



M5CK 020/025/028/040/050 E/ER

**M5CK 020/025/028/040/050 E/ER**

<b>Chłodzenie</b>	18500 Btu/h – 47000 Btu/h 5.40 kW – 13.80 kW
<b>Grzanie</b>	18500 Btu/h – 47000 Btu/h 5.40 kW – 13.80 kW

# Jednostka kasetonowa Seria E



M5LC 020/025/028 C/CR



M5LC 035/040/050 C/CR

## Poprawiony Poziom Głośności

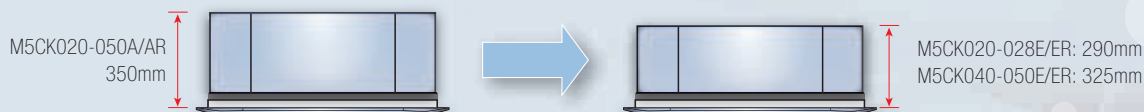
Nowe jednostki kasetonowe Serii E M5CK-E wyposażone są w nowy, udoskonalony wentylator Turbo, który pozwolił na znaczne poprawienie poziomów głośności jednostek.

Wysoki bieg wentylatora dB(A)	M5CK020E/ER	M5CK025E/ER	M5CK028E/ER	M5CK040E/ER	M5CK050E/ER
	34	37	41	44	47
M5CK020A/AR	M5CK025A/AR	M5CK030A/AR	M5CK040A/AR	M5CK050A/AR	
	42	45	49	51	53

Wprowadzając 4 biegi pracy wentylatora, użytkownicy mają większą możliwość wyboru. Poprzez wybór Trybu Cichego, poziom ciśnienia akustycznego może być obniżony do poziomu 27 dB(A).

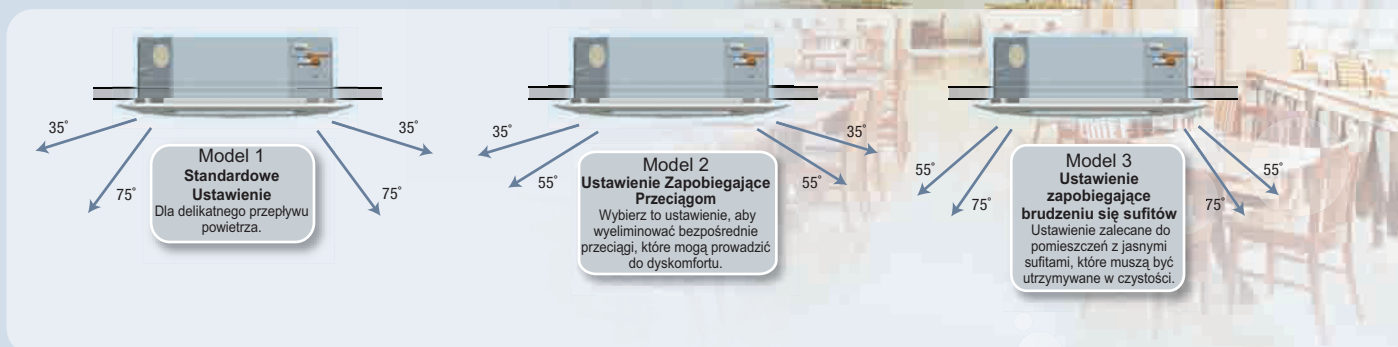
## Model o Najniższej Wysokości

W celu ułatwienia instalacji, całkowita wysokość jednostek kasetonowych Serii E M5CK-E została znacznie zredukowana.



## Multi-Komfort – 3 Różne Modele Przepływu Powietrza

W celu zwiększenia poziomu komfortu klimatyzowanych przez jednostki kasetonowe Serii E M5CK-E przestrzeni, system został skonstruowany w oparciu o 3 różne modele przepływu powietrza, aby dopasować się do różnych wymagań użytkowników.



## Wbudowana Pompka Skroplin o Znaczej Wysokości Podnoszenia

Jednostka kasetonowa jest dostarczana z wbudowaną pompką skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm. Do pompki skroplin podłączony jest pływak bezpieczeństwa monitorujący poziom wody.



## Szeroki 4-stronny Nawiew Powietrza

W jednostkach kasetonowych Serii E M5CK-E została zaprojektowana większa, niż w obecnym modelu, szerokość strumienia nawiewanego powietrza. Pozwala to lepiej rozprowadzać powietrze, w ten sposób zwiększając poziom komfortu użytkowników.





M5CK 020/025/030/040/050 A/AR



<b>M5CK 020/025/030/040/050 A/AR</b>	
<b>M5CK 010/015/020 C/CR</b>	
<b>Chłodzenie</b>	9500 Btu/h - 46000 Btu/h 2.78 kW - 13.48 kW
<b>Grzanie</b>	9500 Btu/h - 48000 Btu/h 2.78 kW - 14.07 kW



M5CK 010/015/020 C/CR

# Jednostka kasetonowa Seria A i Seria C



M5LC 010/015 C/CR



M5LC 020/025/028 C/CR

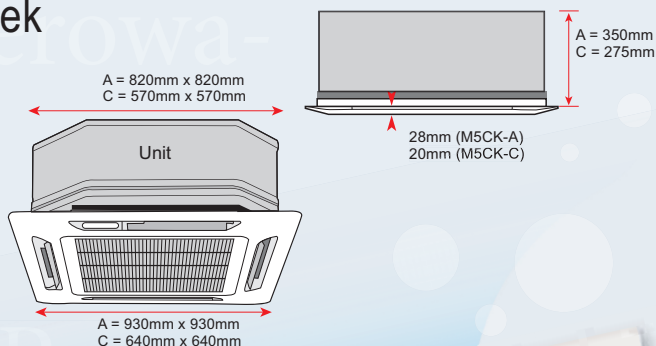


M5LC 035/040/050 C/CR



## Szeroki Zakres Oferowanych Jednostek

Typoszereg jednostek kasetonowych McQuay oferuje elastyczność i wybór rozwiązań instalacyjnych w zależności od wymagań stawianych przez wystrój wnętrza. Kompaktowe jednostki kasetonowe Serii C M5CK-C pasują idealnie do standardowych sufitów podwieszanych o module 600x600, w ten sposób oferując łatwiejszą instalację.



## Stylowy Płaski Panel

Płaski panel może być łatwo zaaranżowany do dowolnego wystroju wnętrza.

## 4-stronny Nawiew Powietrza

Jednostki kasetonowe posiadają 4-stronny nawiew powietrza i funkcję wachlowania żaluzjami, aby zapewnić lepszy rozptył i cyrkulację powietrza w pomieszczeniu.



## Wbudowana Pompka Skroplin

Jednostka kasetonowa jest dostarczana z wbudowaną pompką skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm. Do pompki skroplin podłączony jest pływak bezpieczeństwa monitorujący poziom wody.

## Funkcja Pracy w Trybie Auto

Funkcja pracy w trybie Auto pozwala ustawieniom zmieniać się automatycznie pomiędzy trybami Chłodzenia i Grzania, w zależności od temperatury panującej w pomieszczeniu i ustawień temperatury zadanej.

## Cykl Utrzymywania Ciepła

Cykl utrzymywania ciepła występuje podczas trybu Grzania, wówczas wentylator pracuje na najniższym biegu podczas czego cykl termostatu jest wyłączony. W efekcie jednostka nie nawiewa do pomieszczenia zimnego powietrza powodując przeciągi. Może być również wybrana opcja zatrzymania lub pracy wentylatora w określonych przedziałach czasowych.

## Funkcja Autodiagnozy

Funkcja autodiagnozy pomaga wykryć błędy oraz nieprawidłowości w pracy układu i daje użytkownikowi możliwość dokładnego zidentyfikowania usterki.

## Możliwość Podłączenia Do NIM

Jednostki kasetonowe Serii A i Serii C M5CK-A/C mają możliwość komunikacji z uniwersalnym systemem centralnego sterowania NIM i oferują możliwość podłączenia wielu jednostek wewnętrznych w budynku do jednego scentralizowanego systemu sterowania.

## Typoszereg Sterowników Przewodowych i Bezprzewodowych



## JEDNOSTKI KASETONOWE SERII E M5CK-E – R410A

MODEL POMPA CIEPŁA		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 020ER*	M5CK 025ER*	M5CK 028ER*	
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 020CR	M5LC 025CR	M5LC 028CR	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA		Btu/h	18500	22000	27000	
		W	5400	6400	7900	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA		Btu/h	18500	24000	28000	
		W	5400	7000	8200	
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>	CHŁODZENIE	W	Dane niedostępne		
		GRZANIE	W			
	EER- 1f <3f>	W/W	3.21	3.01	3.01	
	COP- 1f <3f>	W/W	3.41	3.21	3.21	
MODEL TYLKO CHŁODZENIE		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 020E*	M5CK 025E*	M5CK 028E*	
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 020C	M5LC 025C	M5LC 028C	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA		Btu/h	18500	22000	27000	
		W	5400	6400	7900	
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>		W	Dane niedostępne		
	EER- 1f <3f>	W/W	3.21	3.01	3.01	
Zasilanie elektryczne - 1f <3f>		V/f/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZEPIY W POWIETRZA	BIEG WYSOKI	l/s / stop/min	600	680	860
		BIEG ŚREDNI	l/s / stop/min	530	600	730
		BIEG NISKI	l/s / stop/min	430	530	620
		BIEG SUPER NISKI	l/s / stop/min	400	430	530
	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W/Ś/N/SN)		dB(A)	34 / 31 / 28 / 27	37 / 34 / 31 / 30	41 / 38 / 35 / 32
	WYMIARY JEDNOSTKI () – Z PANELEM		WYSOKOŚĆ	mm / cal	265 (325) / 10.4 (12.8)	
		SZEROKOŚĆ	mm / cal	820 (930) / 32.3 (36.6)		
		GŁĘBOKOŚĆ	mm / cal	820 (930) / 32.3 (36.6)		
WAGA (JEDNOSTKA + PANEL)		kg / funt	Dane niedostępne			
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO		dB(A)	51	52	54
	WYMIARY JEDNOSTKI	WYSOKOŚĆ	mm / cal	654 / 25.7	756 / 29.8	
		SZEROKOŚĆ	mm / cal	855 / 33.7	855 / 33.7	
		GŁĘBOKOŚĆ	mm / cal	328 / 12.9	328 / 12.9	
	WAGA JEDNOSTKI		kg / funt	59 / 130.1	62 / 136.7	65 / 143.3
	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW		TYP	POŁĄCZENIE KIELICHOWE		
	ŚRED-NICA	CIECZ	mm / cal	6.35 / 1/4	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8
		GAZ	mm / cal	15.88 / 5/8	15.88 / 5/8	15.88 / 5/8

\* Wstępna specyfikacja techniczna

## JEDNOSTKI KASETONOWE SERII E M5CK-E – R410A

MODEL POMPA CIEPŁA		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 040ER*		M5CK 050ER*	
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 035CR	M5LC 040CR	M5LC 050CR	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA		Btu/h	< 33500 >	< 39000 >	< 47000 >	
		W	< 9800 >	< 11400 >	< 13800 >	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA		Btu/h	< 34000 >	< 39000 >	< 47000 >	
		W	< 10000 >	< 11400 >	< 13800 >	
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>	CHŁODZENIE	W	Dane niedostępne		
		GRZANIE	W			
	EER- 1f <3f>	W/W	< 3.01 >	< 3.01 >	< 3.01 >	
	COP- 1f <3f>	W/W	< 3.21 >	< 3.21 >	< 3.21 >	
MODEL TYLKO CHŁODZENIE		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 040E*		M5CK 050E*	
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 035C	M5LC 040C	M5LC 050C	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA		Btu/h	< 33500 >	< 39000 >	< 47000 >	
		W	< 9800 >	< 11400 >	< 13800 >	
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>		W	Dane niedostępne		
	EER- 1f <3f>	W/W	< 3.01 >	< 3.01 >	< 3.01 >	
ZASILANIE ELEKTRYCZNE - 1f <3f>		V/f/Hz	<380 - 415 / 3 / 50>			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZEPIY W POWIETRZA	BIEG WYSOKI	l/s / stop/min	900	1050	
		BIEG ŚREDNI	l/s / stop/min	745	900	
		BIEG NISKI	l/s / stop/min	640	810	
		BIEG SUPER NISKI	l/s / stop/min	525	670	
	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W/Ś/N/SN)		dB(A)	44 / 41 / 38 / 36	47 / 44 / 43 / 41	
	WYMIARY JEDNOSTKI () – Z PANELEM		WYSOKOŚĆ	mm / cal	300 (360) / 11.8 (14.2)	
		SZEROKOŚĆ	mm / cal	820 (930) / 32.3 (36.6)		
		GŁĘBOKOŚĆ	mm / cal	820 (930) / 32.3 (36.6)		
WAGA (JEDNOSTKA + PANEL)		kg / funt	Dane niedostępne			
OUTDOOR UNIT	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO		dB(A)	58	58	58
	WYMIARY JEDNOSTKI	WYSOKOŚĆ	mm / cal	850 / 33.5		
		SZEROKOŚĆ	mm / cal	1030 / 40.6		
		GŁĘBOKOŚĆ	mm / cal	400 / 15.7		
	WAGA JEDNOSTKI		kg / funt	95 / 209.4	100 / 220.5	105 / 231.5
	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW		TYP	POŁĄCZENIE KIELICHOWE		
	ŚRED-NICA	CIECZ	mm / cal	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8
		GAZ	mm / cal	19.05 / 3/4	19.05 / 3/4	19.05 / 3/4

\* Wstępna specyfikacja techniczna

- 1) WSZYSTKIE SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ BYĆ ZMIENIONE PRZEZ PRODUCENTA BEZ WCZEŚNIEJSZEGO PODANIA DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI,
- 2) WSZYSTKIE JEDNOSTKI BYŁY TESTOWANE WEDŁUG STANDARDU ISO 5151 I SPEŁNIJĄ NORMĘ ISO 5151,
- 3) NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I GRZEWCZA BAZUJE NA NASTĘPUJĄCYCH WARUNKACH ODNIENIENIA:
  - a) CHŁODZENIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 27°C ts / 19°C tm, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 35°C ts / 24°C tm
  - b) GRZANIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 20°C ts, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 7°C ts / 6°C tm,
- 4) DLA JEDNOSTEK M5CK 020/025 E/ER, POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ ZOSTAŁ WYZNACZONY W KOMORZE BEZECHOWEJ ZGODNIE ZE STANDARDEM JIS C 9612. POŁOŻENIE PUNKTU POMIAROWEGO ZNAJDUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCI 1,4 m PONIŻEJ JEDNOSTKI, CENTRALNIE POD JEDNOSTKĄ. DLA JEDNOSTEK M5CK 028/040/050 E/ER POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ ZOSTAŁ WYZNACZONY W KOMORZE BEZECHOWEJ ZGODNIE ZE STANDARDEM JIS B 8615. POŁOŻENIE PUNKTU POMIAROWEGO ZNAJDUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCI 1, 5 m PONIŻEJ JEDNOSTKI, CENTRALNIE POD JEDNOSTKĄ.
- 5) WSTĘPNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA PODANA JEST JEDYNIEM W CELU ODNIENIENIA. PEŁNE DANE TECHNICZNE DOSTĘPNE BĘDĄ W MOMENCIE WPROWADZENIA JEDNOSTKI DO SPRZEDAŻY.

## JEDNOSTKI KASETONOWE SERII A M5CK-A – R410A

MODEL POMPA CIEPŁA		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 020AR	M5CK 025AR	M5CK 030AR		
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 020CR	M5LC 025CR	M5LC 028CR		
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA - 1f <3f>		Btu/h	18500 <18500>	20000 <22860>	28000 <27000>		
		W	5420 <5420>	5860 <6700>	8210 <7910>		
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA - 1f <3f>		Btu/h	18500 <18500>	21500 <23200>	28000 <27000>		
		W	5420 <5420>	6300 <6800>	8210 <7910>		
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>	CHŁODZENIE	W	1703 <1778>	2680 <2729>		
		GRZANIE	W	1563 <1573>	2150 <2381>		
	EER - 1f <3f>	W/W	3.18 <3.05>	2.93 <2.96>	3.06 <2.90>		
	COP - 1f <3f>	W/W	3.47 <3.45>	3.10 <3.16>	3.82 <3.32>		
MODEL TYLKO CHŁODZENIE		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 020A	M5CK 025A	M5CK 030A		
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 020C	M5LC 025C	M5LC 028C		
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA - 1f <3f>		Btu/h	18500 <18500>	20000 <22860>	28000 <27000>		
		W	5420 <5420>	5860 <6700>	8210 <7910>		
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>		W	1703 <1778>	2680 <2729>		
	EER - 1f <3f>		W/W	3.18 <3.05>	3.06 <2.90>		
ZASILANIE ELEKTRYCZNE - 1f <3f>			V/f/Hz	220-240/1/50 <380-415/3/50>			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZEPEŁYW POWIETRZA	BIEG WYSOKI	l/s / stop <sup>2</sup> /min	349 / 740	368 / 780	415 / 880	
		BIEG ŚREDNI	l/s / stop <sup>2</sup> /min	297 / 630	311 / 660	349 / 740	
		BIEG NISKI	l/s / stop <sup>2</sup> /min	283 / 600	283 / 600	321 / 680	
	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W/Ś/N)		dB(A)	42 / 39 / 37			
	WYMIARY JEDNOSTKI () – Z PANELEM		WYSOKOŚĆ	mm/cal	335 (378) / 13.2 (14.9)		
			SZEROKOŚĆ	mm/cal	820 (930) / 32.2 (36.6)		
GŁĘBOKOŚĆ			mm/cal	820 (930) / 32.2 (36.6)			
WAGA (JEDNOSTKA + PANEL)		kg/funt	31 + 4 / 68.3 + 8.8				
POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO		dB(A)	52				
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	WYMIARY JEDNOSTKI		WYSOKOŚĆ	mm/cal	654 / 25.7		
			SZEROKOŚĆ	mm/cal	855 / 33.7		
			GŁĘBOKOŚĆ	mm/cal	328 / 12.9		
	WAGA JEDNOSTKI		kg/funt	59 / 130.1			
	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW		TYP	POŁĄCZENIE KIELICHOWE			
			ŚRED- CIECZ	mm/in	6.35 / 1/4		
NICA- GAZ			mm/cal	12.70 / 1/2			
				62 / 136.7			
				756 / 29.8			
				855 / 33.7			
				328 / 12.9			
				68 / 149.9			

## JEDNOSTKI KASETONOWE SERII A M5CK-A – R410A

MODEL POMPA CIEPŁA		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 040AR		M5CK 050AR		
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 035CR	M5LC 040CR	M5LC 050CR		
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA - 1f <3f>		Btu/h	33500 <33500>	40000 <40000>	<46000>		
		W	9820 <9820>	11720 <11720>	<13480>		
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA - 1f <3f>		Btu/h	35000 <35000>	40000 <40000>	<48000>		
		W	10260 <10260>	11720 <11720>	<14070>		
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>	CHŁODZENIE	W	3050 <2950>	<4520>		
		GRZANIE	W	2800 <2750>	<4300>		
	EER - 1f <3f>	W/W	3.22 <3.33>	3.01 <3.01>	<2.98>		
	COP - 1f <3f>	W/W	3.66 <3.73>	3.30 <3.30>	<3.27>		
MODEL TYLKO CHŁODZENIE		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	M5CK 040A		M5CK 050A		
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	M5LC 035C	M5LC 040C	M5LC 050C		
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA - 1f <3f>		Btu/h	33500 <33500>	40000 <40000>	<46000>		
		W	9820 <9820>	11720 <11720>	<13480>		
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>		W	3050 <2950>	<4520>		
	EER - 1f <3f>		W/W	3.22 <3.33>	<2.98>		
ZASILANIE ELEKTRYCZNE - 1f <3f>			V/f/Hz	220-240/1/50 <380-415/3/50>			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZEPEŁYW POWIETRZA	BIEG WYSOKI	l/s / stop <sup>2</sup> /min	467 / 990	491 / 1040		
		BIEG ŚREDNI	l/s / stop <sup>2</sup> /min	406 / 860	448 / 950		
		BIEG NISKI	l/s / stop <sup>2</sup> /min	359 / 760	411 / 870		
	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W/Ś/N)		dB(A)	51 / 48 / 46			
	WYMIARY JEDNOSTKI () – Z PANELEM		WYSOKOŚĆ	mm/cal	335 (378) / 13.2 (14.9)		
			SZEROKOŚĆ	mm/cal	820 (930) / 32.2 (36.6)		
GŁĘBOKOŚĆ			mm/cal	820 (930) / 32.2 (36.6)			
WAGA (JEDNOSTKA + PANEL)		kg/funt	38 + 4 / 83.8 + 8.8				
POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO		dB(A)	58				
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	WYMIARY JEDNOSTKI		WYSOKOŚĆ	mm/cal	850 / 33.5		
			SZEROKOŚĆ	mm/cal	1030 / 40.6		
			GŁĘBOKOŚĆ	mm/cal	400 / 15.7		
	WAGA JEDNOSTKI		kg/funt	95 / 209.4			
	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW		TYP	POŁĄCZENIE KIELICHOWE			
			ŚRED- CIECZ	mm/cal	9.52 / 3/8		
NICA- GAZ			mm/cal	15.88 / 5/8			
				100 / 220.5			
				105 / 231.5			
				9.52 / 3/8			
				15.88 / 5/8			

1) WSZYSTKIE SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ BYĆ ZMIENIONE PRZEZ PRODUCENTA BEZ WCZEŚNIEJSZEGO PODANIA DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI,

2) WSZYSTKIE JEDNOSTKI BYŁY TESTOWANE WEDŁUG STANDARDU ISO 5151 I SPEŁNIAJĄ NORMĘ ISO 5151,

3) NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I GRZEWCZA BAZUJE NA NASTĘPUJĄCYCH WARUNKACH ODNIESIENIA:

a) CHŁODZENIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 27°C ts / 19°C tm, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 35°C ts / 24°C tm

b) GRZANIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 20°C ts, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 7°C ts / 6°C tm,

4) DLA JEDNOSTEK M5CK 020/025 A/AR, POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ ZOSTAŁ WYZNACZONY ZGODNIE ZE STANDARDEM JIS C 9612. POŁOŻENIE PUNKTU POMIAROWEGO ZNAJDUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCI 1,4 m PONIŻEJ JEDNOSTKI, CENTRALNIE POD JEDNOSTKĄ. DLA JEDNOSTEK M5CK 030/040/050 A/AR POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ ZOSTAŁ WYZNACZONY ZGODNIE ZE STANDARDEM JIS B 8615. POŁOŻENIE PUNKTU POMIAROWEGO ZNAJDUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCI 1,5 m PONIŻEJ JEDNOSTKI, CENTRALNIE POD JEDNOSTKĄ.

# JEDNOSTKI KASETONOWE SERII C M5CK-C – R410A

MODEL POMPA CIEPŁA		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		M5CK 010CR	M5CK 015CR	M5CK 020CR	
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		M5LC 010CR	M5LC 015CR	M5LC 020CR	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA - 1f <3f>				Btu/h	9500	12500	17500 <18000>
				W	2780	3660	5129 <5280>
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA - 1f <3f>				Btu/h	9500	11500	17500 <18500>
				W	2780	3370	5129 <5420>
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>	CHŁODZENIE	W	900	1300	1690 <1724>	
		GRZANIE	W	830	1020	1710 <1494>	
	EER - 1f <3f>	W/W	3.09	2.82	3.03 <3.06>		
	COP - 1f <3f>	W/W	3.35	3.30	3.00 <3.63>		
MODEL TYLKO CHŁODZENIE		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		M5CK 010C	M5CK 015C	M5CK 020C	
		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		M5LC 010C	M5LC 015C	M5LC 020C	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA - 1f <3f>				Btu/h	9500	12500	17500 <18000>
				W	2780	3660	5129 <5280>
50 Hz	NOMIN. CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU - 1f <3f>			W	900	1300	1690 <1724>
	EER - 1f <3f>			W/W	3.09	2.82	3.03 <3.06>
ZASILANIE ELEKTRYCZNE - 1f <3f>				V/f/Hz	220 - 240 / 1 / 50		220-240/150 <380-415/3/50>
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZEPŁYW POWIETRZA	BIEG WYSOKI	ft <sup>3</sup> /min	189 / 400		194 / 410	212 / 450
		BIEG ŚREDNI	ft <sup>3</sup> /min	184 / 390		184 / 390	203 / 430
		BIEG NISKI	ft <sup>3</sup> /min	175 / 370		170 / 360	194 / 410
	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W/Ś/N)		dB(A)	44 / 43 / 42		44 / 42 / 41	47 / 46 / 44
	WYMIARY JEDNOSTKI () – Z PANELEM	WYSOKOŚĆ	mm/cal	250 (295) / 9.8 (11.6)			
		SZEROKOŚĆ	mm/cal	570 (640) / 22.4 (25.2)			
GLĘBOKOŚĆ		mm/cal	570 (640) / 22.4 (25.2)				
WAGA (JEDNOSTKA + PANEL)		kg/funt	22 + 2 / 48.5 + 4.4		23.2 / 50.7 + 4.4	23 + 2 / 50.7 + 4.4	
POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO				dB(A)	46	49	52
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	WYMIARY JEDNOSTKI	WYSOKOŚĆ	mm/cal	540 / 21.3		654 / 25.7	
		SZEROKOŚĆ	mm/cal	700 / 27.6		855 / 33.7	
		GLĘBOKOŚĆ	mm/cal	250 / 9.8		328 / 12.9	
	WAGA JEDNOSTKI		kg/funt	31 / 72.75		35 / 77.16	59 / 130.1
	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW	TYP		POŁĄCZENIE KIELICHOWE			
		ŚRED-NICA	CIECZ / GAZ	mm/cal	6.35 / 1/4		6.35 / 1/4
			mm/cal	9.52 / 3/8		12.70 / 1/2	12.70 / 1/2

- 1) WSZYSTKIE SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ BYĆ ZMIENIONE PRZEZ PRODUCENTA BEZ WCZEŚNIEJSZEGO PODANIA DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI,
- 2) WSZYSTKIE JEDNOSTKI BYŁY TESTOWANE WEDŁUG STANDARDU ISO 5151 I SPEŁNIAJĄ NORMĘ ISO 5151,
- 3) NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I GRZEWICZA BAZUJE NA NASTĘPUJĄCYCH WARUNKACH ODNIESIENIA:
  - a) CHŁODZENIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 27°C ts / 19°C tm, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 35°C ts / 24°C tm
  - b) GRZANIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 20°C ts, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 7°C ts / 6°C tm,
- 4) POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ ZOSTAŁ WYZNACZONY ZGODNIE ZE STANDARDEM JIS C 9612.  
POŁOŻENIE PUNKTU POMIAROWEGO ZNAJDUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCI 1,4 m PONIŻEJ JEDNOSTKI, CENTRALNIE POD JEDNOSTKĄ.