

 Midea



KATALOG URZĄDZEŃ
Split i Multi Split
2013/2014

Globalna Korporacja

Produkty RAC

RAC – „Room Air Conditioning” – klimatyzatory dedykowane do budownictwa mieszkalno-biurowego.

Dział RAC, prężnie rozwijająca się komórka Grupy Midea, osiągnęła znaczący międzynarodowy wzrost, dołączając w ten sposób do europejskich liderów branży klimatyzacji.

Roczna produkcja segmentu RAC to prawie 35 milionów jednostek, powstających na terenie 5 fabryk w Chinach, w Wietnamie oraz w Egipcie.

Wprowadzane innowacje oraz wsparcie serwisowe uczyniły firmę MIDEA wiodącym dostawcą elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego na rynku światowym. Podstawowe wartości firmy to „bezpieczeństwo, jakość, cena i efektywność”.

Zakres urządzeń RAC to ponad 300 serii i tysiące produktów przygotowanych na potrzeby klienta. Produkty RAC są już w 150 krajach całego świata.



Rozwój i wsparcie

Kapitał inwestycyjny

Rocznie 3% zysków przeznaczane jest na badania i rozwój urządzeń Midea.

Nowoczesne fabryki

Hale produkcyjne, centra rozwojowe, laboratoria.

Produkcja

Produkcja kluczowych komponentów

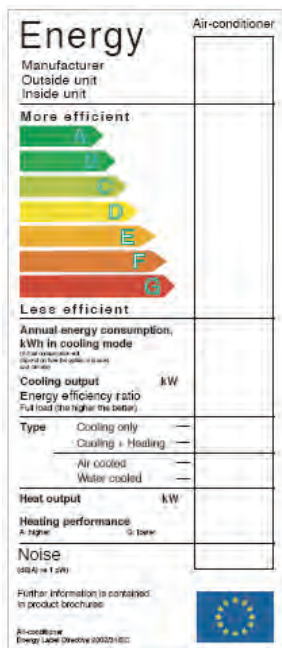
Sprężarki	40 mln rocznie
Silniki	79 mln rocznie
Matryce	600 rocznie

Jakość

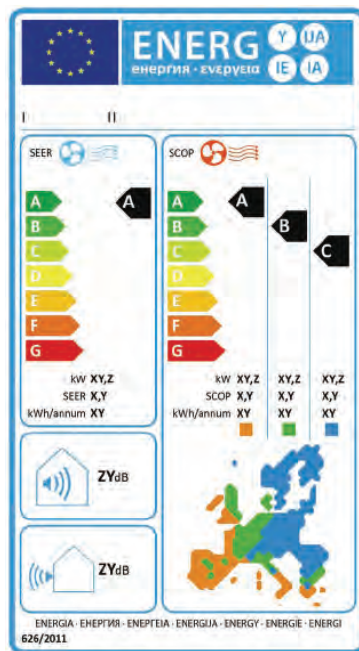


Energooszczędność

Poprzednia etykieta



Nowa etykieta

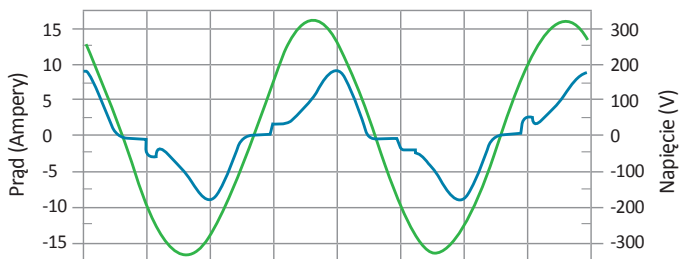


WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ

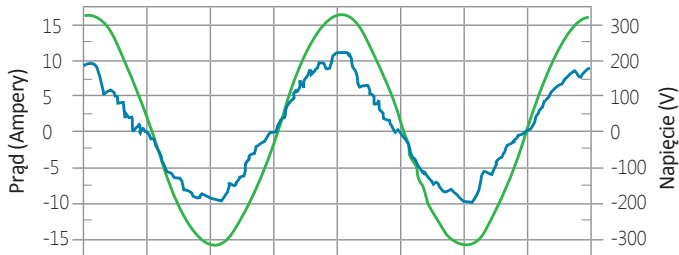
Urządzenia Midea posiadają klasę energetyczną A, zgodną z dyrektywą 626/2011 Unii Europejskiej.

Nowe oznakowanie etykiet zgodnie z UE 626/2011

- trzy strefy klimatyczne dla grzania (średnia jest obowiązkowa, cieplejsza i zimniejsza jest podawana dobrowolnie)
- wydajność sezonowa liczona na podstawie zintegrowanej wartości obciążenia częściowego
- poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))
- sezonowa sprawność dla grzania i chłodzenia SCOP i SEER



Standardowa efektywność na poziomie 88%



Efektywność MIDEA na poziomie 97%

TECHNOLOGIA

Lepiej zsynchronizowane fale natężenia i napięcia prądu, dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii. Ponad 97% energii wykorzystywanej jest efektywniej, poprawiając sprawność urządzenia.

Energooszczędność

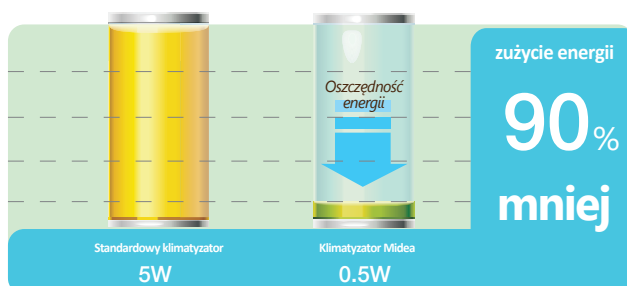
SILNIK DC

Urządzenia Midea osiągają najwyższą w swojej klasie sprawność (dla chłodzenia i grzania), dzięki zastosowaniu do napędu sprężarek: bezszczotkowych reluktancyjnych silników prądu stałego, stałoprądowych silników wentylatorów oraz zoptymalizowanych wymienników ciepła.



TRYB STANDBY

90% oszczędności energii poprzez zastosowanie inteligentnej automatycznej technologii przełączania urządzenia w tryb standby (zmniejszenie zużycia prądu z 5W do 0,5W).



AUTOMATYCZNA SYGNALIZACJA WYCIEKU CZYNNIKA

W przypadku wykrycia wycieku freonu na jednostkach wewnętrznych wyświetla się błąd EC. Nowa, lepsza ochrona sprężarki.



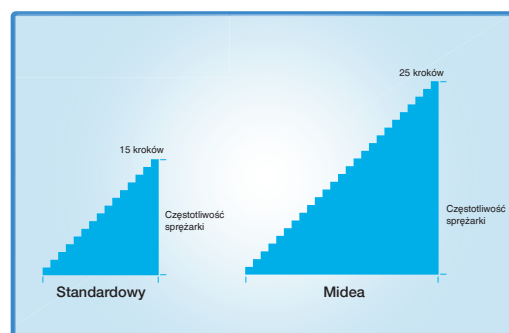
INTELIWENTNA CZUJKA KONTROLI NAWIEWU POWIETRZA

Inteligentna czujka temperatury powstrzymuje nawiew zimnego powietrza przed uzyskaniem zadanej temperatury na parowniku.



SZEROKI ZAKRES PRACY

Płynna i dokładna kontrola oraz praca urządzenia do -20°C , dzięki zwiększonej ilości kroków częstotliwości sprężarki (do 25 kroków).



Ilość kroków częstotliwości sprężarki

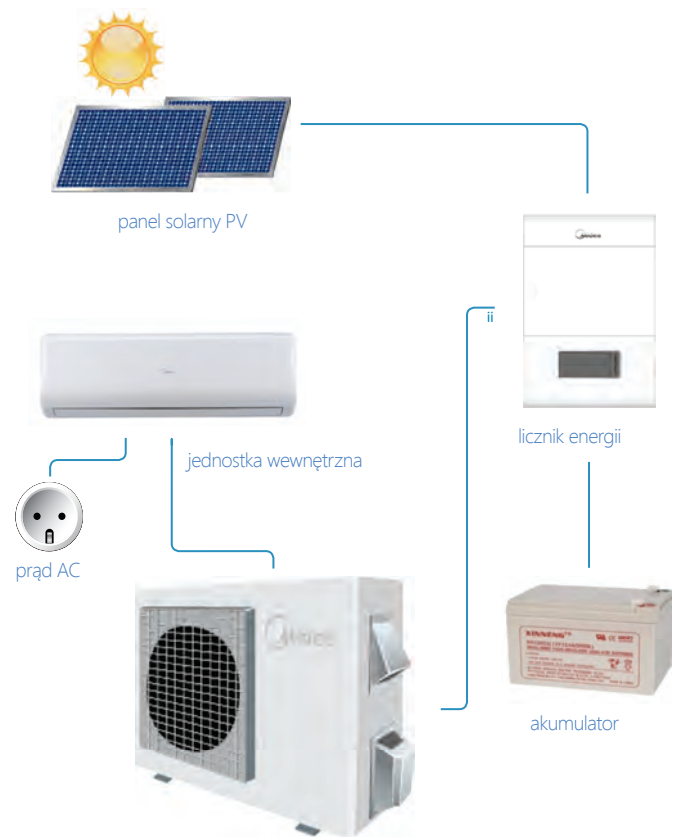
Solar DC Inverter

Przyjazna środowisku klimatyzacja

Energia słoneczna magazynowana w akumulatorze pozwala cieszyć się funkcjonalnością rozwiązania DC Inverter przez całą dobę. Pobierana energia za dnia jest wykorzystywana w nocy.

Inteligentna kontrola

Licznik energii pozwala na kontrolę poboru prądu oraz sprawdzanie trybu pracy.

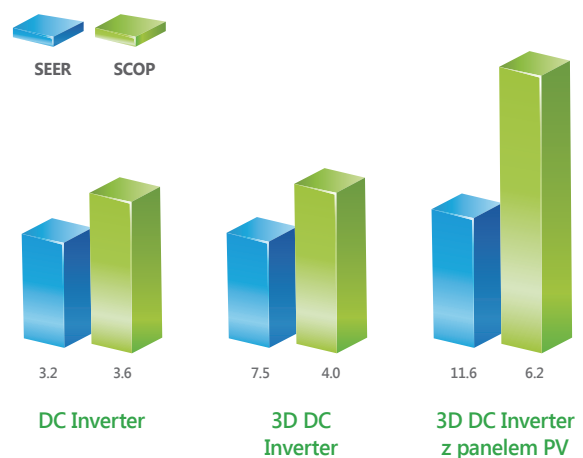


Wysoka efektywność 3D DC Inverter

Połączenie panelu solarnego PV oraz technologii 3D Inverter (Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej i zewnętrznej oraz silnik sprężarki na prąd stały DC) pozwala na osiągnięcie wysokich parametrów SEER i SCOP oraz klasę energetyczną A++.

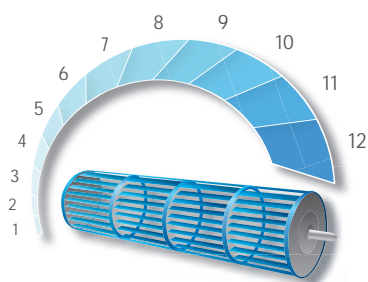
Prosta instalacja, łatwy serwis

Możliwość zainstalowania do 3 paneli solarnych o max mocy do 650W.



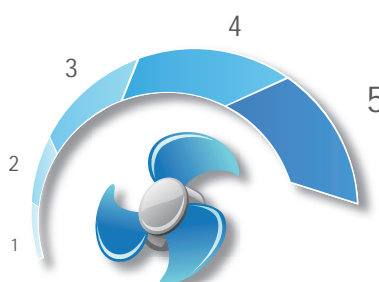
Komfort

12-biegowy wentylator jednostki wewnętrznej



Wentylator jednostki wewnętrznej posiada cztery standardowe biegi (niski/średni/wysoki/auto); każdy z tych biegów posiada 3 podbiegi automatyczne. Łącznie wentylator posiada 12 biegów.

5-biegowy wentylator jednostki zewnętrznej



Energoszczędny wentylator jednostki zewnętrznej został wyposażony w 5 biegów wentylatora.

Funkcja awaryjna

czujnik



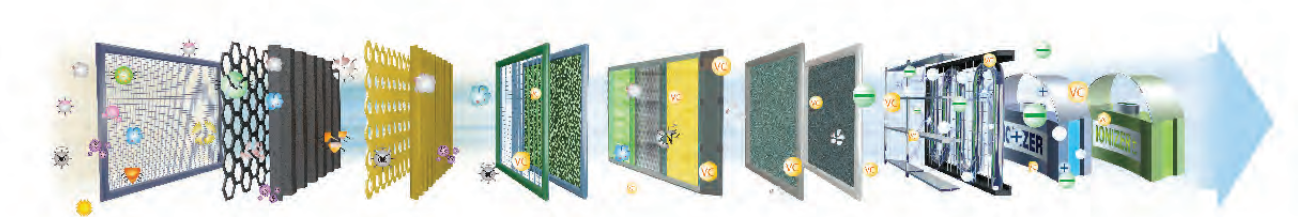
Dla większego bezpieczeństwa pracy, w przypadku awarii czujnika temperatury, urządzenie zostaje zatrzymane i pojawia się odpowiedni kod błędu.

czujnik



Klimatyzator pracuje w trybie awaryjnym, mimo uszkodzonej czujki temperatury, wyświetlając kod błędu na wyświetlaczu.

Fresco Tech



Technologia firmy Midea - Fresco TECH - zapewnia Państwu czyste i orzeźwiające powietrze, napełniając pomieszczenia zapachem natury.



Filtr z jonami srebra

Jon srebra przy bardzo niskim stężeniu może zabijać bakterie lub zapobiegać ich aktywności. Srebro NANO silver umieszczone na filtrze w sposób ciągły uwalnia jony srebra, aby skutecznie eliminować bakterie.



Aktywny węgiel

Filtr elektrostatyczny eliminuje z powietrza pewne rodzaje zapachów takie jak amoniak i dezaktywuje niebezpieczny gaz chemiczny – formaldehyd. Poprzez wytworzenie ładunków dodatnich na powierzchni, filtr elektrostatyczny wychwytyje małe cząstki kurzu, dymu i futra zwierzęcego, zapobiegając reakcjom alergicznym.



Filtr BIO

Filtr BIO składa się ze specjalnego filtra z enzymami biologicznymi i filtra eco. Eco filtr wychwytyje bardzo małe cząstki pyłu pochodzące z powietrza, bakterie, grzyby i drobnoustroje. Filtr z enzymami biologicznymi eliminuje bakterie poprzez rozpuszczenie ich ścianek komórkowych, eliminując problem ponownego zanieczyszczenia powietrza.



Filtr z witaminą C

Filtr z witaminą C wprowadza do powietrza witaminę C, która zmiękcza skórę i zmniejsza stres. Czas żywotności filtra z witaminą C wynosi średnio około 2 lata.



Kolektor pyłu plazmowego

Wytwarza strefę jonizacji. Powietrze jest przetwarzane w plazmę gdy przechodzi przez generator jonizujący wysokiego napięcia. W ten sposób 95% cząstek pyłu i dymu jest przemieszczanych do filtra elektrostatycznego.



Filtr 3M HAF

Filtr zbiera cząstki do 0,1 mm. Wyposażenie filtra w jonizator zwiększa jego efektywność i zabezpiecza przed pleśnią.



Negatywny filtr jonowy

Wytwarza ujemne jony oczyszczające powietrze, sterylizujące bakterie, eliminując uczucie zmęczenia.



Wielofunkcyjny filtr

Zwiększony komfort zapewnia połączenie funkcjonalności trzech filtrów w jeden wielofunkcyjny filtr.



Super Jonizator

Zminimalizowana obecność bakterii w otaczającym powietrzu. Super jonizator oczyszcza powietrze i poprawia jakość tlenu.

Oznaczenie

Zdrowie



Filtr z jonami srebra

Jon srebra przy bardzo niskim stężeniu może zabijać bakterie lub zapobiegać ich aktywności. Srebro NANO silver umieszczone na filtrze, w sposób ciągły uwalnia jony srebra aby skutecznie eliminować bakterie.



Aktywny węgiel

Eliminuje z powietrza pewne rodzaje zapachów. Wychwytuje cząstki kurzu, i futra zwierzęcego, zapobiegając reakcjom alergicznym.



Filtr z witaminą C

Filtr z witaminą C wprowadza do powietrza witaminę C, która zmiękcza skórę i zmniejsza stres. Czas żywotności filtra z witaminą C wynosi średnio około 2 lata.



Filtr BIO

Wychwytuje bardzo małe cząstki pyłu, bakterie, grzyby i drobnoustroje. Filtr z enzymami biologicznymi eliminuje bakterie poprzez rozpuszczenie ich ścianek komórkowych, eliminując problem ponownego zanieczyszczenia powietrza.



Wielofunkcyjny filtr

Zwiększony komfort zapewnia połączenie funkcjonalności trzech filtrów w jeden wielofunkcyjny filtr.



Filtr 3M HAF

Filtr zbiera cząstki do 0,1 mm. Wyposażenie filtra w jonizator zwiększa jego efektywność i zabezpiecza przed pleśnią.



Negatywny filtr jonowy

Wytwarza ujemne jony oczyszczające powietrze, sterylizujące bakterie, eliminując uczucie zmęczenia.



Kolektor pyłu plazmowego

Wytwarza strefę jonizacji. Powietrze jest przetwarzane w plazmę gdy przechodzi przez generator jonizujący wysokiego napięcia. W ten sposób 95% cząstek pyłu i dymu jest przemieszczanych do filtra elektrostatycznego.



Super jonizer

Zminimalizowana obecność bakterii w otaczającym powietrzu. Super jonizator oczyszcza powietrze i poprawia jakość tlenu.



Świeże powietrze

Większy komfort dzięki dostępowi świeżego powietrza w urządzeniu.



Samoczyszczenie

Najpierw załącza się urządzenie wewnątrz pomieszczenia tak jak w trybie chłodzenia z niską prędkością wentylatora. Podczas tej operacji skroplona woda zawiera część pyłu z lamielek parownika. Następnie urządzenie przełącza się w tryb grzania z niską prędkością wentylatora, co powoduje osuszenie wnętrza urządzenia. Na końcu pracuje tylko wentylator i wydmuchuje wilgotne powietrze. Cały proces oczyszcza wnętrze urządzenia w pomieszczeniu i zapobiega rozwijaniu bakterii.

Funkcjonalność



Taśma grzewcza PTC

Umieszczenie taśmy grzewczej PTC na płycie podstawy urządzenia zewnętrznego, zapobiega gromadzeniu się deszczu, śniegu i rozmrożonej wody na płycie podstawy.



Funkcja autodiagnozy

Niewłaściwe użytkowanie lub awarie powodują włączenie i zabezpieczenie systemu. Kod błędu wyświetlany jest na jednostce wewnętrznej.



Praca w niskich temperaturach

Klimatyzator z zainstalowanym specjalnym zestawem do pracy w niskich temperaturach może być używany w temperaturze minimalnej – 15°C w trybie chłodzenia.



Pokrywa zaworów

Pokrywa ta chroni zawory przed uderzeniami podczas transportu. Ponadto zabezpiecza zawory przed skroploną wodą.



Automatyczna sygnalizacja wycieku czynnika

W przypadku wykrycia wycieku freonu na jednostkach wewnętrznych wyświetla się błąd EC. Nowa, lepsza ochrona sprężarki.



Połączone lamele

W urządzeniu wewnętrznym aluminiowe lamele poprawiają skuteczność chłodzenia poprzez swobodny przepływ skroplonej wody między nimi. W urządzeniu zewnętrznym poprawia to skuteczność ogrzewania poprzez przyspieszenie procesu odszraniania.

Oznaczenie

Komfort



Funkcja 8°C

Klimatyzator w trybie grzania może utrzymać temperaturę pomieszczenia do 8°C, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu.



Funkcja – podążaj za mną

Za pomocą tej funkcji uruchamiany jest czujnik umieszczony w pilocie. Zastępuje on czujnik zainstalowany w urządzeniu wewnętrznym. Klimatyzator będzie sterowany temperaturą powietrza wokół pilota. Dzięki temu regulacja temperatury będzie bardziej komfortowa.



Pionowe i poziome panele

Szerokokątny zakres paneli idealnie rozprowadza powietrze w każdy zakątek pomieszczenia.



Niezależne osuszanie

Tryb indywidualnego osuszania, nie obniżając temperatury powietrza, osusza pomieszczenie.



Tryb Turbo

Przy pomocy tej funkcji klimatyzator maksymalizuje wydajność chłodzenia i ogrzewania, co umożliwia gwałtowne ogrzanie lub chłodzenie i uzyskanie żądanej temperatury w krótszym czasie.



Inteligentna czujka kontroli nawiewu powietrza

Inteligentna czujka temperatury powstrzymuje nawiew zimnego powietrza przed uzyskaniem zadanej temperatury na parowniku.



System niskosumowego przepływu powietrza

Bez zmniejszania wydatku powietrza, zredukowano hałas generowany przez urządzenie, poprzez zastosowanie większej średnicy przepływu powietrza przez wentylator.



Funkcja dwukierunkowego przepływu powietrza

Ze względu na fakt, że gęstość zimnego i gorącego powietrza jest różna, w trybie chłodzenia urządzenie wewnątrz nawiewa powietrze zimne poziomo, natomiast w trybie grzania nawiewa pionowo. Technologia ta zapewnia bardziej równomierną i komfortową temperaturę pomieszczenia.



Kompensacja temperatury

W zależności od wysokości zainstalowanego urządzenia wewnętrznego, odchylenie temperatury kontrolowanej przez czujnik w stosunku do rzeczywistej temperatury podłogi jest zawsze odmienne. Zmieniając podłączenie zworki na płycie sterującej możliwa jest kompensacja tego odchylenia.

Komfort



Panel 360 stopni

Większy zasięg nawiewu powietrza dzięki panelowi 360 stopni.



Automatyczna żaluzja

Automatyczna praca żaluzji pozwala maksymalizować dystrybucję powietrza w pomieszczeniu.



12 prędkości wentylatora (jed. wewnętrzna)

Dzięki zastosowaniu do 12 kroków prędkości wentylatorów w pomieszczeniach regulacja przepływu powietrza jest jeszcze bardziej komfortowa.



Prędkość wentylatora (jednostka zewnętrzna)

Zastosowanie energooszczędnego 5-biegowego wentylatora zwiększyło komfort w pomieszczeniu.

Oszczędność energii



Parownik wielosekcyjny

Zastosowanie wielosekcyjnego parownika w urządzeniu wewnętrznym pozwala na zwiększenie powierzchni wymiennika oraz jego efektywności, przy zachowaniu małych wymiarów jednostki wewnętrznej.



Funkcja snu

Funkcja ta pozwala aby klimatyzator automatycznie zwiększał temperaturę (tryb chłodzenia) lub zmniejszał temperaturę (tryb grzania) o 1°C/h dla pierwszych dwóch godzin. Następnie osiągnięta temperatura utrzymywana jest przez następne 5 godzin. Po tym czasie następuje automatyczne wyłączenie. Funkcja ta pozwala zarówno na oszczędność energii, jak i komfort podczas snu.



Inteligentny Czujnik Ruchu

Wbudowany czujnik ruchu w jednostce wewnętrznej automatycznie wyłącza klimatyzator, jeśli żaden ruch nie zostanie wykryty w pomieszczeniu przez 30 minut. Gdy czujnik wykryje ponownie ruch w pomieszczeniu, klimatyzator automatycznie się załączy.



Tryb Standby

90% oszczędności energii poprzez zastosowanie inteligentnej automatycznej technologii przełączania urządzenia w tryb standby (zmniejszenie zużycia prądu z 5W do 0,5 W).

Oznaczenie

Wygoda



Mono i Multi

Możliwość podłączenia jednostek ściennych Split również do systemów multi.



Funkcja ustawień pamięci

Po ponownym uruchomieniu urządzenia, żaluzje automatycznie ustawiają się w zadanej ostatniej pozycji.



Sterownik przewodowy

Sterownik przewodowy mocowany na ścianie jest zawsze widoczny i łatwo dostępny dla każdego użytkownika. Stosowany jest głównie w pomieszczeniach komercyjnych czyniąc sterowanie bardziej wygodnym.



Autorestart

Automatyczne przywrócenie poprzednich ustawień przy ponownym uruchomieniu.



Czyszczenie filtra

Możliwość łatwego wyjęcia i wyczyszczenia filtra powietrza.



Połączenia lewo lub prawo-stronne

Możliwe podłączenie instalacji chłodniczej oraz odpływu skroplin zarówno po lewej, jak i prawej stronie jednostki wewnętrznej.



Zmywalny panel

Panel przedni jednostki wewnętrznej jest łatwy do demontażu w celu czyszczenia okresowego.



Timer

Ustawienia czasu pracy mogą być włączone lub wyłączone do 24-h.



Wbudowana pompka skroplin

Pompka skroplin może odprowadzić wodę do 750mm.

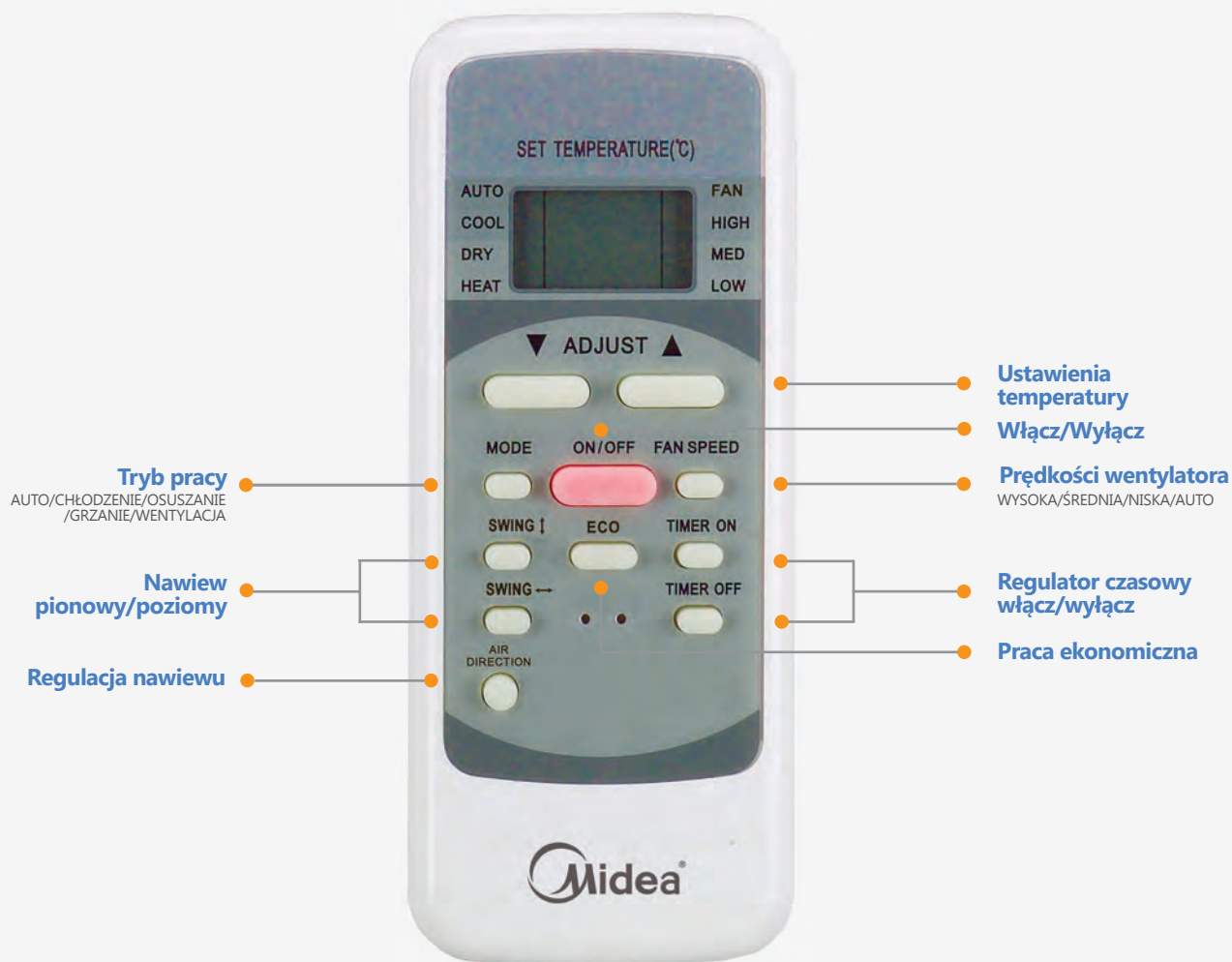
Sterownik bezprzewodowy

do jednostek ściennych



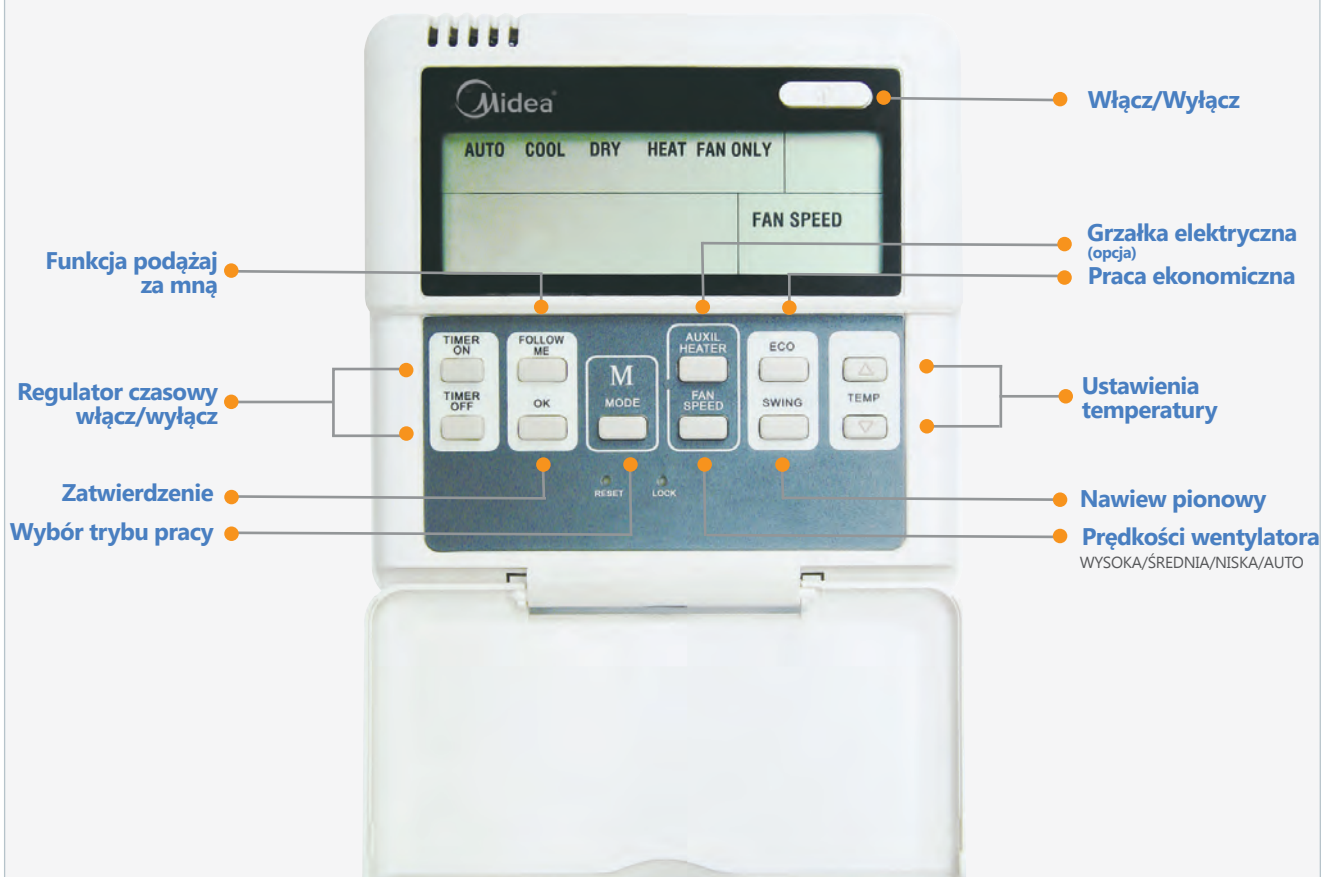
Sterownik bezprzewodowy

do jednostek kasetonowych i podsufitowo-przypodłogowych






Sterownik przewodowy

do jednostek kanałowych









URZĄDZENIA SPLIT

Split	Seria	Scop 4.1	Scop 4.0	Scop 3.8	Scop 3.4
	Solar	12K			
	Premier		9K	12K	
	R				9K 12K 18K 24K

URZĄDZENIA LIGHT COMMERCIAL

Light Commercial	Seria	Scop 3.4
	kasetonowe	18K 24K (1 faza) 36K 48K 60 K (3 fazy)
	Podsufitowo -przyściółkowe	18K 24K (1 faza) 36K 48K 60 K (3 fazy)
	kanałowe	18K 24K (1 faza) 36K 48K 60K (3 fazy)

Uniwersalne agregaty serii Light Commercial (Super DC Inverter)

Jednostka zewnętrzna		MOU-18HFN1	MOU-24HFN1	MOU-36HFN1	MOU-48HDN1-R	MOU-60HDN1-R	
	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380~415-3-50	380~415-3-50
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500	3500	5500	7200	7200
	Poziom mocy akustycznej	dB	65	67	69	69	69
	Wymiary (mm)	W*H*D	842×695×334	895×862×313	990×966×354	938x1369x392	938x1369x392
	Waga	kg	44	59	77	102	107
	Wymiary transp.	W*H*D)	965×755×395	1043×915×395	1120×1100×435	1095x1420x495	1095x495
	Waga transportowa	kg	47	63	87	115	120
	Średnice rur (mm)	Ciesz	Φ6.4	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5
		Gaz	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Max. długość do każdej jedn. wew.	m	40	50	60	65	65
Max. przewyższenie	m	20	25	30	30	30	

18k 24k 36k

48k 60k

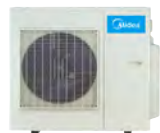
Typoszereg 2013

URZĄDZENIA MULTI SPLIT

Agregaty Multi	1 do 2	1 do 3	1 do 4
----------------	--------	--------	--------



18K



27K



36K

Jednostki zewnętrzne Multi			M20A-18HFN1	M30A-27HFN1	M40A-36HFN1
Parametry	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2600	2700	5000
	Poziom mocy akustycznej	dB	62	64	68
	Wymiary (mm)	W*H*D	845×695×335	895×862×313	990×966×354
	Wymiary transp. (mm)	W*H*D	965×755×395	1043×915×395	1120×1100×435
	Waga/waga transp. (kg)		48/52	62/67	68/75
	Średnica rur (mm)	Ciecz	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4
		Gaz	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	Max. długość do każdej jedn. wew.	m	15	15	15
Max. przewyższenie	m	10	10	10	

Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych

M20A-18HFN1	Jedna jednostka	Dwie jednostki	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12
	18	7+18	

Możliwość podłączenia max jednej kasyety lub kanałówki. Jednostka 5kW może być tylko jednostką ścienną.

M30A-27HFN1	Jedna jednostka	Dwie jednostki			Trzy jednostki		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+12
	9	7+9	9+12		7+7+9	7+9+12	9+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12	
	18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9	

Jednostka 5kW może być tylko jednostką ścienną.

M40C-36HRDN1	Jedna jednostka	Dwie jednostki			Trzy jednostki				
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	12+12+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	7+18+18	9+12+12	12+12+18
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+9	9+12+18	12+18+18
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+12	9+18+18	


Cztery jednostki

7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12
7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18
7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	


Typoszereg 2013

Jednostki wewnętrzne do systemów Multi Split

Seria Premier	Jednostki wewnętrzne		MS11PU-09HRFN1-QRD0W	MS11PU-12HRFN1-QRD0W(B)	
	Parametry	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
		Wydajność chłodzenia	Btu/h	9000	12000
			W	2637	3516
		Wydajność grzania	Btu/h	10000	13000
			W	2930	3809
		Przepływ powietrza (m3/h)	Jed. wew.	750/580/440	750/580/440
		Poziom ciśnienia akustycznego	Jed. wew. (dB(A))	27/33/39	27/33/39
		Wymiary (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	898*298*148	898*298*148
		Wymiary transportowe (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	960*370*250	960*370*250
		Waga / waga transportowa (kg)	Jed. wew.	10/13	13/16
Średnice rur (mm)	Ciecz	Ø6.35	Ø6.35		
	Gaz	Ø9.53	Ø9.53		

Seria R	Jednostki wewnętrzne		MSR1U-09HRDN1-QRC4W	MSR1U-12HRDN1-QRC4W	MSR1U-18HRDN1-QRC4W	
	Parametry	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
		Wydajność chłodzenia	Btu/h	9000	12000	17000
			W	2637	3516	4981
		Wydajność grzania	Btu/h	10000	13000	17500
			W	2930	3809	5128
		Przepływ powietrza (m3/h)	Jed. wew.	450/370/310	550/480/420	900/830/670
		Poziom ciśnienia akustycznego (dB (A))	Jed. wew.	28/31/36	29/35/42	36/42/46
		Wymiary (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	710*250*189	790*275*196	930*275*198
		Wymiary transp. (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	775*324*260	865*350*265	1015*350*265
		Waga / waga transp. (kg)	Jed. wew.	6.5/8.5	8/10	9/11.5
Średnice rur (mm)	Ciecz	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35		
	Gaz	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7		

Jednostka kasetonowa	Jednostki wewnętrzne		MCA2I-09HRFN1-QRC8W	MCA2I-12HRFN1-QRC8W	MCA2I-18HRDN1-Q	
	Parametry	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
		Wydajność chłodzenia	Btu/h	9000	12000	17000
			W	2637	3516	4981
		Wydajność grzania	Btu/h	10000	13000	17500
			W	2930	3809	5128
		Przepływ powietrza (m3/h)	Jed. wew.	580	580	750
		Poziom głośności (dB(A))	Jed. wew.	28/34/40	28/34/40	29/34/41
		Wymiary (mm)	Jed. wew. (W×H×D)	570*260*570	570*260*570	570*260*570
			Panel (W×H×D)	647*50*647	647*50*647	647*50*647
		Wymiary transp. (mm)	Jed. wew. (W×H×D)	655*290*655	655*290*655	655*290*655
Panel (W×H×D)	715*123*715		715*123*715	715*123*715		
Waga / waga transp. (kg)	Jed. wew.	16/19	17/20	18/20.5		
	Panel	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5		
Średnice rur (mm)	Ciecz	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35		
	Gaz	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7		

Jednostka kanałowa	Jednostki wewnętrzne		MTBI-09HRFN1-QRC8W	MTBI-12HRFN1-QRC8W	MTBI-18HWDN1-Q	
	Parametry	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
		Wydajność chłodzenia	Btu/h	9000	12000	17000
			W	2637	3516	4981
		Wydajność grzania	Btu/h	10000	13000	17500
			W	2930	3809	5128
		Przepływ powietrza (m3/h)	Jed. wew.	800	800	1000
		Poziom głośności (dB(A))	Jed. wew.	32/38/42	32/38/42	33/39/44
		Śpreż dyspozycyjny	Pa	40	40	70
		Wymiary (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	700x210x635	700x210x635	920x210x635
		Wymiary transp. (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	915x290x655	915x290x655	1135x290x655
Waga / waga transp. (kg)	Jed. wew.	19.5/24.5	19.5/24.5	23/29		
Średnice rur (mm)	Ciecz	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35		
	Gaz	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7		

Super DC Inverter

SCOP A+

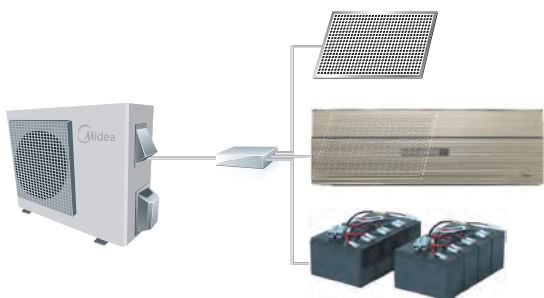


Seria Solar



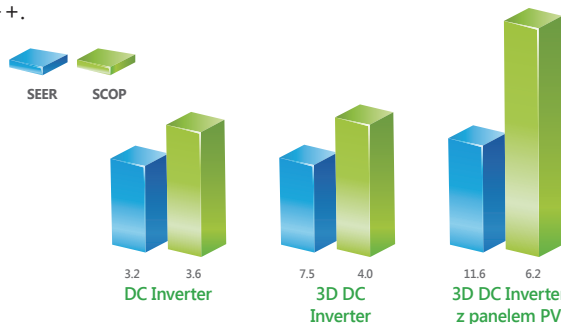
Inteligentna kontrola

Licznik energii pozwala na kontrolę poboru prądu oraz sprawdzanie trybu pracy.



Wysoka efektywność 3D DC Inverter

Połączenie panelu solarnego PV oraz technologii 3D Inverter (Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej i zewnętrznej oraz silnik sprężarki - na prąd stały DC) pozwala na osiągnięcie wysokich parametrów SEER i SCOP oraz klasę energetyczną A++.



Opcje

 Standard
 Opcja

 Funkcja ustawień pamięci	 Autorestart	 Kompensacja temperatury	 Automatyka sygnalizacja wycieku czynnika	 Prędkość wentylatora (jed. wew.)	 Tryb turbo
 Inteligentna czujka nawiewu powietrza	 Funkcja awaryjna	 Prędkość wentylatora (jed. zew.)	 Praca w niskich temperaturach	 Jonizer	 Funkcja 8°C
 Filtr z witaminą C	 Pionowe i poziome żaluzje	 Kolektor pyłu plazmowego	 Połączone lamele	 Filtr z jonem srebra	 Filtr BIO
 System niskosumowego przepływu powietrza	 Funkcja podążaj za mną	 Samo-czyszczenie			

Specyfikacja

Jednostki zewnętrzne			MS11MU-12HRFN1-QRD1W(A)
Jednostki wewnętrzne			MOC-12HFN1-QRD1W
Wydajność	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph
	Wydajność chłodzenia	Btu/h	12624
		kW	3.70
	Wydajność grzania	Btu/h	13341
kW		3.91	
Parametry	SEER	W/W	6.59
	Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++
	SCOP	W/W	4.1
	Klasa energetyczna	Grzanie	A+
	Przepływ powietrza (m ³ /h)	Jed. wew.	800/700/550
	Poziom mocy akustycznej (dB)	Jed. wew. (wysoki bieg)	55
		Jed. zew.	60
	Wymiary (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	990*315*218
		Jed. zew. (W*H*D)	760*590*285
	Waga	Jed. wew./Jed. zew.	11.5/35
	Wymiary transportowe (kg)	Jed. wew. (W*H*D)	1065*400*300
		Jed. zew. (W*H*D)	887*645*355
	Waga transportowa (kg)	Jed.wew./Jed. zew.	14/38
Średnica rur (mm)	Ciecz	Ø6.35	
	Gaz	Ø9.52	

Uwagi:

1. Powyższe dane mogą ulec zmianie w celu ulepszenia parametrów pracy bez uprzedniej informacji.
2. Poziomy głośności odpowiadają poziomom uzyskanym w komorze akustycznej.

NEW
Fashion
Design

R-410A

Super DC Inverter

SCOP A+

Seria Premier

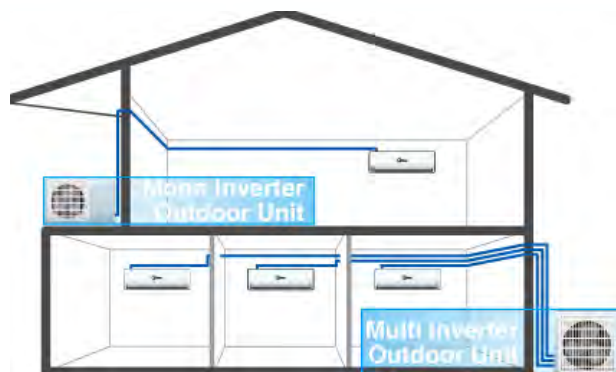


Funkcja Mono i Multi

Jednostki wewnętrzne serii Premier mogą być montowane w systemach split, jaki i multi split.

Poziome i pionowe panele

Możliwość regulacji poziomych i pionowych paneli oraz ich automatycznego nastawu.



Opcje

 Standard
 Opcja

 Autorestart	 Funkcja ustawień pamięci	 Kompensacja temperatury	 Automatyczna sygnalizacja wycieku czynnika	 Filtr z węglem aktywnym	 Funkcja Standby
 Prędkość wentylatora (jed. wew.)	 Mono i Multi	 Pionowe i poziome panele	 Inteligentna czujka nawiewu powietrza	 Funkcja awaryjna	 Tryb turbo
 Prędkość wentylatora (jed. zew.)	 Praca w niskich temperaturach	 Jonizer	 Wyświetlacz LED	 Samo-czyszczenie	 FiltrBIO
 Funkcja 8°C	 Pozłacane lamele	 Filtr z jonem srebra	 Inteligentny czujnik ruchu	 Filtr z witaminą C	 Taśma grzewcza PTC
 Funkcja podążaj za mną	 System niskoszumowego przepływu powietrza				

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			MS11PU-09HRFN1-QRD0W	MS11PU-12HRFN1-QRD0W(B)
Wydajność	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph
	Wydajność chłodzenia	kW	2.8	3.6
	Wydajność grzania	kW	3.1	3.8
Parametry	SEER	W/W	7.0	6.3
	Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++
	SCOP	W/W	4.0	4.0
	Klasa energetyczna	Grzanie	A+	A+
	Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do 50	-15 do 50
		Grzanie	-15 do 50	-15 do 50
	Przepływ powietrza (m3/h)	Jed. wew.	750/580/440	750/580/440
	Poziomy ciśnienia akustycznego (dB(A))	Jed. wew.	27/33/39	27/33/39
		Jed. zew.	56	56
	Poziomy mocy akustycznej (dB)	Jed. wew. (wysoki bieg)	49	51
		Jed. zew.	59	60
	Wymiary (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	898*298*148	898*298*148
		Jed. zew. (W*H*D)	760*590*285	760*590*285
	Waga (kg)	Jed. wew. /Jed. zew.	10/35	10/36
	Wymiary transportowe (mm)	Jed. wew. (W*H*D)	960*370*250	960*370*250
Jed. zew. (W*H*D)		887*645*355	887*645*355	
Waga transportowa (kg)	Jed. wew. /Jed. zew.	13/37	13/38	
Średnica rur (mm(inch))	Ciecz	Ø6.35	Ø6.35	
	Gaz	Ø9.53	Ø9.53	

Uwagi:

- Powyższe dane mogą ulec zmianie w celu ulepszenia parametrów pracy bez uprzedniej informacji.
- Poziomy głośności odpowiadają poziomom uzyskanym w komorze akustycznej.



DC Inverter

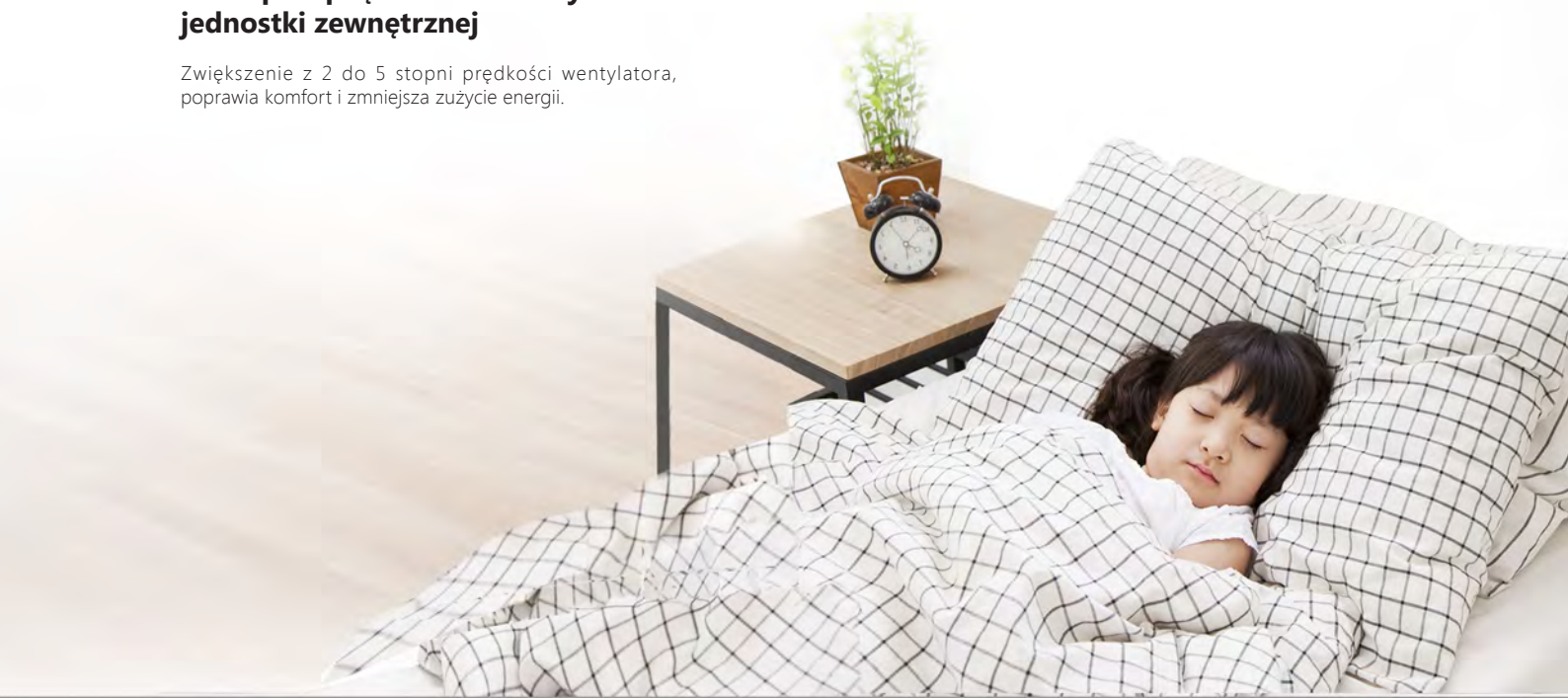
SCOP A



Seria R

5 stopni prędkości wentylatora jednostki zewnętrznej

Zwiększenie z 2 do 5 stopni prędkości wentylatora, poprawia komfort i zmniejsza zużycie energii.



Tryb Turbo

Przy pomocy tej funkcji klimatyzator maksymalizuje wydajność chłodzenia i ogrzewania (gwałtowne ogrzanie lub chłodzenie) i uzyskuje żądaną temperaturę w krótszym czasie.



Funkcja snu

Funkcja ta pozwala aby klimatyzator automatycznie zwiększał temperaturę (tryb chłodzenia) lub zmniejszał temperaturę (tryb grzania) o 1°C/h dla pierwszych dwóch godzin podczas funkcji snu. Następnie osiągnięta temperatura utrzymywana jest przez następne 5 godzin. Po tym czasie następuje automatyczne wyłączenie. Funkcja ta pozwala zarówno na oszczędność energii, jak i komfort podczas snu.



Opcje

Standard
Opcja

 Autorestart	 Filtr z węglem aktywnym	 Funkcja snu	 Funkcja awaryjna	 Tryb turbo	 Kompensacja temperatury
 Inteligentna czujka nawiewu powietrza	 Automatykna sygnalizacja wycieku czynnika	 Prędkość wentylatora (jed. zew.)	 Prędkość wentylatora (jed. wew.)	 Mono i Multi	 Funkcja Standby
 Funkcja 8°C	 Taśma grzewcza PTC	 Praca w niskich temperaturach	 Filtr z witaminą C	 Połączone lamele	 Filtr z jonem srebra
 Filtr BIO	 Funkcja podążaj za mną	 Jonizer	 Samo-czyszczenie		

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			MSRIU-09HRDN1	MSRIU-12HRDN1	MSRIU-18HRDN1	MSRIU-24HRDN1
Wydajność	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph
	Wydajność chłodzenia	kW	2.7	3.2	5.0	6.6
	Wydajność grzania	kW	2.8	3.4	5.1	7.0
Parametry	SEER	W/W	5.5	5.4	5.6	5.5
	Klasa energetyczna	Chłodzenie	A	A	A+	A
	SCOP	W/W	3.4	3.4	3.4	3.5
	Klasa energetyczna	Grzanie	A	A	A	A
	Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50
		Grzanie	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50
	Przepływ powietrza (m3/h)	Jed.wew.	500/450/400	550/440/380	800/750/610	1000/950/810
	Poziomy ciśnienia akustycznego (dB(A))	Jed.wew.	28/31/36	29/35/42	36/42/46	41/45/49
		Jed. zew.	56	56	58	60
	Poziomy mocy akustycznej (dB(A))	Jed.wew. (wysoki bieg)	53	54	56	63
		Jed. zew.	63	63	65	66
	Wymiary (mm)	Jed.wew. (W*H*D)	710*250*189	790*275*196	930*275*198	1036*315*230
		Jed. zew. (W*H*D)	780*540*250	780*540*250	760*590*285	845*695*335
	Waga (kg)	Jed.wew./Jed. zew.	6.5/29.5	8/29.5	9/35	12.5/50
	Wymiary transportowe (mm)	Jed.wew. (W*H*D)	775*324*260	865*350*265	1015*350*265	1135*435*315
Jed. zew. (W*H*D)		910*585*335	910*585*335	887*645*355	965*755*395	
Waga transportowa (kg)	Jed.wew./Jed. zew.	8.5/31.5	10/31.5	11.5/37	18/53.5	
Średnica rur (mm)	Ciecz	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	
	Gaz	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø15.9	

Uwagi:

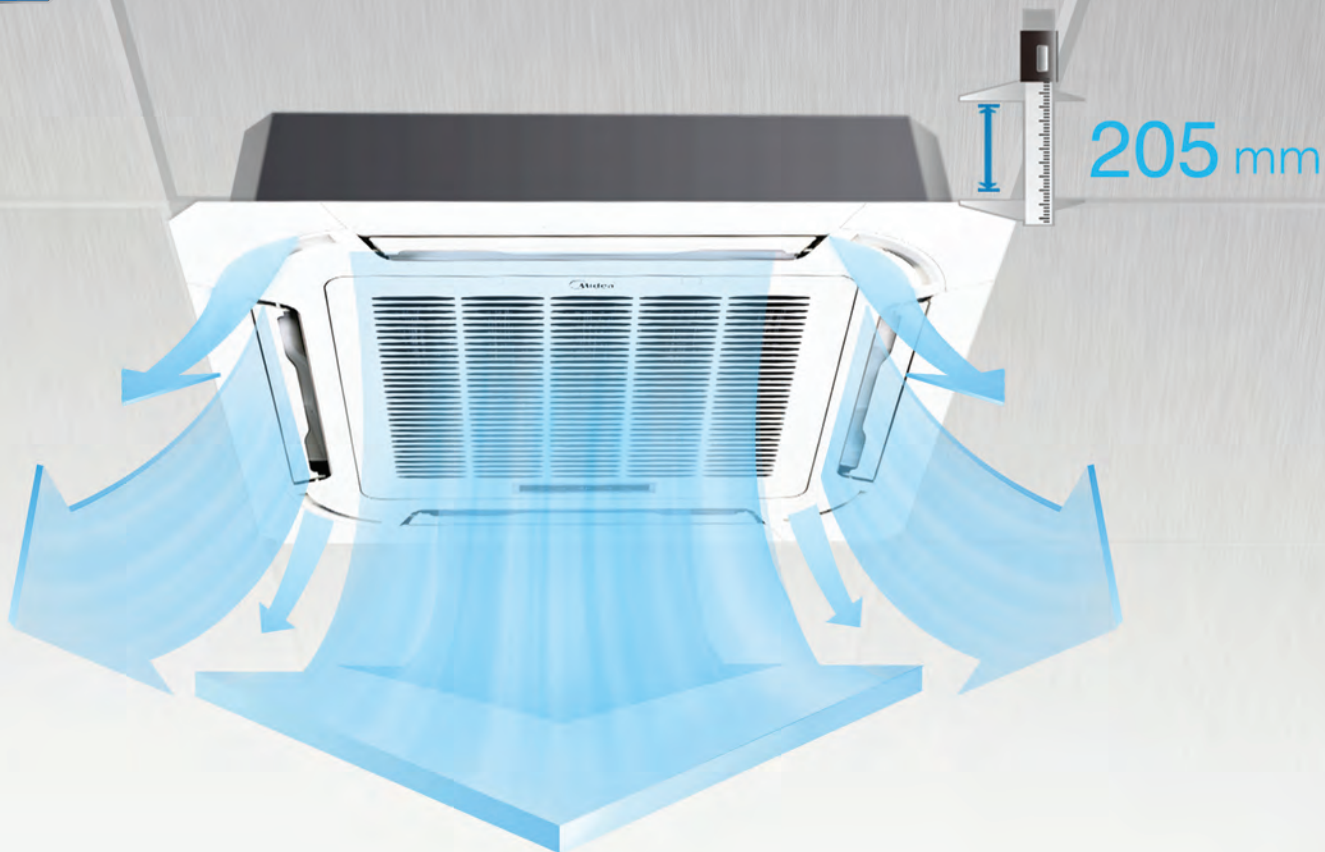
- Powyższe dane mogą ulec zmianie w celu ulepszenia parametrów pracy bez uprzedniej informacji.
- Poziomy głośności odpowiadają poziomom uzyskanym w komorze akustycznej.

NEW
Slim
Design



Super DC Inverter

DC Inverter



Jednostka kasetonowa

Panel 360°

Jednostka kasetonowa z panelem 360°C precyzyjnie nawiewa powietrze, dystrybuując je w każdy zakątek pomieszczenia. Jednostka „super slim” posiada 205 mm wysokości.



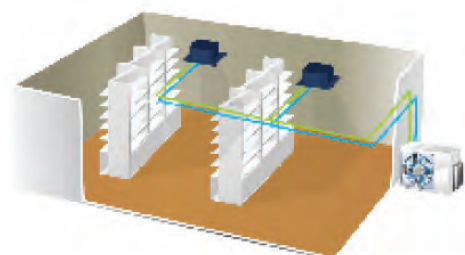
Wyjście alarmowe

Na płycie sterującej PCB znajdują się dodatkowe dwa wyjścia rezerwowe: wyjście alarmowe i wyjście on/off



Praca symultaniczna

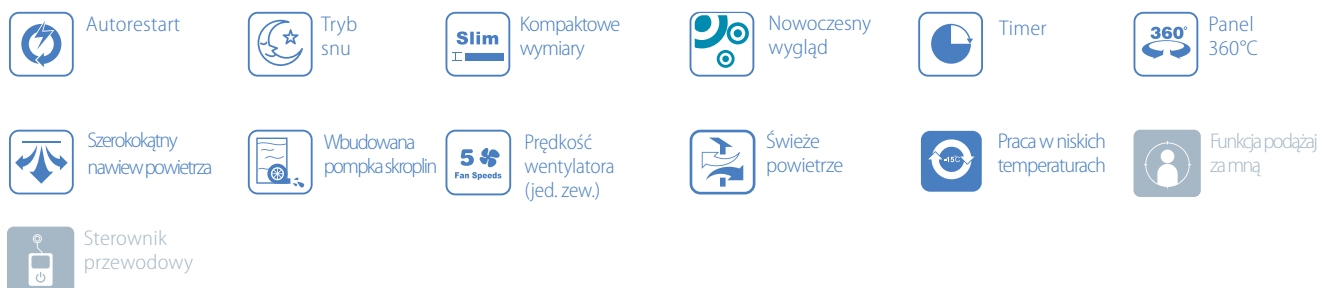
Możliwość podłączenia 2 jednostek wewnętrznych do jednego agregatu. Sterowanie jednostkami wewnętrznymi jest wspólne i odbywa się poprzez sterownik.



Jednostka kasetonowa

Opcje

Standard Opcje



Specyfikacja

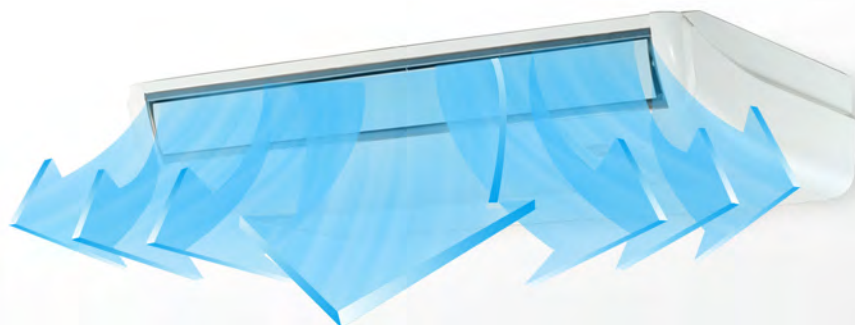
Jednostka wewnętrzna			MCD-18HRFN1	MCD-24HRFN1	MCD-36HRFN1	MCD-48HRFN1	MCD-60HRFN1
Wydajność	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Chłodzenie	kW	5.3	7.1	10.5	14	16
	Grzanie	kW	5.3	7.8	9.2	15	17
	SEER	W/W	5.6	6.2	5.4	3,21	3,21
Parametry	Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+	A++	A	A	A
	SCOP	W/W	3.4	3.7	3.4	3,71	3,61
	Klasa energetyczna	Grzanie	A	A	A	A	A
	Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50
		Grzanie	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
	Przepływ powietrza	m ³ /h	1150/950/800	1250/1050/900	1950/1650/1400	2100/1750/1500	2100/1750/1500
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	36/43/47	40/44/48	45/50/53	46/50/53	46/50/53
	Poziom mocy akustycznej	dB	51/54/58	52/54/59	58/61/65	b/d	b/d
	Wymiary (mm)	Jed. wew. (W×H×D)	840×205×840	840×205×840	840×245×840	840×300×840	840×300×840
		Panel (W×H×D)	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Waga (kg)	Jed. wew.	22	22	25	31	31
		Panel	6	6	6	5	5
	Wymiary transp. (mm)	Jed. wew. (W×H×D)	900×225×900	900×225×900	900×265×900	900×320×900	900×320×900
Panel (W×H×D)		1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035	
Waga transp. (kg)	Jed. wew.	25	26	29	31/34	31/34	
	Panel	9	9	9	8	8	
Średnice rur (mm)	Ciecz	Φ6.4	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	
	Gaz	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	

Uwagi:

1. Powyższe dane mogą ulec zmianie w celu ulepszenia parametrów pracy bez uprzedniej informacji.
2. Poziomy głośności odpowiadają poziomom uzyskanym w komorze akustycznej.



DC Inverter



Jednostka przypodłogowo-podsufitowa



Świeże powietrze

Większy komfort dzięki dostępowi świeżego powietrza w urządzeniu.



Regulowany nawiew powietrza

Dzięki możliwości szerokiej regulacji kierunku nawiewu powietrza, całe pomieszczenie może być równomiernie chłodzone lub grzane.

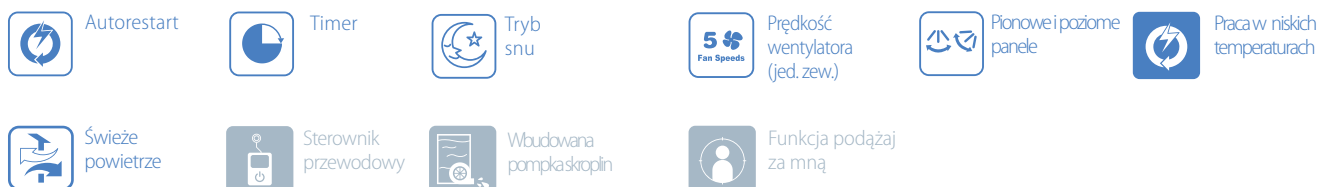
Elastyczny montaż

Możliwość mocowania jednostki w dowolnym miejscu na ścianie lub pod sufitem.

Jednostka przypodłogowo-podsufitowa

Opcje

: ■ Standard ■ Opcja



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			MUE-18HRFN1	MUE-24HRFN1	MUE-36HRFN1	MUE-48HRFN1	MUE-60HRFN1
Wydajność	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
	Chłodzenie	kW	5.3	7.1	10.7	14	16
	Grzanie	kW	5.3	7.6	9.5	15	17
Parametry	SEER	W/W	5.6	5.6	5.8	3,21	3,21
	Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+	A+	A+	A	A
	SCOP	W/W	3.6	3.6	3.4	3,72	3,61
	Klasa energetyczna	Grzanie	A	A	A	A	A
	Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50
		Grzanie	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
	Przepływ powietrza	m ³ /h	900/750/600	1300/1100/950	1850/1650/1450	2300/1900/1700	2300/1900/1700
	Poziomy ciśnienia akustycznego	dB(A)	36/41/45	43/47/50	43/48/52	47/51/54	47/51/54
	Poziomy mocy akustycznej	dB	51/54/56	55/57/62	57/59/63	b/d	b/d
	Wymiary (mm)	W×H×D	1068×235×675	1068×235×675	1285×235×675	1650×235×675	1650×235×675
	Waga	kg	25	25	30	38	38
	Wymiary transp. (mm)	W×H×D	1145*313*755	1145*313*755	1360*313*755	1725x313x755	1725x313x755
	Waga transportowa	kg	30	30	35	44	44
	Średnice rur (mm)	Ciecz	Φ6.4	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5
Gaz		Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	

Uwagi:

1. Powyższe dane mogą ulec zmianie w celu ulepszenia parametrów pracy bez uprzedniej informacji.
2. Poziomy głośności odpowiadają poziomom uzyskanym w komorze akustycznej.



Super DC Inverter

DC Inverter



Jednostka kanałowa

Elastyczny sposób instalacji

Wymiary otworu dolnego i bocznego są takie same. Instalator może łatwo zmienić sposób pobierania powietrza.

Pobór powietrza od dołu



Pobór powietrza od tyłu



Aksesoria dodatkowe



Filtr



Panel



Przednia obudowa



Płócienny króciec

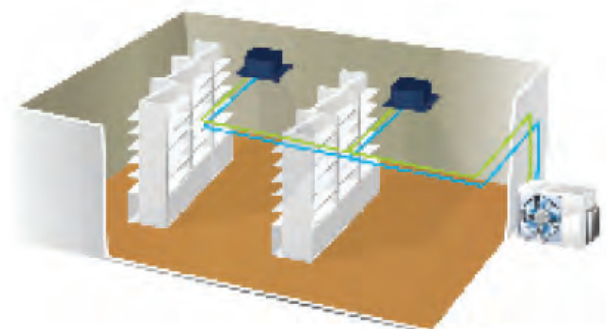
Świeże powietrze

Łatwe połączenie kanału wentylacyjnego świeżego powietrza.



Praca symultaniczna

Możliwość podłączenia 2 jednostek wewnętrznych do jednego agregatu. Sterowanie jednostkami wewnętrznymi jest wspólne i odbywa się poprzez sterownik.



Jednostka kanałowa

Opcje

Standard Opcja



Autorestart



Timer



Tryb snu



Prędkość wentylatora (jed. zew.)



Świeże powietrze



Praca w niskich temperaturach



Funkcja podążaj za mną

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			MTB-18HWFN1	MTB-24HWDN1	MTB-36HWFN1	MTB-48HWFN1	MTB-60HWFN1
Wydajność	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
	Chłodzenie	kW	5.3	7.1	10.5	14	16
	Grzanie	kW	5.3	7.7	9.5	15	17
Parametry	SEER	W/W	5.8	5.6	5.1	3,21	3,21
	Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+	A+	A	A	A
	SCOP	W/W	3.4	3.4	3.4	3,71	3,65
	Klasa energetyczna	Grzanie	A	A	A	A	A
	Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50	-15 do 50
		Grzanie	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
	Przepływ powietrza	m ³ /h	850	1150	1850	3010/2410/1940	3010/2410/1940
	Spręż dyspozycyjny	Pa	70	70	80		
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	36/38/40	34/37/43	34/41/44	37/41/46	37/41/46
	Poziom mocy akustycznej	dB	51/53/58	51/53/59	57/61/65	d/b	d/b
	Wymiary (mm)	W×H×D	920×210×635	920×270×635	1140×270×775	1200×300×865	1200×300×865
	Waga	kg	22	26.5	35	45	45
	Wymiary transp. (mm)	W×H×D	1135×290×655	1135×350×655	1355×795×350	1385×373×920	1385×373×920
	Waga transportowa	kg	27	31.5	42	53	53
		Średnice rur (mm)	Ciecz	Ø6.4	Ø9.5	Ø9.5	Ø9.5
Gaz	Ø12.7		Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	

Uwagi:

1. Powyższe dane mogą ulec zmianie w celu ulepszenia parametrów pracy bez uprzedniej informacji.
2. Poziomy głośności odpowiadają poziomom uzyskanym w komorze akustycznej.



SPS KLIMA Sp.z o.o.

Wyłączny dystrybutor urządzeń marki MIDEA na Polskę

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Dział Obsługi Klienta
tel. (22) 518 31 34/36/38
fax (22) 518 31 89

e-mail: midea@midea-poland.pl
www.midea-poland.pl
www.spsklima.pl