

KLIMATYZATORY RAC

dla domu, biura, sklepu...

NASZE TECHNOLOGIE, TWOJA PRZYSZŁOŚĆ
High performance Air Conditioner





SRK ZMX

Klimatyzator ścienny



(
**Sterownik
beprzewodowy
(pilot)**

Najwyższe w branży

SEER 7.60

SRK25ZMX-S
w funkcji chłodzenia

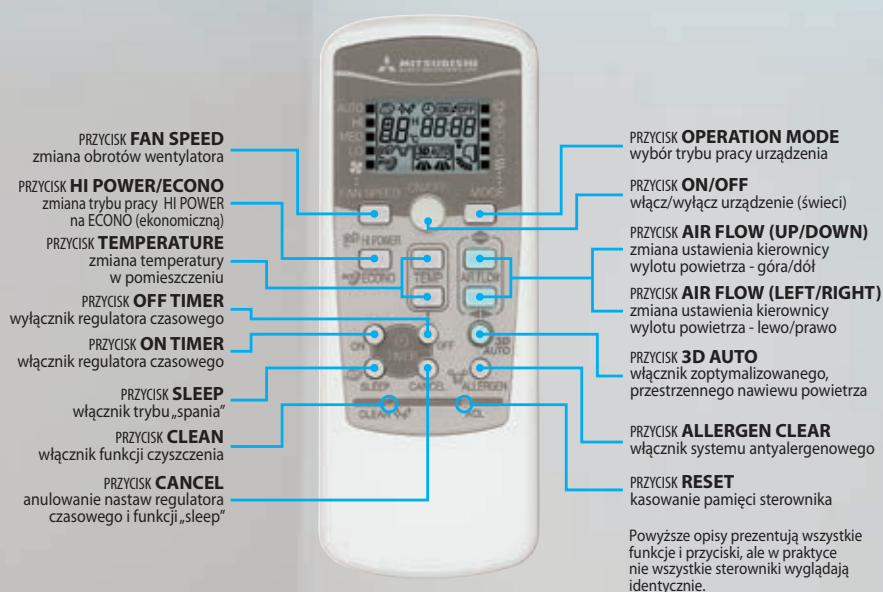
3D AUTO

Komfortowa dystrybucja powietrza

Nowoczesna stylizacja

Cicha praca

Dzięki zaawansowanym technologiom
 gwarantujemy wysoką efektywność energetyczną
 i niezawodność działania naszych urządzeń



Wysoka sprawność

Poszanowanie dla środowiska naturalnego

Kilka radykalnych zmian konstrukcyjnych znacznie podniosło efektywność energetyczną oraz zapewniło ochronę środowiska naturalnego

ETYKIETY ENERGETYCZNE

Wskaźniki SEER oraz SCOP zostały zdefiniowane w rozporządzeniach europejskich.

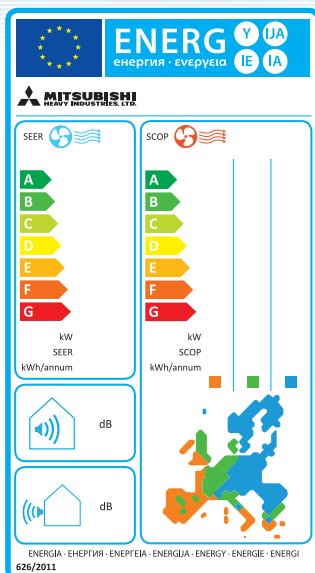
Nr 626/2011 z 4 maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności chłodniczej poniżej 12 kW)
Nr 206/2012 z 6 marca 2012 (wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

Oczekuje się, że łączne efekty wymogów dotyczących ekoprojektu, w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla klimatyzatorów, przyniosą do 2020 r. oszczędności energii elektrycznej wynoszące 11 TWh rocznie w porównaniu ze scenariuszem zakładającym niepodjęcie żadnych działań.

Efektywność sezonowa stanowi nową platformę porównawczą rzeczywistej efektywności urządzeń w procesach chłodzenia i ogrzewania. Nowy system oznaczania efektywności sezonowych urządzeń opiera się m.in. na definicjach wskaźników:

SEER - „Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej” - oznacza całociowy wskaźnik efektywności energetycznej urządzenia, reprezentatywny dla całego sezonu chłodniczego, obliczany jako stosunek referencyjnego rocznego zapotrzebowania na chłód do rocznego zużycia energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia.

SCOP - „Wskaźnik sezonowej efektywności” - oznacza całociowy wskaźnik efektywności urządzenia, reprezentatywny dla całego wyznaczonego sezonu ogrzewczego (wartość wskaźnika SCOP odnosi się do wyznaczonego sezonu ogrzewczego), obliczany jako stosunek referencyjnego rocznego zapotrzebowania na ciepło do rocznego zużycia energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania.



Wylimitowanie ołowiu z połączeń lutowanych Dyrektywa RoHS

RoHS: Restriction of Hazardous substances

W celu ograniczenia emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego, we wszystkich modelach urządzeń wylimitowano ołów z połączeń lutowanych. W praktyce zastosowanie połączeń lutowanych bez użycia ołowiu wiąże się z koniecznością stosowania wyższych temperatur lutowania, co może mieć niekorzystny wpływ na jakość elementów elektronicznych. Pozbawione ołowiu połączenia lutowane opracowane przez inżynierów MHI zapewniają jednak najwyższą jakość i niezawodność.

Zastosowanie czynnika chłodniczego R410A

Wszystkie modele urządzeń MHI pracują z ekologicznym czynnikiem chłodniczym R410A charakteryzującym się zerowym potencjałem niszczenia warstwy ozonowej.

Oszczędność energii

Najwyższa wydajność i znaczne oszczędności energii zostały osiągnięte m.in. poprzez optymalizację wymiennika ciepła, zastosowanie wydajnych sprężarek z silnikiem na prąd stały itp.

Zastosowano w modelach wszystkich z inwerterem

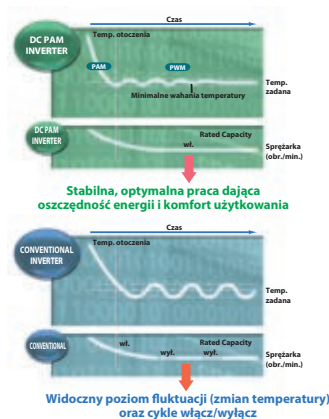
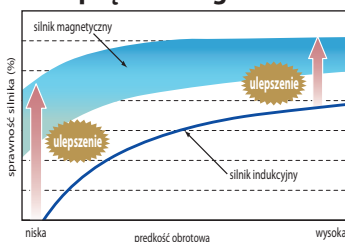
Szybkość i wysoka sprawność

Sprężarka inwerterowa DC PAM

Sprężarki inwerterowe (o zmiennej wydajności) posiadają liczne zalety w stosunku do tradycyjnych sprężarek o stałej wydajności. Sprężarki inwerterowe mogą zapewnić uzyskanie szybkiego efektu grzania i uzyskanie żądanej temperatury w krótkim czasie po uruchomieniu urządzenia. Dzięki temu można obniżyć wymaganą wydajność kompresora i zmniejszyć zużycie energii bez obniżania warunków komfortu. Ponadto kompresor zasilany jest prądem stałym, przez co ma sprawność wyższą od kompresora zasilanego prądem zmiennym.



Silnik prądu stałego



Zastosowano w modelach wszystkich z inwerterem

Sterowanie inwerterem (kontrola wektorowa)

- Płynna praca w pełnym zakresie wydajności
- Szybki efekt w krótkim czasie po uruchomieniu
- Wzrost efektywności przy niskiej częstotliwości pracy sprężarki

Nasze najnowsze technologie

Śmigło wentylatora

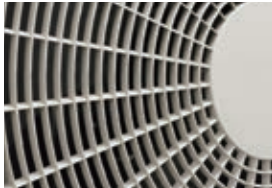
Optymalizacja pracy śmigła i silnika wentylatora pozwoliła na utrzymanie takiej samej wydajności jak w poprzednich modelach przy jednoczesnym zmniejszeniu poboru mocy elektrycznej. Zastosowanie tego rozwiązania oraz wprowadzenie nowego grilla w kształcie liścia zaowocowało podniesieniem wydajności energetycznej urządzenia o 5% oraz spowodowało obniżenie poziomu głośności. (SRC40/50/60ZMX)



Śmigło ząbkowane

Grill w kształcie liścia

Radialny kształt grilla został zaprojektowany zgodnie z naturalnym kierunkiem przepływu powietrza z wentylatora. Dzięki temu przepływ powietrza przez grill jest płynny i powoduje minimalne opory, co skutkuje odciążeniem silnika i poprawą wydajności energetycznej. (SRC40/50/60ZMX)



Płytką drukowaną pokrytą silikonem

Płytką drukowaną jednostki zewnętrznej pokrytą jest warstwą silikonu, co stanowi doskonałe zabezpieczenie przed wilgocią.



Sprężarka scroll o wysokiej sprawności

Dzięki zastosowaniu sprężarki typu scroll osiągnięto poprawę wydajności energetycznej oraz niższy poziom wibracji i hałasu. Ponadto osiągnięto wysoką sprawność i moc wyjściową sprężarki poprzez zastosowanie neodymowego magnesu zlokalizowanego w silniku. (SRC40/50/60ZMX, SCM)



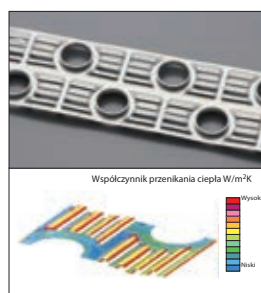
Stalowe stopy montażowe ZAM

Stalowe stopy montażowe ZAM zostały przytwierdzone do spodniej części jednostek zewnętrznych. Stopy ZAM posiadają lepszą odporność na korozję i lepszą odporność na uszkodzenia w stosunku do tradycyjnych materiałów (z wyjątkiem SRC25/35ZMP).



Jednostka wewnętrzna

Optymalizacja połączenia aluminiowych żeber z miedzianymi rurami wymiennika ciepła zaowocowała maksymalnym przepływem powietrza przy zachowaniu tej samej szerokości jednostki. Efektywność wymiennika ciepła wzrosła o 33% w porównaniu do poprzednich modeli. Nowe żebra zapewniają maksymalny przepływ powietrza przy jednoczesnej oszczędności energii. (z wyjątkiem SRK-ZMP)



Jednostka zewnętrzna

Dzięki zmianie konstrukcji żeber o kształcie płaskim na nowe żebra w kształcie litery M, wydajność wymiennika została podniesiona o 10%. W wielkowsymiarowej strukturze wymiennika osiągnięto optymalną równowagę wymiany ciepła i przepływu powietrza.



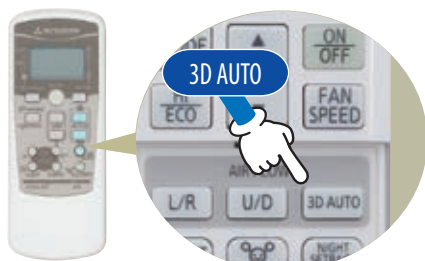
FUNKCJA 3D AUTO

Spiralny strumień powietrza

Programowanie pracy 3 niezależnych silników



Zastosowano w modelach
SRK-ZMX, SRK-ZR,
SRK-ZM, SRK63/71 HE
Nastawa manualna



Przycisk 3D programuje pracę trzech niezależnych silników kierownic powietrza (jeden silnik obsługuje kierownicę poziomą i dwa obsługują kierownice pionowe). Strumień powietrza jest ustabilizowany, jednolity, spokojny i o dużym zasięgu.

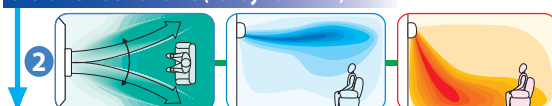
Programowanie nawiewu 3D AUTO

Zimny prysznic Ogrzewanie podłogowe

Funkcja Hi-Power (szybkie schładzanie)



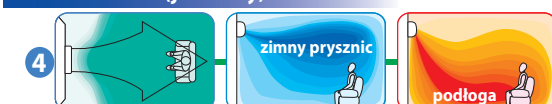
Szerokie wachlowanie (każdy narożnik)



Nawiew centralny (daleki zasięg)

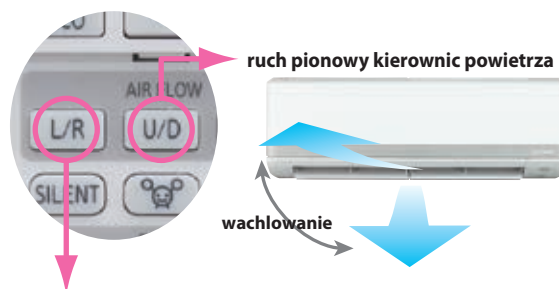


Szeroki nawiew (jednolity)

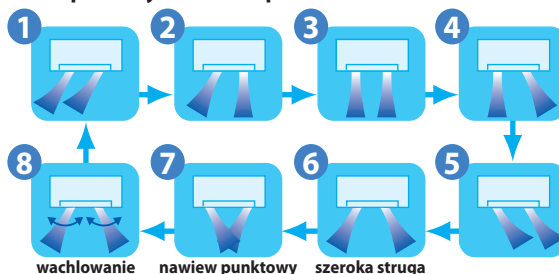


Dzięki automatycznej kontroli kierunku i objętości strumienia powietrza, klimatyzacja pomieszczenia przebiega efektywnie. W procesie chłodzenia schłodzone powietrze jest kierowane ku górze i nie opływa przebywających w pomieszczeniu osób, tylko opada od strony sufitu jak przyjemny prysznic. Podczas ogrzewania ciepłe powietrze nawiewane jest w kierunku podłogi i w tym rejonie utrzymują się najwyższe zadane temperatury, zapewniając maksymalny komfort użytkowników.

Ustawienia ręczne



Ruch poziomy kierownic powietrza / 8 ustawień



Podział żaluzji pionowych na lewe i prawe umożliwia niezależny wypływ dwóch strumieni powietrza. Dzięki temu można poczynić dodatkowe oszczędności, bądź świadomie ograniczyć pracę klimatyzatora wg aktualnych potrzeb i preferencji.

Technologie lotnicze wykorzystane w klimatyzacji

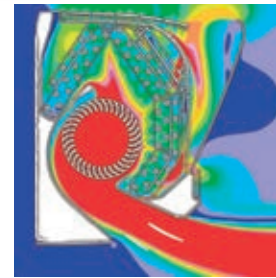
Spiralny strumień powietrza

Daleki zasięg & Cichy przepływ

Zastosowano w modelach we wszystkich SRK

Zastosowanie wyników badań aerodynamicznych wykorzystywanych w technologii silników strumieniowych do urządzeń klimatyzacyjnych

Metoda CFD wykorzystywana do projektowania łopatek silników strumieniowych została zastosowana do zaprojektowania kanałów powietrznych w klimatyzatorach, do osiągnięcia idealnego systemu przepływu powietrza (cyrkulacja powietrza). Strumień powietrza utworzony w tym systemie charakteryzuje się dużą objętością i wytworzony jest przy minimalnym zużyciu energii. Strumień powietrza jest jednorodny, cichy i ma duży zasięg.



szybko ← → wolno
Kolory prezentują prędkość strumienia powietrza

Strumień powietrza o długim zasięgu

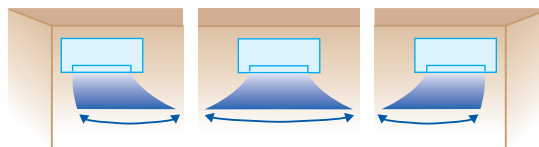
Odpowiednie dla dużych pomieszczeń mieszkalnych i salonów handlowych.

Zastosowano w modelach SRK50/60ZMX, SRK-ZR, SRK-ZM, SRK63/71HE



Ustawienie kąta nadmuchu

Za pomocą sterownika bezprzewodowego można ustawić kierunek nawiewu powietrza (w lewo - w prawo). Jest to szczególnie przydatne przy instalacji jednostki wewnętrznej blisko ściany bocznej.



Zastosowano w modelach SRK-ZMX, SRK-ZR, SRK-ZM

Ruchomy panel frontowy

Ażurowy, frontowy panel wlotu powietrza łatwo otwiera się, odsłaniając wnętrze. Umożliwia to wygodną obsługę i łatwą wymianę filtrów.



Zastosowano w modelach SRK-ZMX

Czyste powietrze



Zastosowano w modelach
SRK-ZMX, SRK-ZM,
SRK-HG, SRK-HE

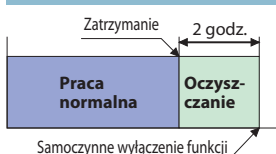


Emituje jony ujemne jak las, wodospad...

Jony ujemne 24 godz./dobę

Na obudowie klimatyzatora znajduje się warstwa turmalinu, która zapewnia efekt odwianiający, sterylizujący oraz działa antybakteryjnie. Warstwa ta emituje jony ujemne w sposób ciągły. Nawet gdy klimatyzator jest wyłączony, generuje ona tak dużo jonów ujemnych (2500-3000/cm³) jak las, strumień czy wodospad, bez zapotrzebowania energii elektrycznej.

Zastosowano w modelach
SRK-ZMX, SRK-ZR
SRK-ZM, SRK-ZMP,
SRK-HG, SRF-ZMX,
SRR-ZM



Wnętrze klimatyzatora zawsze jest utrzymane w czystości

Funkcja „samooczyszczania”

Proces „samooczyszczania” rozpoczyna się od zatrzymania klimatyzatora i trwa do 2 godzin. Użytkownik może wybrać, czy stosować tę funkcję, czy nie.

Rozwój pleśni po upływie 1 tygodnia

Jeśli nie używa się funkcji „samooczyszczania”

Grzybnia pleśni rozrasta się



Jeśli funkcja „samooczyszczania” jest włączona

Grzybnia pleśni nie rozrasta się

Zarodniki pleśni



Zastosowano w modelach
SRK-ZMX,
SRK-ZR,
SRK-ZM



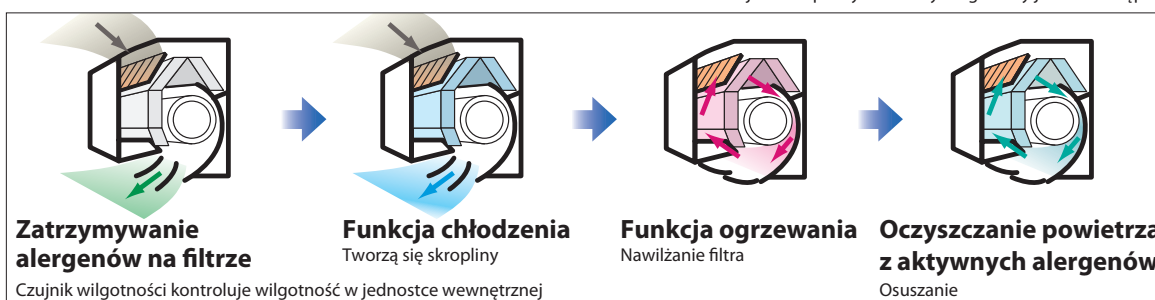
włącz funkcję ALLERGEN

Powietrze w Twoim pomieszczeniu jest zawsze świeże

System Antyalergenowy

System Antyalergenowy eliminuje alergeny z powietrza poprzez sterowanie wilgotnością i temperaturą powietrza.

*Dla wersji Multi-split System Antyalergenowy jest niedostępny.



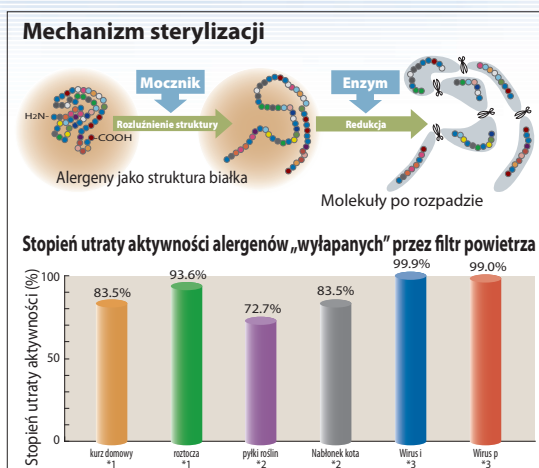
Oryginalna i jedyna na świecie technologia wykorzystująca temperaturę i wilgotność do usuwania alergenów

Filtr Antyalergenowy

Enzymy + mocznik dezaktywują alergeny i usuwają bakterie



Filtr antyalergenowy usuwa z powietrza pyłki kwiatowe, insekty i alergeny, żyjące np. w kociej sierści, i dezaktywuje je. Tajemnicą budowy filtra jest połączenie enzymów z mocznikiem. Filtr ten usuwa wszystkie rodzaje bakterii, grzyby, pleśnie i wirusy. Po przejściu przez filtr powietrze jest czyste i świeże.



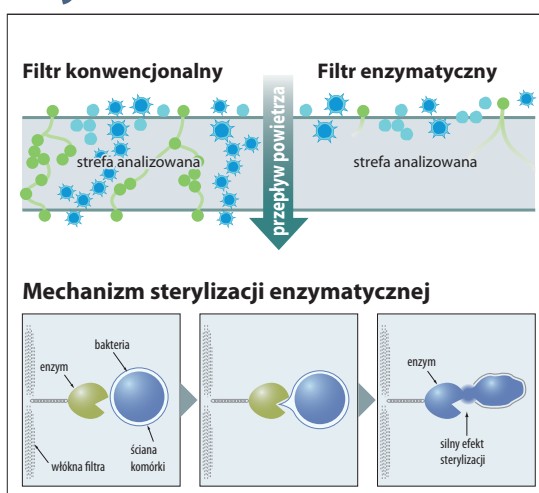
Niszczy grzyby i bakterie, skuteczny także w walce z wirusami i alergenami (sierść kota, drobniny kurzu itp.)

Naturalny Filtr Enzymatyczny

Pierwszy filtr enzymatyczny stosowany w zakresie sterylizacji powietrza



Wysoka wydajność dezynfekcji powietrza polega na wymuszeniu przepływu zanieczyszczonego powietrza przez naturalny filtr enzymatyczny. Jego funkcja ogranicza się do zniszczenia ściany komórkowej bakterii, a co za tym idzie - naturalnego zniszczenia całej bakterii.

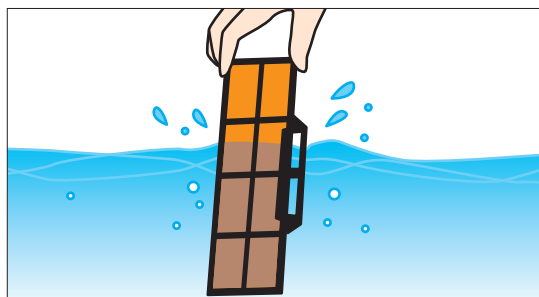


Odnawialna zdolność filtra odwanianego

Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający



Oczyszcza powietrze poprzez odwonienie cząsteczek powodujących nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu. Zdolność odwaniania filtra może być odnawiana poprzez płukanie go w czystej wodzie oraz suszenie na słońcu. Po tych prostych zabiegach filtr ponownie nadaje się do użytku.



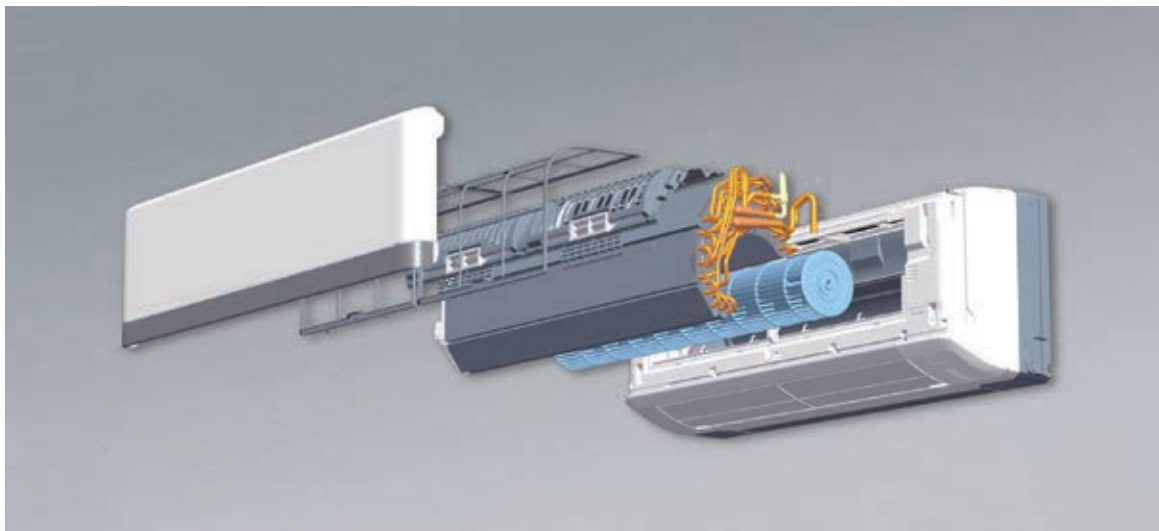
Zastosowano w modelach:

Filtr	Jednostka wewnętrzna	SRK-ZMX	SRK-ZR	SRK-ZM	SRK-ZMP	SRF-ZMX	SRK-HG	SRK-HE
Filtr antyalergenowy		1 szt.	1 szt.	1 szt.	—	—	—	—
Naturalny filtr enzymatyczny		—	—	—	—	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający		1 szt.	1 szt.	1 szt.	—	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Zastosowano w modelach
we wszystkich SRK

Właściwości antybakteryjne zapewniają czystość i bezpieczeństwo

Wentylator antybakteryjny



Dzięki obróbce antybakteryjnej wentylatora zahamowany jest rozwój pleśni. Dlatego wewnątrz klimatyzatora zawsze utrzymywane jest w czystości, a urządzenie nie nawiewa zanieczyszczonego powietrza do pomieszczenia.

Porównanie rozwoju bakterii na powierzchni wentylatora (obraz mikroskopowy)

- *Aspergillus niger* IFO 6341
- Laboratorium testujące: Japan Food Analysis Center
- Wynik testu wydano: 2004-4-23.
- Test nr: 104034022-002
- Test został przeprowadzony zgodnie z normą/metodą JIS Z 2801 2000
- "Antimicrobial Products-Antimicrobial Test Method" –5.2 Antimicrobial Effects:
- Test Methods for Plastic Products, etc.

bez obróbki
antybakteryjnej z obróbką
antybakteryjną



Aspergillus niger IFO 6341

Testy przeprowadzono w laboratorium Mitsubishi Heavy Industries w Nagoya, 24 godziny po kontakcie z bakteriami, hodowanymi na pożywkę agarowej.

Zastosowano w modelach
SRK-ZMX,
SRK-ZR,
SRK-ZM,
SRF-ZMX

Tygodniowy programator czasowy (timer)

Dozwolone są maksymalnie cztery operacje (ON-TIMER / OFF-TIMER) w ciągu doby, co daje max 28 programów na tydzień.

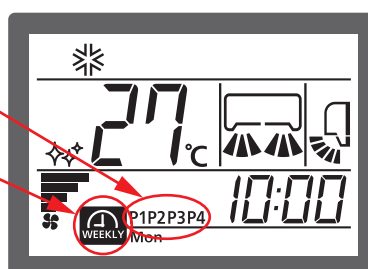
Jednokrotnie ustawiona operacja powtarzana jest w każdym tygodniu, aż do chwili jej anulowania.

Operacje możliwe do zaprogramowania

- Tryb pracy (Auto, chłodzenie, ogrzewanie, osuszanie, wentylacja)
- Nastawy temperatury
- Przepływ powietrza, kierunek
- ECONO, Tryb pracy podczas nieobecności, Funkcja pracy cichej

Ikona nastaw programatora

Ikona programatora tygodniowego

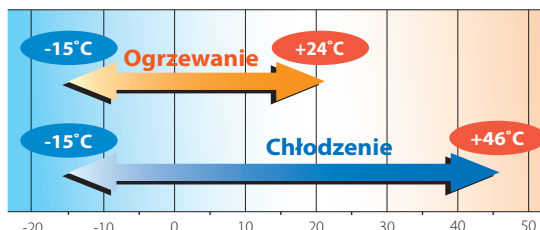


Przyciski do ustawiania
programu tygodniowego

Szeroki zakres temperatur pracy

Praca urządzeń możliwa nawet przy temperaturze zewnętrznej do -15°C

Nowe, zaawansowane technologie MHI pozwalają na rozszerzenie zakresu temperatur pracy. Umożliwia to pracę instalacji także przy ujemnych temperaturach otoczenia, nawet do -15°C , zarówno dla trybu ogrzewania, jak i chłodzenia.



* Wydajności urządzeń pracujących przy niskich temperaturach otoczenia należy odczytać z DTR.

Zastosowano w modelach we wszystkich z inwerterem

Daleki zasięg strumienia powietrza i cichy przepływ

Cicha praca

Tajemnica cichej pracy

W urządzeniach MHI oprócz systemu strumieniowego dostarczającego jednorodny strumień powietrza zastosowano zoptymalizowaną budowę, która zapewnia łagodny przepływ powietrza. Pozwala to obniżyć poziom hałasu przez zminimalizowanie reakcji (oporów przepływu) pomiędzy wentylatorem a omywającym go powietrzem.



Funkcja pracy cichej (j. zewn.)

Kiedy jednostka zewnętrzna realizuje funkcję pracy cichej, max poziom ciśnienia akustycznego jest o 3 dB(A) poniżej nominalnego (np. 45 dB(A) lub mniej).

Sprężarka pracuje na poziomie 60% nominalnej wydajności.

Max prędkość obrotów silnika wentylatora ustawiona jest poniżej wartości nominalnej.

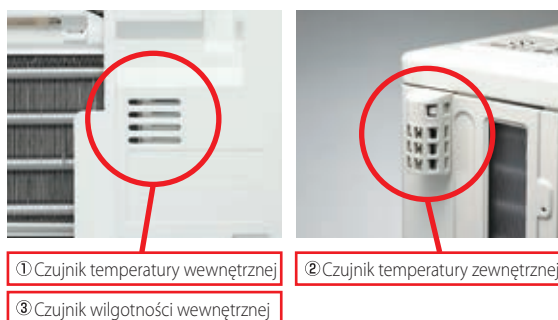


Zastosowano w modelach SRK-ZMX, SRK-ZR, SRK-ZM, SRF-ZMX, SRR-ZM

Trzy czujniki

Sterowanie temperaturą i wilgotnością powietrza w pomieszczeniu jest ważne dla zapewnienia komfortu użytkownikom.

Zastosowanie trzech czujników do kontrolowania: temperatury powietrza wewnętrznego, wilgotności w pomieszczeniu i temperatury zewnętrznej, umożliwia jednostce utrzymanie optymalnego komfortu.

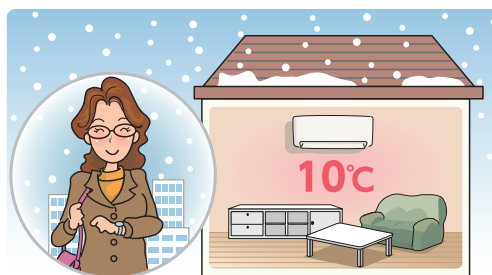


Zastosowano w modelach ① ② we wszystkich SRK, SRF, SRR, FDT ③ SRK50/60ZMX, SRK35~50ZM, SRK63~80ZR, SRK35/45ZMP, SRF-ZMX, SRR-ZM

Tryb pracy podczas nieobecności

Podczas zimnych pór roku, temperatura w nieużywanych pomieszczeniach może być ustawiona na minimalnym, bezpiecznym poziomie.

Po użyciu tylko jednego przycisku na sterowniku - klimatyzator utrzymuje temp. 10°C .



Zastosowano w modelach SRK-ZMX, SRK-ZR, SRK-ZM, SRF-ZMX, SRR-ZM

Zakres produktów

Model		Wydajność chłodnicza (kW)											str.		
		2.0	2.5	2.8	3.5	4.0	4.5	5.0	5.6	6.0	6.3	7.1		8.0	
POMPA CIEPŁA DC INVERTER	SRK-ZMX   *2	 20ZMX-S	 25ZMX-S		 35ZMX-S			 50ZMX-S		 60ZMX-S				14	
	SRK-ZR   *2									 63ZR-S	 71ZR-S	 80ZR-S		15	
	SRK-ZM   *2	 20ZM-S	 25ZM-S		 35ZM-S			 50ZM-S							16
	SRK-ZMP   *2		 25ZMP-S		 35ZMP-S		 45ZMP-S								17
POMPA CIEPŁA STAŁA WYDAJNOŚĆ	SRK-HG *1 	 20HG-S		 28HG-S		 40HG-S									
	SRK-HE *1 							 50HE-S1	 56HE-S1		 63HE-S1	 71HE-S1			
POMPA CIEPŁA DC INVERTER	SRF-ZMX  *2		 25ZMX-S		 35ZMX-S			 50ZMX-S						18	
	SRR-ZM  *2		 25ZM-S		 35ZM-S									20	
	FDTC-VF  *2 Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600		 25VF		 35VF	 40VF		 50VF		 60VF				21	

Model		2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.1	8.0	100	125	str.
INVERTER Free-Multi	SRK-ZMX   *2 20ZMX-S 25ZMX-S 35ZMX-S 50ZMX-S 60ZMX-S												24
	SRK-ZR   *2 71ZR-S												24
	SRK-ZM   *2 20ZM-S 25ZM-S 35ZM-S 50ZM-S												25
	SRF-ZMX  *2 25ZMX-S 35ZMX-S 50ZMX-S												25
	SRR-ZM  *2 25ZM-S 35ZM-S 50ZM-S 60ZM-S												26
	FDTC-VF  *2 Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600 25VF 35VF 50VF 60VF												26
	FDUM-VF  *2 50VF												27
	FDEN-VF  *2 50VF												27
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SCM *3	 40ZM-S 45ZM-S 50ZM-S 60ZM-S												34
	 71ZM-S 80ZM-S												34
	 100ZM-S 125ZM-S											 *4	34

*1 klimatyzatory o stałej wydajności, dostępne do wyczerpania stanów magazynowych w Polsce

*2 modele do zastosowań w systemie SPLIT i MULTI-SPLIT

*3 klasa energetyczna ulega zmianie w odniesieniu do kombinacji z jednostką wewnętrzną

*4 nowe etykiety energetyczne dotyczą klimatyzatorów poniżej 12 kW; tu: jednostka powyżej 12 kW

Funkcje czyszczenia / Filtry



System Antyalergenowy

System eliminuje alergeny z powietrza poprzez zatrzymanie ich na filtrze oraz odpowiednie sterowanie wilgotnością i temperaturą.



Funkcja Samooczyszczania

Proces samooczyszczania rozpoczyna się od zatrzymania klimatyzatora i trwa do 2 godzin. Jednostka wewnętrzna jest dokładnie osuszana w środku. Użytkownik może wybrać, czy stosować tę funkcję, czy nie.



Filtr Antyalergenowy

Usuwa z powietrza pyłki kwiatowe, insekty i alergeny, żyjące np. w kociej sierści, i dezaktywuje je.



Fotokatalizacyjny, zmywalny filtr odnawiający

Oczyszcza powietrze poprzez odwołanie cząstek powodujących nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu. Zdolność odnawiania filtra może być odnawiana poprzez płukanie go w czystej wodzie oraz suszenie na słońcu.



Naturalny Filtr Enzymatyczny

Enzymy umieszczone na filtrze niszczą ściany komórek bakterii wyłapanych w procesie filtracji powietrza, a co za tym idzie – w sposób naturalny niszczą bakterie.

Komfort



Funkcja Automatyczna Fuzzy

Urządzenie automatycznie dobiera tryby pracy i ustawienia temperatury w oparciu o funkcję logiczną „Fuzzy” oraz ustawienia częstotliwości pracy sprężarki inwerterowej.



Praca automatyczna

W tym trybie klimatyzator automatycznie dobiera sposób pracy pomiędzy funkcją ogrzewania, chłodzenia i osuszania.



Funkcja „HI POWER”

Urządzenie może pracować w funkcji „HI POWER” w sposób ciągły przez 15 minut. Funkcja pozwala odpowiednio szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



Trzy systemy grzania (Three „Hot” System)

Opcja ta oferuje 3 systemy grzania. „Hot start” (Gorący start) umożliwia natychmiastowy start urządzenia. „Hot spurt” (Przegrzanie) – system szybkiego nagrzewania – podwyższa o 2 stopnie ustawioną temperaturę. System „Hot keep” (Utrzymanie ciepła) używany jest podczas automatycznego rozmrażania i zapobiega napyłowowi zimnego powietrza. Te 3 systemy sterowania zapewniają komfortowe i wydajne ogrzewanie.

Dystrybucja powietrza



3D Auto

Funkcja umożliwia wybór najbardziej komfortowego sposobu dystrybucji powietrza w trybie grzania lub chłodzenia, dzięki wciśnięciu jednego przycisku.



Praca automatyczna kierownicy powietrza

Bez względu na sposób pracy, jednostka automatycznie dobiera optymalne ustawienia kąta pochylenia kierownicy.

CHŁODZENIE I OSUSZANIE
Nawiew poziomy



OGREWANIE
Nawiew ukośny do przodu



Pamięć ustawienia kierownicy powietrza (Memory Flap)

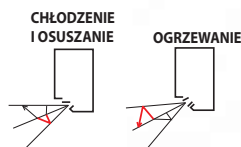
Poruszając się kierownicę można zatrzymać w dowolnym położeniu kątowym. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia kierownice powracają do takiego położenia, w jakim były w momencie wyłączenia.



Spiralny nawiew powietrza (Air Scroll)

Ruch kierownicy powietrza powoduje, że powietrze, zanim dotrze do podłogi, zawija się i dociera w każde miejsce pomieszczenia.

czerwona linia: szybki ruch
czarna linia: powolny ruch



Ruch pionowy kierownicy powietrza

Kierownice powietrza mogą być ustawione pod dowolnym kątem, od poziomego do prostopadłego położenia.



Poziome kierownice powietrza

Kierownice poziome powodują przyjemny ruch powietrza w pomieszczeniu wymuszony wahadłowym przesuwem kierownicy od lewej do prawej. Kierownice mogą pracować w sposób automatyczny lub mogą pozostać w żądanym położeniu.



Wybór nawiewu powietrza

Możliwość wyboru nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny, bądź tylko z górnej szczeliny nawiewnej.

Wygoda i ekonomia



Tygodniowy programator czasowy (timer)

Dozwolone są maksymalnie cztery operacje (ON-TIMER / OFF-TIMER) w ciągu doby, co daje max 28 programów na tydzień.



24-godzinny programator czasowy

Poprzez kombinację czasu włączenia i wyłączenia timera można zaprogramować 2 operacje dziennie. Zegar cyfrowy będzie powtarzał w określonym czasie, zgodnie z ustawieniem uruchomienie i zatrzymanie systemu.



Funkcja automatycznego włączania urządzenia

Ułatwienia pracy. Ułatwienia umożliwiają rozpoczęcie pracy urządzenia odpowiednio wcześniej, tak aby uzyskać w pomieszczeniu optymalną temperaturę. Wówczas praca jest rozpoczynana przy włączonym timerze – regulatorze czasowym (urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub grzania).



Funkcja automatycznego wyłączania urządzenia

Klimatyzator automatycznie wyłącza się w zaprogramowanym czasie.



Osuszanie

Jednostka wewnętrzna odprowadza nadmiar wilgoci z powietrza podczas przerywanej funkcji chłodzenia.



Tryb ekonomiczny

Urządzenie realizuje tryb oszczędnościowy zapotrzebowania na energię elektryczną, zabezpieczając równocześnie minimum komfortu.



Tryb spania

W czasie ustawionej funkcji „spania” urządzenie kontroluje temperaturę w pomieszczeniu, tak aby nie była zbyt niska ani zbyt wysoka.



Funkcja pracy cichej

Kiedy jednostka zewnętrzna realizuje funkcję pracy cichej, max poziom ciśnienia akustycznego jest o 3 dB(A) poniżej nominalnego (np. 45 dB(A) lub mniej).



Tryb pracy podczas nieobecności

Podczas zimnych pór roku, temperatura w nieużywanych pomieszczeniach może być ustawiona na minimalnym, bezpiecznym poziomie. Po użyciu tylko jednego przycisku na sterowniku – klimatyzator utrzymuje temp. 10°C.

Serwis



Automatyczne rozmrażanie - sterowanie mikrokomputerowe

W tym trybie urządzenie automatycznie eliminuje szron na wymienniku ciepła i pomaga zlikwidować skutki występowania oszronienia.



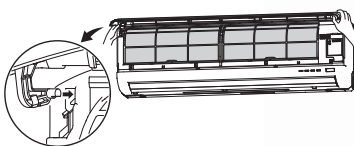
Funkcja autodiagnostyki

W przypadku gdy klimatyzator działa w sposób nieprawidłowy, wewnętrzny mikrokomputer urządzenia ustawia je w trybie autodiagnostyki. Sprawdzenie urządzenia i jego naprawa powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis MHI.



Zdemowana ażurowa obudowa wlotu powietrza jednostki wewnętrznej

Ażurowy panel wlotu powietrza otwiera i zamyka się łatwo, przez co łatwe jest czyszczenie filtra. Siatkę filtra można w łatwy sposób wyjąć z urządzenia.



Podczas wyjmowania ażurowego panela wlotu powietrza w celu oczyszczenia lub innych czynności, odchyl panel pod kątem 65° i pociągnij.

Inne



Włącznik główny

Na jednostce głównej znajduje się włącznik zał./wył., przydatny w przypadku zużycia baterii, braku lub uszkodzenia sterownika do włączania/wyłączania klimatyzatora.



Jony ujemne 24 godz./dobę

Warstwa turmalinu na obudowie zewnętrznej klimatyzatora emituje jony ujemne w sposób ciągły. Nawet gdy klimatyzator jest wyłączony, a więc bez poboru energii elektrycznej – generuje jony ujemne jak las, strumień czy wodospad.



Świejące przyciski

Sterownik bezprzewodowy z funkcją „Luminous”, „świeci” w ciemności, co umożliwia wybór pożądaných funkcji w nocy oraz łatwe odszukanie sterownika.



Funkcja automatycznego restartu

Funkcja polega na zapamiętaniu stanu pracy klimatyzatora natychmiast po jego wyłączeniu spowodowanym zanikiem zasilania i jednocześnie automatycznie przywraca pracę do stanu w chwili wyłączenia.



SRK-ZMX

Klimatyzator ścienny



SRK20ZMX-S, SRK25ZMX-S, SRK35ZMX-S
SRK50ZMX-S, SRK60ZMX-S



Wszystkie jednostki SRK-ZMX mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).



SRK50/60ZMX mogą pracować jako jednostki wewnętrzne systemu V Multi. Szczegóły w katalogu PAC.

Wypożyczenie standardowe

SRC20ZMX-S, SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

SRC50ZMX-S, SRC60ZMX-S

FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



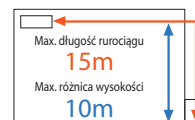
Serwis



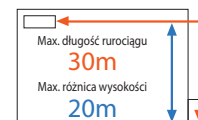
Inne



Długość rurociągu



SRK20ZMX-S
SRK25ZMX-S
SRK35ZMX-S



SRK50ZMX-S
SRK60ZMX-S

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna			SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S
Jednostka zewnętrzna			SRC20ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.0 (0.9~3.1)	2.55 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.8)	6.1 (1.1~6.8)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	2.5 (0.9~4.3)	3.13 (0.9~4.7)	4.3 (0.9~5.1)	6.0 (0.6~7.7)	6.8 (0.6~8.2)
Pobór mocy		kW	0.35 / 0.45	0.49 / 0.595	0.845 / 0.96	1.30 / 1.36	1.87 / 1.67
EER/COP			5.71 / 5.56	5.20 / 5.26	4.14 / 4.48	3.85 / 4.41	3.26 / 4.07
Prąd rozruchu			220/230/240 V	3.1 / 2.9 / 2.8	4.6 / 4.4 / 4.2	6.2 / 6.0 / 5.7	8.6 / 8.2 / 7.9
Max prąd pracy			8	8	8	15	15
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	53 / 54	55 / 58	58 / 59	60 / 64	64 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 59	60 / 60	63 / 62	63 / 63	65 / 64
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	39 / 30 / 24 / 21	41 / 31 / 25 / 22	43 / 33 / 25 / 22	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	38 / 33 / 25 / 21	41 / 34 / 27 / 21	42 / 35 / 27 / 22	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 47	47 / 47	50 / 50	54 / 50	54 / 54
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	11.5 / 8.0 / 6.3 / 5.0	12.5 / 9.0 / 6.3 / 5.0	13.5 / 9.5 / 6.5 / 5.0	13.5 / 11.0 / 8.0 / 7.0	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7.0
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	12.0 / 9.5 / 7.0 / 6.3	13.0 / 10.0 / 7.5 / 6.3	14.0 / 11.0 / 8.0 / 6.5	17.0 / 14.5 / 10.5 / 8.0	17.5 / 15.0 / 11.0 / 8.5
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	29.5 / 27.0	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	309 x 890 x 220				
	Jedn. zewn.		595 x 780(+62) x 290				640 x 800(+71) x 290
Waga netto		kg	13.5 / 35				13.5 / 45
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	6.35(1/4") / 9.52(3/8")				6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Długość rurociągu		m	Max.15				Max. 30
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	Max.10 / Max.10				Max.20 / Max.20
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	-15~46				
		Ogrzewanie	-15~24				
Filtr powietrza			Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, Zmywalny, Odwadniający x 1				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.



SRK-ZR

Klimatyzator ścienny



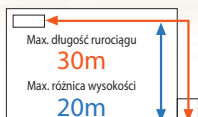
NOWOŚĆ

SRK63ZR-S, SRK71ZR-S, SRK80ZR-S



SRK71ZR-S mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

Długość rurociągu



SRK63ZR-S
SRK71ZR-S
SRK80ZR-S



Wypożyczenie standardowe



SRC63ZR-S



SRC71ZR-S, SRC80ZR-S

FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna			SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S
Jednostka zewnętrzna			SRC63ZR-S	SRC71ZR-S	SRC80ZR-S
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	6.3 (1.2~7.1)	7.1 (2.3~7.7)	8.0 (2.3~9.0)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	7.1 (0.8~9.0)	8.0 (2.0~10.0)	9.0 (2.1~10.5)
Pobór mocy		kW	1.85 / 1.74	2.05 / 2.06	2.35 / 2.40
EER/COP			3.41 / 4.08	3.46 / 3.88	3.40 / 3.75
Prąd rozruchu		220/230/240 V	8.5 / 8.1 / 7.8	9.6 / 9.1 / 8.8	11.1 / 10.6 / 10.2
Max prąd pracy			14.5	17	17
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 58	58 / 60	62 / 62
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	67 / 66	65 / 63	68 / 67
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 54	53 / 51	56 / 55
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	23.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	339 x 1197 x 262	750 x 880(+88) x 340	
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	640 x 800(+71) x 290	15.5 / 57	16.5 / 58.5
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu		m	Max. 30		
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46		
	Ogrzewanie		-15~24		
Filtr powietrza			Antyalergenowy x 1, Fotokatalizacyjny, Zmywalny, Odwadniający x 1		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.



SRK-ZM

Klimatyzator ścienny

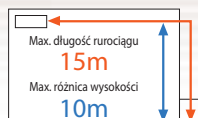


SRK20ZM-S, SRK25ZM-S
SRK35ZM-S, SRK50ZM-S

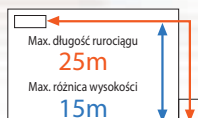


Wszystkie jednostki SRK-ZM mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

Długość rurociągu



SRK20ZM-S, SRK25ZM-S
SRK35ZM-S



SRK50ZM-S



Wposażenie
standardowe



SRC20ZM-S, SRC25ZM-S
SRC35ZM-S



SRC50ZM-S

FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna				SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S
Jednostka zewnętrzna				SRC20ZM-S	SRC25ZM-S	SRC35ZM-S	SRC50ZM-S
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.0(1.0~2.7)	2.5(1.0~2.9)	3.5(1.0~3.8)	5.0(1.6~5.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.7(1.2~3.9)	3.2(1.2~4.2)	4.0(1.3~4.8)	5.8(1.6~6.6)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.44 / 0.62	0.62 / 0.80	1.01 / 1.00	1.55 / 1.59
		EER/COP		4.55 / 4.35	4.03 / 4.00	3.47 / 4.00	3.23 / 3.65
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	3.2 / 3.1 / 3.0	4.0 / 3.8 / 3.7	4.9 / 4.7 / 4.5	7.3 / 7.0 / 6.7
Max prąd pracy				9	9	9	14
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	49 / 52	50 / 55	58 / 59	60 / 61
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		59 / 58	60 / 61	62 / 63	61 / 63
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		33 / 27 / 24 / 21	34 / 28 / 24 / 21	42 / 32 / 26 / 22	46 / 37 / 28 / 25
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 31 / 24 / 21	39 / 31 / 24 / 21	43 / 37 / 25 / 22	45 / 37 / 31 / 27
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	7.8 / 5.6 / 5.3 / 4.8	7.9 / 6.0 / 5.3 / 5.0	10.1 / 6.4 / 5.4 / 5.0	11.3 / 7.8 / 6.0 / 5.3
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		9.8 / 6.3 / 5.0 / 4.5	10.6 / 6.5 / 5.1 / 4.6	12.8 / 9.4 / 6.1 / 4.8	13.5 / 10.2 / 7.5 / 6.2
		Chłodzenie/Ogrzewanie		29.5 / 25.6	32.1 / 25.6	31.5 / 27.8	36.0 / 36.0
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	mm	294 x 798 x 229			
	Jedn. zewn.			540 x 780(+62) x 290			640 x 800(+71) x 290
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	9.5 / 31.5		9.5 / 34.5	9.5 / 40.5
Przylączy rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Długość rurociągu			m	Max. 15			Max. 25
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max. 10 / Max. 10			Max. 15 / Max. 15
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~46			
		Ogrzewanie		-15~24			
Filtr powietrza				Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, Zmywalny, Odwadniający x 1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezdźwiękowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.



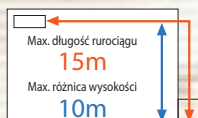
SRK-ZMP

Klimatyzator ścienny

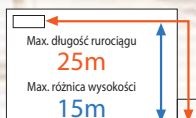


SRK25ZMP-S, SRK35ZMP-S
SRK45ZMP-S

Długość rurociągu



SRK25ZMP-S
SRK35ZMP-S



SRK45ZMP-S

Wposażenie
standardowe



SRK25ZMP-S
SRK35ZMP-S



SRK45ZMP-S

FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna			SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Jednostka zewnętrzna			SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.5(0.9~2.8)	3.2(0.9~3.5)	4.5(0.9~4.8)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	2.8(0.8~3.9)	3.6(0.9~4.3)	5.0(0.8~5.8)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.78 / 0.755	0.995 / 0.995	1.495 / 1.385
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.21/3.71	3.22 / 3.62	3.01 / 3.61
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	3.9 / 3.8 / 3.6	4.9 / 4.7 / 4.5	7.0 / 6.7 / 6.4
Max prąd pracy			9	9	14
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 58	60 / 58	60 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 59	60 / 60	65 / 65
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	45 / 34 / 23	47 / 36 / 23	46 / 40 / 25
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 43 / 32
	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 45	49 / 48	52 / 53
	Jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	10.1 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	26.0 / 19.7	25.4 / 20.5	35.5 / 33.5
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	262 x 769 x 210		
	Jedn. zewn.		540 x 645(+57) x 275		
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	6.9 / 25	7.2 / 27	7.6 / 40
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Długość rurociągu		m	Max. 15		
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max. 10 / Max. 10		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46		
	Ogrzewanie		-15~24		
Filtr powietrza			—		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezechovej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

SRF-ZMX

Klimatyzator przypodłogowy



Wypożenie standardowe

SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

SRC50ZMX-S

SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S, SRF50ZMX-S

Single
Multi

Wszystkie jednostki SRF-ZMX mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilanie jednostką zewnętrzną SCM).

Najwyższy poziom wskaźników SEER/SCOP w branży

Doświadczenie, badania i wysiłki włożone w rozwój serii jednostek przypodłogowych zaowocowały uzyskaniem najwyższych wskaźników SEER/SCOP w branży. Jednostki wewnętrzne charakteryzuje optymalny strumień przepływu powietrza oraz idealnie zaprojektowane opcje kierunków nawiewu.

FUNKCJE



Wygoda i ekonomia



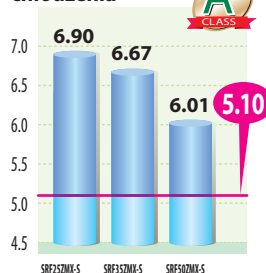
Serwis



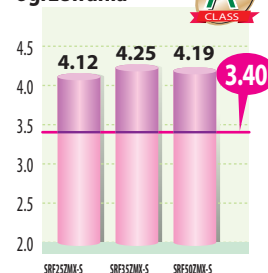
Inne



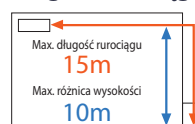
SEER w funkcji chłodzenia



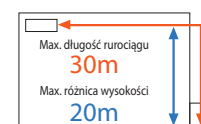
SCOP w funkcji ogrzewania



Długość rurociągu



SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S



SRF50ZMX-S

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna				SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S
Jednostka zewnętrzna				SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.5 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.2)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	3.4 (0.9~4.7)	4.5 (0.9~5.1)	6.0 (0.6~6.9)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.521 / 0.723	0.890 / 1.124	1.390 / 1.540
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.80 / 4.70	3.93 / 4.00	3.60 / 3.90
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	3.6 / 3.4 / 3.3	5.2 / 4.9 / 4.7	7.1 / 6.8 / 6.5
Max prąd pracy				8	8	15
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	51 / 51	52 / 52	58 / 58
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 60	63 / 62	63 / 62
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 32 / 29 / 26	41 / 34 / 32 / 28	46 / 42 / 35 / 32
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 35 / 33 / 28	41 / 36 / 35 / 31	47 / 41 / 39 / 33
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 47	50 / 50	52 / 51	
		Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6	
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6	
		Chłodzenie/Ogrzewanie	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	39.0 / 33.0	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600 x 860 x 238		
	Jedn. zewn.			595 x 780 (+62) x 290		
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	18 / 35	19 / 35	640 x 800(+71) x 290
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Długość rurociągu			m	Max. 15		
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max. 10 / Max. 10		Max. 30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~46		
	Ogrzewanie			-15~24		
Filtr powietrza				Naturalny, Enzymatyczny x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x 1		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 * Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

Elegancka stylizacja

Klasykny panel frontowy klimatyzatora przypodłgowego doskonale wkomponowuje się w wystrój każdego pomieszczenia i tworzy atmosferę relaksu.

Montaż na ścianie lub przy podłodze. Praktyczne - pod oknami dachowymi.

Cicha praca

Dzięki zachowaniu równowagi pomiędzy kierunkiem przepływu powietrza i jego optymalnym wydatkiem, zminimalizowano poziom głośności urządzenia.

Np. poziom ciśnienia akustycznego modelu SRF25ZMX-S w trybie chłodzenia na niskim biegu pracy wentylatora wynosi tylko 26 dB(A).

Automatyczny wybór kierunku nawiewu

Funkcja ogrzewania:

W przypadku gdy wybrana jest funkcja nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny nawiewnej wraz z funkcją Pracy Automatycznej (Auto fan speed), w początkowej fazie dolna szczelina nawiewna będzie otwarta przez 20 minut po uruchomieniu urządzenia lub dopóki temperatura w pomieszczeniu nie będzie bliska osiągnięcia zadanej wartości temperatury.

W późniejszym okresie kierunek nawiewu zmieni się i realizowany będzie zarówno przez dolną, jak i górną szczelinę nawiewną. Taki sposób nawiewu powietrza będzie realizowany aż do wyłączenia urządzenia.

Automatyczna regulacja kierunku nawiewu dolnej szczeliny nawiewnej zapobiega mieszanii się strumieni ciepłego powietrza oraz zapewnia optymalny komfort cieplny na poziomie podłogi.



Funkcja chłodzenia:

W przypadku gdy wybrana jest funkcja nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny nawiewnej wraz z funkcją Chłodzenia lub Osuszania, w początkowej fazie obie szczeliny nawiewne będą otwarte przez 60 minut po uruchomieniu urządzenia lub dopóki temperatura w pomieszczeniu będzie powyżej zadanej wartości temperatury.

W późniejszym okresie kierunek nawiewu zmieni się i realizowany będzie jedynie przez górną szczelinę nawiewną. Taki sposób nawiewu powietrza będzie realizowany aż do wyłączenia urządzenia.

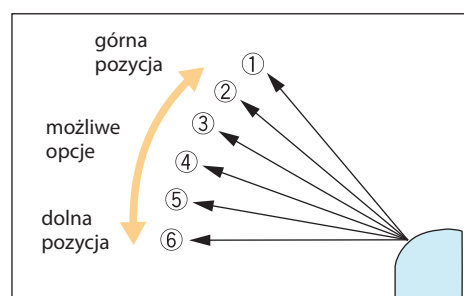
W przypadku gdy wybrana jest funkcja nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny nawiewnej wraz z funkcją Pracy Automatycznej (Auto fan speed), w początkowej fazie górną szczelinę nawiewną będzie otwarta przez 10 minut po uruchomieniu urządzenia lub dopóki temperatura w pomieszczeniu nie będzie bliska osiągnięcia zadanej wartości temperatury. W późniejszym okresie kierunek nawiewu zmieni się i realizowany będzie zarówno przez dolną, jak i górną szczelinę nawiewną w celu zapewnienia komfortu cieplnego w każdym zakątku pomieszczenia.



System kontroli kierownicy powietrza

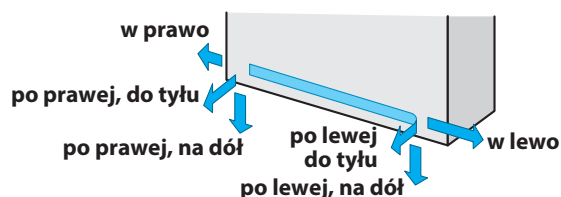
Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.

*RCH-E3 ustawienie kierownicy nie jest możliwe



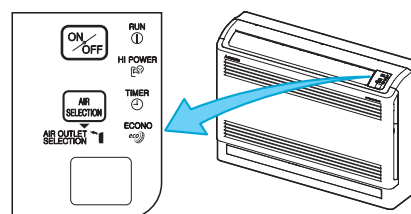
Możliwości instalacyjne

Instalacja chłodnicza i przewód odprowadzenia skroplin mogą być wyprowadzone z jednostki w dowolnym, wybranym z 6 możliwych, kierunku.



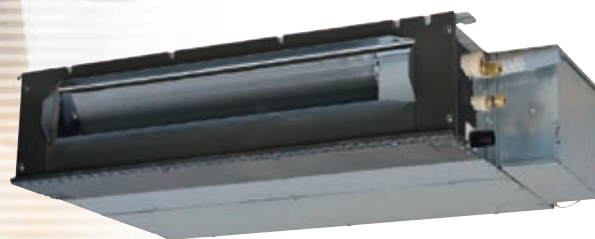
Komfort użytkownika

Funkcja włącz/wyłącz, jednoczesny nawiew góra/dół lub nawiew tylko góra wybierane są przyciskami na panelu jednostki. Pozostałe funkcje dostępne są z poziomu sterownika.



SRR-ZM

Klimatyzator kanałowy



NOWOŚĆ

SRR25ZM-S, SRR35ZM-S



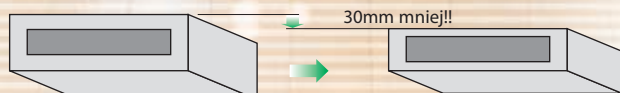
Wypożyczenie standardowe



SRR25/35ZM mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

Zwarta budowa

Wysokość : 230 → 200mm



Obecny model

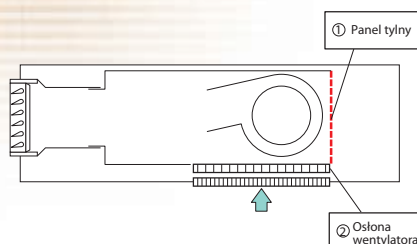
Nowy model



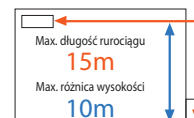
SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

OPCJE

Zestaw wlotu powietrza od dołu	Zestaw	Opcja
	①+②	UT-BAT1EF



Długość rurociągu

SRR25ZM-S
SRR35ZM-S

FUNKCJE



Komfort



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna				SRR25ZM-S		SRR35ZM-S	
Jednostka zewnętrzna				SRC25ZMX-S		SRC35ZMX-S	
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.5 (1.0 ~ 3.3)		3.5 (1.0 ~ 3.9)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	3.4 (1.4 ~ 4.8)		4.2 (1.5 ~ 5.2)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.570 / 0.750		0.980 / 1.030	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.39 / 4.53		3.57 / 4.08	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	3.9 / 3.7 / 3.6		5.0 / 4.8 / 4.6	
Max. prąd pracy				8		8	
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	56 / 59		57 / 60	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 60		62 / 62	
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		37 / 33 / 30 / 24		38 / 34 / 31 / 25	
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 37 / 34 / 28		41 / 38 / 35 / 29	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	47 / 47		50 / 50	
		Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5		10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0		10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	
		Chłodzenie/Ogrzewanie		29.5 / 27.0		32.5 / 29.5	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200 x 750 x 500			
	Jedn. zewn.			595 x 780(+62) x 290			
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	20.5 / 35			
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			
Długość rurociągu			m	Max. 15			
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max. 10 / Max.10			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~46			
		Ogrzewanie		-15~21			
Filtr powietrza				Wypożyczenie standardowe			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

FDTC-VF

Klimatyzator kasetonowy
z nawiewem 4-stronnym



Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600

Indywidualnie sterowane kierownice nawiewu powietrza

W zależności od warunków termicznych w pomieszczeniu, można sterować nawiewem powietrza w czterech kierunkach. Dzięki temu zwiększa się zasięg strugi powietrza, umożliwiając obsługę większych pomieszczeń.



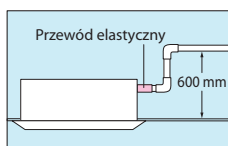
System kontroli kierownicy powietrza

Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.



Wbudowana pompa skroplin 600 mm

Wysokość podnoszenia pompy skroplin wynosząca 600 mm zapewnia elastyczność w prowadzeniu instalacji oraz lokalizacji jednostki.



FDTC25VF, FDTC35VF,
FDTC40VF, FDTC50VF,
FDTC60VF



Wszystkie jednostki FDTC-VF (z wyjątkiem FDTC40VF) mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

Sterownik przewodowy (opcja)



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

Sterownik bezprzewodowy (opcja)



RCN-TC-24W-ER

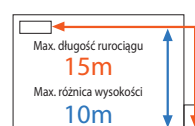


SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

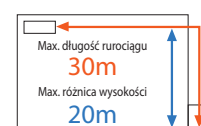


SRC40ZMX-S, SRC50ZMX-S,
SRC60ZMX-S

Długość rurociągu



FDTC25VF, FDTC35VF



FDTC40VF, FDTC50VF,
FDTC60VF

FUNKCJE

Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna				FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Jednostka zewnętrzna				SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.55 (0.9 ~ 3.2)	3.6 (0.9 ~ 4.1)	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	3.45 (0.9 ~ 4.7)	4.25 (0.9 ~ 5.1)	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.6 / 0.84	1.07 / 1.16	1.04 / 1.10	1.56 / 1.45	1.99 / 2.07
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.25 / 4.11	3.36 / 3.66	3.85 / 4.09	3.21 / 3.72	2.81 / 3.24
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	4.1 / 4.0 / 3.8	5.3 / 5.1 / 4.9	5.0	5.0	5.0
Max. prąd pracy				9	9	12	14	14
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	56	58	60	60	60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		56	58	63	63	64
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		36 / 32 / 29	40 / 36 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29.5	42 / 35 / 32	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 47	50 / 50	50 / 50	54 / 50	54 / 54	
		Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	9 / 8 / 6.5	9.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	9.5 / 8.5 / 7	10 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	Jednostka : 248 x 570 x 570 Panel : 35 x 700 x 700				
	Jedn. zewn.			595 x 780(+62) x 290 640 x 800(+71) x 290				
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	18.5 (Jednostka: 15 Panel : 3.5) / 35		18.5 (Jednostka : 15 Panel : 3.5) / 45		
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Długość rurociągu			m	Max. 15			Max. 30	
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max. 10 / Max.10			Max. 20 / Max.20	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~46				
Panel		Ogrzewanie		-15~21				
TC-PSA-25W-E								

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

※Dla trybu Powerful-Hi. Poziom hałasu dB(A): 25VF(Chłodzenie:38 Ogrzew.:39), 35VF(Chłodzenie:41 Ogrzew.:43), 40/50/60VF(Chłodzenie:47 Ogrzew.:47), Przepływ powietrza: 25VF(Chłodzenie:10 Ogrzew.:10.5), 35VF(Chłodzenie:11 Ogrzew.:11.5), 40/50/60VF(Chłodz.:13.5 Ogrzew.:13.5)

System Inwerter Multi-Split



System Inwerter Multi-Split w pełnym zakresie przedstawiony w odrębnym katalogu

System Multi-Split umożliwia pojedynczej jednostce zewnętrznej obsługę do 6 jednostek wewnętrznych, wybranych z dostępnych ośmiu typoszeręgów, w zakresie od 6.0 kW do 19.5 kW.



ZMX, ZR, ZM

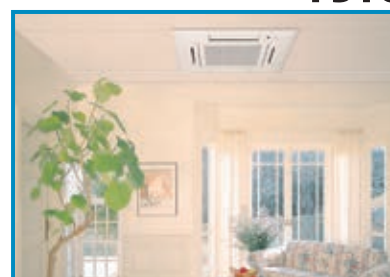
Klimatyzator ścienny **SRK**



Klimatyzator kanałowy **SRR**



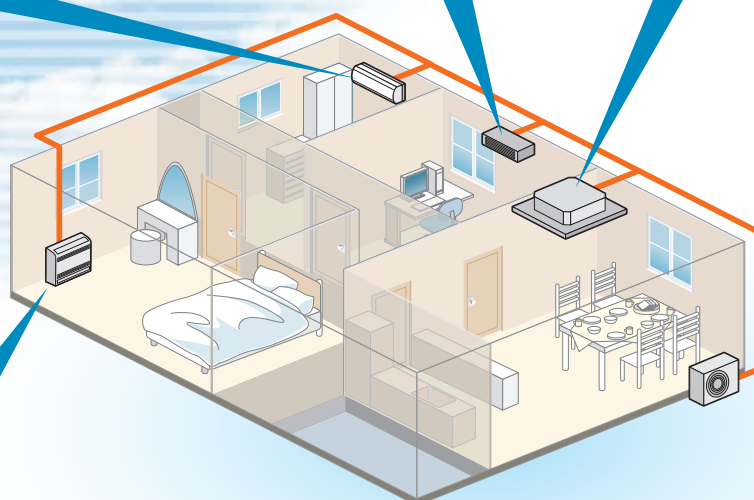
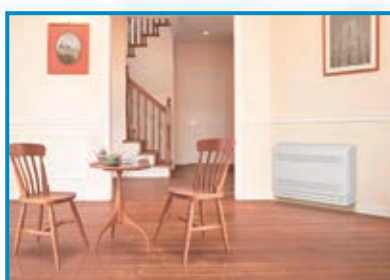
Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym **FDTC**



Pasuje do sufitu standardowego 600x600



Klimatyzator przypodłogowy **SRF**



Klimatyzator podstropowy **FDEN**



Klimatyzator kanałowy **FDUM**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



SCM40ZM-S, SCM45ZM-S
SCM50ZM-S, SCM60ZM-S



SCM71ZM-S, SCM80ZM-S

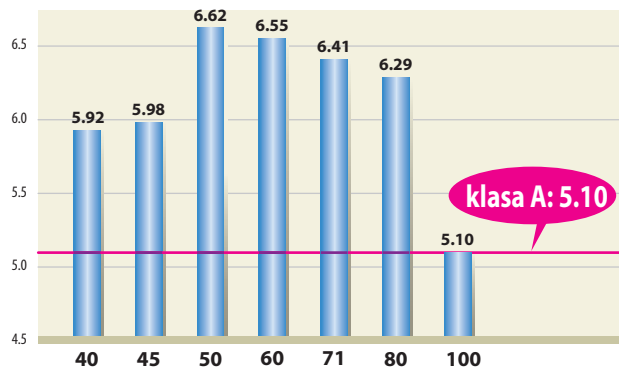


SCM100ZM-S, SCM125ZM-S

Najwyższy poziom wskaźników SEER/SCOP w branży

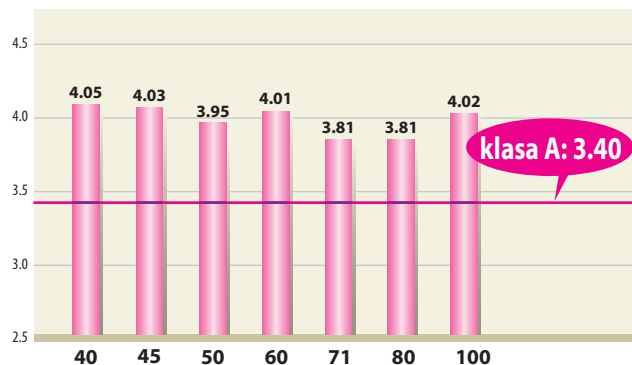
Nowe modele SCM40 ~ 125ZM-S reprezentują najwyższy poziom wskaźników SEER/SCOP w branży, zarówno w odniesieniu do jednostek zewnętrznych, jak i wewnętrznych (seria SRK). W jednostkach zewnętrznych zastosowano najnowsze technologie: nowoczesne sprężarki sterowane inwerterem (kontrola wektorowa), specjalną konstrukcję żeber w kształcie litery M. Jednostki wewnętrzne najnowszej serii SRK stosować można uniwersalnie, zarówno w systemie Split, jak i Multi-Split.

SEER w funkcji chłodzenia



Powyższe dane prezentują kombinacje jednostek wewnętrznych z SRK-ZMX-S.

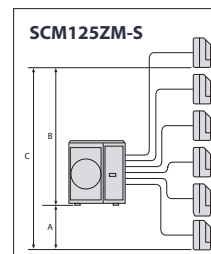
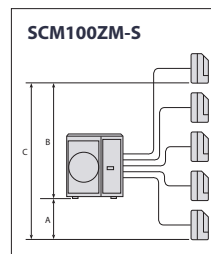
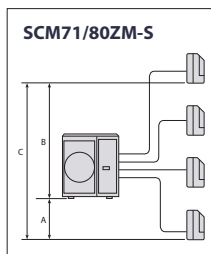
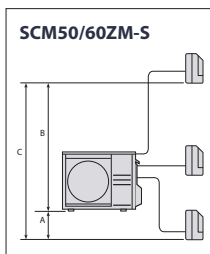
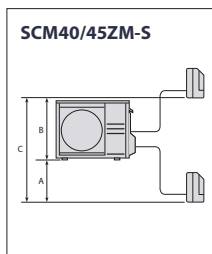
SCOP w funkcji ogrzewania



PRZYŁĄCZA RUROWE

Ograniczenia Maksymalna dopuszczalna długość rurociągu dla poszczególnych jednostek zewnętrznych oraz maksymalna dozwolona różnica wysokości dla jednostek zewnętrznych pokazane są w tabeli poniżej.

		SCM40/45ZM-S	SCM50/60ZM-S	SCM71/80ZM-S	SCM100/125ZM-S
różnica wysokości	długość rurociągu dla jednej jednostki wewnętrznej	do 25m	do 25m	do 25m	do 25m
	całkowita długość rurociągu	do 30m	do 40m	do 70m	do 90m
	dla najniższego punktu instalacji jedn. wewn. (A)	do 15m	do 15m	do 20m	do 20m
	dla najwyższego punktu instalacji jedn. wewn. (B)	do 15m	do 15m	do 20m	do 20m
	maks. różnica wys. pomiędzy jednostkami wewn. (C)	do 25m	do 25m	do 25m	do 25m
	dł. rurociągu bez konieczności doładów. czynnika chłodn.	30m	40m	40m	50m



SPECYFIKACJA JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

		Model	2 pokoje		3 pokoje		4 pokoje		5 pokoi	6 pokoi
			SCM40ZM-S	SCM45ZM-S	SCM50ZM-S	SCM60ZM-S	SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz							
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	4.0(1.8~5.9)	4.5(1.8~6.4)	5.0(1.8~7.1)	6.0(1.8~7.5)	7.1(1.8~8.8)	8.0(1.8~9.2)	10.0(1.8~12.0)	12.5(1.8~14.0)
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	4.5(1.4~6.9)	5.6(1.4~7.4)	6.0(1.4~7.5)	6.8(1.5~7.8)	8.6(1.5~9.4)	9.3(1.5~9.8)	12.0(1.5~13.5)	13.5(1.5~14.0)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.84(0.49~1.90)	1.04(0.49~2.14)	1.08(0.50~2.15)	1.43(0.50~2.39)	1.74(0.48~2.75)	2.16(0.48~2.83)	2.86(0.65~4.03)	3.90(0.65~4.80)
	Ogrzewanie	kW	0.90(0.47~2.30)	1.20(0.47~2.57)	1.31(0.48~2.58)	1.51(0.60~3.00)	2.00(0.60~3.35)	2.26(0.60~3.43)	2.93(0.70~3.40)	3.25(0.70~3.42)
EER	Chłodzenie		4.76	4.33	4.63	4.2	4.08	3.70	3.50	3.21
COP	Ogrzewanie		5.00	4.67	4.58	4.5	4.30	4.12	4.10	4.15
Prąd rozruchu (Max)		A	4.1/4.0/3.8(14)	5.5/5.3/5.1(14)	6.0/5.8/5.5(15)	7.1/6.8/6.6(17)	9.2/8.8/8.4(20)	10.4/10.0/9.5(20)	13.3/12.8/12.2(29)	17.7/17.0/16.3(29)
Poziom mocy akustycznej*	Chłodzenie	dB(A)	60	60	62	63	65	66	68	69
	Ogrzewanie	dB(A)	62	62	65	65	66	66	71	72
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	dB(A)	47	47	49	50	52	54	56	57
	Ogrzewanie	dB(A)	48	49	52	52	54	54	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m³/min	40.0	40.0	41.0	42.0	56.0	56.0	75.0	75.0
	Ogrzewanie	m³/min	40.0	40.0	41.0	42.0	56.0	56.0	75.0	82.0
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)		mm	640×850(+65)×290				750×880(+73)×340		945×970(+73)×370	
Waga netto		kg	47	47	48	49	62		92	
Zakres temperatur pracy		°C	-15~43							
			-15~24							
Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych		kW	6.0	7.0	8.5	11.0	12.5	13.5	16.0	19.5

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB; temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

Multi System JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



SRK-ZMX

Klimatyzator ścienny



Wyposażenie standardowe

FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Model		SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	3.0	3.4	4.5	5.8	6.8
* Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53	55	58	60	64
	Ogrzewanie	dB(A)	54	58	59	64	64
* Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 30 / 21	41 / 31 / 22	43 / 33 / 22	47 / 40 / 27	51 / 41 / 29
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 25	41 / 34 / 27	42 / 35 / 27	48 / 40 / 33	48 / 41 / 34
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m³/min	11.5 / 8.0 / 5.0	12.5 / 9.0 / 5.0	13.5 / 9.5 / 5.0	13.5 / 11.0 / 8.0	14.5 / 12.5 / 8.5
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)		12.0 / 9.5 / 7.5	13.0 / 10.0 / 7.5	14.0 / 11.0 / 8.0	17.0 / 14.5 / 10.5	17.5 / 15.0 / 11.0
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)		mm	309×890×220				
Waga netto		kg	13,5				
Przylączy rurowe		Ciecz / Gaz	φ mm	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr powietrza		Antyalergenowy × 1, Fotokatalizacyjny, zmywalny, odwadniający × 1					

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.



SRK-ZR

Klimatyzator ścienny



Wyposażenie standardowe

FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Model		SRK71ZR-S
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	7.1
Nominalna wydajność ogrzewania	kW	8.0
* Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)
	Ogrzewanie	dB(A)
* Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)	mm	339X1197X262
Waga netto	kg	15.5
Przylączy rurowe	Ciecz / Gaz	φ mm
Filtr powietrza		Antyalergenowy × 1, Fotokatalizacyjny, zmywalny, odwadniający × 1

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

Premium Series SRK-ZM

Klimatyzator ścienny



Wyposażenie standardowe



FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Model		SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S	
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	2.0	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	3.0	3.4	4.5	5.8
*Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	49	50	58	60
	Ogrzewanie	dB(A)	52	55	59	61
*Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	33 / 27 / 21	34 / 28 / 21	42 / 32 / 22	46 / 37 / 26
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	36 / 31 / 24	39 / 31 / 24	43 / 37 / 25	45 / 37 / 31
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m³/min	7.8 / 5.6 / 4.8	7.9 / 6.0 / 5.0	10.1 / 6.4 / 5.0	11.3 / 7.8 / 5.3
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)		9.8 / 6.3 / 5.0	10.6 / 6.5 / 5.1	12.8 / 9.4 / 6.1	13.5 / 10.2 / 7.5
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)		mm	294×798×229			
Waga netto		kg	9.5			
Przyłącze rurowe	Ciecz / Gaz	φ mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr powietrza		Antyalergenowy × 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwadniający × 1				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków wewnętrznych.

SRF-ZMX

Klimatyzator przypodłogowy



Wyposażenie standardowe



FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

		Model	SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	3.4	4.5	5.8
*Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	51	52	58
	Ogrzewanie	dB(A)	51	52	58
*Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	40 / 32 / 29 / 26	41 / 34 / 32 / 28	46 / 42 / 35 / 32
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	40 / 35 / 33 / 28	41 / 36 / 35 / 31	47 / 41 / 39 / 33
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)		mm	600X860X238		
Waga netto		kg	18	19	
Przyłącze rurowe		Ciecz / Gaz	φ mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	
Filtr powietrza			Naturalny, enzymatyczny × 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwadniający × 1		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków wewnętrznych.

SRR-ZM

Klimatyzator kanałowy

NOWOŚĆ



Sterownik przewodowy (opcja)



RC-EX1A



RC-E5

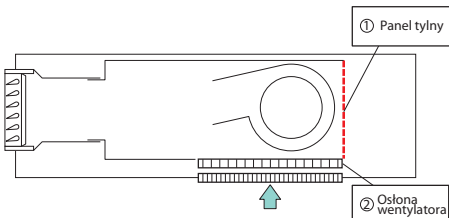
Sterownik bezprzewodowy



Wypożyczenie standardowe

OPCJE

Zestaw	Opcja
Zestaw wlotu powietrza od dołu	①+② UT-BAT1EF



FUNKCJE



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

		Model	SRR25ZM-S	SRR35ZM-S	SRR50ZM-S	SRR60ZM-S
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	3.4	4.5	5.8	6.8
*Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	56	57	59	60
	Ogrzewanie	dB(A)	59	60	61	63
*Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	40 / 37 / 34 / 28	41 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.5 / 8.5 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	13.5 / 11.0 / 10.0 / 7.5	14.5 / 11.5 / 10.5 / 8.0
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	14.5 / 12.5 / 11.0 / 8.5	15.0 / 13.0 / 11.5 / 9.0
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)		mm	200X750X500		200X950X500	
Waga netto		kg	20.5			
Przyłącze rurowe	Ciecz / Gaz	φmm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Filtr powietrza			Wypożyczenie standardowe			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

FDTC-VF

Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

Pasuje do sufitu standardowego 600x600



Sterownik przewodowy (opcja)



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

Sterownik bezprzewodowy (opcja)



RCN-TC-24W-ER

FUNKCJE

Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

		Model	FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	3.4	4.5	5.8	6.8
*Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	56	58	60	
	Ogrzewanie	dB(A)	56	58	60	
*Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	36 / 32 / 29	40 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 29.5	42 / 35 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m³/min	9.0 / 8.0 / 6.5	9.5 / 9.0 / 7.0	11.5 / 9.0 / 7.0	13.5 / 10.0 / 7.0
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)		9.5 / 8.5 / 7.0	10.0 / 9.0 / 8.0	11.5 / 9.0 / 8.0	13.5 / 10.0 / 8.0
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)	Jednostka	mm	248×570×570			
	Panel	mm	35×700×700			
Waga netto	Jednostka	kg	15			
	Panel	kg	3.5			
Przyłącze rurowe	Ciecz / Gaz	φmm	6.35(1/4") / 9.52(3/8") 6.35(1/4") / 12.7(1/2")			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1) Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

§ Dla trybu Powerful-Hi. Poziom hałasu dB(A): 25VF(Chłodz.:38 Ogrzew.:39), 35VF(Chłodz.:41 Ogrzew.:43), 40/50/60VF(Chłodz.:47 Ogrzew.:47), Przepływ powietrza: 25VF(Chłodz.:10 Ogrzew.:10.5), 35VF(Chłodz.:11 Ogrzew.:11.5), 50/60VF(Chłodz.:13.5 Ogrzew.:13.5)

FDUM-VF

Klimatyzator kanałowy
mały/średni spręż



Sterownik przewodowy (opcja)



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

Sterownik bezprzewodowy (opcja)



RCN-KIT3-E

FUNKCJE

Komfort



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



Filtr
UM-FL1EF (opcja)

SPECYFIKACJA

Model		FDUM50VF	
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	5.0	
Nominalna wydajność ogrzewania	kW	5.8	
* Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60
	Ogrzewanie	dB(A)	60
* Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	32 / 29 / 26
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	32 / 29 / 26
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	10.0 / 9.0 / 8.0
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	10.0 / 9.0 / 8.0
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)	mm	280×750×635	
Waga netto	kg	29	
Przyłącze rurowe	Ciecz / Gaz	φ mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr powietrza	Filtr: UM-FL1EF (opcja)		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1) Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

※ Dla trybu Powerful-Hi. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A): Chłodzenie:37, Ogrzewanie:37, Przepływ powietrza: 13 m³/min.

FDEN-VF

Klimatyzator podstropowy



Sterownik przewodowy (opcja)



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

Sterownik bezprzewodowy (opcja)



RCN-E1R

FUNKCJE

Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Model		FDEN50VF	
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	5.0	
Nominalna wydajność ogrzewania	kW	5.8	
* Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60
	Ogrzewanie	dB(A)	60
* Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 38 / 37
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 38 / 37
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	11.0 / 9.0 / 7.0
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	11.0 / 9.0 / 7.0
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)	mm	210×1070×690	
Waga netto	kg	28	
Przyłącze rurowe	Ciecz / Gaz	φ mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr powietrza	Zmywalny × 2		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

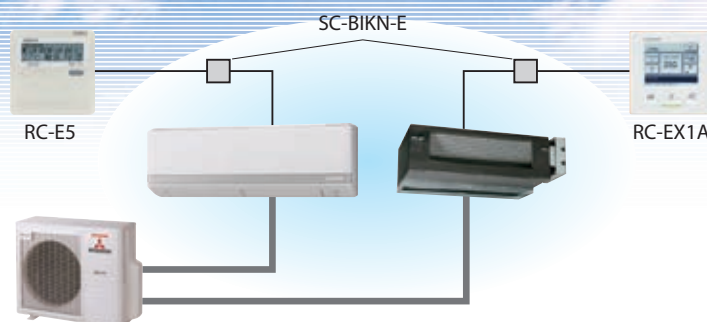
※ Dla trybu Powerful-Hi. Poziom ciśnienia akustycznego: Chłodzenie dB(A):46 Ogrzewanie:46, Przepływ powietrza: 13 m³/min.

System sterowania

Możliwe użycie sterownika przewodowego

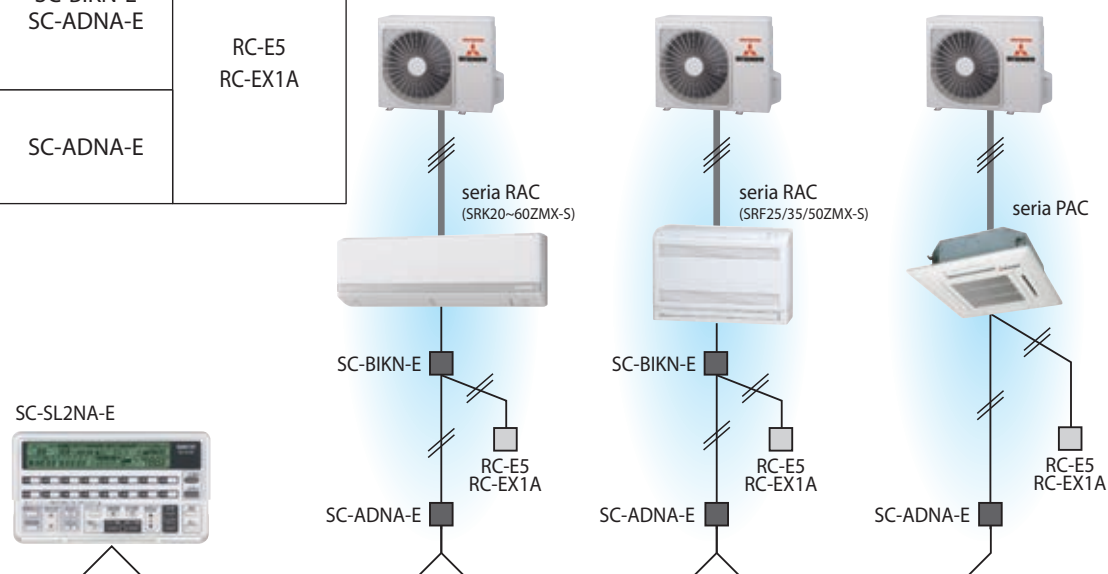
Model	Interfejs	Sterownik
SRK63/71HE-S1	nie wymagany	RC-E1R
SRK20~60ZMX-S SRK63/71/80ZR-S SRK20~50ZM-S SRF25/35/50ZMX-S SRR25/35/50/60ZM-S	SC-BIKN-E	RC-E5 RC-EX1A
FDTC25~60VF ※ FDUM50VF FDEN50VF	nie wymagany	

※ Jeśli wymagany jest sterownik bezprzewodowy, użyj RCN-TC-24W-ER



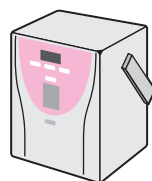
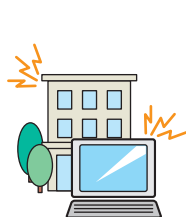
Możliwe połączenie z siecią SUPERLINK-II

Model	Interfejs	Sterownik
SRK20~60ZMX-S SRK63/71/80ZR-S SRK20~50ZM-S SRF25/35/50ZMX-S SRR25/35/50/60ZM-S	SC-BIKN-E SC-ADNA-E	RC-E5 RC-EX1A
FDTC25~60VF FDUM50VF FDEN50VF	SC-ADNA-E	



Wyposażony w złącze CnT

Wszystkie jednostki wewnętrzne wyposażone dodatkowo w złącze CnT do komunikacji zewnętrznej (zewnętrzny sygnał ON/OFF, monitorowanie stanu pracy i awarii - 12V DC).



Model	Interfejs
SRK63/71HE-S1 FDTC25~60VF FDUM50VF FDEN50VF	nie wymagany
SRK20~60ZMX-S SRK63/71/80ZR-S SRK20~50ZM-S SRF25/35/50ZMX-S SRR25/35/50/60ZM-S	SC-BIKN-E

STEROWNIK DOTYKOWY (opcja)

Zaawansowany panel dotykowy

RC-EX1A



Wbudowana funkcja pracy rotacyjnej

- Idealny do pomieszczeń technicznych i serwerowni

Przyjazny dla użytkownika

- Nowatorskie rozwiązanie panelu LCD
- Prosta obsługa. Tylko 3 przyciski
- Ustawianie temperatury co 0,5°C

Czytelny

- Duży wyświetlacz 3,8"
- Podświetlany panel

Funkcja High power

- Funkcja maksymalnej wydajności (do 15 minut pracy)
- Zwiększona prędkość sprężarki
- Zwiększona wydajność wentylatora

Run / Stop

Funkcja oszczędzania energii

- Zmiana zadanej temperatury: 28°C dla chłodzenia, 22°C dla grzania, 25°C dla AUTO
- Korekta pracy w funkcji temperatury zewnętrznej

Operacje podstawowe

Wszystkie ustawienia z poziomu panela dotykowego

Ekran wyboru funkcji



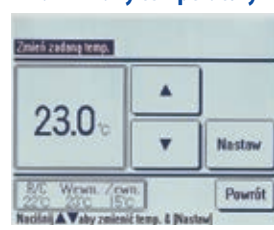
Zmiana funkcji

Funkcja

- ☀ Chłodzenie
- 🌀 Wentylacja
- ☀ Ogrzewanie
- 💧 Osuszanie
- 🌊 Auto



Ekran zmiany temperatury



Zmiana temperatury ▲ ▼

Funkcje główne

Oszczędność energii

Funkcja „sleep”
Programator ograniczenia wartości maksymalnych
Automatyczny powrót do zadanej temperatury
Programator tygodniowy
Nastawy ON/OFF (godziny)
Nastawy ON/OFF (czas rzeczywisty)

Komfort

Indywidualne ustawienie żaluzji
Funkcja High power
Zewnętrzny sygnał ON/OFF
Funkcja Hot keep
Automatyczna prędkość wentylatora
Zmiana temperatury zadanej co 0,5°C

Wygoda

Ustawienie kontrastu
Podświetlenie ekranu
Sygnalizacja filtra
Sygnał dźwiękowy
Funkcja pracy cichej
Ustawienia czasu letniego
Tryb pracy urządzenia podczas nieobecności
Temperatura w pomieszczeniu i na zewnątrz
Sygnalizacja odszraniania
Sygnalizacja funkcji pracy
Wybór °C/°F
Ustawienia administratora
Nazwa pomieszczenia

Serwis

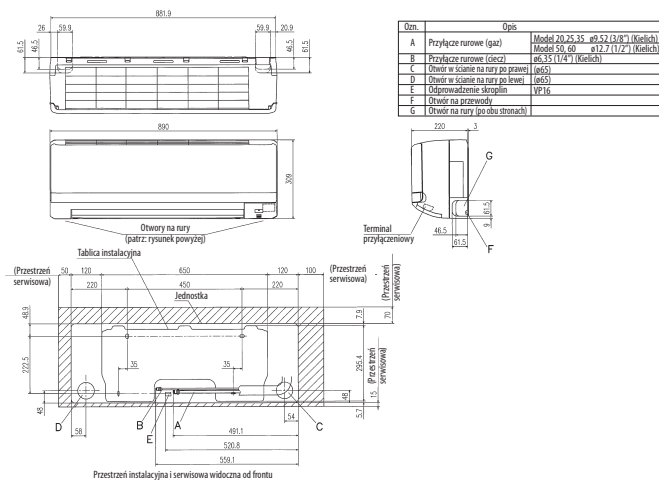
Kody błędów
Dane operacyjne
Data kolejnego przeglądu
Dane firmy serwisującej
Port USB (mini-B)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

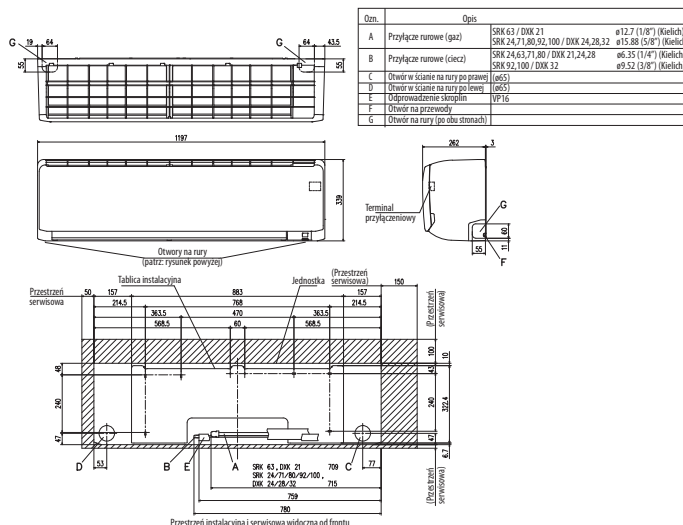
Klimatyzator ścienny

Jednostka: mm

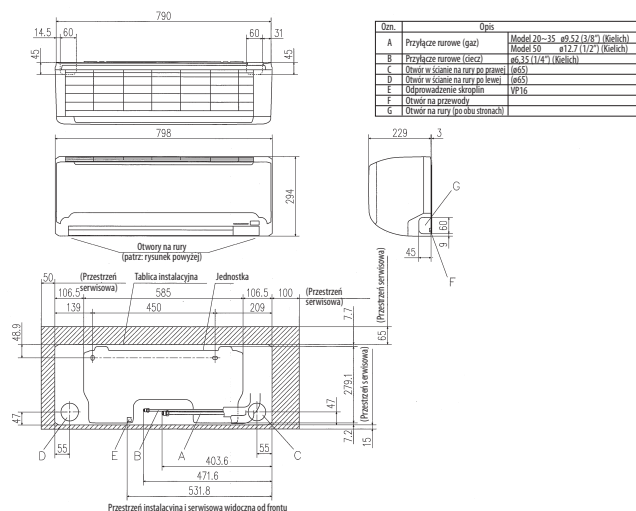
SRK20ZMX-S SRK25ZMX-S SRK35ZMX-S SRK50ZMX-S SRK60ZMX-S



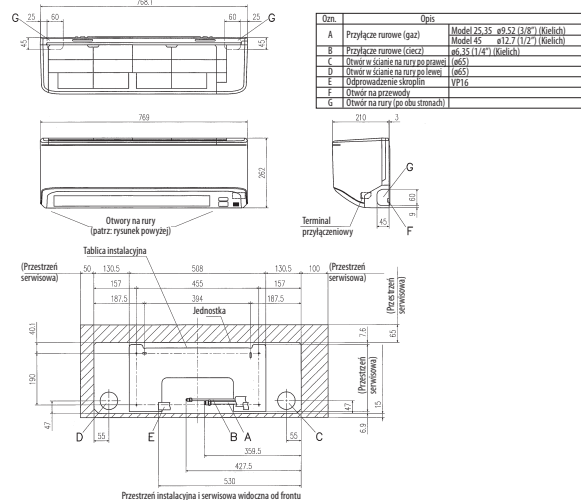
SRK63ZR-S SRK71ZR-S SRK80ZR-S



SRK20ZM-S SRK25ZM-S SRK35ZM-S SRK50ZM-S

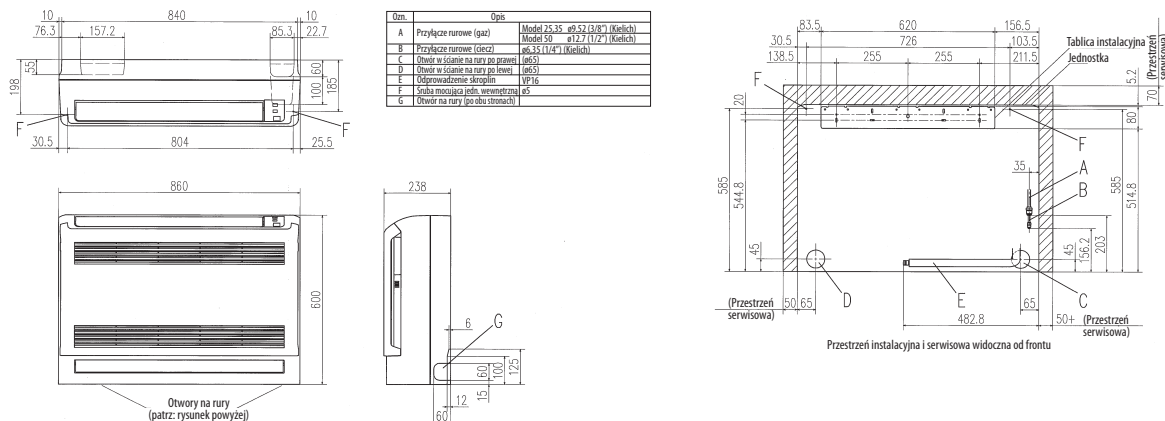


SRK25ZMP-S SRK35ZMP-S SRK45ZMP-S



Klimatyzator przypodłogowy

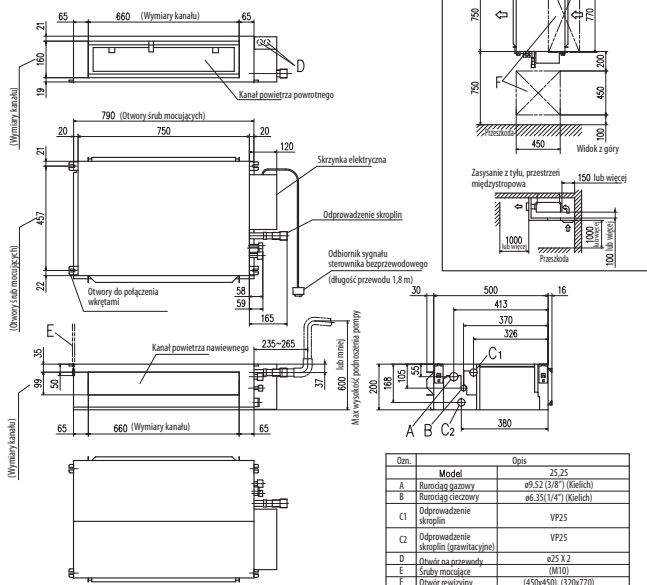
SRF25ZMX-S SRF35ZMX-S SRF50ZMX-S



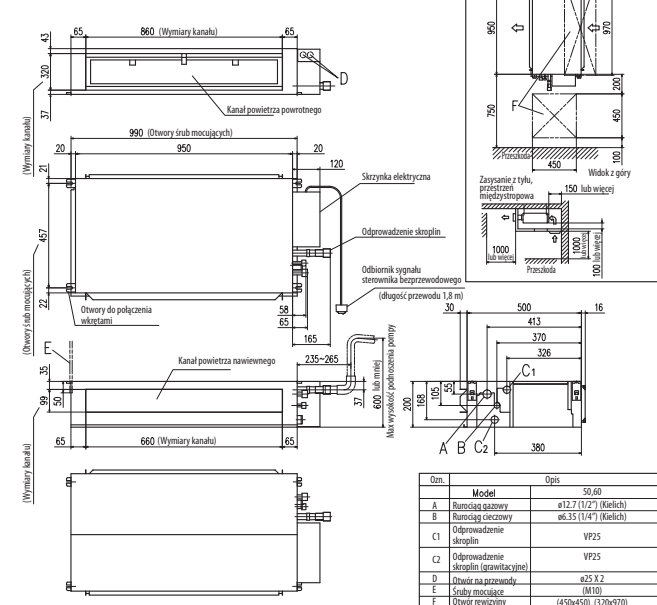
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Klimatyzator kanałowy

SRR25ZM-S SRR35ZM-S



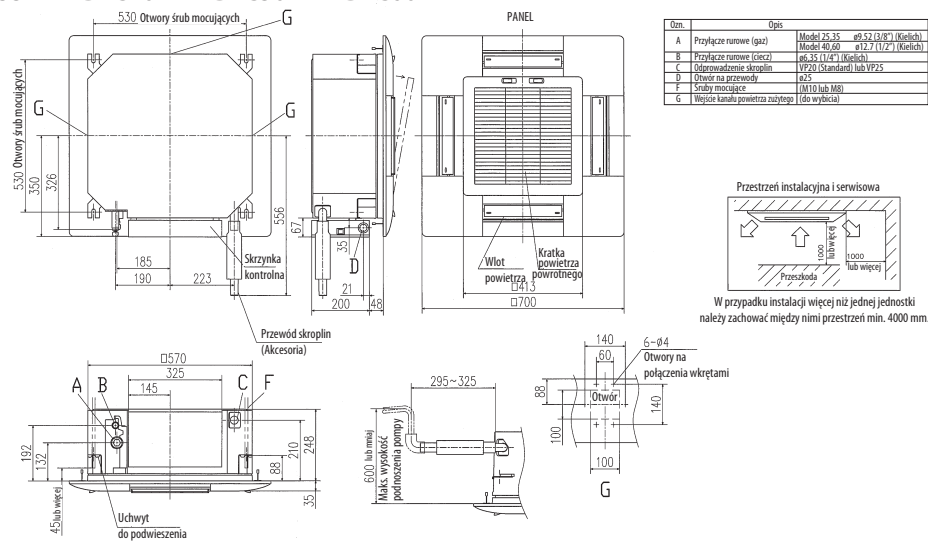
SRR50ZM-S SRR60ZM-S



Jednostka: mm

Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

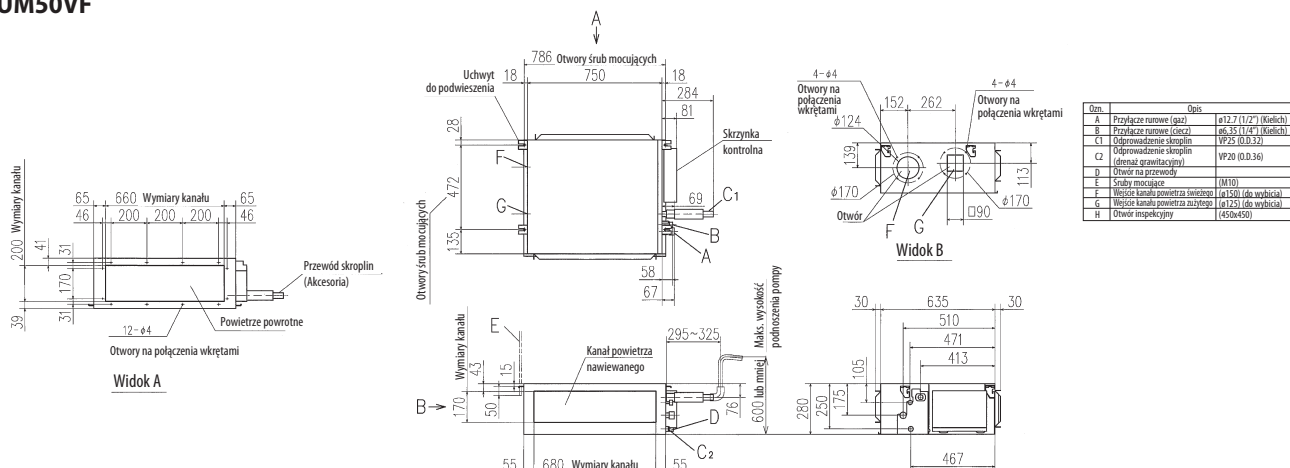
FDTC25VF FDTC35VF FDTC40VF FDTC50VF FDTC60VF



W przypadku instalacji więcej niż jednej jednostki należy zachować między nimi przestrzeń min. 4000 mm.

Klimatyzator kanałowy mały/średni spręż

FDUM50VF

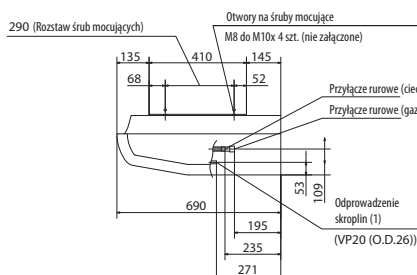
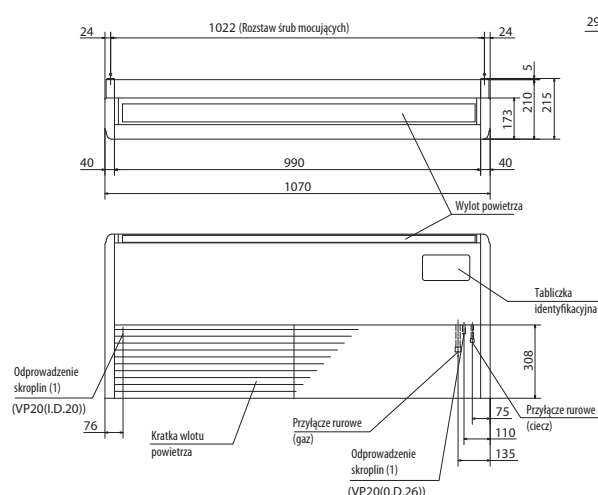


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

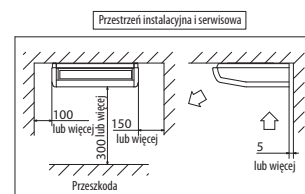
Jednostka: mm

Klimatyzator podstropowy

FDEN50VF



Uwaga (1): Odprowadzenie skroplin wewnątrz jednostki ze spadkiem 10 mm.

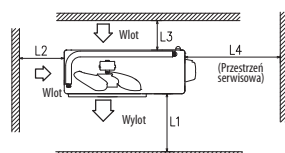
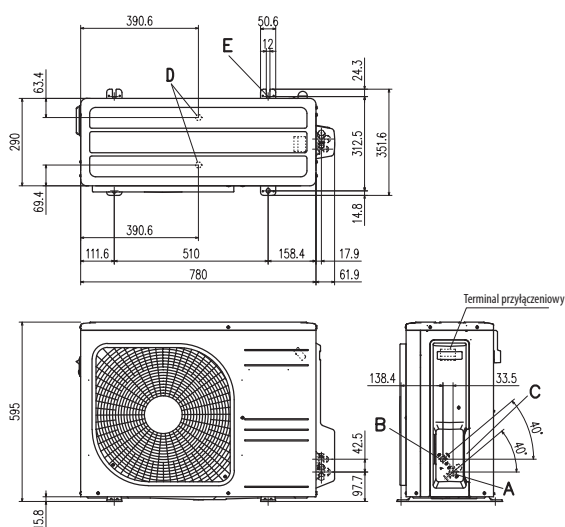


JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

SRC20ZMX-S SRC25ZMX-S SRC35ZMX-S SRC45ZMP-S

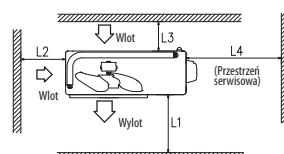
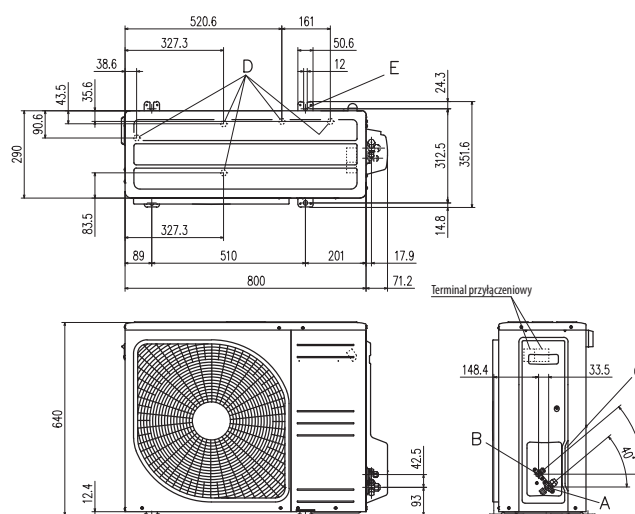
Opis	Opis
A Zawór serwisowy (gaz)	ø9-52 (3/8") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6-35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabel/rury (do wybitia)	ø10/5 miejsca
D Otwór przewodu skroplin	ø10/4 miejsca
E Otwór śruby mocujące	M10x4 miejsca



Wymiary	Przykłady instalacji	I	II	III	IV
L1	otwarte	280	280	180	
L2	100	75	otwarte	otwarte	
L3	100	80	80	80	
L4	250	otwarte	250	otwarte	

SRC40ZMX-S SRC50ZMX-S SRC60ZMX-S SRC50ZM-S SRC63ZR-S

Opis	Opis
A Zawór serwisowy (gaz)	ø12.7 (3/8") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6.35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabel/rury (do wybitia)	ø10/5 miejsca
D Otwór przewodu skroplin	ø10/4 miejsca
E Otwór śruby mocujące	M10x4 miejsca



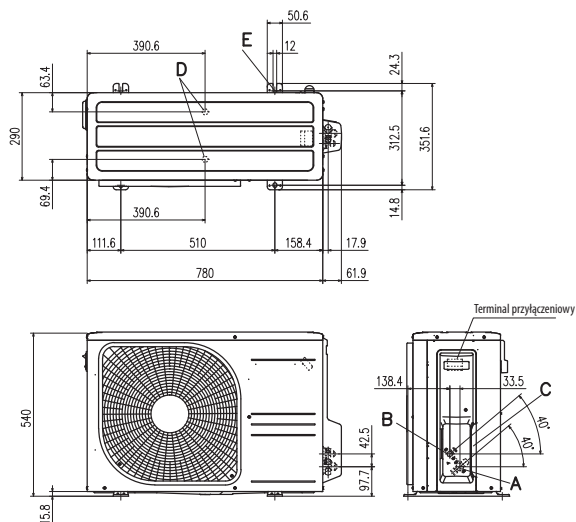
Wymiary	Przykłady instalacji	I	II	III	IV
L1	otwarte	280	280	180	
L2	100	75	otwarte	otwarte	
L3	100	80	80	80	
L4	250	otwarte	250	otwarte	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

SRC20ZM-S SRC25ZM-S SRC35ZM-S

Ozn.	Opis
A	Zawór serwisowy (gaz) ø9.52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz) ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kablowy (do wybita)
D	Otwór przewodu skroplin ø20x2 miejsca
E	Otwór rury mocującej M10x4 miejsca

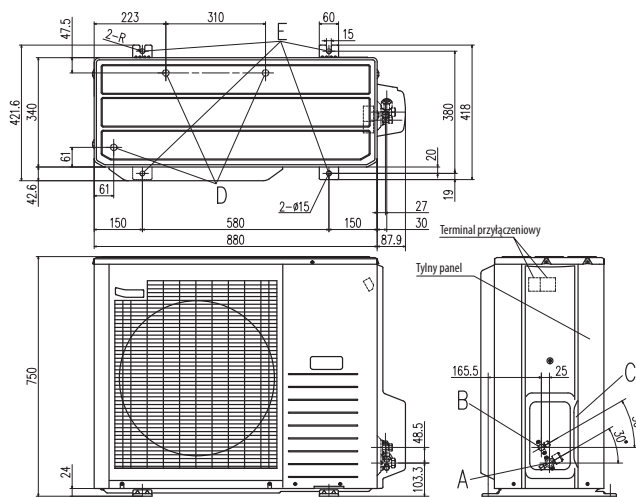


Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przebiegi (mm)	I	II	III	IV
L1	otwarte	280	280	180	
L2	100	75	otwarte	otwarte	
L3	100	80	80	80	
L4	250	otwarte	250	otwarte	

SRC71ZR-S

Ozn.	Opis
A	Zawór serwisowy (gaz) ø15.88 (5/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz) ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kablowy (do wybita)
D	Otwór przewodu skroplin ø20x3 miejsca
E	Otwór rury mocującej M10x4 miejsca

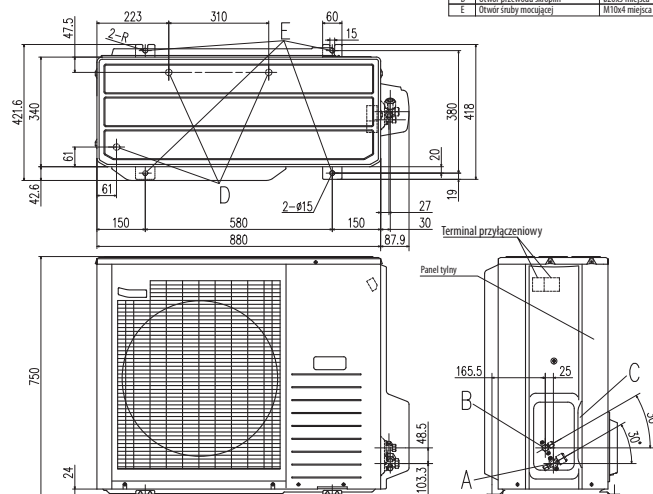


Minimalna przestrzeń instalacyjna

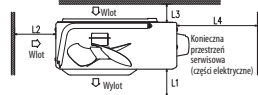
Wymiary	Przebiegi (mm)	I	II	III
L1	otwarte	otwarte	500	
L2	300	250	otwarte	
L3	100	150	100	
L4	250	250	250	

SRC80ZR-S

Ozn.	Opis
A	Zawór serwisowy (gaz) ø15.88 (5/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz) ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kablowy (do wybita)
D	Otwór przewodu skroplin ø20x2 miejsca
E	Otwór rury mocującej M10x4 miejsca



Wysokość przeszkody max 1200 mm lub mniej

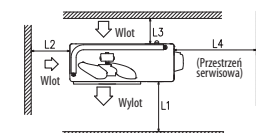
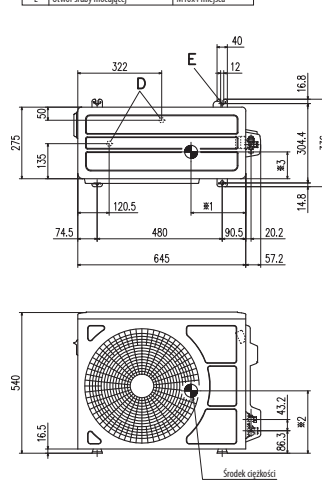


Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przebiegi (mm)	I	II	III
L1	otwarte	otwarte	500	
L2	300	250	otwarte	
L3	100	150	100	
L4	250	250	250	

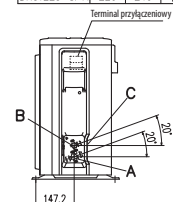
SRC25ZMP-S SRC35ZMP-S

Ozn.	Opis
A	Zawór serwisowy (gaz) ø9.52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz) ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kablowy (do wybita)
D	Otwór przewodu skroplin ø20x2 miejsca
E	Otwór rury mocującej M10x4 miejsca



Wymiary	Przebiegi (mm)	I	II	III	IV
L1	otwarte	280	280	180	
L2	100	100	otwarte	otwarte	
L3	100	80	80	80	
L4	250	otwarte	250	otwarte	

Wymiary MODEL	※1	※2	※3
DXC09Z5-S/A	210	240	103
DXC12Z5-S/A	220	240	108

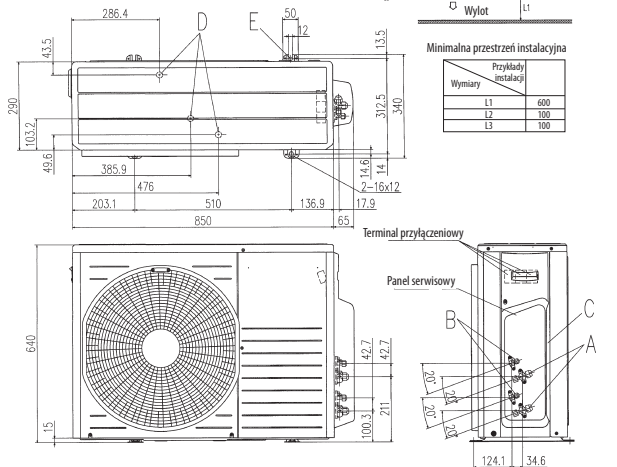


JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

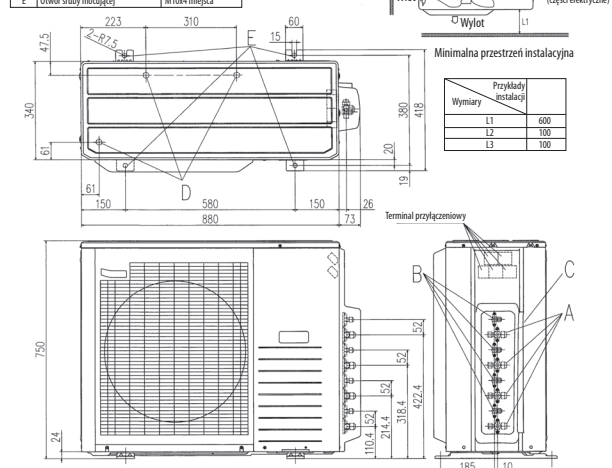
SCM40ZM-S SCM45ZM-S

Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kabel/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	ø20x3 miejsca
E	Otwór słuby mocującej	M10x4 miejsca



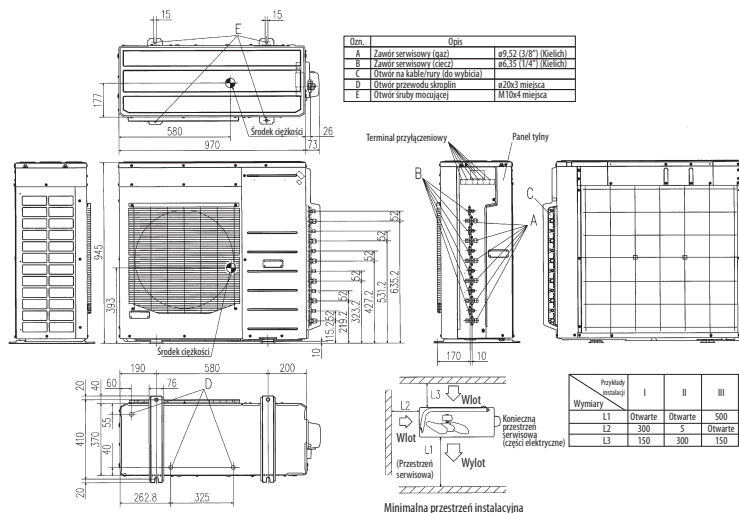
SCM71ZM-S SCM80ZM-S

Ozn.	Opis
A	Zawór serwisowy (gaz) ø9,52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz) ø6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kable/rury (do wybicia)
D	Otwór przewodu skroplin ø20x3 miejsca
F	Otwór śrubu mocującego M10x4 miejsca



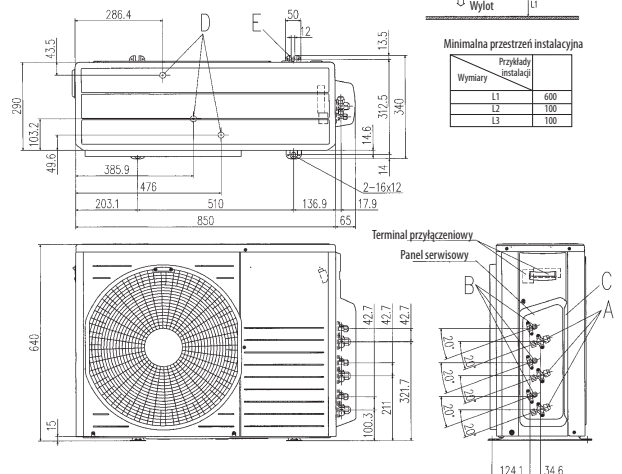
SCM125ZM-S

Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kabel/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	ø20x3 miejsca
E	Otwór słubw mocujące	M10x4 miejsca



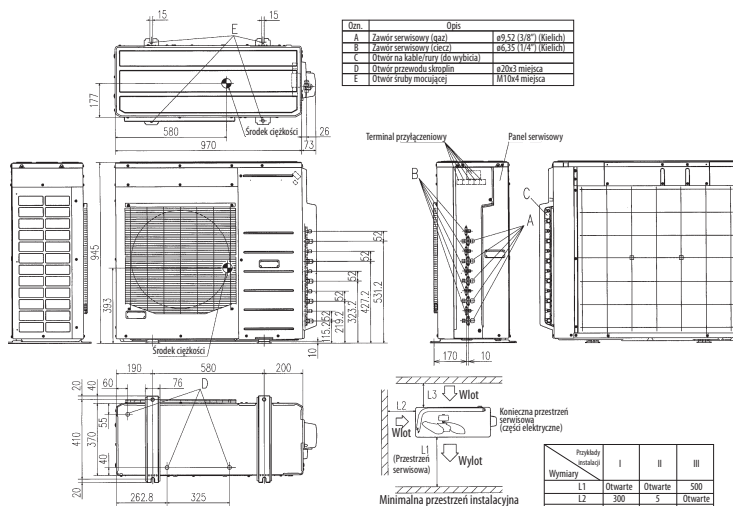
SCM50ZM-S SCM60ZM-S

Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kable/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	ø20x3 miejsca
E	Otwór żłubki mocowania	ø10x4 miejsca



SCM100ZM-S

Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	a9.52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz)	a6.35 (1/4") (Kielich)
C	Źwir na kable/rury (do wybiicia)	
D	Źwir przewodu skroplin	a20x3 miejsca
E	Źwir słupy mocujące	M10x4 miejsca



Przykłady instalacji	I	II	III
Wymiary			
L1	Otwarte	Otwarte	500
L2	300	5	Otwarte
L3	150	200	150

DLA TERYTORIUM UNII EUROPEJSKIEJ (oraz EEA)

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE)

Nr 626/2011 z 4 maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności poniżej 12 kW)

Nr 206/2012 z 6 marca 2012 (wymogi dot. klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

Jednostka wewnętrzna		SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S
Jednostka zewnętrzna		SRC20ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	SRC63ZR-S	SRC71ZR-S	SRC80ZR-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+
SEER		7.40	7.60	7.20	6.70	6.00	7.60	7.20	6.60
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.13	4.26	4.27	4.60	4.36	4.70	4.50	4.40
Pdesignc	kW	2.00	2.55	3.50	5.00	6.10	6.30	7.10	8.00
Pdesignh (@-10°C)	kW	2.70	2.90	3.30	5.30	6.10	5.40	6.60	7.10
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	95/915	118/954	171/1082	262/1614	356/1960	291/1610	346/2055	425/2261
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)							
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany							

Jednostka wewnętrzna		SRK20ZM-S	SRK25ZM-S	SRK35ZM-S	SRK50ZM-S	SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Jednostka zewnętrzna		SRC20ZM-S	SRC25ZM-S	SRC35ZM-S	SRC50ZM-S	SRC25ZMP-S	SRC35ZMP-S	SRC45ZMP-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A++/A+	A/A
SEER		7.00	7.10	7.10	6.30	5.50	6.15	5.38
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.05	4.16	4.17	4.20	3.82	4.00	3.81
Pdesignc	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	2.50	3.20	4.50
Pdesignh (@-10°C)	kW	2.80	2.90	3.20	4.70	2.80	3.00	3.80
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	101/968	124/977	173/1074	278/1568	160/1027	183/1052	293/1398
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)						
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S	SRR25ZM-S	SRR35ZM-S
Jednostka zewnętrzna		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+
SEER		6.90	6.67	6.01	6.43	6.31
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.12	4.25	4.19	4.08	4.02
Pdesignc	kW	2.50	3.50	5.00	2.50	3.50
Pdesignh (@-10°C)	kW	3.10	3.50	5.20	3.30	3.55
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	127/1053	184/1153	292/1736	136/1133	195/1238
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)				
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany				

Jednostka wewnętrzna		FDT25VF	FDT35VF	FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF
Jednostka zewnętrzna		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A	A+/A	A+/A
SEER		6.10	6.12	6.49	5.99	5.74
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.13	4.15	3.96	3.85	3.81
Pdesignc	kW	2.55	3.60	4.00	5.00	5.60
Pdesignh (@-10°C)	kW	3.10	3.60	4.00	4.80	5.90
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	147/1050	207/1215	216/1415	293/1744	342/2171
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)				
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany				

System Inverter Multi-split

Jednostka wewnętrzna		SRK20ZMX-S x 2	SRK20ZMX-S + SRK25ZMX-S	SRK20ZMX-S x 3	SRK20ZMX-S x 3	SRK20ZMX-S x 4	SRK20ZMX-S x 4	SRK20ZMX-S x 5
Jednostka zewnętrzna		SCM40ZM-S	SCM45ZM-S	SCM50ZM-S	SCM60ZM-S	SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A+/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A/A+
SEER		5.92	5.98	6.62	6.55	6.41	6.29	5.10
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.05	4.03	3.95	4.01	3.81	3.81	4.02
Pdesignc	kW	4.00	4.50	5.00	6.00	7.10	8.00	10.00
Pdesignh (@-10°C)	kW	5.20	5.80	5.90	7.10	7.30	7.50	10.10
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	237/1798	264/2014	265/2091	321/2480	388/2682	446/2755	687/3519
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)						
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostki zewnętrzne napełnione są fabrycznie fluorowanym czynnikiem chłodniczym R410A, wymienionym w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego Nr 517/2014.

Przed pierwszym uruchomieniem

Grzanie - parametry

Wydajności ogrzewania (kW) zaprezentowane w katalogu oszacowano w zgodzie z wymogami standardu ISO, tj. przy temperaturze zewnętrznej +7°C i temperaturze wewnętrznej +20°C. Gdy temperatura na zewnątrz spada, obniża się również wydajność grzania. Gdy temperatura na zewnątrz jest bardzo niska i przy tym grzanie jest niewystarczające, należy uruchomić inne urządzenia grzewcze.

Wskaźnik poziomu dźwięku

Poziomy natężenia dźwięku (skala A) są mierzone, zgodnie ze standardami ISO, w komorze akustycznej. W przypadku rzeczywistej instalacji, poziom hałasu jest normalnie większy niż poziom hałasu podany w katalogu. Wynika to z efektu odgłosów otoczenia oraz zjawiska echa. Należy wziąć to pod uwagę podczas wyboru miejsca instalowania.

Stosowanie w środowisku par oleju

Należy unikać instalacji jednostki klimatyzatora w takim otoczeniu, gdzie występuje rozproszony w powietrzu olej, jak np. sprężarkownia, hala fabryczna. Jeśli olej połączy się z wymiennikiem ciepła, spadnie jego sprawność, może wytworzyć się para, a syntetyczne części klimatyzatora mogą ulec deformacji lub uszkodzeniu.

Stosowanie w kwaśnym lub zasadowym środowisku

Jeśli jednostka klimatyzatora jest używana w otoczeniu kwaśnym lub zasadowym, takim jak gorące źródła mające wysokie stężenie gazów siarkowych, miejscach, gdzie wylot wymiennika ciepła jest zablokowany, lub nabrzeżach, gdzie jednostka jest poddawana wpływowi bryzy morskiej, ścianka tylna lub wymiennik ciepła, itp. skorodują.

Stosowanie w miejscach o wysokim suficie

Gdy wysokość pomieszczenia jest znaczna, dobrze jest wspomóc działanie klimatyzatora dodatkowym wentylatorem pokojowym poprawiającym cyrkulację powietrza (zwłaszcza przy grzaniu).

Wyciek czynnika chłodniczego

Czynnik chłodniczy (R410A) stosowany w klimatyzacji jest nietoksyczny i niepalny w warunkach normalnych.

Jednakże, z uwagi na możliwość wystąpienia przecieku do pomieszczenia, muszą być przeprowadzone pomiary w małych pomieszczeniach, dla których mógłby być przekroczony próg tolerancji. Należy uwzględnić te pomiary dla zastosowania odpowiednich urządzeń wentylacyjnych, itp.

Stosowanie w rejonach o dużych opadach śniegu

Należy uwzględnić poniższe uwagi podczas instalacji jednostki zewnętrznej w rejonach o występowaniu obfitych i częstych opadów śniegu.

• Obecność śniegu

Należy zamontować osłonę przeciwniejącą w taki sposób, aby śnieg nie przeszkadzał na wlocie powietrza, nie dostał się do środka i nie spowodował zmrózenia jednostki zewnętrznej.

• Zwały śniegu

W rejonach obfitych opadów śniegu, zwały śniegu (zasy) mogą zablokować wlot powietrza. W takim przypadku poniżej jednostki zewnętrznej musi być zamontowana obudowa o wysokości 50 cm lub wyższa, chroniąca od przewidywanych opadów śniegu.

Automatyczne odszranianie

Gdy panuje niska temperatura i duża wilgotność, na wymienniku ciepła jednostki zewnętrznej zbierze się szron. Jeśli urządzenie pracuje nadal, spadnie jego sprawność grzewcza. Szron zostanie usunięty w procesie automatycznego odszraniania. Po grzaniu przez ok. 3-10 min. urządzenie zatrzyma się i szron zostanie usunięty. Po rozmrożeniu klimatyzator ponownie zacznie dostarczać ciepłe powietrze.

Serwis klimatyzatora

Po kilku sezonach pracy w klimatyzatorze gromadzi się brud, powodując obniżenie wydajności pracy. Oprócz regularnych obsług serwisowych zalecane jest zawarcie kontraktu na usługi pozaserwisowe wykonywane przez specjalistę (odpłatne).

! Środki ostrożności

Zastosowanie klimatyzatora

Klimatyzator opisany w katalogu jest urządzeniem grzewczo/chłodzącym przeznaczonym do użytkowania w miejscach przebywania ludzi. Nie należy stosować go w miejscach niezalecanych przez producenta zgodnie z DTR.

Mogłoby to spowodować zmianę jakości parametrów pracy, itp. Nie należy stosować klimatyzatora do chłodzenia pojazdów lub statków. Mogą nastąpić wycieki wody lub inne uszkodzenia.

Przed użyciem

Przed pierwszym uruchomieniem klimatyzacji należy przeczytać starannie „Instrukcję użytkownika”.

Jednostki zewnętrzne napełnione są fabrycznie fluorowanym czynnikiem chłodniczym R410A, wymienionym w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego Nr 517/2014.



Instalacja

Instalację klimatyzacji należy zawsze powierzyć dystrybutorowi lub specjaliście. Niewłaściwe zainstalowanie może doprowadzić do wycieków wody, śpięć elektrycznych, pożaru itp.

Jako akcesoria należy stosować oryginalne produkty zalecane przez producenta. Należy pamiętać o solidnym i stabilnym zamocowaniu jednostek wewnętrznej i zewnętrznej.

Miejsce instalacji

Nie należy instalować klimatyzatora w miejscu, gdzie może wyciekać gaz palny lub gdzie może nastąpić iskrzenie. Instalacja w tym miejscu, gdzie mógłby wytwarzać się, przepływać lub gromadzić się gaz palny, lub też w miejscu, w którym występują włókna węglowe, może doprowadzić do pożaru.

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Systems
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan
<http://www.mhi.co.jp>

Our factories are ISO9001 and ISO14001 certified.

Certified ISO 9001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate number: JQA-0709



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: J401011981013



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate number: JQA-EM026



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: J401011981013



(COMPANY) participates in the ECC
programme for (PROGRAMME).
Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com or
www.certiflash.com



IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL

ELEKTRONIKA SA
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA



ELEKTRONIKA SA (siedziba główna)
81-212 GDYNIA, ul. Hutnicza 3
tel. 58 66 33 300, fax 58 66 30 140
e-mail: gdynia@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ KATOWICE
40-384 KATOWICE, ul. Ks. Bednorza 2a-6
tel. 32 609 87 00, fax 32 609 87 01
e-mail: katowice@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ ŁÓDŹ
93-192 ŁÓDŹ, ul. Senatorska 31
tel. 42 689 26 66, fax 42 689 26 62
e-mail: lodz@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ POZNAŃ
61-119 POZNAŃ, ul. Św. Michała 43
tel. 61 639 76 00, fax 61 639 76 09
e-mail: poznan@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ SZCZECIN
70-772 SZCZECIN, ul. Bagienka 38c
tel. 91 431 34 34, fax 91 431 34 30
e-mail: szczecin@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ TARNÓW
33-100 TARNÓW, ul. Przemysłowa 27 A
tel. 14 6 277 377, fax 14 6 277 440
e-mail: tarnow@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA
02-884 WARSZAWA, ul. Puławska 538
tel. 22 644 18 81, fax 22 644 26 13
e-mail: warszawa@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ WROCŁAW
53-407 WROCŁAW, ul. Gajowska 121
tel. 71 338 00 10, fax 71 338 00 23
e-mail: wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl

www.mhi.info.pl