



NIEZAWODNOŚĆ


Grzałka
karteru sprężarki
i tacy ociekowej


Praca w niskich
temperaturach


Autodiagnoza


Detekcja
wycieku czynnika


Ognioodporna
skrzynka


Pompka
skroplin


Chłodzenie
w niskich
temperaturach


Samoczyszczenie
jednostki
zewnątrznej

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
beprzewodowy


Sterownik
centralny

• funkcje opcjonalne



KANAŁOWE

.BUSINESS

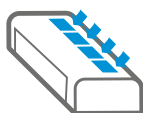
Wąskie jednostki kanałowe zapewniają wysoki spręż dyspozycyjny, doprowadzenie świeżego powietrza i ekonomiczne wykorzystanie miejsca w przestrzeni międzysufitowej.

UNIKATOWE CECHY:



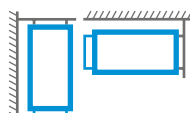
WYSOKI SPRĘŻ DO 160Pa

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.

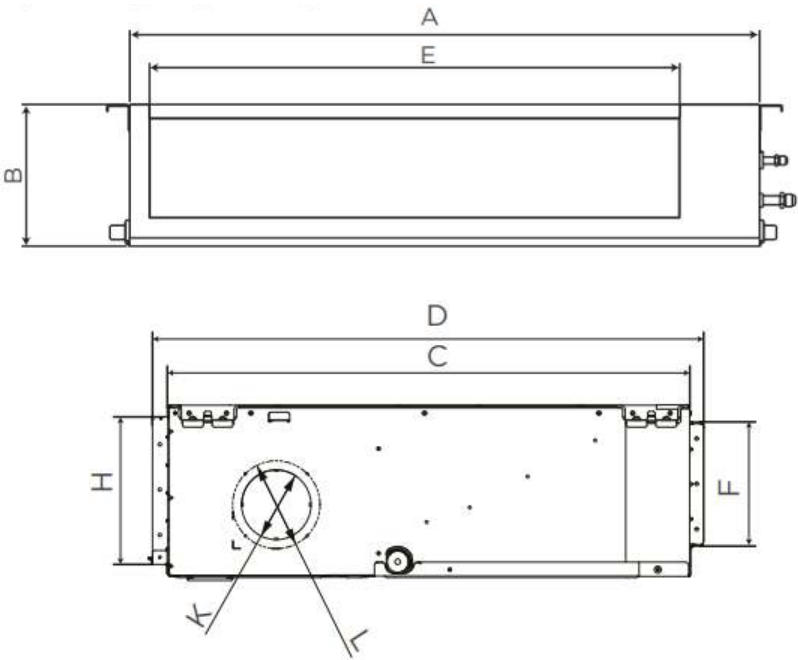


MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU PION POZIOM

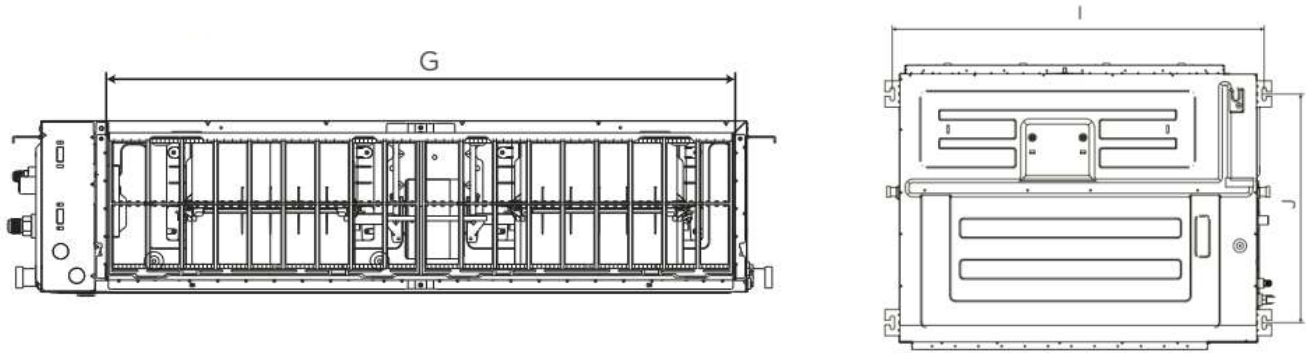
Montaż jednostki kanałowej zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej, zapewnia elastyczność dostosowania do różnych aplikacji, umożliwiając optymalne wykorzystanie przestrzeni oraz skuteczne rozprowadzanie powietrza.

WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

WYMIARY WYLOTU POWIETRZA



WYMIARY WŁOTU POWIETRZA



WYDAJNOŚĆ [Btu]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE				ROZMIAR OTWORU WYLOTU POWIETRZA		ROZMIAR OTWORU WŁOTU POWIETRZA		ROZSTAW OTWORÓW		ROZMIAR OTWORU ŚWIEŻEGO POWIETRZA	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12 K	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
18 K	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
24 K	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
36 K~48 K	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
55 K	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160

DANE TECHNICZNE**KANAŁOWE**

Komplet				KMTJ-12N8-A1	KMTJ-18N8-A1	KMTJ-24N8-A1	KMTJ-36N8-A1	KMTJ-36N8-A3	KMTJ-42N8-A3	KMTJ-48N8-A3	KMTJ-55N8-A3
Jednostka wewnętrzna				MTJ-12HWF-NX(GA)	MTJ-18HWF-NX(GA)	MTJ-24HWF-NX(GA)	MTJ-36HWF-NX(GA)	MTJ-36HWF-NX(GA)	MTJ-42HWF-NX(GA)	MTJ-48HWF-NX(GA)	MTJ-55HWF-NX(GA)
Jednostka zewnętrzna				MOX230U-12HFN-8-Q(GA)	MOX330U-18HFN-8-Q(GA)	MOX430U-24HFN-8-Q(GA)	MOD30U-36HFN-8-Q(GA)	MOD30U-36HFN-8-R(GA)	MOD30U-42HFN-8-R(GA)	MOX630U-48HFN-8-R(GA)	MOX630U-55HFN-8-R(GA)
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)				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	220-240/1/50
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3	7.1	10.6	10.60	12.1	14.10	15.20
		Min-Max	kW	0.53~3.91	1.32~6.16	3.23~7.92	2.75~11.73	2.73~11.14	2.93~12.31	3.52~15.83	4.10~17.29
	Nominalny pobór mocy			kW	1.2	1.6	2.3	4	3.9	4.0	5.3
	SEER				6.5	6.5	6.6	6.3	6.1	6.1	6.1
	Klasa efektywności energetycznej				A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3.8	6	8	11.7	11.7	13.5	16.12	18.18
		Min-Max	kW	1.00~4.47	1.50~6.31	2.79~8.56	2.78~12.61	2.78~12.84	3.37~14.07	4.11~17.59	4.40~20.52
	Nominalny pobór mocy			kW	1.3	1.6	2	3.2	3.3	3.6	5.2
	SCOP				4.1	4.1	4.2	4.1	4.0	4.0	4.0
	Klasa efektywności energetycznej				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalny pobór prądu			A	9	13.5	19	22.5	10.0	10.0	14.00	14.00
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)			mm	700x506x200	700x750x245	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
	Waga netto/brutto			kg	16.6/198	24.4/29	31.8/37.2	38.4/44.4	38.4/44.4	40.4/46.8	42.9/49.1
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)			m³/h	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	1500/1900/2200
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne			Pa	25 (0~100)	25 (0~160)	25(0-160)	37 (0~160)	37 (0~160)	50(0-160)	50(0-160)
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)			dB(A)	31/33/35	31/34/36.5	31/32.5/33.5	33/36/38	34/37/40	36/37.5/39	39.5/41.5/43.5
Jednostka zewnętrzna	Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55	53	56	62	62	62	65
	Wymiary (szer. x gł. x wys.)			mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	980x415x975
	Waga netto/brutto			kg	26.6/29	32.5/35.5	41.9/45.2	66.9/71.5	75.5/80	75.5/80	90/105
	Przepływ powietrza			m³/h	2200	2100	3500	4000	4000	4000	5600
	Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55.5	59	60	65	65	63.5	64.5
Czynnik chłodniczy	Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	62	69	70	70	72	73
	Typ / Ilość			- / kg	R32/0.71	R32/1.15	R32/1.4	R32/2.4	R32/2.4	R32/2.4	R32/2.9
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz			mm	Φ6.35 (1/4)/Φ9.52 (3/8)	Φ6.35 (1/4)/Φ12.7 (1/2)	9.52(3/8)/15.9(5/8)				
	Maksymalna długość			m	25	30	50	75	75	75	75
	Maksymalna różnica poziomów			mm	10	20	25	30	30	30	30
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej			mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Komunikacja			mm²	4x1.0						
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie			°C	-15 ~ 50						
	Grzanie			°C	-20 ~ 24						

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 5 m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

STEROWANIE I AKCESORIA

MODEL	STANDARD
KJR-120M	Sterownik przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, regulacją sprężu oraz sterowaniem grupowym
MODEL	OPCJA
RG10A1(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 sterownia przez komputer)
M/17222000A55250	Interfejs diagnostyczny Dr. Smart

TABELA PORÓWNAWCZA

PORÓWNIANIE FUNKCJONALNOŚCI JEDNOSTEK SERII BUSINESS					
		KASETONOWE COMPACT	KASETONOWE SLIM Breezeless	PRZYPODŁOGOWO-PODSTROPOWE	KANAŁOWE
Pilot bezprzewodowy w komplecie		RG10A(B2S)BGEF	RG10N3(2HS)BGEF	RG10A(B2S)BGEF	KJR-120M
Zakres temperatury możliwy do ustawienia na pilocie		16°C - 30°C	16°C - 30°C	16°C - 30°C	17°C - 30°C
Zakres temperatury pracy dla serii Business (chłodzenie/grzanie)		-15°50°C / -20°24°C	-15°50°C / -20°24°C	-15°50°C / -20°24°C	-15°50°C / -20°24°C
Zakres temperatury pracy dla serii Business Smart (chłodzenie/grzanie)		-15°50°C / -20°24°C	-15°50°C / -20°24°C	-15°50°C / -20°24°C	-15°50°C / -20°24°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 ENERGII	Funkcja ECO*	•	•	•	-
	Funkcja snu*	•	•	•	-
	Tryb Gear*	•	•	•	-
ZDROWIE	Filtr standardowy	•	•	•	•
	Świeże powietrze	•	•	•	•
	Samoczyszczenie*	•	•	•	•
STEROWANIE	Port ON/OFF	•	•	•	•
	Port alarmowy *	•	•	•	•
	Moduł WiFi	opcja	opcja	opcja	•
	Podłączenie sterownika przewodowego	opcja	opcja	opcja	•
	Podłączenie sterownika centralnego	opcja	opcja	opcja	opcja
	Podłączenie 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