



Підвісний блок PCA-M

Особливості

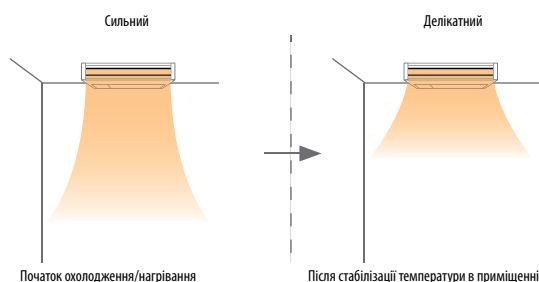
- SCOP до 4,4 / SEER до 6,7
- Клас енергоефективності до A+ / A++ ***
- Рівень шуму від 31 дБ(A)

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

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

Фільтри

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



- Фільтр V-Blocking (за запитом – тільки для PCA-M**KA)

Підвісний блок з нержавіючої сталі PCA-M71HA

- Витривалий корпус
- Високоефективний фільтр масляного туману
- Легке очищення

Підвісний блок PCA-M**KA

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

Можливість підключення свіжого повітря

Дротовий або бездротовий пульт керування на вибір

Wi-Fi адаптер MELCloud (опція)

Опції

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

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

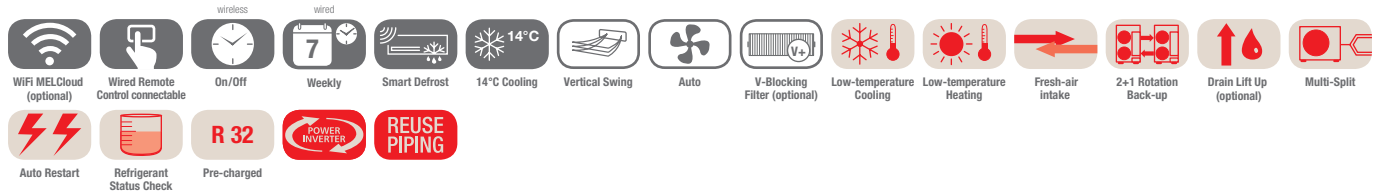
** Для підключення інфрачервоного пульта потрібен приймач PAR-SA9CA-E.

*** Клас енергоефективності від A+ до D.



Підвісні блоки

Single Split / Power Inverter / Охолодження / Нагрівання



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

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Охолодження	Продуктивність по холоду (кВт)	3,6 (1,6 – 4,5)	5,0 (2,3 – 5,6)	6,1 (2,7 – 6,7)	7,1 (3,3 – 8,1)	9,5 (4,9 – 11,4)	12,5 (5,1 – 14,0)	13,4 (5,4 – 15,0)
	Споживана потужність (кВт)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,38	3,79	3,94
	SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,4	—	—
	Клас енергоефективності	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	—	—
	Робочий діапазон (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46	–20~+46	–20~+46
Нагрівання	Продуктивність по теплу (кВт)	4,1 (1,6 – 5,2)	5,5 (2,5 – 6,6)	7,0 (2,8 – 8,2)	8,0 (3,5 – 10,2)	11,2 (2,7 – 14,0)	14,0 (3,2 – 16,0)	16,0 (3,7 – 18,0)
	Споживана потужність (кВт)	1,02	1,36	1,75	2,16	3,11	4,24	4,71
	SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	—	—
	Клас енергоефективності	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	—	—
	Робочий діапазон (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Витрата повітря (м³/год)	Н / C1 / C2 / B	600 / 660 / 720 / 840	600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1020 / 1140	960 / 1020 / 1080 / 1200	1320 / 1440 / 1560 / 1680	1380 / 1500 / 1620 / 1740	1440 / 1560 / 1750 / 1920
Рівень шуму (дБ(A))	Н / B	31 / 39	32 / 40	33 / 40	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Рівень звукової потужності (дБ(A))		60	60	60	60	63	65	68
Розміри (мм)	Ш / Г / В	960 / 680 / 230	960 / 680 / 230	1,280 / 680 / 230	1,280 / 680 / 230	1,600 / 680 / 230	1,600 / 680 / 230	1,600 / 680 / 230
Вага (кг)		25	26	32	32	37	38	40
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140YDA
Витрата повітря (м³/год)		2700	2700	3300	3300	4800	5040	5820
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	37 / 43	47 / 50	49 / 51
Рівень звукової потужності (дБ(A))		65	65	67	67	63	66	68
Розміри (мм)	Ш / Г / В	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1,100 / 460 / 870	1,000 / 460 / 870	1,100 / 460 / 870
Вага (кг)		46	46	67	67	107	107	107
Параметри фреонових труб								
Загальна довжина фреонових труб (м)		50	50	55	55	100	100	100
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0	R32 / 3,6 / 6,0
GWP / еквівалент CO ₂ (t) / макс. еквівалент CO ₂ (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05	675 / 2,43 / 4,05
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30	30	30	30	40	40	40
Діаметр фреонових труб Ø (мм)	рідина газ	6 12	6 12	10 16	10 16	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88
Електричні параметри								
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		3,17 / 3,35	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	8,0 / -	9,0 / -	9,0 / -
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		16	16	25	25	16	16	16

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

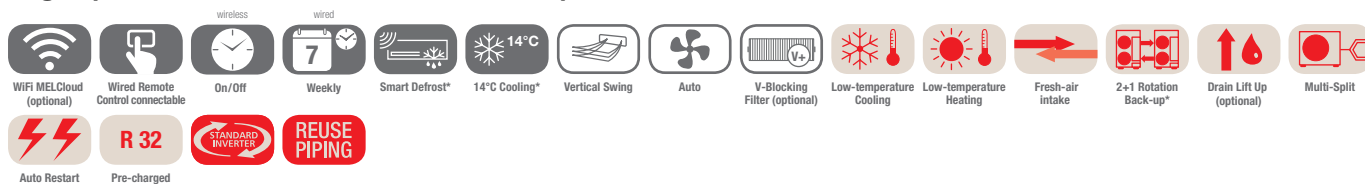
Зовнішні блоки 100 / 125 / 140 доступні в 1-фазному виконанні 230 В за замовленням.

⁽¹⁾ Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D



Підвісні блоки

Single Split / Standard Inverter / Охолодження / нагрівання



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

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

Позначення внутрішніх блоків	PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Витрата повітря (м³/год)	Н / C1 / C2 / В	600 / 660 / 720 / 840	600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1020 / 1140	960 / 1020 / 1080 / 1200	1320 / 1440 / 1560 / 1680	1380 / 1500 / 1620 / 1740
Рівень шуму Н / C1 / C2 / В (дБ(A))		31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45
Рівень звукової потужності (дБ(A))		60	60	60	62	63	65
Розміри (мм)	Ш / Г / В	960 / 680 / 230	960 / 680 / 230	1,280 / 680 / 230	1,280 / 680 / 230	1,600 / 680 / 230	1,600 / 680 / 230
Вага (кг)		25	26	32	32	37	40
Позначення зовнішніх блоків	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA / YKA2	PUZ-M125VKA / YKA2	PUZ-M140VKA / YKA2
Витрата повітря, охолодження / нагрівання (м³/год)	2058 / 1962	2748 / 2622	3006 / 3006	3006 / 3006	4740 / 4740	5160 / 5520	5160 / 5520
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Рівень звукової потужності (дБ(A))	59	60	66	66	70	72	73
Розміри (мм)	Ш / Г / В	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880	1,050 / 330 / 981	1,050 / 330 / 981
Вага 230 / 400 В (кг)	35 / —	41 / —	54 / —	55 / —	76 / 78	84 / 85	84 / 85
Параметри фреонових проводів							
Загальна довжина фреонових проводів (м)	20	30	30	30	55	65	65
Макс. перепад висот (м)	12	30	30	30	30	30	30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37	R32 / 3,10 / 4,10	R32 / 3,60 / 5,00	R32 / 3,60 / 5,00
GWP / еквівалент CO ₂ (t) / макс. еквівалент CO ₂ (t)	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,60	675 / 2,09 / 2,77	675 / 2,43 / 3,38	675 / 2,43 / 3,38
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)	7	7	7	7	30	30	30
Діаметр фреонових проводів Ø (мм)	6	6	6	10	10	10	10
	рідина						
	газ	12	16	16	16	16	16
Електричні параметри							
Напруга живлення, блоки на 230 В (В, фази, Гц)	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Напруга живлення, блоки на 400 В (В, фази, Гц)	—	—	—	—	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Робочий струм блоків на 230 В в режимі охолодження / нагрівання (А)	4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Робочий струм блоків на 400 В в режимі охолодження / нагрівання (А)	—	—	—	—	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 230 В (А)	10	20	20	20	32	32	40
Рекомендований номінальний струм запобіжника для систем 400 В (А)	—	—	—	—	16	16	16

* Функції доступні лише в поєднанні з PUZ

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

⁽¹⁾ Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D



PUZ-ZM71VHA2

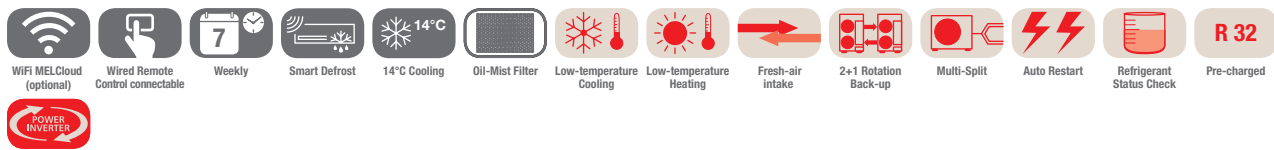


PCA-M71HA2

R32

Підвісний блок з нержавіючої сталі

Single Split / Power Inverter / Охолодження / Нагрівання



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

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

Позначення внутрішніх блоків		PCA-M71HA2
Витрата повітря (м³/год)	Н / В	960 / 1080
Рівень шуму (дБ(A))	Н / В	37 / 39
Рівень звукової потужності (дБ(A))		57
Розміри (мм)	Ш / Г / В	1,136 / 650 / 280
Вага (кг)		42
Позначення зовнішніх блоків		PUZ-ZM71VHA2
Витрата повітря (м³/год)		3300
Рівень шуму в режимі охолодження / нагрівання (дБ(A))		47 / 49
Рівень звукової потужності (дБ(A))		67
Розміри (мм)	Ш / Г / В	950 / 355 / 943
Вага (кг)		67
Параметри фреонопроводу		
Загальна довжина фреонопроводів (м)		55
Макс. перепад висот (м)		30
Тип / кількість (кг) / максимальна кількість холодоагенту (кг)		R32 / 2,8 / 3,6
GWP / еквівалент CO ₂ (t) / макс. еквівалент CO ₂ (t)		675 / 1,89 / 2,43
Кількості заправленого на заводі холодоагенту вистачає на (м)		30
Діаметр фреонопроводів Ø (мм)	рідина газ	10 16
Електричні параметри		
Напруга живлення (В, фази, Гц)		220 – 240, 1, 50
Робочий струм в режимі охолодження / нагрівання (А)		6,7 / 7,46
Рекомендований номінальний струм запобіжника (А)		25

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

⁽¹⁾ Клас енергоефективності за шкалою від A+++ до D