

# SERIA PCA-KAQ

Elegancka konstrukcja nowej jednostki wewnętrznej oraz możliwość dostosowania wydatku powietrza dla wysokiego lub niskiego posadowienia jednostki, rozszerzają możliwości montażowe. Dzięki wyjątkowym osiągom w zakresie energooszczędności, jednostki te są idealnym rozwiązaniem dla zróżnicowanego zapotrzebowania na klimatyzację.



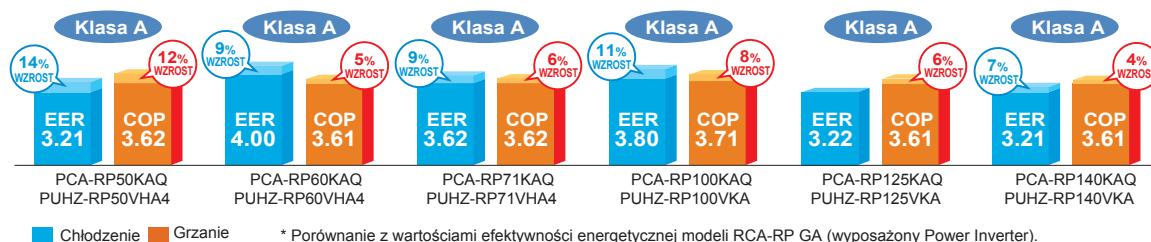
## Elegancka konstrukcja jednostki wewnętrznej

Wszystkie modele jednostek wewnętrznych posiadają nową, stylową konstrukcję, zbliżoną w kształcie do kwadratu. W efekcie, jednostki lepiej komponują się z sufitem.



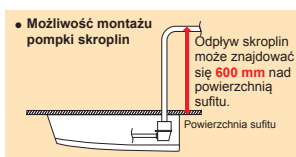
## Klasa energetyczna A osiągnięta dla wszystkich modeli, w całym zakresie wydajności

Wentylatory jednostek wewnętrznych wyposażone zostały w silniki prądu stałego, zwiększając tym samym efektywność energetyczną tej serii urządzeń inwerterowych. Dzięki temu rozwiązaniu, wszystkie modele w pełnym zakresie wydajności przyporządkowane są do klasy energetycznej A, co potwierdza znaczne ograniczenie kosztów zużycia energii.



## Opcjonalna pompka skroplin dostępna dla wszystkich modeli

Wysokość podnoszenia została zwiększona z 400 do 600 mm, zwiększając elastyczność w wyborze miejsca montażu jednostki.



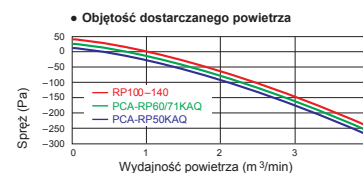
## Tryb automatycznej regulacji siły nawiewu

Tryb automatycznej regulacji siły nawiewu jest dodatkową opcją oprócz standardowych 4 prędkości. Program automatycznie dostosowuje siłę nawiewu do warunków jakie panują w pomieszczeniu. W momencie uruchomienia pracy w trybie chłodzenia/grzania, siła nawiewu jest wysoka w celu szybkiego nagrzania/schłodzenia pomieszczenia. Kiedy temperatura w pomieszczeniu osiągnie żądaną wartość, siła nawiewu automatycznie słabnie w celu utrzymania stabilnej pracy w trybie chłodzenia/grzania.



## Doprowadzenie świeżego powietrza

Specjalny otwór w korpusie jednostki pozwala na podłączenie kanału doprowadzającego świeże powietrze z zewnątrz.



## Ustawienie wydatku powietrza dla wysokiego / niskiego posadowienia jednostki

Jednostki wyposażone są w funkcję umożliwiającą przełączanie ustawienia wydatku powietrza w zależności od wysokości pomieszczenia, w którym są zainstalowane. Możliwość dostosowania optymalnej wydajności nawiewu pozwala zahamować odczuwalne w pomieszczeniu przeciągi.

Wydajność	Wysokie posadowienie	Konfiguracja standardowa	Niskie posadowienie
35	3.5m	2.7m	2.5m
50	3.5m	2.7m	2.5m
60	3.5m	2.7m	2.5m
71	3.5m	2.7m	2.5m
100	4.2m	3.0m	2.6m
125	4.2m	3.0m	2.6m
140	4.2m	3.0m	2.6m

# PCA-RP-KAQ

Typ podstropowy



Opcja (PAR-SL94B-E)



Opcja (PAR-21MAA-J)



Opcja (PAR-30MAA)



PUHZ-RP35/50



PUHZ-RP60/71



PUHZ-RP100/125/140

## Jednostka zewnętrzna


Jednostka wewnętrzna			PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)			PUHZ-RP35VHA4	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100V(Y)KA	PUHZ-RP125V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA
Zasilanie (V~/Hz)			VHA, VKA: 230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej, YKA: 380 / 3 / 50, do jednostki zewnętrznej						
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW						
		min. - maks.	kW						
	potrzebna moc	nominalna	kW						
	EER		kW						
Grzanie	wydajność	nominalna	kW						
		min. - maks.	kW						
	potrzebna moc	nominalna	kW						
	COP		kW						
Jednostka wewnętrzna	wymiary	wysokość	mm						
		szerokość	mm						
		głębokość	mm						
	masa		kg						
Jednostka zewnętrzna	wydatek powietrza		m <sup>3</sup> /min						
	spżęż		Pa						
	poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)						
	wymiary	wysokość	mm						
	szerokość	mm							
	głębokość	mm							
masa	1 faza / 3fazy	kg							
wydatek powietrza		m <sup>3</sup> /min							
poziom ciśnienia akustycznego	chl. (cichy) - grzanie	dB(A)							
maks. pobór prądu	1 faza / 3fazy	A							
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego	1 faza / 3fazy	A							
Orurowanie chłodnicze	średnica	gaz / ciecz	mm						
	maks. dł. / maks. różnica poziomów		m						
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie		°C						
	grzanie		°C						

Agregaty możliwe do podłączenia:

Zubadan							
Power inverter	PUHZ-RP35	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA2	PUHZ-RP100V(Y)KA	PUHZ-RP125V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA
Standard inverter	SLZ-KA35	SLZ-KA50VA2	SLZ-KA60VA2	SLZ-KA71VA2	PUHZ-P100V(Y)HA3	PUHZ-RP125V(Y)HA3	PUHZ-RP140V(Y)HA3
Inverter*	MUZ-GE35	MUZ-GE50VA	MUZ-GE60VA	MUZ-GE71VA			

\* agregaty możliwe do podłączenia wykraczające poza dedykowane kombinacje urządzeń

Parametry podane dla warunków nominalnych:  
 chłodzenie: t. wew. +27°C DB/+19°C WB; t. zewn. +35°C DB  
 grzanie: t. wew. +20°C DB; t. zewn. +7°C DB / +6°C WB  
 długość instalacji chłodniczej: 5m  
 Parametry z wykorzystaniem dodatkowej osłony wylotu powietrza.