

## Можливості комбінування блоків

### Комбінування блоків Multi Split Inverter з внутрішніми блоками

Внутрішні блоки підбираються в залежності від індивідуальних умов приміщення.

Потім в залежності від кількості внутрішніх блоків і потрібної холодопродуктивності підбирається відповідний зовнішній блок Multi Split.

#### Крок 1. Підбір моделей внутрішніх блоків для окремих приміщень.

Настінні блоки



Підлоговий блок



Касетний блок



Канальний блок



Підвісний блок



#### Крок 2. Вибір зовнішнього блоку відповідно до загальної кількості внутрішніх блоків і потрібної потужності.

Зовнішні блоки Multi Split R410A

до 2 – 8 внутрішніх блоків



Блоки-розгалужувачі холодоагенту



PAC-MK34BC PAC-MK54BC PAC-LV11M-J

PUMY-P112VKM/УКМ  
PUMY-P125VKM/УКМ  
PUMY-P140VKM/УКМ  
PUMY-SP112VKM/УКМ  
PUMY-SP125VKM/УКМ  
PUMY-SP140VKM/УКМ

Зовнішні блоки Multi Split R32

До 2 внутрішніх блоків



MXZ-2F33VF4  
MXZ-2F42VF4  
MXZ-2F53VF4

До 2-3 внутрішніх блоків



MXZ-3F54VF4  
MXZ-3F68VF4

До 2-4 внутрішніх блоків



MXZ-4F72VF4  
MXZ-4F80VF4

До 2-5 внутрішніх блоків



MXZ-5F102VF2

До 2-6 внутрішніх блоків



MXZ-6F120VF2

До 2-8 внутрішніх блоків



PUMY-SM112VKM /УКМ  
PUMY-SM125VKM /УКМ  
PUMY-SM140VKM /УКМ

Блоки-розгалужувачі холодоагенту



PAC-MMK40BC



PAC-MMK60BC

Таблиці потужностей містяться у розділі «Таблиця можливих комбінацій MXZ».

Зовнішні блоки Multi Split R32

(виключно для внутрішніх блоків серії MSZ-HR)

До 2 внутрішніх блоків



MXZ-2HA40VF2  
MXZ-2HA50VF2

До 2-3 внутрішніх блоків



MXZ-3HA50VF2

Таблиці потужностей містяться у розділі «Таблиця можливих комбінацій MXZ».

## R32: Індокси продуктивності внутрішніх блоків, які можуть бути підключені до системи Multi Split Inverter

Зовнішній блок		Інверторні моделі з тепловим насосом											
		MXZ-2F33VF4 <sup>3</sup>	MXZ-2F42VF4 <sup>3</sup>	MXZ-2F53VF4 <sup>3</sup>	MXZ-3F54VF4 <sup>3</sup>	MXZ-3F68VF4 <sup>3</sup>	MXZ-4F72VF4 <sup>3</sup>	MXZ-4F80VF4 <sup>3</sup>	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2	MXZ-2HA40VF2 <sup>3</sup>	MXZ-2HA50VF2 <sup>3</sup>	MXZ-3HA50VF2 <sup>3</sup>
<b>Внутрішні блоки</b>													
<b>Настінні блоки</b>	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)				*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-LN60VG2(W)(V)(R)(B)												
	MSZ-EF18VGK(W)(B)(S)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-EF25VGK(W)(B)(S)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-EF35VGK(W)(B)(S)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-EF42VGK(W)(B)(S)			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-EF50VGK(W)(B)(S)			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AY15VGK	*	*	*	*	*	*	*	*	³	³		
	MSZ-AY20VGK	*	*	*	*	*	*	*	*	³	³		
	MSZ-AY25VGK	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AY35VGK		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AY42VGK			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AY50VGK			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AP60VGK					*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AP71VGK								*	*			
<b>Підлоговий блок</b>	MFZ-KT25VG	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	MFZ-KT35VG		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	MFZ-KT50VG				*	*	*	*	*	*	*	*	
	MFZ-KT60VG												
	SFZ-M25VA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	SFZ-M35VA		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	SFZ-M50VA				*	*	*	*	*	*	*	*	
	SFZ-M60VA					*	*	*	*	*	*	*	
	SFZ-M71VA								*	*			
<b>Касетні блоки 1-потоківі</b>	MLZ-KY20VG	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	MLZ-KP25VF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	MLZ-KP35VF		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	MLZ-KP50VF				*	*	*	*	*	*	*	*	
<b>Касетні блоки 4-потоківі</b>	SLZ-M15FA	*	*	*	*	*	*	*	³	³			
	SLZ-M25FA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	SLZ-M35FA		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	SLZ-M50FA				*	*	*	*	*	*	*	*	
<b>Канальний блок прихованого монтажу</b>	SEZ-M25DA <sup>2</sup>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	SEZ-M35DA		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	SEZ-M50DA				*	*	*	*	*	*	*	*	
	SEZ-M60DA					*	*	*	*	*	*	*	
<b>Підвісний блок</b>	PCA-M50KA				*	*	*	*					
	PCA-M60KA					*	*	*					
<b>Канальний блок прихованого монтажу</b>	PEAD-M50JA				¹	¹	¹	¹					

1 Максимальний струм внутрішніх блоків: 3 А.

2 SEZ-M25 не може працювати в поєднанні з MXZ-2F3F/4F, якщо загальна потужність підключених внутрішніх блоків дорівнює потужності зовнішніх блоків (коефіцієнт потужності дорівнює 1).

3 Не призначені для роботи з одним внутрішнім блоком і трубопроводом в конфігурації 1 до 1. Потрібно встановити не менше двох внутрішніх блоків.

R32



MXZ-2F33 – 53VF4

MXZ-3F54 / 68VF4 / MXZ-4F72 / 80VF4

## Інверторні системи Multi Split до 2 – 4 внутрішніх блоків/охолодження та нагрівання



### Зовнішні блоки інверторних мультиспліт-систем Multi Split серії MXZ, охолодження / нагрівання

Позначення зовнішніх блоків	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,3 (1,1 – 3,8)	4,2 (1,1 – 4,4)	5,3 (1,1 – 5,6)	5,4 (2,9 – 6,8)	6,8 (2,9 – 8,4)	8,0 (3,7 – 9,0)
	Споживана потужність (кВт)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13
	Клас енергоефективності	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Робочий діапазон (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,0 (1,0 – 4,1)	4,5 (1,0 – 4,8)	6,4 (1,0 – 7,0)	7,0 (2,6 – 9,0)	8,6 (2,6 – 10,6)	8,8 (3,4 – 11,0)
	Споживана потужність (кВт)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07
	Клас енергоефективності	A+	A++	A++	A++	A+	A+
	Робочий діапазон (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Позначення зовнішніх блоків	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4
Витрата повітря (м³/год)	1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))	49 / 50	44 / 50	46 / 51	46 / 50	48 / 53	48 / 54	50 / 55
Рівень звукової потужності (дБ(A))	60	59	61	60	63	63	65
Розміри (мм)	Ш / Г / В	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710
Вага (кг)	33	37	37	58	58	59	59
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість)	2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Параметри фреонпроводу							
Загальна довжина фреонпроводів (м)*	20 / 15**	30 / 20**	30 / 20**	50 / 25**	60 / 25**	60 / 25**	60 / 25**
Макс. перепад висот (м)	10	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 0,80 / 0,80	R32 / 1,0 / 1,0	R32 / 1,0 / 1,0	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 0,54 / 0,54	675 / 0,675 / 0,675	675 / 0,675 / 0,675	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Кількості заправлено на заводі холодоагенту вистачає на (м)	20	30	30	50	60	60	60
Додаткова кількість холодоагенту для дозаправки (кг)	-	-	-	-	-	-	-
Діаметр фреонпроводів Ø (мм)	рідина	2 x 6	2 x 6	2 x 6	3 x 6	3 x 6	4 x 6
	газ	2 x 10	2 x 10	2 x 10	3 x 10	3 x 10	1 x 12 / 3 x 10
Електричні параметри							
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
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	4,3 / 4,6	4,9 / 4,4	6,5 / 7,5	6,0 / 6,4	8,4 / 8,8	8,5 / 8,6	10,3 / 9,2
Рекомендована площа поперечного перерізу кабелю, підключення зовнішнього блоку (мм²)	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Рекомендована площа поперечного перерізу кабелю, внутрішній блок – зовнішній блок (мм²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Макс. робочий струм (А)	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	16	16	16	25	25	25	25

\* 15 м, якщо зовнішній блок встановлюється нижче, ніж внутрішній; 10 м, якщо зовнішній блок встановлюється вище, ніж внутрішній

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

\*\* до найдовшого внутрішнього блоку

► Системи Multi Split серії MXZ працюють в режимі охолодження або нагрівання.



R32

MXZ-5F120VF2

MXZ-6F120VF2

MXZ-2HA40VF2 / MXZ-2HA50VF2

MXZ-3HA50VF2

## Інверторні системи Multi Split до 2 – 6 внутрішніх блоків/охолодження та нагрівання



### Зовнішні блоки інверторних мультиспліт-систем Multi Split серії MXZ, охолодження / нагрівання

Позначення зовнішніх блоків	MXZ-5F120VF2	MXZ-6F120VF2	MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA40VF2	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	10,2 (3,9 – 11,0)	12,2 (3,5 – 13,5)	4,0 (1,1 – 4,3)	5,0 (1,1 – 5,4)	5,0 (2,9 – 6,5)
	Споживана потужність (кВт)	2,8	3,66	1,05	1,52	1,26
	SEER	8,21	7,65	8,12	7,78	7,26
	Клас енергоефективності	A++	–	A++	A++	A++
	Робочий діапазон (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	10,5 (4,1 – 14,0)	14,0 (3,5 – 16,5)	4,3 (1,0 – 4,7)	6,0 (1,0 – 6,4)	6,0 (2,6 – 7,5)
	Споживана потужність (кВт)	2,28	3,31	0,91	1,54	1,30
	SCOP	4,56	4,65	4,30	4,30	4,02
	Клас енергоефективності	A++	–	A+	A+	A+
	Робочий діапазон (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Позначення зовнішніх блоків	MXZ-5F120VF2	MXZ-6F120VF2	MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA40VF2	
Витрата повітря (м³ / год)	3396	4194	2010	2082	1746	
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))	53 / 55	55 / 57	44 / 50	47 / 51	46 / 50	
Рівень звукової потужності (дБ(A))	65	69	59	64	61	
Розміри (мм)	Ш / Г / В	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710
Вага (кг)	62	87	37	57	57	
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість)	1 – 5**	1 – 6**	2	2	2-3	
Параметри фреонопроводу						
Загальна довжина фреонопроводів (м)	80 / 25*	80 / 25*	30 / 20*	30 / 20*	50 / 25*	
Макс. перепад висот (м)	15	15	15 (10)***	15 (10)***	15 (10)***	
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 0,9 / 0,9	R32 / 0,9 / 0,9	R32 / 1,4 / 1,6	
GWP / еквівалент CO <sub>2</sub> (t) / макс. еквівалент CO <sub>2</sub> (t)	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 0,61 / 0,61	675 / 0,61 / 0,61	675 / 0,95 / 1,08	
Кількості заправлено на заводі холодоагенту вистачає на (м)	80	80	30	30	40	
Додаткова кількість холодоагенту для дозаправки (г/м)	–	–	–	–	20	
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	5 x 6	6 x 6	2 x 6	2 x 6	3 x 6
	газ	1 x 12 / 4 x 10	1 x 12 / 5 x 10	2 x 10	2 x 10	3 x 10
Електричні параметри						
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)	12,3 / 10	16,1 / 14,5	4,9 / 4,6	6,8 / 6,9	5,6 / 5,8	
Рекомендована площа поперечного перерізу кабелю, підключення зовнішнього блоку (мм²)	3 x 2,5	3 x 4	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Рекомендована площа поперечного перерізу кабелю, внутрішній блок – зовнішній блок (мм²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Макс. робочий струм (А)	21,4	29,8	12,2	12,2	18,0	
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	32	16	16	25	

\* до найдалшого внутрішнього блоку

\*\*\* 1-порове підключення можливе лише для розмірів &gt;25

\*\*\* якщо зовнішній блок встановлений вище за внутрішні, то перепад висот зменшується до 10 м

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

► Системи Multi Split серії MXZ працюють в режимі охолодження або нагрівання.



PUMY-SM112 – 140VKM/YKM

## Інверторні системи Multi Split до 2 – 8 внутрішніх блоків/охолодження та нагрівання



### Зовнішні блоки інверторних мультиспліт-систем Multi Split серії PUMY, охолодження / 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
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))*		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 фреоноводу							
Загальна довжина фреоноводів (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 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)		1-12/10-140	1-12/10-140	1-12/10-140	1-12/10-140	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 ММК40/60, див. стор. 49



PAC-SK605A-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-SK605A-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									
		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		*		*	*	*	*	*	*	*
Касетний блок 1-поточковий	MLZ-KP-VF				*	*	*	*	*	*	*
Канальні блоки	SEZ-M-DA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Касетний блок 4-поточковий	SLZ-M-FA(2)	*			*	*	*	*	*	*	*
Підвісні блоки	PCA-M-KA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Касетний блок 4-поточковий	PLA-M-EA(2)				*	*	*	*	*	*	*
Канальні блоки	PEAD-M-JA(2)				*	*	*	*	*	*	*



PUMY-P112 – 140VKM / YKM5/6

## Інверторні системи Multi Split до 2 – 8 внутрішніх блоків/охолодження та нагрівання



### Зовнішні блоки інверторних мультиспліт-систем Multi Split серії PUMY, охолодження / нагрівання

Позначення зовнішніх блоків	PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5
	Споживана потужність (кВт)	4,34	4,34	5,00	5,00	5,17
	EER / SEER	2,88 / 6,43	2,88 / 6,43	2,80 / 6,37	2,80 / 6,37	3,00 / 7,32
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0
	Споживана потужність (кВт)	3,04	3,49	3,74	4,06	4,47
	COP / SCOP	4,01 / 4,30	4,01 / 4,30	3,94 / 4,40	3,94 / 4,40	3,89 / 4,44

Позначення зовнішніх блоків	PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5
Витрата повітря (м³/год)	6600	6600	6600	6600	6600	6600
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))	49 / 51	49 / 51	50 / 52	50 / 52	51 / 53	51 / 53
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1050 / 330+30 / 1338	1050 / 330+30 / 1338	1050 / 330+30 / 1338	1050 / 330+30 / 1338	1050 / 330+30 / 1338
Вага (кг)	123	125	123	125	123	125
Параметри фреонопроводу						
Макс. сумарна довжина всіх фреонопроводів в системі з блоком-розгалужувачем (м)	150	150	150	150	150	150
Загальна довжина фреонопроводів	95	95	95	95	95	95
Блок-розгалужувач/внутрішні блоки (м)						
Макс. перепад висот	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12
Між внутрішніми блоками / блоками-розгалужувачами						
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
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
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	10	10
	газ	16	16	16	16	16
Діаметр фреонопроводів до внутрішніх блоків Ø (мм)	рідина	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6
	газ	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100
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)	12,87 / 14,03	4,46 / 4,86	15,97 / 17,26	5,53 / 5,98	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	32	16	32	16	32	16

- Системи Multi Split серії PUMY працюють в режимі охолодження або нагрівання. Необхідно підключити принаймні 2 внутрішні блоки.
- Потрібні блоки-розгалужувачі холодоагенту PAC-MK34 / 54, див. стор. 52.



PUMY-SP112 – 140VKM / YKM2

## Інверторні системи Multi Split до 2 – 8 внутрішніх блоків/охолодження та нагрівання



### Зовнішні блоки інверторних мультиспліт-систем Multi Split серії PUMY, охолодження / нагрівання

Позначення зовнішніх блоків	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
	Споживана потужність (кВт)	4,46	4,46	5,11	5,11	5,34
	EER / SEER	2,80 / 7,24	2,80 / 7,24	2,74 / 7,31	2,74 / 7,31	2,90 / 7,48
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5
	Споживана потужність (кВт)	3,66	3,66	4,31	4,31	4,36
	COP / SCOP	3,83 / 5,07	3,83 / 5,07	3,71 / 4,22	3,71 / 4,22	3,78 / 4,48

Позначення зовнішніх блоків	PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Витрата повітря (м³/год)	4620	4620	4860	4820	4860	4820
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(А))	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
Вага (кг)		93	94	93	94	93
<b>Параметри фреоноводу</b>						
Макс. сумарна довжина всіх фреоноводів в системі з блоком-розгалужувачем (м)		120	120	120	120	120
Загальна довжина фреоноводів		95	95	95	95	95
Блок-розгалужувач/внутрішні блоки (м)						
Макс. перепад висот		15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12	15 / 12
Між внутрішніми блоками / блоками-розгалужувачами						
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
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
Діаметр фреоноводів Ø (мм)	рідина	10	10	10	10	10
	газ	16	16	16	16	16
Діаметр фреоноводів до внутрішніх блоків Ø (мм)	рідина	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6	3 x 6 – 5 x 6
	газ	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12	3 x 10 – 4 x 10 + 1 x 12
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість / тип)		2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100	2 – 8 / 15 – 100
<b>Електричні параметри</b>						
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
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		12,87 / 14,03	4,46 / 4,86	15,97 / 17,26	5,53 / 5,98	20,86 / 20,63
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		32	16	32	16	32

- Системи Multi Split серії PUMY працюють в режимі охолодження або нагрівання. Необхідно підключити принаймні 2 внутрішні блоки.
- Потрібні блоки-розгалужувачі холодоагенту PAC-MK34 / 54, див. стор. 52.



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)				*	*	*	*	*	*	*