3 Лінія всмоктування
- 4 Лінія рідини
- 5 Повітряна завіса
- 6 Внутрішній блок City Multi

Будемо раді надати технічні дані та інформацію зацікавленим особам.



PWFY-P100VM-E-BU

## Бустерний блок Нагрівання води до 70 °C

### Переваги

#### Гаряча вода до 70 °C

Бустерний блок дозволяє досягти температури води в першому контурі до 70 °C. Ідеальне рішення для нагрівання води системи ГВП до 65 °C.

#### Компресор з інверторним керуванням

Контур бустерного блоку приводиться в дію компресором R134a, керованим інвертором.

#### Рекуперація тепла

Тепло з охолоджених приміщень рекуперується в системі R2, а потім використовується для нагрівання питної води.

#### COP вище 5

Рекуперація тепла дозволяє системі досягти COP 5,5 при температурі води 70 °C.

#### Керування за допомогою зовнішнього пристрою

Цільове значення можна налаштувати за допомогою сигналу 4-20 mA від зовнішнього пристрою керування. У стандартній комплектації також передбачені контакти для ввімкнення/вимкнення та зміни режиму роботи.

#### Опції

- Дротовий пульт PAR-W21MAA

**Бустерний блок призначений лише для підключення до систем City Multi R2 для забезпечення одночасного охолодження та нагрівання.**

## Бустерний блок PWFY

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	12,5
	Діапазон регулювання температури, °C	30 – 70

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	
Рівень шуму, дБ(А)*	44	
Витрата води (м³/год)	0,6 – 2,15	
Температура води на вході, °C	10 – 70	
Температура подачі, °C	до 70	
Різниця температур під час роботи (K)	5	
Розміри (мм)	Ш / Г / В	450 / 300 / 800
Вага (кг)	64	
Параметри фреонопроводу		
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R134a / 1,1 / 1,1	
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	1430 / 1,6 / 1,6	
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10
	газ	16
Електричні параметри		
Напруга живлення (В, фази, Гц)	220 – 240, 1, 50	
Макс. споживана потужність (кВт)	2,48	
Макс. робочий струм (А)	11,12	

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком 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.



PAC-AH125-500M-J

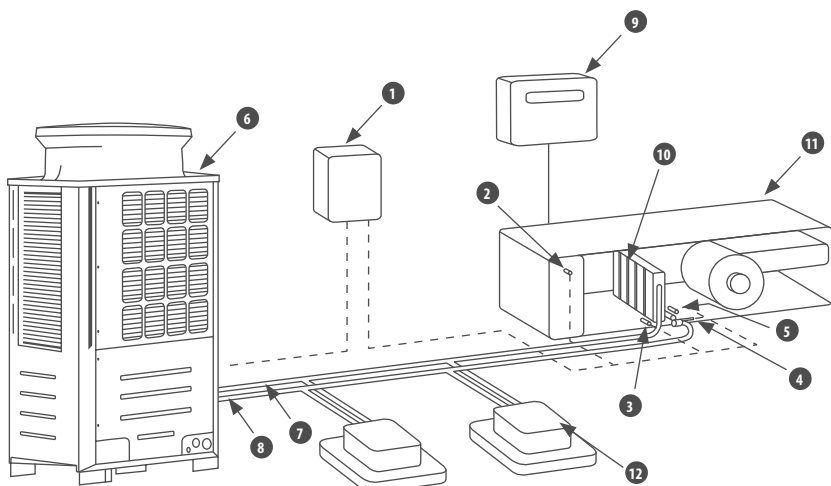
## Модуль керування зовнішнім теплообмінником Для теплообмінників у системах вентиляції

- Модулі керування зовнішнім теплообмінником PAC-AH 125-500M-J призначені для роботи в режимах нагрівання та охолодження. У поєднанні з системою вентиляції можна регулювати припливне повітря. Нова функція регулювання припливного повітря стала можливою завдяки додатковим датчикам температури та новому контролеру.
- Підключення відповідної кількості модулів до багатоконтурних теплообмінників дозволяє досягти продуктивності по холоду понад 56 кВт та по теплу понад 63,0 кВт.
- Модуль керування зовнішнім теплообмінником складається з контролера, що містить стандартну плату з мікропроцесорним управлінням і чотирьох датчиків температури та інтегрований в шину даних M-Net City Multi.
- Крім того, модуль містить необхідні розширювальні клапани з електронним керуванням (LEV) для підключення зовнішнього теплообмінника до фреонопроводів.

### При проектуванні слід врахувати вказівки, наведені в наших інструкціях з проектування та монтажу.

- Керування може здійснюватися за допомогою стандартних індивідуальних пультів або системного контролера вищого рівня (наприклад, центрального пульта). Крім того, є можливість використовувати різні зовнішні входи і виходи.
- Модулі керування зовнішнім теплообмінником PAC-AH125-500M-J оснащені входом 0–10 В в стандартній комплектації, який використовується для встановлення заданого значення.
- Модулі керування зовнішнім теплообмінником PAC-AH125-500M-J призначені для установки в закритих приміщеннях.

Підключення до системи вентиляції

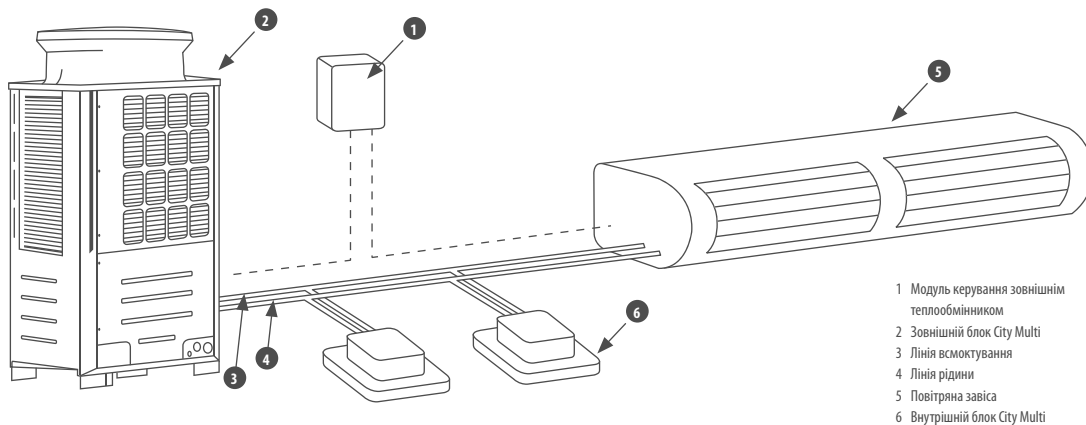


- 1–5 Модуль керування зовнішнім теплообмінником
- 6 Зовнішній блок City Multi
- 7 Лінія всмоктування
- 8 Лінія рідини
- 9 Автоматика системи вентиляції (власна)
- 10 Теплообмінник
- 11 Вентиляційна система
- 12 Внутрішній блок City Multi

## Підключення повітряної завіси

### Додаткові варіанти підключення:

До модуля керування зовнішнім теплообмінником також можуть бути підключені повітряна завіса та інші теплообмінники повітря-повітря.



Модель	PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
	Охолодження / нагрівання		Охолодження / нагрівання	Охолодження / нагрівання		Охолодження / нагрівання	
Рівень потужності*	P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500
Продуктивність по холоду, мін. – макс.	кВт		кВт	кВт		кВт	
Продуктивність по теплу, мін. – макс.	кВт		кВт	кВт		кВт	
Еталонна витрата повітря	м³/год		м³/год	м³/год		м³/год	
Використання без внутрішніх блоків	2,000		2,500	3,000		4,000	
Еталонна витрата повітря	м³/год		м³/год	м³/год		м³/год	
Використання зі стандартними внутрішніми блоками в системі	800		1,000	1,120		1,600	
Температура повітря на вході в режимі охолодження	°C		°C	°C		°C	
Температура повітря на вході в режимі нагрівання, регулювання припливного потоку повітря	°C		°C	°C		°C	
Температура повітря на вході в режимі нагрівання, регулювання зворотного потоку повітря	°C		°C	°C		°C	
Ступінь захисту IP	2X		2X	2X		2X	
Вага	кг		кг	кг		кг	
Розміри контролера	(В x Ш x Г)		(В x Ш x Г)	(В x Ш x Г)		(В x Ш x Г)	
Діаметр з'єднань трубопроводу холодоагенту	мм		мм	мм		мм	
Живлення	В, фази, Гц		В, фази, Гц	В, фази, Гц		В, фази, Гц	

\* Можливість регулювання за допомогою DIP-перемикача

### Можливі комбінації

	PAC-AH125M-J	PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J	PAC-AH500M-J
PUNY-Standard P200 – P1350	-	-	-	• (> P400)
PUNY, вис. COP, EP200 – EP1350	-	-	-	• (> EP400)
PURY Standard P200 – P900	-	-	-	-
PURY, вис. COP, EP200 – EP900	-	-	-	-
PQHY WY P200 – P900	-	-	-	• (> P400)
PQRY WR2 P200 – P600	-	-	-	-



PAC-LV11M-J

PAC-MK54BC

PAC-MK34BC

## Блоки-розгалужувачі холодоагенту Multi Split для зовнішніх блоків City Multi R410A

### Переваги

- Обидва блоки-розгалужувачі холодоагенту можна з'єднати за допомогою відповідного трійника.

### Комплекти LEV: PAC-LV11M-J / PAC-MK34BC / PAC-MK54BC

Блоки-розгалужувачі холодоагенту дозволяють підключати внутрішні блоки серій M та Mr. Slim до зовнішніх блоків серії City Multi VRF. Перевагою для користувача є значно більший вибір внутрішніх блоків. Окрім електронних розширювальних клапанів, блоки-розгалужувачі містять плату керування та адресну плату для точного присвоєння адреси кожному внутрішньому блоку, який використовується. Комплект LEV можна встановити біля внутрішнього блоку, або на відстані до 15 м від нього, наприклад, у підвісній стелі за межами приміщення з кондиціонером.

### Блоки-розгалужувачі холодоагенту для зовнішніх блоків PUMY

Позначення блоків-розгалужувачів холодоагенту		PAC-MK34BC	PAC-MK54BC	PAC-LV11M-J
Розміри (мм)	Ш	450	450	180
	Г	280	280	210
	В	170	170	140
Вага (кг)		6,7	7,4	1,3
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість)		1–3	1–5	1
Можливість підключення внутрішніх блоків (індекс продуктивності)		15–100*	15–100*	15–50

\* одного внутрішнього блоку

Для блоків-розгалужувачів для керування зовнішнім теплообмінником потрібне живлення (1-фазне, 230 В, 50 Гц), яке також забезпечує живлення підключеного внутрішнього блоку. Корпус має теплоізоляцію і не вимагає відведення конденсату.

Таблиця сумісності. Використання PAC-LV11M-J для підключення внутрішніх блоків до PUMY-SP112-140VKM/УКМ і PUMY-P112-300VKM/УКМ

Пристрій	Тип	Індекс продуктивності внутрішнього блоку								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Настінні блоки	MSZ-LN-VG2				*	*	*	*		
Настінні блоки	MSZ-EF-VGK		*		*	*	*	*		
Підлогові блоки	MFZ-KT-VG				*	*	*	*		

Таблиця сумісності. Використання PAC-LV11M-J для підключення внутрішніх блоків до PUNY-P/-EP\*\*YNW, PURY-P/PURY-EP\*\*YNW, PQNY-P\*\*YLM-A і PQRY-P\*\*YLM-A

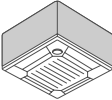


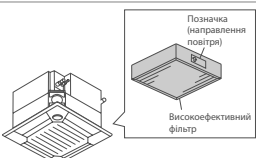
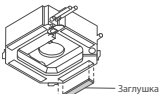

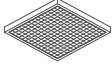
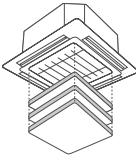
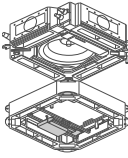
Пристрій	Тип	Індекс продуктивності внутрішнього блоку								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Настінні блоки	MSZ-LN-VG2		*		*	*	*	*		

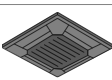

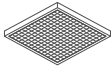
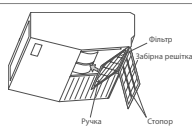
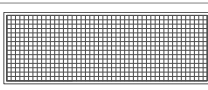
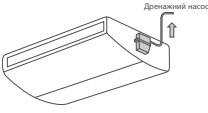
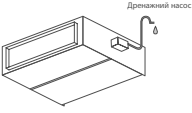
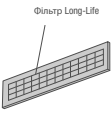
Таблиця сумісності. Використання PAC-MK34/54BC для підключення внутрішніх блоків до PUMY-SP112-140VKM/УКМ і PUMY-P112-200VKM/УКМ

Пристрій	Тип	Індекс продуктивності внутрішнього блоку									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Настінні блоки	MSZ-LN-VG2				*	*	*	*			
Настінні блоки	MSZ-RW-VG	*		*	*	*	*	*			
Настінні блоки	MSZ-AY-VGK	*		*	*	*	*	*			
Настінні блоки	MSZ-EF-VGK		*	*	*	*	*	*			
Підлогові блоки	MFZ-KT-VG				*	*	*	*			
Касетні блоки 1-потоківі	MLZ-KP-VF				*	*	*	*			
Канальні блоки	SEZ-M-DA(2)				*	*	*	*	*	*	
Касетні блоки 4-потоківі	SLZ-M-FA(2)	*			*	*	*	*	*	*	
Підвісні блоки	PCA-M KA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Касетні блоки 4-потоківі	PLA-M EA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Канальні блоки	PEAD-M JA(2)				*	*	*	*	*	*	*

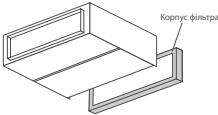
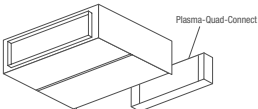
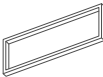
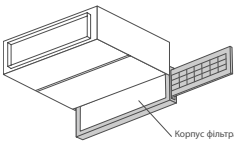
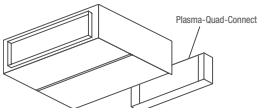
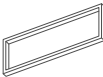
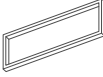
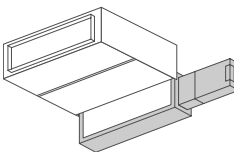
Пристрій	Тип	Індекс продуктивності внутрішнього блоку									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Настінні блоки	MSZ-LN-VG2				*	*	*	*			
Настінні блоки	MSZ-RW-VG	*		*	*	*	*	*			
Настінні блоки	MSZ-AY-VGK	*		*	*	*	*	*			
Настінні блоки	MSZ-EF-VGK		*	*	*	*	*	*			
Підлогові блоки	MFZ-KT-VG				*	*	*	*			
Канальні блоки	SEZ-M-DA(2)				*	*	*	*	*	*	
Касетні блоки 4-потоківі	SLZ-M-FA(2)				*	*	*	*	*	*	*



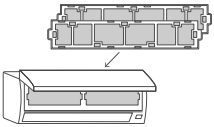
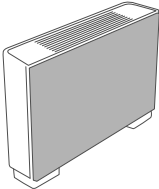
## Опції для внутрішніх блоків

Найменування	Опис
<b>PLFY-M(S) VEM</b>	<b>Касетні блоки 4-потоківі</b>
<b>PAC-DV140EA</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Корпус</b> для 4-потоківих касетних блоків для підвісного монтажу при відсутності підвісної стелі. Монтажна висота 300 мм
	
<b>PAC-SJ65AS-E</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Панель</b> Уможливує монтаж при невеликому просторі в стелі. Необхідна висота для монтажу менша на 40 мм.
	
<b>PAC-SJ41TM-E</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Багатофункціональний корпус для фільтра класу EU7</b> 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.
	
<b>PAC-SH59KF-E</b>	Для PLYFY-M(S) VEM з камерою свіжого повітря PAC-SH53TM-E <b>Фільтр класу EU7</b> Елемент високоєфективного фільтра для встановлення в камері свіжого повітря PAC-SJ41TM-E. Ступінь фільтрації фільтра становить 65 %, ресурс — близько 2500 годин роботи.
	
<b>PAC-SJ375P-E</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Заглушка</b> Заглушки встановлюються в отвори виходу повітря, щоб закрити до 2 виходів повітря.
	
<b>PAC-SE1ME-E</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Датчик 3D i-see</b> 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.
	
<b>PAC-SK53KF-E</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Фільтр V-Blocking</b> Високоєфективний фільтр для встановлення на вході повітря. Нейтралізує віруси, алергени та спори цвілі, захоплені фільтром з повітря в приміщенні. 1 шт в упаковці.
	
<b>PLP-6EAJ</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Декоративна панель з функцією автоматичного опускання фільтра</b> За допомогою контролера фільтр можна опустити на відстань до 4 м. Це полегшує очищення фільтра в приміщеннях з високими стелями.
	
<b>PAC-SK51FT-E</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Фільтр Plasma-Quad-Connect</b> Додатковий фільтр Plasma-Quad-Connect для очищення повітря, встановлюється між блоком і декоративною панеллю
	
<b>PLFY-M(S) VEM</b>	<b>Касетні блоки 4-потоківі</b>



Найменування	Опис
<b>PLP-6EAB</b>	Для PLYFY-M(S) VEM <b>Декоративна панель</b> Чорна декоративна панель для великих 4-потоківих касетних блоків, яка ідеально поєднується за кольором з темною стелею.
	
<b>PLFY-P/MS VFM</b>	<b>Касетний блок 4-потоківі</b>
<b>PAC-SF1ME-E</b>	Для PLYFY-P/MS VFM <b>Датчик 3D i-see</b> Датчик i-see 3D розпізнає присутність людей у кімнаті та відповідно регулює потік повітря, автоматично керуючи вентилятором. Завдяки кращому розподілу температури скорочується час роботи компресора і зменшується споживання електроенергії.
	
<b>PAC-SK54KF-E</b>	Для PLYFY-P/MS VFM <b>Фільтр V-Blocking</b> Високоєфективний фільтр для встановлення на вході повітря. Нейтралізує віруси, алергени та спори цвілі, захоплені фільтром з повітря в приміщенні. 1 шт в упаковці.
	
<b>PCFY-P/MS VKM</b>	<b>Підвісні блоки</b>
<b>PAC-SH88KF-E</b>	Для PCFY-P/MS40VKM
<b>PAC-SH89KF-E</b>	Для PCFY-P/MS63VKM
<b>PAC-SH90KF-E</b>	Для PCFY-P/MS100/125VKM <b>Високоєфективний фільтр</b> Високоєфективний фільтр, який заміняє стандартний повітряний фільтр. Високоєфективний фільтр не можна використовувати одночасно зі стандартним.
	
<b>PAC-SK55KF-E</b>	Для PCFY-P/MS40VKM
<b>PAC-SK56KF-E</b>	Для PCFY-P/MS63VKM
<b>PAC-SK57KF-E</b>	Для PCFY-P/MS100/125VKM <b>Фільтр V-Blocking</b> Затримує 99 % вірусів та інших шкідливих речовин, таких як бактерії, цвіль і алергени.
	
<b>PAC-SJ92DM-E</b>	Для PCFY-P/MS40VKM
<b>PAC-SJ93DM-E</b>	Для PCFY-P/MS63-125VKM <b>Дренажний насос</b> Вбудований в блок дренажний насос перекачує конденсат вгору. Висота подачі становить 600 мм.
	
<b>PEFY-P VMHS-E</b>	<b>Канальні блоки</b>
<b>PAC-KE05DM-F</b>	PEFY-P200/250VMHS-E <b>Дренажний насос</b> Вбудований в блок дренажний насос перекачує конденсат вгору. Висота подачі становить 600 мм.
	
<b>PAC-KE85LAF</b>	Для PEFY-P200/250VMHS-E <b>Елемент фільтра Long-Life</b> Для встановлення елемента фільтра потрібен корпус фільтра PAC-KE250TB-F.
	

## Опції для внутрішніх блоків

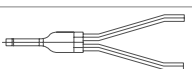
Найменування	Опис
<b>PEFY-P VMHS-E</b>	<b>Канальні блоки</b>
<b>PAC-KE250TB-F</b>	Для PEFY-P200/250VMHS-E <b>Корпус фільтра</b> Корпус фільтра необхідний для встановлення фільтра Long-Life.
	
<b>PEFY-P VMS1-E</b>	<b>Канальні блоки прихованого монтажу</b>
<b>MAC-100FT-E</b>	Для PEFY-P15-63VMS1-E <b>Фільтр Plasma-Quad-Connect</b> Електростатичний фільтр для очищення повітря, який монтується на вході повітря за допомогою монтажного комплекту.
	
<b>PAC-NA11PAR</b>	Для PEFY-P15-63VMS1-E <b>Монтажний комплект</b> Для кріплення фільтра Plasma-Quad-Connect на внутрішньому блоці.
	
<b>PEFY-M(S) VMA</b>	<b>Канальні блоки</b>
<b>PAC-KE91TB-E</b>	Для PEFY-M(S)20-32VMA
<b>PAC-KE92TB-E</b>	Для PEFY-M(S)40VMA
<b>PAC-KE93TB-E</b>	Для PEFY-M(S)50/63VMA
<b>PAC-KE94TB-E</b>	Для PEFY-M(S)80-125VMA
<b>PAC-KE95TB-E</b>	Для PEFY-M(S)140VMA
	<b>Корпус фільтра</b> Корпус для фільтра дозволяє витягнути фільтр убік або вниз також у випадку, якщо повітропровід підключено на стороні всмоктування. В коробку фільтра вставляється елемент фільтра, отриманий в комплекті з внутрішнім блоком.
<b>MAC-100FT-E</b>	Для PEFY-M(S) VMA <b>Фільтр Plasma-Quad-Connect</b> Електростатичний фільтр для очищення повітря, який монтується на вході повітря за допомогою монтажного комплекту або адаптера повітропроводу.
	
<b>PAC-NA31PAR</b>	Для PEFY-M(S) VMA <b>Монтажний комплект</b> Для кріплення фільтра Plasma-Quad-Connect на внутрішньому блоці з входом ззаду.
	
<b>PAC-NA31PAU</b>	Для PEFY-M(S) VMA <b>Монтажний комплект</b> Для кріплення фільтра Plasma-Quad-Connect на внутрішньому блоці з входом знизу.
	
<b>PAC-KE91PTB-E</b>	Для PEFY-M(S)20-32VMA
<b>PAC-KE92PTB-E</b>	Для PEFY-M(S)40VMA
<b>PAC-KE93PTB-E</b>	Для PEFY-M(S)50/63VMA
<b>PAC-KE94PTB-E</b>	Для PEFY-M(S)80-125VMA
<b>PAC-KE95PTB-E</b>	Для PEFY-M(S)140VMA
	<b>Корпус фільтра</b> Для монтажу фільтра Plasma-Quad-Connect у випадку повітропроводу, підключеного на стороні всмоктування.

Найменування	Опис
<b>PKFY-P/MS VLM/VKM</b>	<b>Настінні блоки</b>
<b>PAC-SK01DM-E</b>	Дренажний насос для PKFY-P/MS10-50VLM
<b>PAC-SK19DM-E</b>	Дренажний насос для PKFY-P/MS63/100VKM
	<b>Дренажний насос</b> Дренажний насос має власний корпус і призначений для монтажу зліва від настінного блоку, оскільки там знаходиться всмоктувальний патрубок насоса. Висота подачі становить 800 мм.
<b>MAC-100FT-E</b>	Для PKFY-P/MS10-100VLM/VKM <b>Фільтр Plasma-Quad-Connect</b> Додатковий фільтр Plasma-Quad-Connect для очищення повітря, устаноюється на вході повітря
	
<b>PKFY-P VLM/VKM-E</b>	<b>Настінні блоки</b>
<b>MAC-2470FT-E</b>	Для PKFY-P/MS40-50VLM
<b>MAC-2471FT-E</b>	Для PKFY-P/MS10-32VLM
<b>MAC-1416FT-E</b>	Для PKFY-P/MS63-100VKM <b>Фільтр V-Blocking</b> Високоєфективний фільтр для встановлення на вході повітря. Нейтралізує віруси, алергени та спори цвілі, захоплені фільтром з повітря в приміщенні. В упаковці 10 комплектів. Кожен комплект включає: 2 фільтри
	
<b>PFFY-P VEM-E</b>	<b>Підлогові блоки</b>
<b>PAC-BP32VEM-E</b>	Для PFFY-P20-32VEM-E
<b>PAC-BP50VEM-E</b>	Для PFFY-P40-50VEM-E
<b>PAC-BP63VEM-E</b>	Для PFFY-P63VEM-E <b>Декоративний елемент для задньої частини блоку</b> Біла декоративна панель на задню частину блоку надає естетичного вигляду при встановленні блоку окремо або під вікном.
	

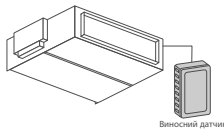

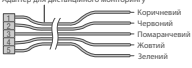
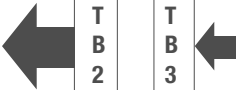
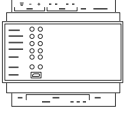
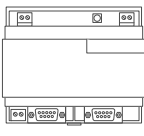

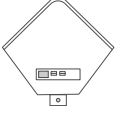
## Опції для зовнішніх блоків

Найменування	Опис
<b>Панель захисту виходу повітря від вітру для зовнішніх блоків серії YNW</b>	
SH-S YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
SH-L YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
SH-XL YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»
	<b>Панель захисту виходу повітря від вітру</b> Захисні панелі захищають теплообмінник від сильного вітру при розміщенні в незахищеному місці та дозволяють охолоджувати приміщення при зовнішній температурі до $-15^{\circ}\text{C}$ .
<b>Дренажні піддони з нагрівачем для внутрішніх блоків серії YNW</b>	
DP-S YNW	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
DP-L YNW	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
DP-XL YNW	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»
	<b>Дренажні піддони з нагрівачем</b> Дренажні піддони з електричним нагрівачем для надійного відведення утвореного конденсату навіть при від'ємній температурі.
<b>Комплект захисних решіток для зовнішніх блоків серії YNW</b>	
FG-S YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
FG-L YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
FG-L-XL YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»
<b>Нагрівач для зовнішніх блоків серії YNW</b>	
PAC-PH01EHY	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
PAC-PH02EHY	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
PAC-PH03EHY	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»
<b>Опції для зовнішніх блоків PUMY</b>	
PAC-SG61DS-E	Дренажний комплект PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM
PAC-SH97DP-E	Дренажний піддон PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM
PAC-SH96SG-E	Направляюча для виходу повітря PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM (для PUMA-P потрібно 2 штуки)
PAC-SH95AG-E	Захисна панель для виходу повітря PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SM YKM, PUMY-SP VKM/YKM (для PUMA-P потрібно 2 штуки)
PAC-SK21AG-E	Панель захисту виходу повітря від вітру для PUMY-P YBM (потрібно дві штуки)

## Опції для систем охолодження

Найменування	Опис
<b>Розгалужувач для контролера BC</b>	
CMY-R160-J1	Розгалужувач для всіх контролерів BC з паяними з'єднаннями
	<b>Розгалужувач для контролера BC</b> Внутрішні блоки з індексом 100–250 займають 2 виходи в контролері BC. Розгалужувач використовується для з'єднання двох виходів.

## Опції для керування

Найменування	Опис
<b>Опції для керування</b>	
PAC-SE41TS-E	<b>Додатковий датчик температури в приміщенні</b> В комплект входять датчик температури, 12 м 2-жильного з'єднувального кабелю та монтажні матеріали. 
PAC-SE55RA-E	<b>Адаптер дистанційного вмикання / вимикання; пороговий сигнал</b> 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 місці. 
PAC-SA88HA-E	<b>Адаптер дистанційного моніторингу роботи</b> 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-SF46EPA-F	<b>Підсилювач сигналу</b> Для посилення сигналу шини даних M-Net для шинних мереж, що мають віддалені гілки. 
ME-AC/KNX15	До 15 внутрішніх блоків
ME-AC/KNX100	До 100 внутрішніх блоків <b>Модуль зв'язку KNX</b> Інтерфейс KNX для приєднання до 100 блоків, тільки в поєднанні з EW-50E або AE-200E у випадку KNX15 і KNX100. 
ME-AC-MBS-50	До 50 внутрішніх блоків
ME-AC-MBS-100	До 100 внутрішніх блоків <b>Інтерфейс Modbus</b> Інтерфейс для підключення систем City Multi до систем автоматизації будівель Modbus. У випадку MBS-50 і MBS-100 підключення можливе тільки в поєднанні з EW-50E або AE-200E. Спектр функцій залежить від проекту. 
PAR-SL94B-E	Для PCFY-P40-125VKM-E <b>Бездротовий пульт</b> Комплект бездротового пульта керування складається з інфрачервоного пульта керування (передавача), настінного тримача та приймача, інтегрованого в етикетку на нижній частині блоку. 
PAR-SE9FA-E	Для PLFY-M20-125VKM-E <b>ІЧ-приймач бездротового пульта керування</b> Інфрачервоний приймач може бути вбудованим в декоративну панель. Для роботи потрібен пульт керування PAR-FL32. 

PUMY-SP / PUMY-SM	
Загальна довжина системи	120 м
До найдовшого блоку	70 м
До найдовшого внутрішнього блоку після першого відгалуження	50 м
<b>Допустимі перепади висот між</b>	
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на даху)	50 м
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на підлозі)	40 м (30 м <sup>[1]</sup> )
внутрішніми блоками	15 м

[1] Для PUMY-SP

PUMY-P112 / 125 / 140 / 200	
Загальна довжина системи	300 м (150 м <sup>[1]</sup> )
До найдовшого блоку	150 м (80 м <sup>[1]</sup> )
До найдовшого внутрішнього блоку після першого відгалуження	30 м
<b>Допустимі перепади висот між</b>	
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на даху)	50 м
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на підлозі)	40 м
внутрішніми блоками	15 м

[1] Для PUMY-P200YKM

PUMY-P250 / 300	
Загальна довжина системи	310 м
До найдовшого блоку	150 м
До найдовшого внутрішнього блоку після першого відгалуження	30 м
<b>Допустимі перепади висот між</b>	
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на даху)	50 м
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на підлозі)	40 м
внутрішніми блоками	15 м

Серія Y PUNY-P / PUNY-EP / PUNY-HP / PUNY-M / PUNY-EM	
Загальна довжина системи	1000 м
До найдовшого блоку	165 м
Еквівалентна найбільша відстань	190 м
До найдовшого внутрішнього блоку після першого відгалуження	90 м (40 м PUNY-M / EM)
<b>Допустимі перепади висот між</b>	
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на даху)	50 м <sup>[1]</sup>
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на підлозі)	40 м <sup>[1]</sup>
внутрішніми блоками	30 м

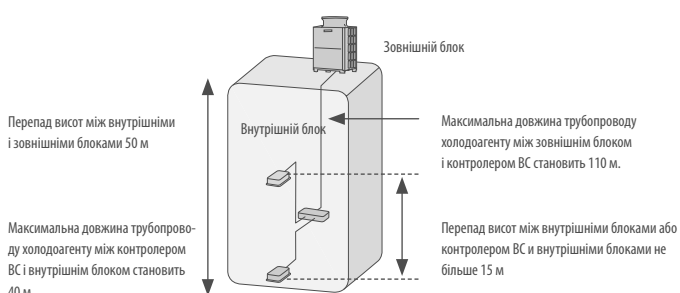
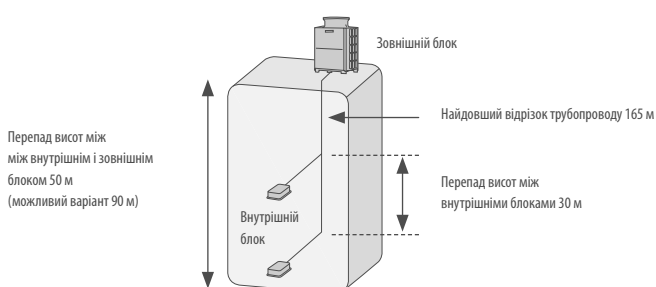
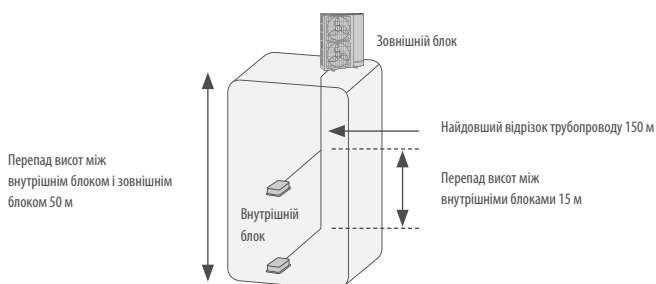
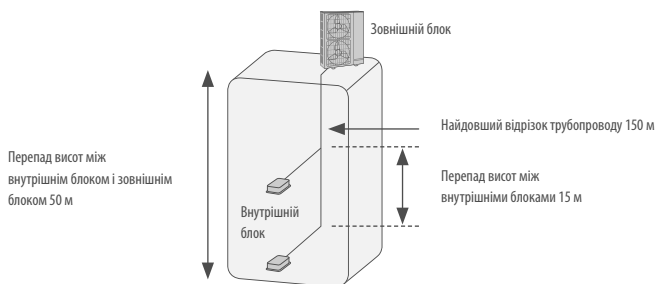
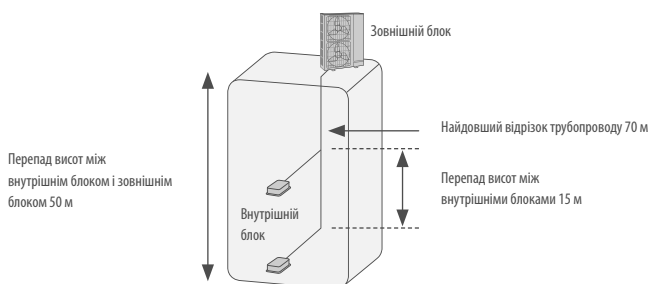
[1] Для деяких індексів продуктивності допускається перепад висот 90 м. Зверніться до свого дистриб'ютора.

Серія R2	
Загальна довжина системи	макс. 950 м <sup>[2]</sup>
До найдовшого блоку	165 м
Еквівалентна найбільша відстань	190 м
між зовнішнім пристроєм і контролером ВС	110 м
між контролером ВС і внутрішнім блоком	90 м
<b>Допустимі перепади висот між</b>	
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на даху)	50 м <sup>[1]</sup>
внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (розташування на підлозі)	40 м <sup>[1]</sup>
внутрішнім блоком і зовнішнім ВС	15 м <sup>[3]</sup>
контролером Master і контролером Slave	15 м
внутрішніми блоками	15 м <sup>[3]</sup>

[1] Для деяких індексів продуктивності допускається перепад висот 90 м. Зверніться до свого дистриб'ютора.

[2] В залежності від індексу продуктивності зовнішнього блоку та відстані між зовнішнім блоком і контролером ВС

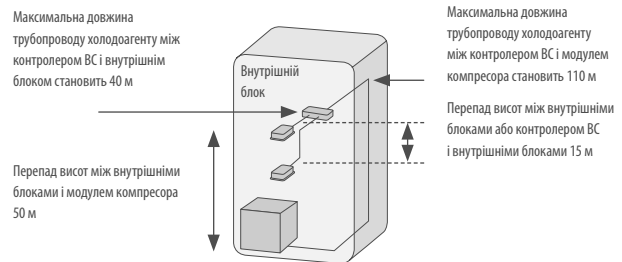
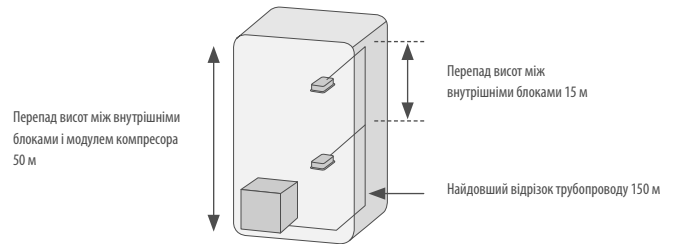
[3] Максимум 10 м у випадку внутрішніх блоків типів 200 і 250.



Серія WY PQHY-P	
Загальна довжина системи	300 м
До найдалшого блоку	150 м
Еквівалентна найбільша відстань	175 м
Допустимі перепади висот між	
внутрішнім блоком і PQHY (PQHY вище внутрішнього блока)	50 м
внутрішнім блоком і PQHY (PQHY нижче внутрішнього блока)	40 м
внутрішніми блоками	15 м

Серія WR2 PQRV-P	
Загальна довжина системи	300 м
До найдалшого блоку	150 м
Еквівалентна найбільша відстань	175 м
Допустимі перепади висот між	
внутрішнім блоком і PQRV (PQRV вище внутрішнього блока)	50 м
внутрішнім блоком і PQRV (PQRV нижче внутрішнього блока)	40 м
внутрішнім блоком і контролером ВС	15 м
контролером Master і контролером Slave	15 м
внутрішніми блоками	15 м <sup>[1]</sup>

[1] Максимум 10 м у випадку внутрішніх блоків типів 200 і 250.



## Загальні вимоги City Multi VRF

### Гарантований робочий діапазон серії City Multi VRF

Охолодження	всередині	15 – 24 °С	(за вологим термометром)
	зовні	-5 – 46 °С	PUMY-P/SM/SP
		-15 – 52 °С	PUNY-P/EP/HP/M/EM, PURY-P/EP/M/EM (за сухим термометром) при установці в захищеному від вітру місці
	зовні WR2 і WY	10 – 45 °С	Температура охолоджувальної води
5 – 45 °С		за запитом	
Нагрівання	Серія Y		
	всередині	-15 – 27 °С	(за сухим термометром)
	зовні	-20 – 15,5 °С	(за вологим термометром)
		-30 – 15,5 °С	(за вологим термометром, тільки PUNY-HP)
Серія R2			
всередині	15 – 27 °С	(за сухим термометром)	
зовні	-20 – 15,5 °С	(за вологим термометром)	
зовні WR2	10 – 45 °С	Температура охолоджувальної води	
	5 – 45 °С	за запитом	

### Загальні вимоги до кондиціонерів Mitsubishi Electric

Охолодження	всередині	27 °С	(за сухим термометром)
	зовні	19 °С	(за вологим термометром)
		35 °С	(за сухим термометром)
	24 °С	(за вологим термометром)	
зовні WR2	30 °С	Температура охолоджувальної води	
Нагрівання	всередині	20 °С	(за сухим термометром)
	зовні	7 °С	(за сухим термометром)
		6 °С	(за вологим термометром)
зовні WR2 і WY	20 °С	Температура охолоджувальної води	

Довжина трубопроводу холодоагенту, виміряна в одному напрямку, 7,5 м,  $\Delta H=0$  м. Рівень шуму виміряно у вільному звуковому полі в точці на відстані 1 м від зовнішнього блоку і на висоті 1 м. Умови для внутрішніх блоків залежать від типу блоку, див. технічні дані.



## CITY MULTI HVRF

Перша в світі гібридна система VRF у двох серіях

## ЗМІСТ

**Інформація про продукцію**

Переваги та властивості	210
Нове в серії	214
Огляд внутрішніх блоків	216
Огляд зовнішніх блоків	217
Зовнішні блоки	218
Розгалужувач ВС	226
Внутрішні блоки	229

**Опції**

Опції	241
Система холодоагенту	244
Загальні вимоги	245



## Переваги та властивості

### Перша в світі гібридна система VRF у двох серіях

В сучасних гібридних системах VRF використовуються зовнішні блоки VRF City Multi, що працюють на холодоагенті R32. Зменшення кількості холодоагенту та низький ПГП дозволили зменшити еквівалент CO<sub>2</sub> для системи більш ніж на 21% порівняно з типовими системами VRF з холодоагентом R410A. Це навіть менше, ніж граничне значення, передбачене вимогами регламенту щодо F-газів, які набудуть чинності в 2030 році.

### Відповідність установки стандартам

Гібридна технологія VRF дозволяє використовувати всі переваги системи VRF відповідно до стандартів навіть при використанні холодоагенту R32. R32 — це холодоагент із класом безпеки A2L (A=нетоксичний; 2L=важкозаймистий). Таким чином, він відповідає вимогам безпеки для використання в зонах перебування людей, які залежать від співвідношення між розміром приміщення та кількістю холодоагенту та визначені в національних і міжнародних стандартах (наприклад, DIN EN 378 і IEC 60335). Оскільки у внутрішньому контурі гібридної системи VRF циркулює вода,

частка заповнених холодоагентом компонентів, встановлених у приміщеннях, може бути зменшена до мінімуму, а отже, також можуть бути скорочені необхідні заходи протипожежного захисту.

Детальні інструкції щодо «Відповідності установки стандартам» доступні за запитом і містяться в актуальній технічній (монтажній) документації.

### Порівняння систем: «менше» означає «більше»

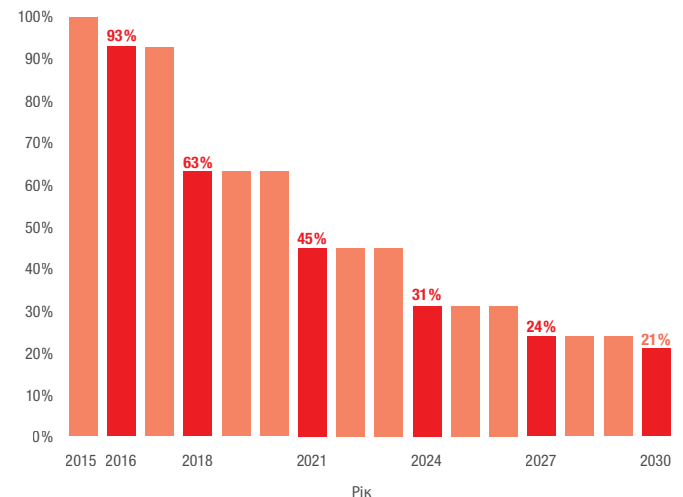
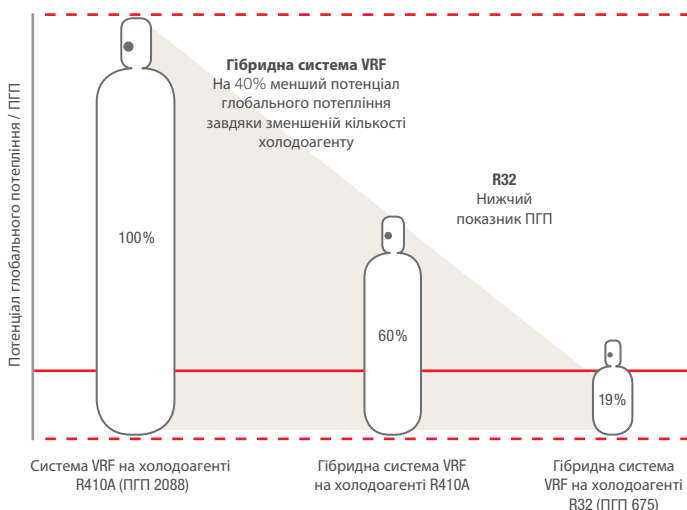
Планування та монтаж 2-трубної системи є набагато гнучкішим а, отже, простішим, ніж планування та монтаж чиллера з додатковим теплогенератором і чотирма трубопроводами. Наприклад, для гібридної системи City Multi не потрібно встановлення додаткових насосів, баків і перемикаючих клапанів. У 2-трубній системі значно менше з'єднань, що значно знижує ймовірність витоків. Така система більш надійна і потребує менше обслуговування.

### Готовність до майбутнього вже сьогодні

#### Гібридна система VRF з холодоагентом R32

Зменшення потенціалу глобального потепління завдяки використанню гібридної технології VRF на холодоагенті R32

Вилучення з ринку відповідно до регламенту щодо F-газів



Використання гібридної системи VRF з холодоагентом R32 дозволяє вже сьогодні досягти значення еквівалента CO<sub>2</sub>, яке вимагається нормами ЄС на 2030 рік.

Базове значення є середньорічним значенням (еквівалент CO<sub>2</sub>) в ЄС за 2009–2012 роки.



## Нове

### Гібридна система VRF серії Y

Крім перевіреної гібридної системи VRF серії R2, існує також гібридна версія серії Y для охолодження або нагрівання. Таким чином, Mitsubishi Electric пропонує ще одне перспективне рішення, яке відповідає як нинішнім, так і майбутнім критеріям сучасного екологічного будівництва.

#### Ці системи ідеально підходять для таких об'єктів:

- Офіси великої площі
- Універмаги
- Будівлі, у яких небажано прокладати труби холодоагенту всередині приміщення

#### Гідромодуль (Hydro Unit) — елемент, який має вирішальне значення.

У варіанті Y гібридної системи VRF теплообмін між холодоагентом і водою здійснює гідромодуль. Він представляє собою короб з вбудованим пластинчастим теплообмінником і насосом. Вода спочатку проходить через пластинчастий теплообмінник, в якому відбувається обмін теплом з холодоагентом, а потім вона точно дозується насосом і подається по трубопроводах до внутрішніх блоків. Холодоагент R32 циркулює лише між гідромодулем Hydro Unit і зовнішнім блоком.

#### Гліколь не потрібен

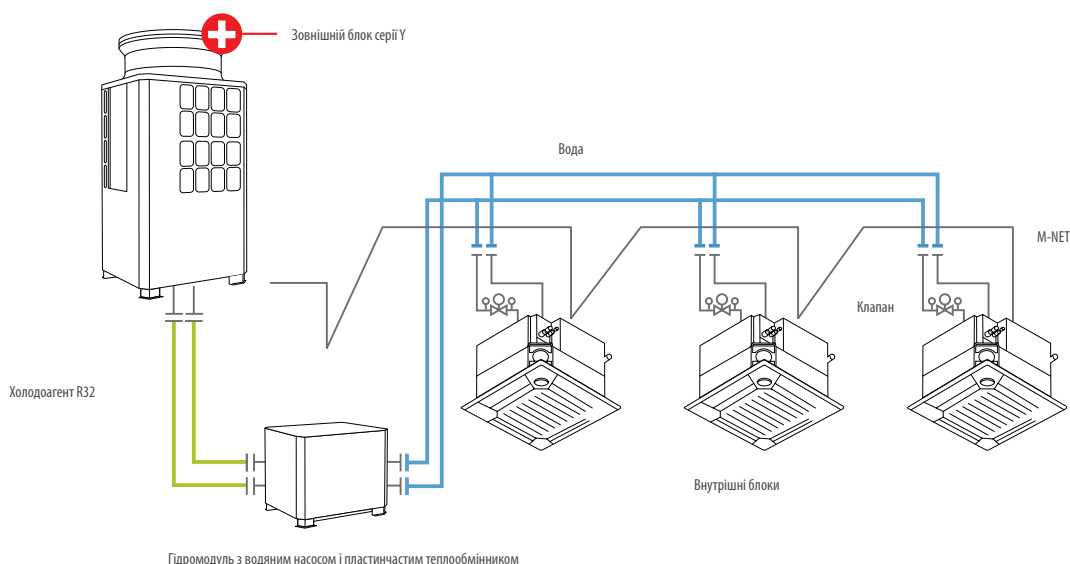
Гідромодуль Hydro Unit гібридної системи VRF можна встановити в будівлі, тому захист від замерзання не потрібен. Завдяки цьому зменшується споживання енергії порівняно зі звичайними чилерами.

#### Відсутність необхідності в гідравлічному балансуванні

Гідравлічне балансування не потрібне, оскільки внутрішні блоки постійно контролюють теплообмінник і оснащені регулюючими клапанами, які регулюють кількість води, що надходить до них в залежності від потреб. Тому теплообмінник завжди використовується оптимально.

#### Менша кількість холодоагенту

Гібридні системи VRF серії Y містять холодоагент R32, і їх еквівалент CO<sub>2</sub> значно нижчий, ніж у звичайних системах. Завдяки цьому вони вже сьогодні відповідають вимогам регламенту щодо F-газів, які набудуть чинності в 2030 році. Це все тому, що, по-перше, R32 має нижчий потенціал глобального потепління (ПГП), а по-друге, система потребує значно менше холодоагенту, оскільки функцію транспортного агента в будівлі в основному виконує вода. Для керування всією системою використовується шина M-Net. Вона забезпечує обмін даними між блоками та регулювання, а також, можливо, кращу автоматизацію будівель.





### Широкий вибір індексів продуктивності

Зовнішні блоки доступні в семи індексах продуктивності з холодопродуктивністю від 22,4 до 56 кВт і теплопродуктивністю від 25 до 63 кВт. Кожен індекс продуктивності доступний у двох варіантах, які відрізняються ефективністю. Повністю інверторний компресор видає рівно стільки продуктивності, скільки потрібно в певний момент часу. Внутрішні блоки оснащені клапанами плавного регулювання, які подають точну кількість води, необхідну для комфортного досягнення заданої температури. Така координація забезпечує ефективну роботу і, як наслідок, дуже низькі експлуатаційні витрати.

### Можливість отримання індивідуального звіту про витрати

Завдяки клапанам, встановленим у внутрішніх блоках, можна створювати точні звіти для окремих приміщень, щоб визначити витрати на нагрівання чи охолодження. Дані з внутрішніх блоків, клапанів з плавним регулюванням і зовнішніх блоків надсилаються на централізований контролер через шину M-Net. Індивідуальне звітування про витрати можна реалізувати, наприклад, за допомогою централізованого контролера типу AE200.

### Більш гнучкий вибір внутрішніх блоків

Для системи HVRF серії Y доступний широкий вибір варіантів внутрішніх блоків, за допомогою яких її можна індивідуально адаптувати до умов приміщення. Можна обрати різні варіанти: підвісний блок, підлоговий блок, касетний блок з розмірами за стандартом євро та настінний внутрішній блок. Всі внутрішні пристрої доступні з різною продуктивністю. Їхня холодопродуктивність починається від 1,1 кВт. Таким чином, внутрішні блоки також підходять для невеликих приміщень і добре ізольованих будівель, які потребують меншої продуктивності по холоду та теплу.

### Такі ж прості як і система VRF

Гібридні системи VRF серії Y вирізняються модульною конструкцією. Усі важливі компоненти системи адаптовані один до одного. Крім того, можна скористатися великою різноманітністю внутрішніх блоків. Керування гібридними системами VRF здійснюється за допомогою мережі M-Net підприємства. Подальша автоматизація всієї системи не потрібна.

Більше інформації про технологію HVRF можна знайти на **сторінці 310**.



Система HVRF серії Y з гідромодулем: система-бестселер серії Y для нагрівання та охолодження тепер доступна в якості гібридної системи VRF (HVRF).





## Нове

### Новий підлоговий блок без корпусу

У підлогового блока PFFY-WP\*\*VLRMM з'явився наступник. Новий підлоговий блок PFFY-WL\*\*VCM-A продуктивніший і ефективніший за свого попередника.

#### Переваги:

- Значно нижчий рівень шуму завдяки звукоізоляції корпусу та оптимізації потоку повітря
- Значно менші розміри, ніж у попередньої моделі
- У стандартній комплектації забір повітря здійснюється знизу блоку, також є можливим забір повітря з передньої частини блоку (опціонально)

Опис нового підлогового блоку без корпусу знаходиться на сторінці 232.

### Новий підлоговий блок з корпусом

Для гібридних систем VRF крім існуючих блоків без корпусу тепер доступний блок з корпусом PFFY-WL\*VEM-A.

#### Переваги:

- Міцний металевий корпус з пластиковими боковинами
- Колір білий
- Опціональна декоративна панель для задньої частини блоку (в колір блоку) дозволяє підвищити естетичну цінність при встановленні окремо або під вікном.
- Вбудована кишеня для дротового пульта дистанційного керування

Опис нового підлогового блоку з корпусом знаходиться на сторінці 234.





### **Чорна декоративна панель для великих 4-потоккових 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-потоккових касетних блоків.

Опис нової чорної декоративної панелі знаходиться на **сторінці 230**.





## Внутрішні блоки

■ Внутрішні блоки системи HVRF  
 ■ Номер сторінки

Індекс продуктивності	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Продуктивність по теплу (кВт)	1,5	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0



4-потоковий касетний блок з розмірами за стандартом євро

PLFY-WL-VFM

229



4-потоковий касетний блок  
 PLYFY-WL-VEM-E

230



Настінні блоки  
 PKFY-WL-VLM/VKM-E

231



Підлоговий блок з високим статичним тиском  
 PFFY-WL-VCM-A

232



Підлоговий блок з високим статичним тиском  
 PFFY-W-VCM-A

233



Підлоговий блок з корпусом  
 PFFY-WL-VEM-A

234



Канальний блок, змінний потік повітря, середній статичний тиск  
 PEFY-WP-VMA-E

235



Канальний блок прихованого монтажу, середній статичний тиск  
 PEFY-W-VMA(2)-A

236–237



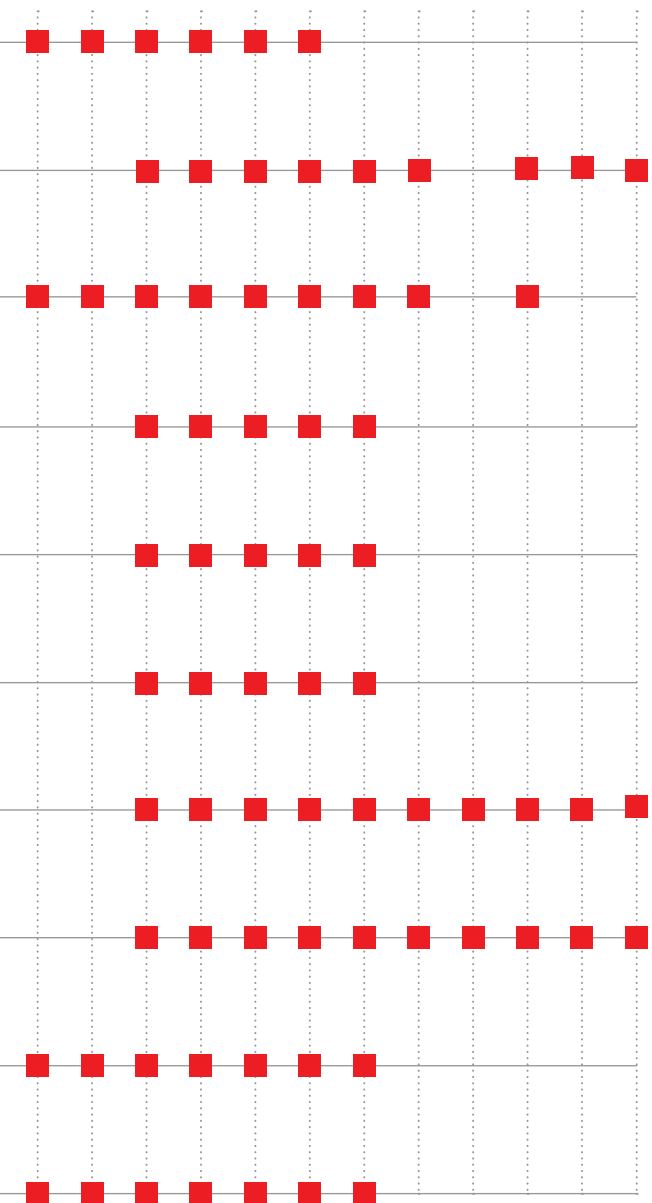
Канальний блок з дуже плоскою конструкцією  
 PEFY-WP-VMS1-E

238



Канальний блок прихованого монтажу, дуже плоска конструкція, вбудований клапан  
 PEFY-W-VMS-A

239





## Зовнішні блоки

**S** Блоки S, шир. 920 мм

**L** Блоки L, шир. 1280 мм

**XL** Блоки XL, шир. 1750 мм

Номер сторінки

### Охолодження або нагрівання

Індекс продуктивності	200	250	300	350	400	450	500
Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0



Серія Y R32  
Висока сезонна ефективність  
PURY-EM

218



Серія Y R32  
PURY-M200-500

219



### Охолодження та нагрівання

Індекс продуктивності	200	250	300	350	400	450	500
Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0



Серія R2 R32  
Висока сезонна ефективність  
PURY-EM

221



Серія R2 R32  
PURY-M

222



Серія R2  
Висока сезонна ефективність  
PURY-EP

223



Серія R2 PURY-P

224



Серія WR2  
PQRY-P

235





PUHY-EM200 – 300YVW-A1

PUHY-EM350 – 450YVW-A1

PUHY-EM500YVW-A1

## City Multi HVRF

### Підвищена сезонна ефективність / HVRF / охолодження або нагрівання

#### Зовнішні блоки HVRF, EM200 – 300, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-EM200YVW-A1	PUHY-EM250YVW-A1	PUHY-EM300YVW-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	5,00	7,31	8,48
	EER / SEER	4,48 / 7,83	3,83 / 6,78	3,95 / 7,25
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5
	Споживана потужність (кВт)	5,50	7,89	9,30
	COP / SCOP	4,54 / 3,78	3,99 / 3,6	4,03 / 3,63

Модель	PUHY-EM200YVW-A1	PUHY-EM250YVW-A1	PUHY-EM300YVW-A1
Витрата повітря (м³/год)	10200	11100	14400
Рівень шуму (дБ(А))*	58,0	60,0	61,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Вага (кг)	228	228	229
Параметри фреонопроводу			
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	110	110	110
Макс. перепад висот (м)	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 6,5 / 8,5	R32 / 6,5 / 8,5	R32 / 6,5 / 8,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 4,39 / 5,74	675 / 4,39 / 5,74	675 / 4,39 / 5,74
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10	10
	газ	22	22
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 26 / WP10 – WP125	1 – 32 / WP10 – WP125	2 – 39 / WP10 – WP125
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	8,0 / 8,8	11,7 / 12,6	13,5 / 14,9
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	32	32

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1 м перед блоком

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

#### Зовнішні блоки HVRF, EM350 – 500, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-EM350YVW-A1	PUHY-EM400YVW-A1	PUHY-EM450YVW-A1	PUHY-EM500YVW-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	11,29	12,82	14,20	17,07
	EER / SEER	3,54 / 7,23	3,51 / 7,4	3,52 / 7,58	3,28 / 7,18
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	12,12	13,40	15,68	16,75
	COP / SCOP	3,71 / 3,5	3,73 / 3,5	3,57 / 3,5	3,76 / 3,5

Модель	PUHY-EM350YVW-A1	PUHY-EM400YVW-A1	PUHY-EM450YVW-A1	PUHY-EM500YVW-A1	
Витрата повітря (м³/год)	16200	16200	18300	21900	
Рівень шуму (дБ(А))*	62,0	65,0	65,5	63,5	
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1240 / 740 / 1858	1240 / 740 / 1858	1240 / 740 / 1858	1750 / 740 / 1858
Вага (кг)	276	299	299	338	
Параметри фреонопроводу					
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	110	110	110	110	
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50	
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 9,8 / 14,0	R32 / 9,8 / 14,0	R32 / 10,8 / 19,0	R32 / 10,8 / 19,0	
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 6,62 / 16,07	675 / 6,62 / 16,07	675 / 7,29 / 20,12	675 / 7,29 / 20,12	
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	12	12	16	
	газ	28	28	28	
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 45 / W(L)10 - W(L)125	2 – 50 / W(L)10 - W(L)125	2 – 50 / W(L)15 - W(L)125	2 – 50 / W(L)10 - W(L)125	
Електричні параметри					
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	18,1 / 19,4	20,5 / 21,4	22,7 / 25,1	27,3 / 26,8	
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	40	63	63	63	

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1 м перед блоком

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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

PUHY-M200 – 300YNW-A1

PUHY-M350 – 450YNW-A1

PUHY-M500YNW-A1

## City Multi HVRF

## HVRF Y, охолодження або нагрівання

## Зовнішні блоки HVRF Y, M200 – 300, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-M200YNW-A1	PUHY-M250YNW-A1	PUHY-M300YNW-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	5,53	8,38	9,85
	EER/SEER	4,05/6,55	3,34/5,90	3,40/6,4
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5
	Споживана потужність (кВт)	5,70	8,18	9,66
	COP/SCOP	4,38/3,65	3,85/3,53	3,88/3,58

Модель	PUHY-M200YNW-A1	PUHY-M250YNW-A1	PUHY-M300YNW-A1
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	10200	11100	14400
Рівень шуму (дБ(A))*	58,0	60,0	61,0
Розміри (мм)**	Ш/Г/В	920/740/1858	920/740/1858
Вага (кг)	222	222	223
Параметри фреонпроводу			
Загальна довжина фреонпроводів (м)***	110	110	110
Макс. перепад висот (м)	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 6,5 / 8,5	R32 / 6,5 / 8,5	R32 / 6,5 / 8,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 4,39 / 5,74	675 / 4,39 / 5,74	675 / 4,39 / 5,74
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина газ	10 22	10 22
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 26 / W(L)10 - W(L)125	1 – 32 / W(L)10 - W(L)125	2 – 39 / W(L)10 - W(L)125
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	8,8/9,1	13,4/13,1	15,7/15,4
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	32	32

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

## Зовнішні блоки HVRF Y, M350 – 500, охолодження або нагрівання

Модель	PUHY-M350YNW-A1	PUHY-M400YNW-A1	PUHY-M450YNW-A1	PUHY-M500YNW-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	12,15	14,65	14,70	17,72
	EER/SEER	3,29/6,68	3,07/6,58	3,40/7,10	3,16/6,88
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	12,16	13,69	16,00	17,07
	COP/SCOP	3,70/3,50	3,65/3,50	3,50/3,50	3,69/3,50

Модель	PUHY-M350YNW-A1	PUHY-M400YNW-A1	PUHY-M450YNW-A1	PUHY-M500YNW-A1
Витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	16200	18000	18300	21900
Рівень шуму (дБ(A))*	62,0	65,0	65,5	63,5
Розміри (мм)**	Ш/Г/В	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858
Вага (кг)	270	273	290	329
Параметри фреонпроводу				
Загальна довжина фреонпроводів (м)***	110	110	110	110
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 9,8 / 14,0	R32 / 9,8 / 14,0	R32 / 10,8 / 19,0	R32 / 10,8 / 19,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 6,62 / 9,45	675 / 6,62 / 9,45	675 / 7,29 / 12,83	675 / 7,29 / 12,83
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина газ	12 28	16 28	16 28
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 45 / W(L)10 - W(L)125	2 – 45 / W(L)10 - W(L)125	2 – 45 / W(L)10 - W(L)125	2 – 45 / W(L)10 - W(L)125
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	19,4/19,5	23,4/21,9	23,5/25,6	28,4/27,3
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	40	63	63	63

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м і на висоті 1 м перед блоком

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



CMH-WM250 – 500V-A

## Гідромодуль

**HVRF, охолодження або нагрівання**

Гідромодуль від CMH250 до CMH500, охолодження або нагрівання

Модель	CMH-WM250V-A	CMH-WM350V-A	CMH-WM500V-A
Позначення зовнішніх блоків	PUHY-(E)M200 / 250	PUHY-(E)M300 / 350	PUHY-(E)M400 / 450 / 500
Охолодження Споживана потужність (кВт)	0,74	0,90	1,06
Нагрівання Споживана потужність (кВт)	0,74	0,90	1,06

Модель	CMH-WM250V-A	CMH-WM350V-A	CMH-WM500V-A
Рівень шуму (дБ(А))	60	60	60
Розміри (мм) Ш / Г / В	920 / 740 / 660	920 / 740 / 660	920 / 740 / 660
Вага (кг)	112	122	143
Параметри фреонопроводу			
Загальна довжина фреонопроводів (м)*	110	110	110
Макс. перепад висот (м)*	50	50	50
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)	3,67	4,48	5,23

\* Між зовнішнім пристроєм і гідромодулем

## Опції

Позначення	Опис
PAC-SH01DP-E	Дренажний піддон

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.



PURY-EM200 – 300YNW-A1

PURY-EM350 – 450YNW-A1

PURY-EM500YNW-A1

## City Multi HVRF

### Підвищена сезонна ефективність HVRF R2 / охолодження і нагрівання

#### Зовнішні блоки HVRF, EM200 – 300, охолодження та нагрівання

Модель	PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	5,13	7,69	10,3
	EER / SEER	4,36 / 6,54	3,64 / 6,64	3,93 / 7,17
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5
	Споживана потужність (кВт)	6,23	8,84	10,46
	COP / SCOP	4,01 / 3,74	3,56 / 3,6	3,77 / 3,6

Модель	PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Витрата повітря (м³/год)	10200	11100	14400
Рівень шуму (дБ(А))*	59,0	60,5	61,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Вага (кг)	231	231	237
Параметри фреонопроводу			
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	110	110	110
Макс. перепад висот (м)	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 5,2 / 13,5	R32 / 5,2 / 13,5	R32 / 5,2 / 17,9
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 3,51 / 9,11	675 / 3,51 / 9,11	675 / 3,51 / 12,09
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина газ	16 18	16 22
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 30 / WP10 – WP125	1 – 37 / WP10 – WP125	2 – 45 / WP10 – WP125
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	10,3 / 11,4	14,8 / 16,6	19,9 / 21,0 / 19,3
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	32	32

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

#### Зовнішні блоки HVRF, EM350 – 500, охолодження та нагрівання

Модель	PURY-EM350YNW-A1	PURY-EM400YNW-A1	PURY-EM450YNW-A1	PURY-EM500YNW-A1	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	13,91	13,84	15,24	18,06
	EER / SEER	3,53 / 7,22	3,25 / 6,60	3,28 / 6,78	3,10 / 6,59
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	13,10	13,88	15,77	17,45
	COP / SCOP	3,70 / 3,51	3,60 / 3,51	3,55 / 3,51	3,61 / 3,51

Модель	PURY-EM350YNW-A1	PURY-EM400YNW-A1	PURY-EM450YNW-A1	PURY-EM500YNW-A1
Витрата повітря (м³/год)	15000	18900	18900	17700
Рівень шуму (дБ(А))*	62,5	65,0	65,5	63,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858
Вага (кг)	276	280	305	348
Параметри фреонопроводу				
Загальна довжина фреонопроводів (м)***	110	110	110	110
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 8,0 / 15,5	R32 / 8,0 / 19,5	R32 / 10,8 / 19,5	R32 / 10,8 / 19,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 5,40 / 10,46	675 / 5,40 / 13,16	675 / 7,29 / 13,16	675 / 7,29 / 13,16
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина газ	16 28	18 28	18 28
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 45 / WP10 – WP125	2 – 50 / WP10 – WP125	2 – 50 / WP10 – WP125	2 – 50 / WP10 – WP125
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	22,3 / 21,0	22,1 / 22,2	24,4 / 25,2	28,9 / 27,9
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	40	63	63	63

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



PURY-M200 – 300YWN-A1

PURY-M350 – 450YWN-A1

PURY-M500YWN-A1

## City Multi HVRF

### HVRF, охолодження та нагрівання

#### Зовнішні блоки HVRF, M200 – 300, охолодження та нагрівання

Модель		PURY-M200YWN-A1	PURY-M250YWN-A1	PURY-M300YWN-A1
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	5,53	8,40	11,65
	EER / SEER	4,05 / 6,23	3,33 / 5,90	2,87 / 6,37
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5
	Споживана потужність (кВт)	6,39	9,15	11,00
	COP / SCOP	3,91 / 3,63	3,44 / 3,53	3,40 / 3,53

Модель		PURY-M200YWN-A1	PURY-M250YWN-A1	PURY-M300YWN-A1
Витрата повітря (м³/год)		10200	11100	14400
Рівень шуму (дБ(A))*		59,0	60,5	61,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Вага (кг)		227	227	227
<b>Параметри фреонапроводу</b>				
Загальна довжина фреонапроводів (м)***		110	110	110
Макс. перепад висот (м)		50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 5,2 / 13,5	R32 / 5,2 / 13,5	R32 / 5,2 / 15,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		675 / 3,51 / 9,11	675 / 3,51 / 9,11	675 / 3,51 / 10,46
Діаметр фреонапроводів Ø (мм)	рідина газ	16 18	16 22	16 22
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 30 / WP10–WP125	1 – 37 / WP10–WP125	2 – 45 / WP10–WP125
<b>Електричні параметри</b>				
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		11,5 / 11,7	16,7 / 16,9	22,0 / 21,0
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	32	32

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

#### Зовнішні блоки HVRF, M350 – 500, охолодження та нагрівання

Модель		PURY-M350YWN-A1	PURY-M400YWN-A1	PURY-M450YWN-A1	PURY-M500YWN-A1
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	14,93	15,15	15,47	22,25
	EER / SEER	3,39 / 6,68	2,97 / 6,12	3,23 / 6,56	2,51 / 5,87
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	13,14	14,08	16,18	18,26
	COP / SCOP	3,70 / 3,51	3,55 / 3,51	3,46 / 3,50	3,45 / 3,50

Модель		PURY-M350YWN-A1	PURY-M400YWN-A1	PURY-M450YWN-A1	PURY-M500YWN-A1
Витрата повітря (м³/год)		11500	18900	18900	17700
Рівень шуму (дБ(A))*		62,5	65,0	65,5	63,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Вага (кг)		270	273	293	337
<b>Параметри фреонапроводу</b>					
Загальна довжина фреонапроводів (м)***		110	110	110	110
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 8,0 / 15,5	R32 / 8,0 / 19,5	R32 / 10,8 / 30,3	R32 / 10,8 / 30,3
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		675 / 5,40 / 10,46	675 / 5,40 / 18,56	675 / 7,29 / 20,45	675 / 7,29 / 20,45
Діаметр фреонапроводів Ø (мм)	рідина газ	16 28	18 28	18 28	18 28
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 45 / WP10–WP125	2 – 50 / WP10–WP125	2 – 50 / WP10–WP125	2 – 50 / WP10–WP125
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		23,9 / 21,0	24,2 / 22,5	24,8 / 25,9	35,6 / 29,2
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		40	63	63	63

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



PURY-EP200 – 300YNW-A2

PURY-EP350 – 450YNW-A2

PURY-EP500YNW-A2

## City Multi HVRF

### HVRF, охолодження та нагрівання

#### Зовнішні блоки HVRF, EP200 – 300, охолодження та нагрівання

Модель	PURY-EP200YNW-A2	PURY-EP250YNW-A2	PURY-EP300YNW-A2	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	6,27	8,77	10,24
	EER	3,57	3,19	3,27
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	37,5
	Споживана потужність (кВт)	6,92	9,84	11,12
	COP	3,61	3,20	3,37

Модель	PURY-EP200YNW-A2	PURY-EP250YNW-A2	PURY-EP300YNW-A2
Витрата повітря (м³/год)	10200	11100	14400
Рівень шуму (дБ(A))*	59,0	60,5	61,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Вага (кг)	234	234	236
Параметри фреоноводу			
Загальна довжина фреоноводів (м)***	110	110	110
Макс. перепад висот (м)	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 5,2 / 33,5	R410A / 5,2 / 39,5	R410A / 5,2 / 39,5
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 10,86 / 69,95	2088 / 10,86 / 82,48	2088 / 10,86 / 82,48
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	16	18
	газ	18	22
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 20 / WP10 – WP125	1 – 25 / WP10 – WP125	1 – 30 / WP10 – WP125
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	10,5 / 11,6	14,8 / 16,6	17,2 / 18,7
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	32	32

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

#### Зовнішні блоки HVRF, EP350 – 500, охолодження та нагрівання

Модель	PURY-EP350YNW-A2	PURY-EP400YNW-A2	PURY-EP450YNW-A2	PURY-EP500YNW-A2	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	13,98	13,88	16,83	21,22
	EER	2,86	3,24	2,97	2,63
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	14,28	14,12	16,86	21,67
	COP	3,15	3,54	3,32	2,90

Модель	PURY-EP350YNW-A2	PURY-EP400YNW-A2	PURY-EP450YNW-A2	PURY-EP500YNW-A2
Витрата повітря (м³/год)	15000	18900	18900	17700
Рівень шуму (дБ(A))*	62,5	65,0	65,5	63,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858
Вага (кг)	279	338	306	345
Параметри фреоноводу				
Загальна довжина фреоноводів (м)***	110	110	110	110
Макс. перепад висот (м)	50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 8,0 / 47,0	R410A / 8,0 / 47,0	R410A / 10,8 / 55,5	R410A / 10,8 / 56,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 16,70 / 98,14	2088 / 16,70 / 98,14	2088 / 22,55 / 115,88	2088 / 22,50 / 116,93
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	18	22	22
	газ	28	28	28
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	1 – 35 / WP10 – WP125	1 – 40 / WP10 – WP125	1 – 45 / WP10 – WP125	1 – 50 / WP10 – WP125
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	23,6 / 24,1	23,4 / 23,8	28,4 / 28,4	35,8 / 36,5
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	40	63	63	63

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



PURY-P200 – 300YWNW-A2

PURY-P350 – 450YWNW-A2

PURY-P500YWNW-A2

## City Multi HVRF

### HVRF, охолодження та нагрівання

#### Зовнішні блоки HVRF, P200 – 300, охолодження та нагрівання

Модель		PURY-P200YWNW-A2	PURY-P250YWNW-A2	PURY-P300YWNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0	33,5
	Споживана потужність (кВт)	7	9,92	11,31
	EER	3,20	2,82	2,96
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5	33,5
	Споживана потужність (кВт)	7,08	10,06	11,94
	COP	3,53	3,13	3,14

Модель		PURY-P200YWNW-A2	PURY-P250YWNW-A2	PURY-P300YWNW-A2
Витрата повітря (м³/год)		10200	11100	14400
Рівень шуму (дБ(А))*		59	60,5	61,0
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Вага (кг)		229	229	231
<b>Параметри фреоноводу</b>				
Загальна довжина фреоноводів (м)***		110	110	110
Макс. перепад висот (м)		50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 5,2 / 37,0	R410A / 5,2 / 43,0	R410A / 5,2 / 43,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 10,86 / 77,26	2088 / 10,86 / 89,78	2088 / 10,86 / 89,78
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	16	18	18
	газ	18	22	22
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 20 / WP10–WP125	1 – 25 / WP10–WP125	1 – 35 / WP10–WP125
<b>Електричні параметри</b>				
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		11,8 / 11,9	16,7 / 16,9	19,0 / 20,1
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25	32	32

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

#### Зовнішні блоки HVRF, P350 – 500, охолодження та нагрівання

Модель		PURY-P350YWNW-A2	PURY-P400YWNW-A2	PURY-P450YWNW-A2	PURY-P500YWNW-A2
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	14,59	16,65	17,92	22,67
	EER	2,74	2,70	2,79	2,47
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Споживана потужність (кВт)	14,35	13,39	17,39	17,53
	COP	3,13	3,36	3,22	3,30

Модель		PURY-P350YWNW-A2	PURY-P400YWNW-A2	PURY-P450YWNW-A2	PURY-P500YWNW-A2
Витрата повітря (м³/год)		15000	18900	18900	17700
Рівень шуму (дБ(А))*		62,5	65,0	65,5	63,5
Розміри (мм)**	Ш / Г / В	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Вага (кг)		273	273	293	337
<b>Параметри фреоноводу</b>					
Загальна довжина фреоноводів (м)***		110	110	110	110
Макс. перепад висот (м)		50	50	50	50
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R410A / 8,0 / 49,3	R410A / 8,0 / 55,3	R410A / 10,8 / 55,3	R410A / 10,8 / 56,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)		2088 / 16,70 / 102,94	2088 / 16,70 / 115,47	2088 / 22,55 / 115,47	2088 / 22,55 / 116,93
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	18	22	22	22
	газ	28	28	28	28
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		1 – 35 / WP10–WP125	1 – 40 / WP10–WP125	1 – 45 / WP10–WP125	1 – 50 / WP10–WP125
<b>Електричні параметри</b>					
Напруга живлення (В, фази, Гц)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		24,6 / 24,2	28,1 / 22,6	30,2 / 29,3	38,2 / 29,5
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		40	63	63	63

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Зняття ніжок дозволяє зменшити висоту до 1798 мм

\*\*\* Довжина системи

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.



PQRY-P200 – 300YLM-A

PQRY-P350 – 500YLM-A

## City Multi HVRF

### Системи з водяним охолодженням / HVRF, охолодження і нагрівання

#### Блоки HVRF, P200 – P300, охолодження та нагрівання

Модель	PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	22,4	28,0
	Споживана потужність (кВт)	3,97	5,44
	EER	5,64	5,14
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	25,0	31,5
	Споживана потужність (кВт)	4,04	5,41
	COP	6,18	5,82

Модель	PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Витрата (водяний контур) (м³/год)	5,76	5,76	5,76
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)	24	24	24
Рівень шуму, дБ(А)*	46	48	54
Розміри (мм)	Ш / Г / В	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.100
Вага (кг)	172	172	172
Параметри фреонапроводу			
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 5,0 / 32,0	R410A / 5,0 / 37,0	R410A / 5,0 / 38,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 10,44 / 66,82	2088 / 10,44 / 77,26	2088 / 10,44 / 79,34
Діаметр фреонапроводів Ø (мм)	рідина	16	18
	газ	18	22
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)	50 – 150	50 – 150	50 – 150
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 30 / WP10 – 125	3 – 37 / WP10 – 125	3 – 45 / WP10 – 125
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм (А)	6,3	8,7	12,1
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	25	25

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

#### Блоки HVRF, P350 – P500, охолодження та нагрівання

Модель	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	40	45,0	50,0
	Споживана потужність (кВт)	9,98	10,05	12,05
	EER	4,00	4,47	4,14
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	45	50,0	56,0
	Споживана потужність (кВт)	8,87	9,45	11,11
	COP	5,07	5,29	5,04

Модель	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Витрата (водяний контур) (м³/год)	7,20	7,20	7,20	7,20
Падіння тиску (водяний контур) (кПа)	44	44	44	44
Рівень шуму, дБ(А)*	52	52	54	54
Розміри (мм)	Ш / Г / В	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450
Вага (кг)	216	216	216	216
Параметри фреонапроводу				
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R410A / 6,0 / 58,0	R410A / 6,0 / 58,0	R410A / 6,0 / 59,0	R410A / 6,0 / 61,0
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	2088 / 12,53 / 121,10	2088 / 12,53 / 121,10	2088 / 12,53 / 123,19	2088 / 12,53 / 127,37
Діаметр фреонапроводів Ø (мм)	рідина	22	22	22
	газ	28	28	28
Макс. потужність внутрішніх блоків (%)	50 – 150	50 – 150	50 – 150	50 – 150
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	4 – 50 / WP10 – 125	4 – 50 / WP10 – 125	5 – 50 / WP10 – 125	5 – 50 / WP10 – 125
Електричні параметри				
Напруга живлення (В, фази, Гц)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм (А)	16,0	16,1	19,3	23,3
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	32	40	40

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

► Блок призначений для монтажу в приміщенні.

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.



CMB-WM1016V-AA

CMB-WM108V-BB

CMB-WM1016V-BB

## City Multi HVRF

### HVRF, охолодження та нагрівання

Головний ВС-контролер (Master) HVRF можна використовувати для зовнішніх блоків R410A/R32

Модель		CMB-WM108V-AA	CMB-WM1016V-AA
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1.520 / 630 / 300	1.800 / 630 / 300
Вага (кг)		86	98
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (")		3/4	3/4
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина	**	**
	газ	**	**
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Макс. споживана потужність (кВт)		0,46	0,46
Робочий струм (А)		2,83	2,83
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		40	40
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		8 / WP10-WP125*	16 / WP10-WP125*

\* У випадку внутрішніх блоків з індексом продуктивності WP100 / WP125 потрібні 2 порти

\*\* З'єднання трубопроводу холодоагенту залежать від конкретного внутрішнього блоку, і їх дані наведені в технічній документації.

### Додатковий ВС-контролер (Slave) HVRF

Модель		CMB-WM108V-BB	CMB-WM1016V-BB
Розміри (мм)	Ш / Г / В	930 / 630 / 310	1.210 / 630 / 310
Вага (кг)		40	53
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)		28 (для контролера Master) 22 (для внутрішніх блоків)**	28 (для контролера Master) 22 (для внутрішніх блоків)**
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Макс. споживана потужність (кВт)		0,01	0,01
Робочий струм (А)		0,14	0,14
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		8 / WP10-WP125*	16 / WP10-WP125*

\* У випадку внутрішніх блоків з індексом продуктивності WP100 / WP125 потрібні 2 порти

\*\* Внутрішній діаметр з'єднань, в залежності від підключеної потужності внутрішніх блоків, може бути зменшений до 12 мм.



CMB-WM108V-BB



CMB-WM1016V-BB



CMB-WM350-500F-AA

## City Multi HVRF

### HVRF, охолодження та нагрівання

Контролер НВС для підлогового монтажу, може працювати тільки з зовнішніми блоками на холодоагентів R32

Модель		CMB-WM350F-AA	CMB-WM500F-AA
Позначення зовнішніх блоків		PURY-(E)M200 – 350	PURY-(E)M400 – 500
Розміри (мм)	Ш / Г / В	800 / 500 / 1.500	800 / 500 / 1.500
Вага (кг)		196	209
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)		42 (для контролера Slave) 22 (для внутрішніх блоків)**	42 (для контролера Slave) 22 (для внутрішніх блоків)**
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина газ	* *	* *
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60
Макс. споживана потужність (кВт)		1,50	1,50
Робочий струм (А)		6,52	6,52
Макс. потужність внутрішніх блоків (кВт)		19	19
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		6 / WP10-WP12S	6 / WP10-WP12S

\* З'єднання трубопроводу холодоагенту залежать від конкретного внутрішнього блоку, і їх дані наведені в технічній документації.

\*\* Внутрішній діаметр з'єднань, в залежності від підключеної потужності внутрішніх блоків, може бути зменшений до 12 мм.

### Додатковий ВС-контролер (Slave) HVRF

Модель		CMB-WM108V-BB	CMB-WM1016V-BB
Розміри (мм)	Ш / Г / В	930 / 630 / 310	1.210 / 630 / 310
Вага (кг)		40	53
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)		28 (для контролера Master) 22 (для внутрішніх блоків)**	28 (для контролера Master) 22 (для внутрішніх блоків)**
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Макс. споживана потужність (кВт)		0,01	0,01
Робочий струм (А)		0,14	0,14
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		8 / WP10-WP12S*	16 / WP10-WP12S*

\* У випадку внутрішніх блоків з індексом продуктивності WP100 / WP125 потрібні 2 порти

\*\* Внутрішній діаметр з'єднань, в залежності від підключеної потужності внутрішніх блоків, може бути зменшений до 12 мм.





PAR-SL101A-E

PLFY-WL10-40VFM-E

## Касетні блоки 4-потоківі

### Розмір стандарту євро

#### Переваги

#### Розмір стандарту євро

Невеликі розміри 570 x 570 мм полегшують установку в існуючу підвісну стелю відповідно до розміру стандарту євро.

#### Дренажний насос

Вбудований дренажний насос має висоту подачі 850 мм.

#### Можливість підключення забору свіжого повітря в стандартній комплектації

В стандартній комплектації корпусу касетного блоку вирізаний отвір для забору свіжого повітря.

#### Декоративна панель може містити інфрачервоний приймач

Декоративна панель SLP-2FA для дротового пульта.

В комплектації декоративної панелі SLP-2FALM2 є вбудований інфрачервоний приймач і пульт PAR-SL101A-E. Тому додатковий приймач не потрібен.

#### Панель з фільтром Plasma Quad Connect (опція)

SLP-2FAP з дротовим пультом або SLP-2FALMP2

з інфрачервоним приймачем і бездротовим пультом.

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Горизонтальний потік повітря

#### Датчик 3D i-see (опція)

#### Можливість підключення до систем серії Y HVRF за допомогою додаткового комплекту клапанів PAC-SK35VK-E

## Касетні блоки 4-потоківі

Модель	PLFY-WL10VFM-E	PLFY-WL15VFM-E	PLFY-WL20VFM-E	PLFY-WL25VFM-E	PLFY-WL32VFM-E	PLFY-WL40VFM-E****	
Декоративна панель для дротового пульта	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Декоративна панель з бездротовим пультом	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Комплект клапанів HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
	Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05

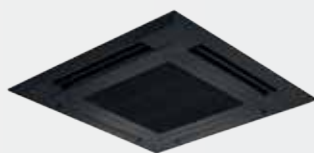
Модель	PLFY-WL10VFM-E	PLFY-WL15VFM-E	PLFY-WL20VFM-E	PLFY-WL25VFM-E	PLFY-WL32VFM-E	PLFY-WL40VFM-E****	
Декоративна панель для дротового пульта	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Декоративна панель для бездротового пульта	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	360 / 390 / 420	360 / 420 / 480	390 / 420 / 480	390 / 450 / 540	390 / 540 / 720	390 / 690 / 780
Рівень шуму (дБ(A))*	Н / С / В	25 / 26 / 27	25 / 26 / 29	27 / 29 / 31	27 / 30 / 34	27 / 33 / 41	27 / 40 / 43
Розміри (декоративна панель) (мм)**	Ш / Г / В	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)	570 (625) / 570 (625) / 245 (10)
Вага (декоративна панель) (кг)		13 (3)	13 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)***		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напруга живлення (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
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		0,23 / 0,17	0,24 / 0,18	0,26 / 0,20	0,29 / 0,23	0,38 / 0,32	0,46 / 0,40

\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\* Значення в дужках відповідають розмірам видимої частини панелі.

\*\*\* Необхідний внутрішній діаметр

\*\*\*\* Обмежена доступність. Зверніться до представника Mitsubishi Electric, щоб дізнатися про терміни доставки.



PLFY-WL20 – 125VEM-E

PLP-6EAB

## Касетні блоки 4-потоківі

### Переваги

#### Компактні розміри

Завдяки невеликій монтажній висоті ідеально підходить для монтажу в підвісній стелі. Проста конструкція пристрою також полегшує монтаж.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

#### Гнучке регулювання повітряного потоку

Керований мікропроцесором привід вентилятора забезпечує різноманітні конфігурації повітряного потоку. Вентилятор можна налаштувати на чотири швидкості. На платі є спеціальний перемикач, який дозволяє регулювати потік повітря відповідно до висоти стелі (до 3 м).

#### Гнучке регулювання повітряного потоку

Вирізаний на заводі отвір робить можливим безпосереднє підключення до входу свіжого повітря.

#### 4 повітряні жалюзі регулюються незалежно одна від одної

#### Автоматична зміна швидкості вентилятора

В автоматичному режимі вентилятора потік повітря регулюється автоматично в залежності від умов в приміщенні. Таким чином, завжди доступна необхідна кількість кондиціонованого повітря (потрібен контролер MA).

#### Ефект Coanda

#### Опціональний датчик 3D i-see, панель з механізмом автоматичного опускання фільтра і чорна декоративна панель

#### Можливість підключення до систем серії Y HVRF за допомогою додаткового комплекту клапанів PAC-SK35VK-E

### 4-потоківі касетні блоки PLFY

Модель	PLFY-WL20VEM-E	PLFY-WL25VEM-E	PLFY-WL32VEM-E	PLFY-WL40VEM-E	PLFY-WL50VEM-E	PLFY-WL63VEM-E*	PLFY-WL80VEM-E*	PLFY-WL100VEM-E*	PLFY-WL125VEM-E*	
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Декоративна панель з бездротовим пультом	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Комплект клапанів HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,11
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,11

Модель	PLFY-WL20VEM-E	PLFY-WL25VEM-E	PLFY-WL32VEM-E	PLFY-WL40VEM-E	PLFY-WL50VEM-E	PLFY-WL63VEM-E*	PLFY-WL80VEM-E*	PLFY-WL100VEM-E*	PLFY-WL125VEM-E*
Декоративна панель для дротового пульта	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Декоративна панель для бездротового пульта	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2
Декоративна панель чорного кольору для дротового пульта	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Витрата повітря (м³/год)	H / C1 / C2 / B 720 / 780 / 840 / 900	720 / 780 / 900 / 1020	840 / 900 / 960 / 1020	840 / 900 / 960 / 1020	840 / 960 / 1080 / 1200	900 / 1020 / 1140 / 1260	900 / 1080 / 1260 / 1380	1140 / 1380 / 1560 / 1800	1200 / 1500 / 1800 / 2100
Рівень шуму H / C1 / C2 / B (дБ(A))**	24 / 26 / 27 / 28	24 / 26 / 28 / 30	26 / 27 / 29 / 30	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 33	27 / 29 / 31 / 33	27 / 30 / 33 / 35	31 / 35 / 37 / 40	33 / 37 / 40 / 46
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) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Вага (декоративна панель) (кг)	18 (5)	18 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)	23 (5)	23 (5)	23 (5)	25 (5)
З'єднання трубопроводу води (мм)****	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Напруга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	0,26 / 0,20	0,29 / 0,23	0,33 / 0,27	0,35 / 0,29	0,40 / 0,34	0,40 / 0,34	0,46 / 0,40	0,66 / 0,60	1,05 / 0,99

\* Моделі з цим індексом продуктивності доступні на складі в обмеженій кількості. Під час проектування слід зв'язатися зі своїм представником Mitsubishi Electric, щоб узгодити дату поставки.

\*\* Рівень шуму вимірюється по центру на відстані 1,5 м нижче декоративної панелі

\*\*\* Значення в дужках відповідають розмірам видимої частини панелі.

\*\*\*\* Необхідний внутрішній діаметр

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.



PKFY-WL10 – 25VLM-E

PKFY-WL32 – 40VLM-E

PKFY-WL50 – 80VKM-E

## Настінні блоки Естетичний корпус

### Переваги

#### Тиха робота

Оптимізація потоку повітря між теплообмінником, валом вентилятора та вентилятором з чотирма швидкостями забезпечує тиху роботу.

#### Сучасний дизайн

Завдяки витонченому дизайну настінні блоки впишуться в будь-який житловий чи офісний інтер'єр. Вбудована кришка закриває вихід повітря, коли блок вимкнено, створюючи охайний зовнішній вигляд. Усі настінні блоки білого кольору мають сучасний дизайн Flat Panel.

#### Легкий монтаж та обслуговування

Для спрощення монтажу доступ до всіх гвинтів, необхідних для кріплення, можливий з передньої сторони настінного блоку

### Інфрачервоний приймач

Усі настінні блоки оснащені інфрачервоним приймачем в стандартній комплектації.

### Опціональний дренажний насос

Для блоків з індексами продуктивності від WL10 до WL40 доступний опціональний дренажний насос із висотою подачі 850 мм, який за кольором та стилем відповідає внутрішньому блоку та встановлюється поруч із ним.

### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрації Plasma Quad Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря та нейтралізацію запахів.

### Можливість підключення до систем серії Y HVRF за допомогою додаткового комплекту клапанів PAC-SK35VK-E

## Настінні блоки PKFY

Модель		PKFY-WL10VLM-E	PKFY-WL15VLM-E	PKFY-WL20VLM-E	PKFY-WL25VLM-E	PKFY-WL32VLM-E	PKFY-WL40VLM-E	PKFY-WL50VKM-E**	PKFY-WL63VKM-E**	PKFY-WL80VKM-E**
Комплект клапанів HVRF-Y		PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Споживана потужність (кВт)	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,07
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
	Споживана потужність (кВт)	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07

Модель		PKFY-WL10VLM-E	PKFY-WL15VLM-E	PKFY-WL20VLM-E	PKFY-WL25VLM-E	PKFY-WL32VLM-E	PKFY-WL40VLM-E	PKFY-WL50VKM-E**	PKFY-WL63VKM-E**	PKFY-WL80VKM-E**
Витрата повітря (м³/год)	H / C1 / C2 / B	198 / 228 / 246 / 270	198 / 228 / 258 / 294	240 / 300 / 360 / 420	240 / 324 / 420 / 504	378 / 456 / 540 / 624	384 / 492 / 600 / 714	1.080 / 1.200	1.080 / 1.320	1.080 / 1.560
Рівень шуму H / C1 / C2 / B (дБ(A))*		22 / 26 / 28 / 30	22 / 26 / 29 / 32	22 / 28 / 33 / 36	22 / 30 / 36 / 41	29 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 41 / 45	39 / 42	39 / 45	39 / 49
Розміри (мм)	Ш / Г / В	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1170 / 295 / 365	1170 / 295 / 365	1170 / 295 / 365
Вага (кг)		11	11	11	11	13	13	20	20	20
З'єднання трубопроводу води		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30
Напряга живлення (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	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		0,20 / 0,15	0,20 / 0,15	0,25 / 0,20	0,35 / 0,30	0,35 / 0,30	0,45 / 0,4	0,46 / 0,40	0,56 / 0,50	0,76 / 0,70

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м нижче нього

\*\* Обмежена доступність. Зверніться до представника Mitsubishi Electric, щоб дізнатися про терміни доставки.



PFFY-WL20-50VCM-A

## Компактні підлогові блоки Внутрішні блоки системи HVRF

### Переваги

#### Оптимальне використання простору

Підлогові блоки без декоративного корпусу завдяки невеликій монтажній глибині (всього 200 мм) ідеально вписуються в будь-які ніші та забезпечують найвищий комфорт кондиціонування.

#### Функція осушення

Крім того, підлогові блоки мають функцію осушення для стабілізації рівня вологості при зміні температури в приміщенні. Це запобігає надмірному охолодженню, і повітря залишається свіжим і підбадьорливим.

#### Високий статичний тиск

За допомогою DIP-перемикача на блоці можна легко встановити три різні налаштування статичного тиску. Це дозволяє адаптувати пристрій до різних умов монтажу.

#### Двигун вентилятора постійного струму

Двигуни вентилятора постійного струму забезпечують високоефективну роботу з високим статичним тиском і низьким рівнем шуму.

#### Можливість підключення до систем серії Y HVRF за допомогою додаткового комплекту клапанів PAC-SK35VK-E

### Підлогові блоки PFFY без корпусу

Модель	PFFY-WL20VCM-A	PFFY-WL25VCM-A	PFFY-WL32VCM-A	PFFY-WL40VCM-A	PFFY-WL50VCM-A	
Комплект клапанів HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Споживана потужність (кВт)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Споживана потужність (кВт)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062

Модель	PFFY-WL20VCM-A	PFFY-WL25VCM-A	PFFY-WL32VCM-A	PFFY-WL40VCM-A	PFFY-WL50VCM-A	
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	300 / 360 / 420	330 / 420 / 510	390 / 450 / 540	480 / 570 / 660	630 / 750 / 870
Статичний тиск (Па)		0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60
Рівень шуму (дБ(A))*	Н / С / В	21 / 23 / 26	22 / 26 / 30	25 / 28 / 32	25 / 27 / 30	28 / 32 / 35
Розміри (з ніжками) (мм)	Ш / Г / В	700 / 200 / 615 (690)	700 / 200 / 615 (690)	700 / 200 / 615 (690)	900 / 200 / 615 (690)	900 / 200 / 615 (690)
Вага (кг)		18	18	18,5	22,5	22,5
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напряга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)		0,25	0,33	0,38	0,38	0,52

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Необхідний внутрішній діаметр



PFFY-W20 – 50VCM-A

## Компактні підлогові блоки Внутрішні блоки системи HVRF

### Переваги

#### Оптимальне використання простору

Підлогові блоки без декоративного корпусу завдяки невеликій монтажній глибині (всього 220 мм) ідеально вписуються в будь-які ніші та забезпечують найвищий комфорт кондиціонування.

#### Функція осушення

Крім того, підлогові блоки мають функцію осушення для стабілізації рівня вологості при зміні температури в приміщенні. Це запобігає надмірному охолодженню, і повітря залишається свіжим і підбадьорливим.

#### Високий статичний тиск

За допомогою DIP-перемикача на пристрої можна легко встановити чотири різні налаштування статичного тиску. Це дозволяє адаптувати пристрій до різних умов встановлення.

#### Двигун вентилятора постійного струму

Двигуни вентилятора постійного струму забезпечують високоефективну роботу з високим статичним тиском і низьким рівнем шуму.

#### Вбудований клапан забезпечує можливість використання в системах Y HVRF

## Підлогові блоки PFFY без корпусу

Модель	PFFY-W20VCM-A	PFFY-W25VCM-A	PFFY-W32VCM-A	PFFY-W40VCM-A	PFFY-W50VCM-A	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Споживана потужність (кВт)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Споживана потужність (кВт)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062

Модель		PFFY-W20VCM-A	PFFY-W25VCM-A	PFFY-W32VCM-A	PFFY-W40VCM-A	PFFY-W50VCM-A
Витрата повітря (м³/год)	H / C / B	300 / 360 / 420	330 / 420 / 510	390 / 450 / 540	480 / 570 / 660	630 / 750 / 870
Статичний тиск (Па)		0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60	0 / 10 / 40 / 60
Рівень шуму (дБ(A))*	H / C / B	21 / 23 / 26	22 / 26 / 30	25 / 28 / 32	25 / 27 / 30	28 / 32 / 35
Розміри (з ніжками) (мм)	Ш / Г / В	700 / 200 / 615 (690)	700 / 200 / 615 (690)	700 / 200 / 615 (690)	900 / 200 / 615 (690)	900 / 200 / 615 (690)
Вага (кг)		18,5	18,5	19	23	23
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Необхідний внутрішній діаметр



PFFY-WL20 – 50VEM-A

## Підлогові блоки

### З корпусом

#### Переваги

##### Плоский білий корпус

Підлогові блоки мають міцний металевий корпус з пластиковими боковинами. Завдяки монтажній глибині всього 217 мм і сучасному дизайну в білому кольорі, вони ідеально вписуються в будь-яку нішу в приміщенні.

##### Естетично приваблива інсталяція

Підлогові блоки можна встановлювати на ніжках, що входять до комплекту, а також безпосередньо на підлозі або стіні. Опціональна задня кришка для блоку (в колір блоку) дозволяє підвищити естетичну цінність при встановленні окремо або під вікном.

##### Вбудована кишеня для дротового пульта дистанційного керування

Пульт дистанційного керування можна захопити з правого боку підлогового блоку.

##### Можливість підключення до систем серії Y HVRF за допомогою додаткового комплекту клапанів PAC-SK35VK-E

### Підлоговий блок з корпусом PFFY

Модель	PFFY-WL20VEM-A	PFFY-WL25VEM-A	PFFY-WL32VEM-A	PFFY-WL40VEM-A	PFFY-WL50VEM-A	
Комплект клапанів HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Споживана потужність (кВт)	0,021	0,029	0,036	0,037	0,064
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Споживана потужність (кВт)	0,021	0,029	0,036	0,037	0,064

Модель	PFFY-WL20VEM-A	PFFY-WL25VEM-A	PFFY-WL32VEM-A	PFFY-WL40VEM-A	PFFY-WL50VEM-A	
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	300 / 360 / 420	330 / 420 / 510	390 / 450 / 540	480 / 570 / 660	630 / 750 / 870
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	23 / 27 / 31	25 / 31 / 36	29 / 33 / 37	29 / 33 / 36	35 / 40 / 43
Розміри (з ніжками) (мм)	Ш / Г / В	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)
Вага (кг)		29,5	29,5	30,0	35,0	35,0
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напряг живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Робочий струм (А)		0,26	0,34	0,40	0,39	0,68

\* Рівень шуму, виміряний на відстані 1 м перед блоком на висоті 1 м.

\*\* Необхідний внутрішній діаметр



PEFY-WP20 – 50VMA-E

## Канальний блок середній статичний тиск/змінний потік повітря

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 250 мм

Канальні блоки особливо підходять для ситуацій, коли висота простору, призначеного для монтажу в підвісній стелі, невелика.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Фільтр в стандартній комплектації

У всіх моделях PEFY-WP VMA-E

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Оптимальне регулювання завдяки змінному потоку повітря

Повітря може засмоктуватися ззаду (стандарт) або знизу (спеціальна конфігурація). Потрібно лише перемістити фільтр із задньої частини блоку на нижню.

#### Підключення лише до систем R2 HVRF

### Канальні блоки PEFY, середній статичний тиск

Модель		PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Споживана потужність (кВт)	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Споживана потужність (кВт)	0,05	0,07	0,09	0,12	0,12

Модель		PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	450 / 540 / 630	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1020	870 / 1080 / 1260	870 / 1080 / 1260
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
Рівень шуму (дБ(A))*	Н / С / В	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34
Розміри (мм)	Ш / Г / В	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250
Вага (кг)		21	26	26	31	31
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60
Робочий струм (А)		0,44	0,53	0,63	1,04	1,04

Модель		PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,14	0,24	0,24	0,24	0,36
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,12	0,22	0,22	0,22	0,34

Модель		PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	870 / 1080 / 1260	1380 / 1680 / 1980	1380 / 1680 / 1980	1380 / 1680 / 1980	1770 / 2130 / 2520
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
Рівень шуму (дБ(A))*	Н / С / В	26 / 29 / 34	28 / 33 / 37	28 / 33 / 37	28 / 33 / 37	32 / 36 / 40
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1100 / 732 / 250	1400 / 732 / 250	1400 / 732 / 250	1400 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Вага (кг)		31	40	40	40	42
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60
Робочий струм (А)		1,04	1,36	1,36	1,47	2,10

\* Рівень шуму, вимірний по центру на відстані 1,5 м нижче блоку

\*\* Необхідний внутрішній діаметр

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.



PEFY-W20 – 125VMA-A

## Канальний блок середній статичний тиск/змінний потік повітря

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 250 мм

Канальні блоки особливо підходять для ситуацій, коли висота простору, призначеного для монтажу в підвісній стелі, невелика.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Фільтр в стандартній комплектації

У всіх моделях PEFY-W VMA-E

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Оптимальне регулювання завдяки змінному потоку повітря

Повітря може засмоктуватися ззаду (стандарт) або знизу (спеціальна конфігурація). Потрібно лише перемістити фільтр із задньої частини блоку на нижню.

#### Вбудований клапан забезпечує можливість використання в системах Y HVRF

### Канальні блоки PEFY, середній статичний тиск

Модель		PEFY-W20VMA-A	PEFY-W25VMA-A	PEFY-W32VMA-A	PEFY-W40VMA-A	PEFY-W50VMA-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Споживана потужність (кВт)	0,032	0,032	0,044	0,047	0,093
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Споживана потужність (кВт)	0,030	0,030	0,042	0,045	0,091

Модель		PEFY-W20VMA-A	PEFY-W25VMA-A	PEFY-W32VMA-A	PEFY-W40VMA-A	PEFY-W50VMA-A
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 720 / 840	870 / 1080 / 1260
Статичний тиск (Па)		35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	21 / 25 / 27	21 / 25 / 27	23 / 27 / 30	23 / 28 / 31	26 / 31 / 35
Розміри (мм)	Ш / Г / В	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1100 / 732 / 250
Вага (кг)		22	22	22	26	30
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60
Робочий струм (А)		0,25	0,25	0,34	0,37	0,65

Модель		PEFY-W63VMA-A	PEFY-W71VMA-A	PEFY-W80VMA-A	PEFY-W100VMA-A	PEFY-W125VMA-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,093	0,093	0,093	0,142	0,199
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,091	0,091	0,091	0,140	0,197

Модель		PEFY-W63VMA-A	PEFY-W71VMA-A	PEFY-W80VMA-A	PEFY-W100VMA-A	PEFY-W125VMA-A
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	870 / 1080 / 1260	1380 / 1680 / 1980	1380 / 1680 / 1980	1380 / 1680 / 1920	1680 / 2040 / 2220
Статичний тиск (Па)		40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	30 / 35 / 38	34 / 38 / 40
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1400 / 732 / 250	1400 / 732 / 250
Вага (кг)		30	30	30	37	38
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60
Робочий струм (А)		0,65	0,65	0,65	0,97	1,23

\* Рівень шуму, вимірний по центру на відстані 1,5 м нижче блоку

\*\* Необхідний внутрішній діаметр

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.



PEFY-W20 – 50VMA2-A

## Канальний блок

середній статичний тиск/змінний потік припливного повітря / високий потік припливного повітря

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 250 мм

Канальні блоки особливо підходять для ситуацій, коли висота простору, призначеного для монтажу в підвісній стелі, невелика.

#### Високий потік припливного повітря

Завдяки високому припливному потоку вони є ідеальними пристроями в проектах, де циркуляція повітря відіграє особливо важливу роль.

#### Фільтр в стандартній комплектації

У всіх моделях PEFY-W VMA2-E

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Оптимальне регулювання завдяки змінному потоку повітря

Повітря може засмоктуватися ззаду (стандарт) або знизу (спеціальна конфігурація). Потрібно лише перемістити фільтр із задньої частини блоку на нижню.

#### Вбудований клапан забезпечує можливість використання в системах Y HVRF

### Канальні блоки PEFY, середній статичний тиск

Модель		PEFY-W20VMA2-A	PEFY-W25VMA2-A	PEFY-W32VMA2-A	PEFY-W40VMA2-A	PEFY-W50VMA2-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Споживана потужність (кВт)	0,093	0,093	0,208	0,208	0,208
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Споживана потужність (кВт)	0,091	0,091	0,206	0,206	0,206

Модель		PEFY-W20VMA2-A	PEFY-W25VMA2-A	PEFY-W32VMA2-A	PEFY-W40VMA2-A	PEFY-W50VMA2-A
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	870 / 1080 / 1260	870 / 1080 / 1260	870 / 1080 / 1260	870 / 1080 / 1260	1770 / 2130 / 2400
Статичний тиск (Па)		40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Вага (кг)		30	30	30	30	42
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60
Робочий струм (А)		0,68	0,68	1,40	1,40	1,40

Модель		PEFY-W63VMA2-A	PEFY-W71VMA2-A	PEFY-W80VMA2-A	PEFY-W100VMA2-A	PEFY-W125VMA2-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Споживана потужність (кВт)	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Споживана потужність (кВт)	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206

Модель		PEFY-W63VMA2-A	PEFY-W71VMA2-A	PEFY-W80VMA2-A	PEFY-W100VMA2-A	PEFY-W125VMA2-A
Витрата повітря (м³/год)	Н / С / В	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400
Статичний тиск (Па)		40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Рівень шуму (дБ(А))*	Н / С / В	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1600 / 732 / 250	1600 / 732 / 250	1600 / 732 / 250	1600 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Вага (кг)		42	42	42	42	42
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60	220 – 240, 1, 50 / 60
Робочий струм (А)		1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

\* Рівень шуму, вимірний по центру на відстані 1,5 м нижче блоку

\*\* Необхідний внутрішній діаметр

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.



PEFY-WP10 – 50VMS1-E

## Канальний блок низький статичний тиск

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 200 мм

Перевагою каналних блоків є їх невелика монтажна висота. Для монтажу потрібна висота лише 200 мм.

#### Можливість регулювання статичного тиску

Зовнішній статичний тиск регулюється в діапазоні від 5 до 50 Па. Це дозволяє гнучко адаптувати пристрій до будь-яких умов.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективно очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### З дренажним насосом

Дренажний насос вбудований в пристрій на заводі.

#### Дуже тиха робота

Завдяки вентиляторам нового покоління, нові каналні блоки мають дуже низький рівень шуму. Незважаючи на монтажну висоту лише 200 мм, він становить 20 дБ(А) при низькій швидкості вентилятора (PEFY-WP10).

#### Підключення лише до систем R2 HVRF

### Компактні каналні блоки PEFY

Модель	PEFY-WP10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
	Споживана потужність (кВт)	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05

Модель	PEFY-WP10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Витрата повітря (м³/год)	Н/С/В	240 / 270 / 300	300 / 360 / 420	330 / 390 / 480	330 / 420 / 540	480 / 540 / 660	570 / 660 / 780
Статичний тиск (Па)		5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
Рівень шуму (дБ(А))*	Н/С/В	20 / 23 / 25	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	23 / 26 / 30	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35
Розміри (мм)	Ш / Г / В	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	990 / 700 / 200	1190 / 700 / 200
Вага (кг)		19	19	20	20	25	27
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напряга живлення (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
Робочий струм (А)		0,21	0,33	0,38	0,40	0,50	0,62

\* Рівень шуму, виміряний по центру на відстані 1,5 м нижче блоку

\*\* Необхідний внутрішній діаметр



PEFY-W10 – 50VMS-A

## Канальний блок низький статичний тиск

### Переваги

#### Невелика монтажна висота — всього 200 мм

Перевагою каналних блоків є їх невелика монтажна висота. Для монтажу потрібна висота лише 200 мм.

#### Можливість регулювання статичного тиску

Зовнішній статичний тиск регулюється в діапазоні від 5 до 50 Па. Це дозволяє гнучко адаптувати пристрій до будь-яких умов.

#### Фільтр Plasma Quad Connect (опція)

Технологія фільтрів Plasma-Quad-Plus забезпечує дуже ефективне очищення повітря. Завдяки плазмовій іонізації та електростатичному заряду фільтр усуває та знешкоджує навіть найдрібніші частинки (PM 2.5; <2,5 мкм), такі як пилок, віруси, спори цвілі, бактерії та алергени.

#### Без дренажного насоса

Дренажний насос PAC-KE08DM-E можна замовити додатково.

#### Дуже тиха робота

Завдяки вентиляторам нового покоління, нові каналні блоки мають дуже низький рівень шуму. Незважаючи на монтажну висоту лише 200 мм, він становить 20 дБ(А) при низькій швидкості вентилятора (PEFY-W10).

#### Вбудований клапан забезпечує можливість використання в системах Y HVRF

### Компактні каналні блоки PEFY

Модель	PEFY-W10VMS-A	PEFY-W15VMS-A	PEFY-W20VMS-A	PEFY-W25VMS-A	PEFY-W32VMS-A	PEFY-W40VMS-A	PEFY-W50VMS-A
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Споживана потужність (кВт)	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
	Споживана потужність (кВт)	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045

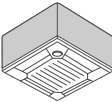


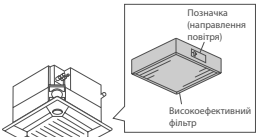
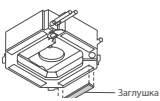

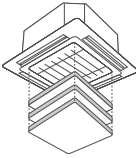
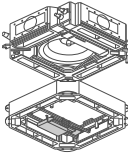
Модель	PEFY-W10VMS-A	PEFY-W15VMS-A	PEFY-W20VMS-A	PEFY-W25VMS-A	PEFY-W32VMS-A	PEFY-W40VMS-A	PEFY-W50VMS-A
Витрата повітря (м³/год)	Н/С/В	240 / 270 / 300	300 / 330 / 420	330 / 390 / 450	330 / 390 / 510	330 / 390 / 540	480 / 570 / 660
Статичний тиск (Па)		5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
Рівень шуму (дБ(А))*	Н/С/В	20 / 22 / 23	22 / 24 / 25	23 / 24 / 26	23 / 24 / 28	24 / 25 / 31	24 / 25 / 28
Розміри (мм)	Ш / Г / В	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	990 / 700 / 200
Вага (кг)		19	19	19	19	19,5	23,5
Діаметр з'єднань трубопроводу води Ø (мм)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Напруга живлення (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
Робочий струм (А)		0,16	0,24	0,26	0,30	0,37	0,39

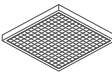
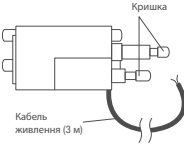
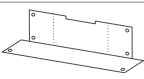
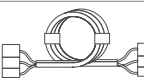
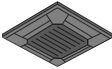

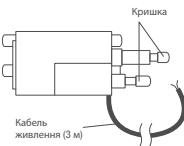
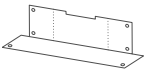
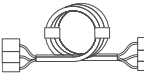
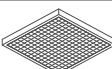
\* Рівень шуму, виміряний по центру на відстані 1,5 м нижче блоку

\*\* Необхідний внутрішній діаметр

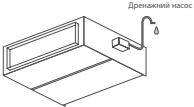
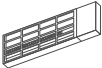

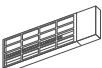

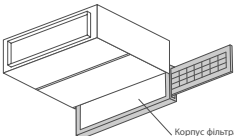
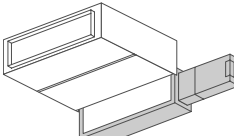
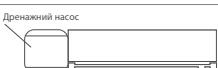



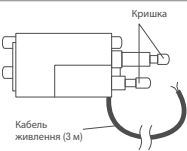
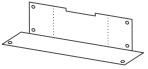

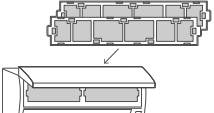
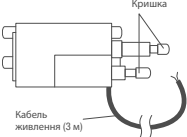
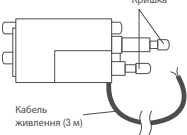
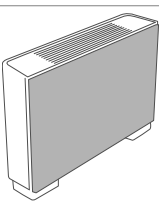
## Опції для внутрішніх блоків

Найменування	Опис
<b>PLFY-WL VEM-E</b>	<b>Касетний блок 4-потоківий</b>
<b>PAC-DV140EA</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E <b>Корпус</b> для 4-потоківих касетних блоків для підвісного монтажу при відсутності підвісної стелі. Монтажна висота 300 мм
	
<b>PAC-SJ65AS-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E <b>Панель</b> Уможливіє монтаж при невеликому просторі в стелі. Необхідна висота для монтажу менша на 40 мм.
	
<b>PAC-SJ41TM-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E <b>Багатофункціональний корпус для фільтра класу EU7</b> 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.
	
<b>PAC-SH59KF-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E з камерою свіжого повітря PLYFY-SJ41TM-E <b>Фільтр класу EU7</b> Елемент високоєфективного фільтра для встановлення в камері свіжого повітря PLYFY-SJ41TM-E. Ступінь фільтрації фільтра становить 65 %, ресурс — близько 2500 годин роботи.
	
<small>* для 4-потоківих касетних блоків</small>	
<b>PAC-SJ375P-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E <b>Заглушка</b> Заглушки встановлюються в отвори виходу повітря, щоб закрити до 2 виходів повітря.
	
<b>PAC-SE1ME-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E <b>Датчик 3D i-see</b> 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.
	
<small>* для 4-потоківих касетних блоків</small>	
<b>PLP-6EAJ</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E <b>Декоративна панель з функцією автоматичного опускання фільтра</b> За допомогою контролера фільтр можна опустити на відстань до 4 м. Це полегшує очищення фільтра в приміщеннях з високими стелями.
	
<b>PAC-SK51FT-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-A <b>Фільтр Plasma-Quad-Connect</b> Додатковий фільтр Plasma-Quad-Connect для очищення повітря, встановлюється між блоком і декоративною панеллю
	



Найменування	Опис
<b>PLFY-WL VEM-E</b>	<b>Касетний блок 4-потоківий</b>
<b>PAC-SK53KF-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E <b>Фільтр V-Blocking</b> Високоєфективний фільтр для встановлення на вході повітря. Нейтралізує віруси, алергени та спори цвілі, захоплені фільтром з повітря. 20 шт. в упаковці.
	
<b>PAC-SK35VK-E</b>	Для PLYFY-WL20-125VEM-E Комплект клапанів для встановлення у внутрішньому касетному блоці для його підключення до системи HVRF-Y та отримання індивідуальних звітів про витрати у випадку HVRF-R2.
	
<b>PAC-SK39AP-E</b>	Комплект кріплень для комплекту клапанів Опції для монтажу комплекту клапанів. В упаковці 5 комплектів.
	
<b>PAC-SK40LW-E</b>	Подовжувач для комплекту клапанів Для подовження з'єднувального кабелю комплекту клапанів, довжина 6 м (1 шт.).
	
<b>PLP-6EAB</b>	Для PLYFY-WL VEM-E <b>Декоративна панель</b> Чорна панель для великих 4-потоківих касетних блоків, яка ідеально поєднується за кольором з темною стелею.
	
<b>PLFY-WL VFM-E</b>	<b>Касетний блок 4-потоківий з розмірами за стандартом євро</b>
<b>PAC-SF1ME-E</b>	Для PLYFY-WL10-40VFM-E <b>Датчик 3D i-see</b> 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.
	
<small>* для 4-потоківих касетних блоків</small>	
<b>PAC-SK35VK-E</b>	Для PLYFY-WL10-40VFM-E Комплект клапанів для встановлення у внутрішньому касетному блоці для його підключення до системи HVRF-Y та отримання індивідуальних звітів про витрати у випадку HVRF-R2.
	
<b>PAC-SK39AP-E</b>	Комплект кріплень для комплекту клапанів Опції для монтажу комплекту клапанів. В упаковці 5 комплектів.
	
<b>PAC-SK40LW-E</b>	Подовжувач для комплекту клапанів Для подовження з'єднувального кабелю комплекту клапанів, довжина 6 м (1 шт.).
	
<b>PAC-SK54KF-E</b>	Для PLYFY-WL10-40VFM-E <b>Фільтр V-Blocking</b> Високоєфективний фільтр для встановлення на вході повітря. Нейтралізує віруси, алергени та спори цвілі, захоплені фільтром з повітря в приміщенні. 20 шт. в упаковці.
	

## Опції для внутрішніх блоків

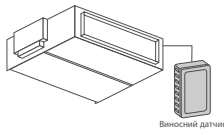


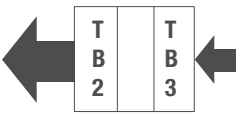
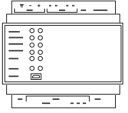
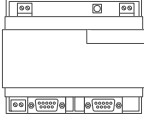

Найменування	Опис
<b>PEFY-W/VP VMS</b>	<b>Канальні блоки прихованого монтажу</b>
<b>PAC-KE08DM-E</b>	Для PEFY-W10-50VMS-A <b>Дренажний насос</b> Дренажний насос для дооснащення блоку.
	
<b>MAC-100FT-E</b>	Для PEFY-W10-50VMS-A, PEFY-WP10-50VMS1-E <b>Фільтр Plasma-Quad-Connect</b> Електростатичний фільтр для очищення повітря, який монтується на вході повітря блоку за допомогою монтажного комплекту або адаптера повітропроводу.
	
<b>PAC-HA11PAR</b>	Для PEFY-W10-50VMS-A, PEFY-WP10-50VMS1-E <b>Монтажний комплект</b> Для кріплення фільтра Plasma-Quad-Connect на внутрішньому блоці.
	
<b>PEFY-W/VP VMA</b>	<b>Канальні блоки прихованого монтажу</b>
<b>MAC-100FT-E</b>	Для PEFY-W20-125VMA-A, PEFY-WP20-125VMA-E <b>Фільтр Plasma-Quad-Connect</b> Електростатичний фільтр для очищення повітря, який монтується на вході повітря блоку за допомогою монтажного комплекту або адаптера повітропроводу.
	
<b>PAC-HA31PAR</b>	Для PEFY-W20-125VMA-A, PEFY-WP20-125VMA-E <b>Монтажний комплект</b> Для кріплення фільтра Plasma-Quad-Connect на внутрішньому блоці з входом ззаду.
	
<b>PEFY-W/VP VMA</b>	<b>Канальні блоки прихованого монтажу</b>
<b>PAC-KE91TB-E</b>	Для PEFY-WP20VMA, PEFY-W20-32VMA
<b>PAC-KE92TB-E</b>	Для PEFY-WP25/32VMA, PEFY-W40VMA
<b>PAC-KE93TB-E</b>	Для PEFY-WP40-63VMA, PEFY-W50-80VMA
<b>PAC-KE94TB-E</b>	Для PEFY-WP71-100VMA, PEFY-W100/125VMA
<b>PAC-KE95TB-E</b>	Для PEFY-WP125VMA <b>Корпус фільтра</b> Корпус для фільтра дозволяє витягнути фільтр убік або вниз також у випадку, якщо повітропровід підключено на стороні всмоктування. В коробку фільтра вставляється елемент фільтра, отриманий в комплекті з внутрішнім блоком.
	
<b>PAC-KE91PTB-E</b>	Для PEFY-WP20VMA, PEFY-W20-32VMA
<b>PAC-KE92PTB-E</b>	Для PEFY-WP25/32VMA, PEFY-W40VMA
<b>PAC-KE93PTB-E</b>	Для PEFY-WP40-63VMA, PEFY-W50-80VMA
<b>PAC-KE94PTB-E</b>	Для PEFY-WP71-100VMA, PEFY-W100/125VMA
<b>PAC-KE95PTB-E</b>	Для PEFY-WP125VMA <b>Корпус фільтра</b> Для монтажу фільтра Plasma-Quad-Connect у випадку повітропроводу, підключеного на стороні всмоктування.
	
<b>PKFY-WL VLM-E</b>	<b>Настінні блоки</b>
<b>PAC-SK01DM-E</b>	Для PKFY-WL10-40VLM-E
<b>PAC-SK19DM-E</b>	Для PKFY-WL50-80VKM-E <b>Дренажний насос</b> Дренажний насос має власний корпус і призначений для монтажу зліва від настінного блоку, оскільки там знаходиться всмоктувальний патрубок насоса. Висота подачі становить 800 мм.
	

Найменування	Опис
<b>PKFY-WL VLM-E</b>	<b>Настінні блоки</b>
<b>MAC-100FT-E</b>	Для PKFY-WL10-80VLM/VKM-E Додатковий фільтр Plasma-Quad-Connect для очищення повітря, установлюється на вході повітря
	
<b>PAC-SK35VK-E</b>	Для PKFY-WL10-80VLM/VKM Комплект регулюючого клапана для підключення настінного блоку до системи HVRF-Y та отримання індивідуальних звітів про витрати у випадку HVRF-R2. Для встановлення у внутрішньому блоці
	
<b>PAC-SK39AP-E</b>	Комплект кріплень для комплекту клапанів Опції для монтажу комплекту клапанів. В упаковці 5 комплектів.
	
<b>PAC-SK40LW-E</b>	Подовжувач для комплекту клапанів Для подовження з'єднувального кабелю комплекту клапанів, довжина 6 м (1 шт.).
	
<b>MAC-2470FT-E</b>	Для PKFY-WL32-40VLM-E
<b>MAC-2471FT-E</b>	Для PKFY-WL10-25VLM-E
<b>MAC-1416FT-E</b>	Для PKFY-WL50-80VKM-E <b>Фільтр V-Blocking</b> Високоєфективний фільтр для встановлення на вході повітря. Нейтралізує віруси, алергени та спори цвілі, захоплені фільтром з повітря в приміщенні. В упаковці 10 комплектів. Кожен комплект включає: 2 фільтри
	
<b>PFY-WL VCM-A</b>	<b>Підлогові блоки</b>
<b>PAC-SK35VK-E</b>	Для PFY-WL VCM-A <b>Комплект клапанів</b> Комплект регулюючого клапану для підключення підлогового блоку до системи HVRF-Y та отримання індивідуальних звітів про витрати у випадку HVRF-R2. Для встановлення у внутрішньому блоці
	
<b>PFY-WL VEM-A</b>	<b>Підлогові блоки</b>
<b>PAC-SK35VK-E</b>	Для PFY-WL VEM-A <b>Комплект клапанів</b> Комплект регулюючого клапану для підключення підлогового блоку до системи HVRF-Y та отримання індивідуальних звітів про витрати у випадку HVRF-R2. Для встановлення у внутрішньому блоці
	
<b>PAC-BP32VEM-E</b>	Для PFY-WL20-32VEM-A
<b>PAC-BP50VEM-E</b>	Для PFY-WL40-50VEM-A <b>Декоративний елемент для задньої частини блоку</b> Біла декоративна панель на задню частину блоку надає естетичного вигляду при встановленні блока окремо або під вікном.
	

## Опції для зовнішніх блоків

Найменування	Опис
<b>Панель захисту виходу повітря від вітру для зовнішніх блоків серії YNW</b>	
SH-S YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
SH-L YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
SH-XL YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»
	<b>Панель захисту виходу повітря від вітру</b> Захисні панелі захищають теплообмінник від сильного вітру при розміщенні в незахищеному місці та дозволяють охолоджувати приміщення при зовнішній температурі до $-15^{\circ}\text{C}$ .
<b>Дренажні піддони з нагрівачем для внутрішніх блоків серії YNW</b>	
DP-S YNW	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
DP-L YNW	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
DP-XL YNW	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»
	<b>Панель захисту виходу повітря від вітру</b> Захисні панелі захищають теплообмінник від сильного вітру при розміщенні в незахищеному місці та дозволяють охолоджувати приміщення при зовнішній температурі до $-15^{\circ}\text{C}$ .
<b>Комплект захисних решіток для зовнішніх блоків серії YNW</b>	
FG-S YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
FG-L YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
FGL-XL YNW-A	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»
<b>Нагрівач для зовнішніх блоків серії YNW</b>	
PAC-PH01EHY	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «S»
PAC-PH02EHY	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «L»
PAC-PH03EHY	Для модулів зовнішнього блоку City Multi «XL»

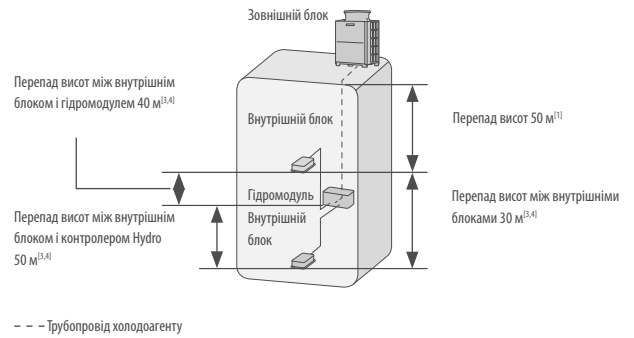
## Опції для керування

Найменування	Опис
<b>Опції для керування</b>	
PAC-SE41TS-E	<b>Додатковий датчик температури в приміщенні</b> В комплект входять датчик температури, 12 м 2-жильного з'єднувального кабелю та монтажні матеріали. 
PAC-SE55RA-E	<b>Адаптер дистанційного вимкнення / вимкнення; пороговий сигнал</b> 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 місці. 
PAC-SA88HA-E	1 шт. <b>Адаптер дистанційного моніторингу роботи</b> 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-SF46EPA-F	<b>Підсилювач сигналу</b> Для посилення сигналу шини даних M-Net для шинних мереж, що мають віддалені гілки. 
ME-AC-KNX15	До 15 внутрішніх блоків
ME-AC-KNX100	До 100 внутрішніх блоків <b>Модуль зв'язку KNX</b> Інтерфейс KNX для приєднання до 100 блоків, тільки в поєднанні з EW-50E або AE-200E у випадку KNX15 і KNX100. 
ME-AC-MBS-50	До 50 внутрішніх блоків
ME-AC-MBS-100	До 100 внутрішніх блоків <b>Інтерфейс Modbus</b> Інтерфейс для підключення систем City Multi до систем автоматизації будівель Modbus. У випадку MBS-50 і MBS-100 підключення можливе тільки в поєднанні з EW-50E або AE-200E. Спектр функцій залежить від проекту. 
PAR-SE9FA-E	Для PLYF-WL32-SOVEM-E <b>ІЧ-приймач бездротового пульта керування</b> Інфрачервоний приймач може бути вбудованим в декоративну панель. Для роботи потрібен пульт керування PAR-SL101A-E. 

Серія Y — довжина системи	
Довжина системи	Максимальна довжина
<b>R</b> Відстань між зовнішнім блоком і гідромодулем	110 м
<b>W</b> Внутрішній блок, установлений найдалше від гідромодуля	60 м
Перепад рівнів між блоками	
Максимальна довжина	
<b>R</b> Зовнішній блок / гідромодуль (зовнішній блок вище від гідромодуля)	50 м <sup>[1]</sup>
<b>R</b> Зовнішній блок / гідромодуль (зовнішній блок нижче від гідромодуля)	40 м <sup>[2]</sup>
<b>W</b> Гідромодуль / внутрішній блок (гідромодуль вище від внутрішнього блока)	50 м <sup>[3,4]</sup>
<b>W</b> Гідромодуль / внутрішній блок (гідромодуль нижче від внутрішнього блока)	40 м <sup>[3,4]</sup>
<b>W</b> Внутрішній блок / зовнішній блок	30 м <sup>[4,5]</sup>

- [1] Максимальна довжина може становити 90 м в залежності від моделі блоку та умов монтажу. За більш детальною інформацією зверніться до дистриб'ютора.
- [2] Максимальна довжина може становити 60 м в залежності від моделі блоку та умов монтажу. За більш детальною інформацією зверніться до дистриб'ютора.
- [3] Якщо перепад висот між гідромодулем і блоком клапанів більший, ніж перепад висот між гідромодулем і внутрішнім блоком, виміряйте перепад висот між гідромодулем і блоком клапанів.
- [4] Максимальна допустима довжина трубопроводу між внутрішнім блоком і комплектом клапанів становить 5 м.
- [5] Якщо перепад висот між комплектами клапанів або між внутрішнім блоком і комплектом клапанів більший, ніж між внутрішніми блоками, виміряйте перепад висот між комплектами клапанів або між внутрішнім блоком і комплектом клапанів.

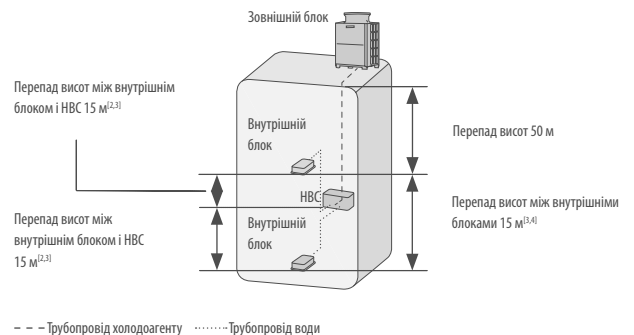
**R** Трубопровід холодоагенту **W** Трубопровід води



Серія R2 — довжина системи	
Довжина системи	Максимальна довжина
<b>R</b> Відстань між зовнішнім блоком і НВС	110 м
<b>W</b> Внутрішній блок, установлений найдалше від НВС	60 м
Перепад рівнів між блоками	
Максимальна довжина	
<b>R</b> НВС / зовнішній блок (зовнішній блок вище ніж НВС)	50 м
<b>R</b> НВС / зовнішній блок (зовнішній блок нижче ніж НВС)	40 м
<b>W</b> Внутрішній блок / НВС	15 м (10 м) <sup>[1,2,3]</sup>
<b>W</b> Внутрішній блок / внутрішній блок	15 м (10 м) <sup>[1,3,4]</sup>
<b>R</b> Внутрішній блок / НВС	15 м (10 м) <sup>[1]</sup>

- [1] Значення в дужках ( ) застосовуються, коли загальна продуктивність внутрішніх блоків перевищує 130 % продуктивності зовнішнього блоку.
- [2] Якщо перепад висот між НВС і комплектом клапанів більший, ніж між НВС і внутрішніми блоками, виміряйте перепад висот між НВС і комплектом клапанів.
- [3] Максимальна допустима довжина трубопроводу між внутрішнім блоком і комплектом клапанів становить 5 м.
- [4] Якщо перепад висот між комплектами клапанів або між внутрішнім блоком і комплектом клапанів більший, ніж між внутрішніми блоками, виміряйте перепад висот між комплектами клапанів або між внутрішнім блоком і комплектом клапанів. Стосується горизонтальних / вертикальних НВС.

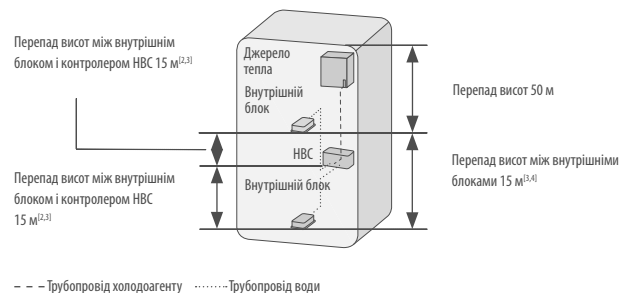
**R** Трубопровід холодоагенту **W** Трубопровід води



Серія R2 з водяним охолодженням – довжина трубопроводів	
Довжина трубопроводу холодоагенту	Максимальна довжина
<b>R</b> Відстань між джерелом тепла та НВС	110 м
<b>W</b> Внутрішній блок, установлений найдалше від контролера НВС	60 м
Перепад рівнів між блоками	
Максимальна довжина	
<b>R</b> НВС/ джерело тепла (джерело тепла вище від НВС)	50 м
<b>R</b> НВС/ джерело тепла (джерело тепла нижче від НВС)	40 м
<b>W</b> Внутрішній блок / контролер НВС	15 м (10 м) <sup>[1,2,3]</sup>
<b>W</b> Внутрішній блок / внутрішній блок	15 м (10 м) <sup>[1,3,4]</sup>
<b>R</b> Внутрішній блок / контролер НВС	15 м (10 м) <sup>[1]</sup>

- [1] Значення в дужках ( ) застосовуються, коли загальна продуктивність внутрішніх блоків перевищує 130 % продуктивності зовнішнього блоку.
- [2] Якщо перепад висот між НВС і комплектом клапанів більший, ніж між НВС і внутрішніми блоками, виміряйте перепад висот між НВС і комплектом клапанів.
- [3] Максимальна допустима довжина трубопроводу між внутрішнім блоком і комплектом клапанів становить 5 м.
- [4] Якщо перепад висот між комплектами клапанів або між внутрішнім блоком і комплектом клапанів більший, ніж між внутрішніми блоками, виміряйте перепад висот між комплектами клапанів або між внутрішнім блоком і комплектом клапанів.

**R** Трубопровід холодоагенту **W** Трубопровід води



## Загальні вимоги

## Серія HVRF

Серія HVRF призначена виключно для кондиціонування громадських приміщень. За інформацією щодо пристроїв для кондиціонування технологічних приміщень, установок та обладнання, зверніться до свого представника Mitsubishi Electric.

**Гарантований робочий діапазон серії HVRF**

<b>Охолодження</b>	всередині	15 – 24 °C	(за вологим термометром)
	зовні	-5 – 52 °C	(за сухим термометром) при установці в захищеному від вітру місці
	зовні WR2	10 – 45 °C	Температура охолоджувальної води
		-5 – 45 °C	за запитом
<b>Нагрівання</b>	<b>Серія Y</b>		
	всередині	-15 – 27 °C	(за сухим термометром)
	зовні	-20 – 15,5 °C	(за вологим термометром)
	<b>Серія R2</b>		
	всередині	-15 – 27 °C	(за сухим термометром)
	зовні	-20 – 15,5 °C	(за вологим термометром)
зовні WR2	-10 – 45 °C	Температура охолоджувальної води	
	-5 – 45 °C	за запитом	

**Загальні вимоги до кондиціонерів Mitsubishi Electric**

<b>Охолодження</b>	всередині	27 °C	(за сухим термометром)
		19 °C	(за вологим термометром)
	зовні	35 °C	(за сухим термометром)
		24 °C	(за вологим термометром)
зовні WR2	30 °C	Температура охолоджувальної води	
<b>Нагрівання</b>	всередині	20 °C	(за сухим термометром)
	зовні	7 °C	(за сухим термометром)
		6 °C	(за вологим термометром)
	зовні WR2 і WY	20 °C	Температура охолоджувальної води

Довжина трубопроводу холодоагенту, виміряна в одному напрямку, 7,5 м,  $\Delta H=0$  м. Рівень шуму виміряно у вільному звуковому полі в точці на відстані 1 м від зовнішнього блоку і на висоті 1 м. Умови для внутрішніх блоків залежать від типу блоку, див. технічні дані.