

## 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



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

PAC-MK34BC PAC-MK54BC PAC-LV11M-J

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

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

## R32: Індокси продуктивності 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
<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-AP15VGK	*	*	*	*	*	*	*	³	³
	MSZ-AP20VGK	*	*	*	*	*	*	*	³	³
	MSZ-AP60VGK					*	*	*	*	*
	MSZ-AP71VGK								*	*
	MSZ-AY25VGK	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AY35VGK		*	*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AY42VGK			*	*	*	*	*	*	*
	MSZ-AY50VGK			*	*	*	*	*	*	*
<b>Підлоговий блок</b>	MFZ-KT25VG	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MFZ-KT35VG		*	*	*	*	*	*	*	*
	MFZ-KT50VG				*	*	*	*	*	*
	MFZ-KT60VG									
	SFZ-M25VA	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	SFZ-M35VA		*	*	*	*	*	*	*	*
	SFZ-M50VA				*	*	*	*	*	*
	SFZ-M60VA					*	*	*	*	*
	SFZ-M71VA								*	*
<b>Касетний блок 1-потоківий</b>	MLZ-KY20VG	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MLZ-KP25VF	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	MLZ-KP35VF		*	*	*	*	*	*	*	*
	MLZ-KP50VF				*	*	*	*	*	*
<b>Касетний блок 4-потоківий</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-2F/3F/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.



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
<b>Параметри фреонпроводу</b>							
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			
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
<b>Електричні параметри</b>							
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

\*\* до найдовшого внутрішнього блоку

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

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



MXZ-5F102VF2

MXZ-6F120VF2

## 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-5F102VF2	MXZ-6F120VF2	
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	10,2 (3,9 – 11,0)	12,2 (3,5 – 13,5)
	Споживана потужність (кВт)	2,8	3,66
	SEER	8,21	7,65
	Клас енергоефективності	A++	–
	Робочий діапазон (°C)	–10~+46	–10~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	10,5 (4,1 – 14,0)	14,0 (3,5 – 16,5)
	Споживана потужність (кВт)	2,28	3,31
	SCOP	4,56	4,65
	Клас енергоефективності	A++	–
	Робочий діапазон (°C)	–15~+24	–15~+24

Позначення зовнішніх блоків	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2	
Витрата повітря (м <sup>3</sup> / год)	3396	4194	
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))	53 / 55	55 / 57	
Рівень звукової потужності (дБ(A))	65	69	
Розміри (мм)	Ш / Г / В	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048
Вага (кг)	62	87	
Можливість підключення внутрішніх блоків (кількість)	1 – 5**	1 – 6**	
Параметри фреонопроводу			
Загальна довжина фреонопроводів (м)	80 / 25*	80 / 25*	
Макс. перепад висот (м)	15	15	
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	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 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	
Кількості заправлено на заводі холодоагенту вистачає на (м)	80	80	
Додаткова кількість холодоагенту для дозаправки (г/м)	–	–	
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина газ	6 x 6 1 x 12 / 4 x 10	6 x 6 1 x 12 / 5 x 10
Електричні параметри			
Напруга живлення (В, фази, Гц)	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)	12,3 / 10	16,1 / 14,5	
Рекомендована площа поперечного перерізу кабелю, підключення зовнішнього блока (мм <sup>2</sup> )	3 x 2,5	3 x 4	
Рекомендована площа поперечного перерізу кабелю, внутрішній блок – зовнішній блок (мм <sup>2</sup> )	4 x 1,5	4 x 1,5	
Макс. робочий струм (А)	21,4	29,8	
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)	25	32	

\* до найдовшого внутрішнього блоку

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

Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D

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