





SERIA

# COMPACT

Kompaktowe i lekkie jednostki kasetonowe z 4-stronnym wylotem powietrza, gwarantują równomierne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

CZYNNIK  
**R32**

SEER  
**A++**

SCOP  
**A++**





JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

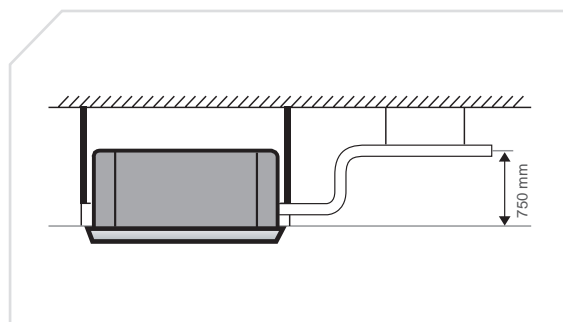


PILOT

## UNIKATOWE CECHY:

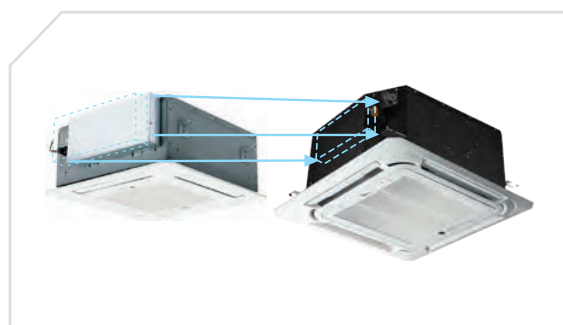
### 1 WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

Zastosowanie pompki skroplin (wysokość podnoszenia 750 mm), umożliwia elastyczne podłączenie wężyka skroplin w przestrzeni międzysufitowej.



### 2 ŁATWO DOSTĘPNA SKRZYNKA ELEKTRYCZNA

Skrzynka elektryczna z łatwym dostępem, umieszczona jest wewnątrz jednostki wewnętrznej. Ta zintegrowana konstrukcja zapewnia zwarte wymiary urządzenia i uproszczony montaż.



### 3 ŚWIEŻE POWIETRZE

Doprowadzenie świeżego powietrza do budynku jest możliwe za pomocą systemu kanałów (o średnicy  $\varnothing 90$ ). Pozwala to utrzymać właściwą ilość powietrza w pomieszczeniu, niezbędną do wentylowania pomieszczenia i komfortu przebywających w nim osób.



## FUNKCJE PODSTAWOWE

Przy zastosowaniu pilota bezprzewodowego RG70C.



## FUNKCJE OPCJONALNE



## DANE TECHNICZNE

Komplet*				KMCA-12N8-B1		KMCA-18N8-B1	
Jednostka wewnętrzna				MCA3U-12FNXD0		MCA3U-18FNXD0	
Jednostka zewnętrzna				MOB30-12HFN8		MOUU-18FN8-QD0	
Panel: biały / czarny				T-MBQ-03C3 / T-MBQ-03C3B			
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)				220-240/1/50		220-240/1/50	
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				220-240/1/50		220-240/1/50	
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5		5.3	
		Min-Max	kW	1.5-5.3		2.9-5.7	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.85		1.63	
	EER		kW/kW	4.12		3.25	
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	183		278	
	SEER			7.8		6.1	
Klasa efektywności energetycznej			A++		A++		
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	4.4		5.4	
		Min-Max	kW	1.0-5.6		2.4-6.1	
	Nominalny pobór mocy		kW	1.10		1.46	
	COP		kW/kW	4.00		3.70	
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	1141		1626	
	SCOP			4.6		4.0	
Klasa efektywności energetycznej			A++		A+		
Maksymalny pobór prądu			A	10.0		13.5	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	570x570x260		570x570x260	
	Waga		kg	16.2		16.5	
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m <sup>3</sup> /h	416/504/617		540/625/720	
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	33/36/41		35/39/42	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51		56	
Panel	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	647x647x50		647x647x50	
	Waga		kg	2.5		2.5	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554		800x333x554	
	Waga		kg	34.7		34.7	
	Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	2000		2000	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55		55	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63		65	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32		R32	
	Ilość		kg	0.87		1.15	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø6.35 / Ø9.52		Ø6.35 / Ø12.7	
	Maks. długość /Maks. różnica poziomów		m	25 / 10		30 / 20	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)	Chłodzenie		°C	-15 ~ 50			
	Grzanie		°C	-15 ~ 30			

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy ociekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

\*Komplety jednostek w kolorze czarnym posiadają symbole: KMCA-12N8-B1B, KMCA-18N8-B1B