



NIEZAWODNOŚĆ



Praca w niskich temperaturach



Autodiagnoza



Detekcja wycieku czynnika



Ognioodporna skryniczka



Pompka skroplin



Chłodzenie w niskich temperaturach

KOMFORT



Ciepły start



Tryb cichy



Turbo



Funkcja Follow Me



Auto-restart



Timer



Mono i multi

OSZCZĘDNOŚĆ



Funkcja ECO



Funkcja snu



Tryb Gear

ZDROWIE



Samoczyszczenie



Świeże powietrze



Filtr standardowy

STEROWANIE



Port ON/OFF



Port alarmowy



Sterownik bezprzewodowy



Sterownik centralny

- funkcje opcjonalne

NOWOŚĆ



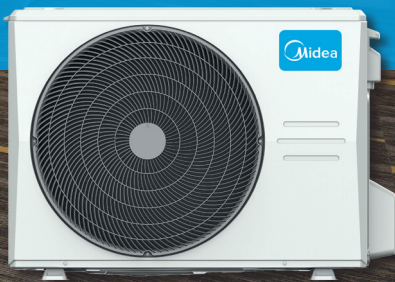
SEER
A++

SCOP
A+

R32
EKO



.BUSINESS
SMART



KANAŁOWE

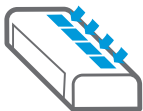
Wąskie jednostki kanałowe zapewniają wysoki spręż dyspozycyjny, doprowadzenie świeżego powietrza i ekonomiczne wykorzystanie miejsca w przestrzeni międzysufitowej.

UNIKATOWE CECHY:



WYSOKI SPRĘŻ DO 160Pa

Duży spręż powietrza w urządzeniach kanałowych pozwala na elastyczność przy projektowaniu instalacji dystrybucji powietrza. Dzięki temu, powietrze z łatwością pokonuje opory liniowe i miejscowe w instalacji chłodniczej.



DOSTOSOWANIE WLOTU POWIETRZA

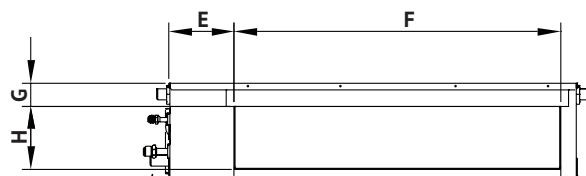
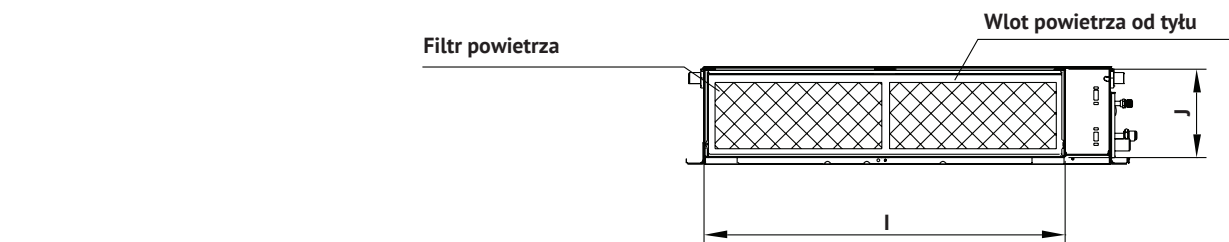
Dostępny jest standardowy wlot powietrza od tyłu oraz opcjonalny od spodu. Wymiary kształtki wlotu z tyłu i na spodzie urządzenia są takie same, co ułatwia zmianę miejsca zasysania powietrza.



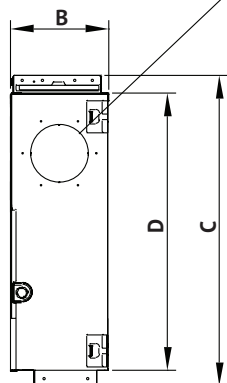
ŁATWY SERWIS I CZYSZCZENIE

Łatwy dostęp do filtra, który można wyciągnąć z prawej bądź lewej strony lub od dołu, znacznie ułatwia jego czyszczenie.

WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



Podłączenie świeżego powietrza



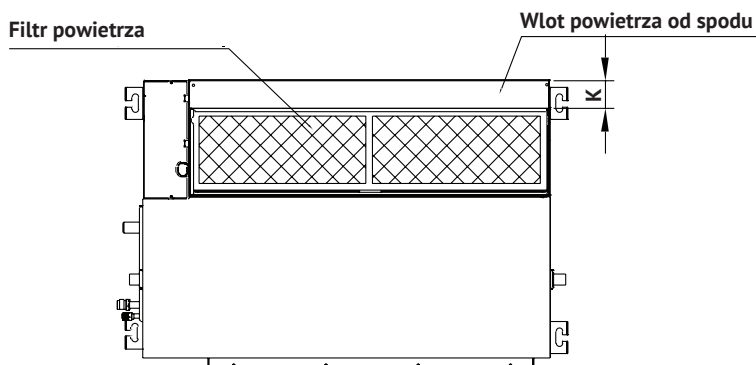
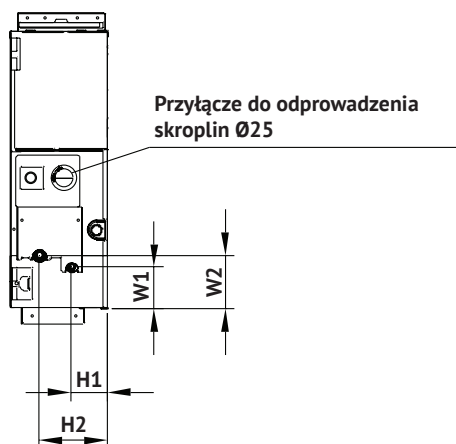
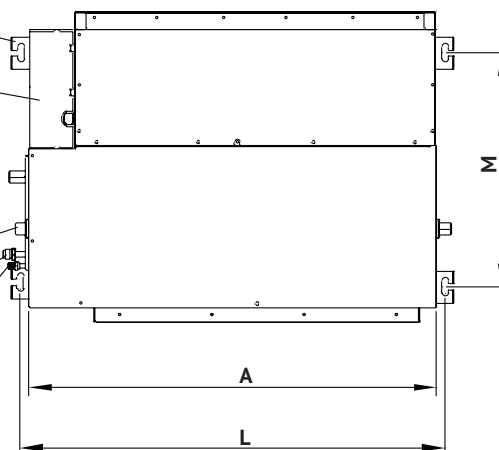
4 haki montażowe

Elektryczna skrzynka sterownicza

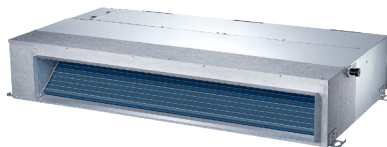
Przyłącze do odprowadzenia skroplin Ø25

Przyłączenie rury gazowej

Przyłączenie rury cieczonej



MODEL / WYMIARY [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
3.5 kW	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
5.3 kW	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
7.0 kW	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	50	1140	598	80	150	130	155

DANE TECHNICZNE**KANAŁOWE**

Komplet			KMTIE-12N8-C1	KMTIE-18N8-C1	KMTIE-24N8-C1	
Jednostka wewnętrzna			MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MTI-24HWFNX(GA)	
Jednostka zewnętrzna			X2-12N8D6-O	X3-18N8D0-O	X4-24N8D0-O	
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3	7.0
		Min-Max	kW	0.5~4.0	2.6~5.9	3.3~8.2
	Nominalny pobór mocy		kW	1.1	1.5	2.2
	EER		kW/kW	3.3	3.5	3.2
	SEER			6.5	6.5	6.2
	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3.8	5.6	7.6
		Min-Max	kW	1.0~4.4	2.2~6.6	2.8~8.5
	Nominalny pobór mocy		kW	1.0	1.5	1.9
	COP		kW/kW	3.7	3.7	4.0
	SCOP			4.0	4.0	4.0
	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+
Maksymalny pobór prądu		A	10.5	13.0	19.0	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249
	Waga		kg	17.8	24.4	32.3
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (0~60)	25 (0~100)	25 (0~160)
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/h	300/480/600	515.2/706.3/911	825.1/1035/1229
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	23/29/30.5/34.5	26/34/38/41	27/37/40/42
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	58.0	62.0
	Pobór mocy		W	130.0	90.0	90.0
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	765x303x555	874x330x554	955x342x673
	Waga		kg	26.4	33.5	43.9
	Przepływ powietrza		m³/h	2200	2100	3500
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	57	60
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	65	67
Czynnik chłodniczy		Typ / Ilość	- / kg	R32 / 0.62	R32 / 1.15	R32 / 1.15
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Φ6.35/Φ9.52	Φ6.35 / Φ12.7	Φ9.52 / Φ15.9
	Max. długość / Max. różnica poziomów		m	25 / 10	30 / 20	50 / 25
	Średnica odpływu skroplin		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Okablowanie	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Komunikacja między jednostką wew. a zewn.		mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Zabezpieczenia		A	20	20	20
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewewnętrzne)		Chłodzenie	°C	-20 ~ 50		
		Grzanie	°C	-20 ~ 30		

Adnotacja:

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.

STEROWANIE I AKCESORIA

MODEL	STANDARD
KJR-120X	Sterownik przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, regulacją sprężu oraz sterowaniem grupowym
MODEL	OPCJA
RG10A(B2S)BGEF	Sterownik bezprzewodowy
CCM-30	Sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/WS	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-15	Sterownik centralny bez wyświetlacza (możliwość sterowania przez komputer)
M/17222000A55250	Interfejs diagnostyczny Dr. Smart

TABELA PORÓWNAWCZA**PORÓWNIANIE FUNKCJONALNOŚCI JEDNOSTEK SERII BUSINESS**

		KASETONOWE COMPACT	KASETONOWE SLIM Breezeless	PRZYPODLOGOWO -PODSTROPOWE	KANAŁOWE
Pilot bezprzewodowy w komplecie		RG10A(B2S)BGEF	RG10N3(2HS)BGEF	RG10A(B2S)BGEF	KJR-120X
Zakres temperatury możliwy do ustawienia na pilocie		16 ~ 30°C	16 ~ 30°C	16 ~ 30°C	17 ~ 30°C
Zakres temperatury pracy dla serii Business (chłodzenie/grzanie)		-30~50°C / -30~30°C	-30~50°C / -30~30°C	-30~50°C / -30~30°C	-30~50°C / -30~30°C
Zakres temperatury pracy dla serii Business Smart (chłodzenie/grzanie)		-20~50°C / -20~30°C	-20~50°C / -20~30°C	-20~50°C / -20~30°C	-20~50°C / -20~30°C
NIEZAWODNOŚĆ	Praca w niskich temperaturach	•	•	•	•
	Grzałka tacy skroplin**	•	•	•	•
	Grzałka karteru sprężarki**	•	•	•	•
	Autodiagnoza	•	•	•	•
	Detekcja wycieku czynnika*	•	•	•	•
	Ognioodporna skrzynka elektryczna	•	•	•	•
	Chłodzenie w niskich temperaturach	•	•	•	•
	Tryb awaryjny*	•	•	•	•
	Pompka skroplin	•	•	opcja	opcja
	Podłączenie odpływu skroplin z 2 stron	-	-	•	•
	Funkcja 8°C	•	•	•	-
KOMFORT	Nawiew 3D	-	-	•	-
	Nawiew 360°	•	•	-	-
	Ciepły start	•	•	•	•
	Tryb cichy*	•	•	•	-
	7 prędkości wentylatora	•	•	•	-
	Turbo	•	•	•	•
	Funkcja Follow Me	•	•	•	•
	Wachlowanie żaluzji	•	•	•	-
	Zapamiętanie ustawienia żaluzji	•	•	•	-
	LED	•	•	•	-
	Funkcja Air avoid me	•	•	-	-
	Auto-restart	•	•	•	•
	Timer	•	•	•	•
	Kompatybilne w systemie multi	•	•	•	•
OSZCZĘDNOŚĆ ENERGI	Funkcja ECO*	•	•	•	-
	Funkcja snu*	•	•	•	-
	Tryb Gear*	•	•	•	-
ZDROWIE	Filtr standardowy	•	•	•	•
	Świeże powietrze	•	•	•	•
	Samoczyszczenie*	•	•	•	-
STEROWANIE	Port ON/OFF	•	•	•	•
	Port alarmowy *	•	•	•	•
	Moduł WiFi	opcja	opcja	opcja	-
	Możliwość podłączenia sterownika przewodowego	opcja	opcja	opcja	•
	Możliwość podłączenia sterownika centralnego	opcja	opcja	opcja	opcja
Możliwość podłączenia sterownika bezprzewodowego	•	•	•	opcja	

* Funkcja niedostępna przy podłączeniu jednostki wewnętrznej w układ multi.

** Funkcja dostępna tylko dla serii Business

• - Funkcja standardowa

-- Funkcja niedostępna

opcja - Funkcja dostępna opcjonalnie