



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



Eco.lution

High Performance Air-Conditioning



sterownik dotykowy
eco

KLIMATYZATORY RAC

seria **SR**

Residential Air-Conditioners

50 Hz

13R01E



SRK ZJX

Klimatyzator ścienny

Najwyższe w branży

SEER 7.18

(SRK25ZJX-S
w funkcji chłodzenia)

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

3D AUTO

Komfortowa dystrybucja powietrza

Nowoczesna stylizacja

Cicha praca



Eco-lution



- PRZYCISK **FAN SPEED**
zmiana obrotów wentylatora
- PRZYCISK **HI POWER/ECONO**
zmiana trybu pracy HI POWER
na ECONO (ekonomiczna)
- PRZYCISK **TEMPERATURE**
zmiana temperatury
w pomieszczeniu
- PRZYCISK **OFF TIMER**
wyłącznik regulatora czasowego
- PRZYCISK **ON TIMER**
włącznik regulatora czasowego
- PRZYCISK **SLEEP**
włącznik trybu „spania”
- PRZYCISK **CLEAN**
włącznik funkcji czyszczenia
- PRZYCISK **CANCEL**
anulowanie nastaw regulatora
czasowego i funkcji „sleep”

- PRZYCISK **OPERATION MODE**
wybór trybu pracy urządzenia
- PRZYCISK **ON/OFF**
włącz/wyłącz urządzenie (świeci)
- PRZYCISK **AIR FLOW (UP/DOWN)**
zmiana ustawienia kierownicy
wylotu powietrza - góra/dół
- PRZYCISK **AIR FLOW (LEFT/RIGHT)**
zmiana ustawienia kierownicy
wylotu powietrza - lewo/prawo
- PRZYCISK **3D AUTO**
włącznik zoptymalizowanego,
przestrzennego nawiewu powietrza
- PRZYCISK **ALLERGEN CLEAR**
włącznik systemu antyalergenowego
- PRZYCISK **RESET**
kasowanie pamięci sterownika

Powyższe opisy prezentują wszystkie funkcje i przyciski, ale w praktyce nie wszystkie sterowniki wyglądają identycznie.



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.

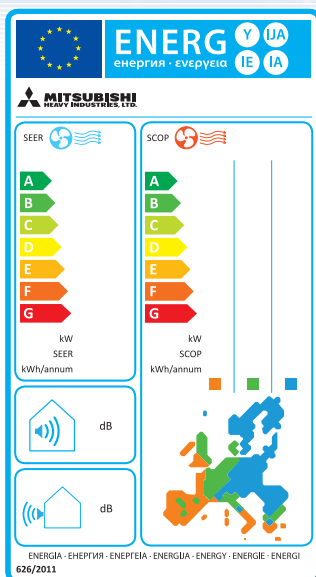
Nr 626/2011 z 4 maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności chłodniczej pon. 12 kW)
Nr 206/2012 z 6 marca 2012 (wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

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.

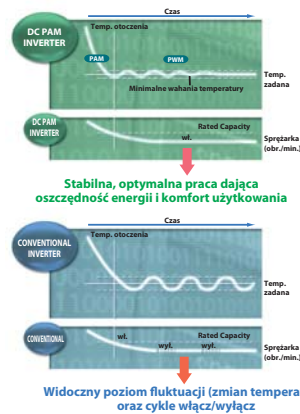
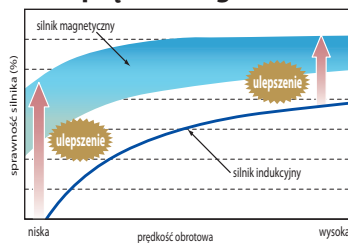
Zastosowano w modelach wszystkich z inwerterem

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

Nowe śmigło wentylatora

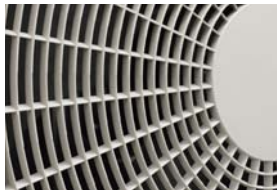
Optymalizacja pracy śmigła i silnika wentylatora pozwoliła na utrzymanie takiej samej wydajności jak w poprzednich modelach przy jednoczesnym zmniejszeniu poboru mocy elektrycznej. Zastosowanie tego rozwiązania oraz wprowadzenie nowego grilla w kształcie liścia zaowocowało podniesieniem wydajności energetycznej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



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.



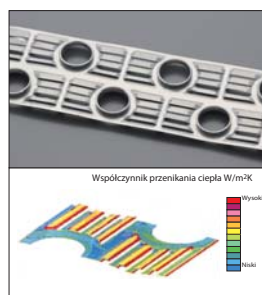
Stalowe stopy montażowe ZAM

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.



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 wielkowymiarowej strukturze wymiennika osiągnięto optymalną równowagę wymiany ciepła i przepływu powietrza.



Płytki drukowane pokryte silikonem

Płytki drukowane jednostki zewnętrznej pokryte są 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. Magnes produkuje dużą ilość energii neodymowej, redukując przy tym straty występujące w procesie sprężania czynnika chłodniczego. (SRC40/50/60ZJX, SCM)

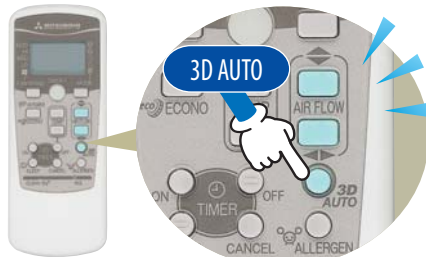


Przepływ powietrza

FUNKCJA 3D AUTO Spiralny strumień powietrza



Zastosowano w modelach
SRK-ZJX, SRK-ZJ
SRK-ZK, 63/71HE
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.

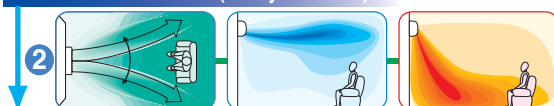
Programowanie nawiewu 3D AUTO

Zimny prysznic **Ogrzewanie podłogowe**

Funkcja Hi-Power (szybkie schładzanie)



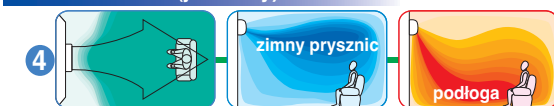
Szerokie wachlowanie (każdy narożnik)



Nawiew centralny (daleki zasięg)

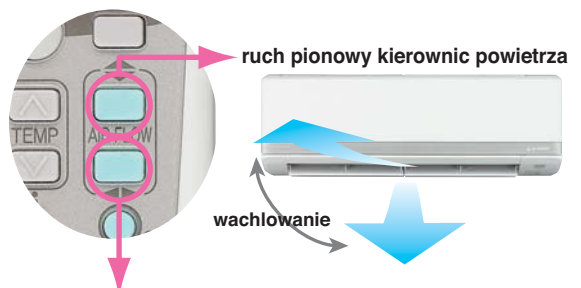


Szeroki nawiew (jednolity)



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 użytkownikom.

Ustawienia ręczne



Ruch poziomy kierownic powietrza / 8 ustawień



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

Technologie lotnicze wykorzystane w klimatyzacji

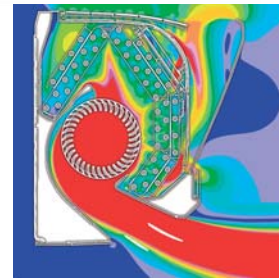
Spiralny strumień powietrza

Daleki zasięg & Cichy przepływ

Zastosowano w modelach we wszystkich SRK

Zastosowanie wyników badań aerodynamicznych wykorzystywanych w technologiach 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

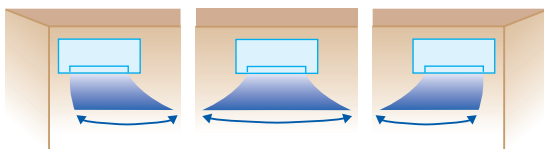
Odpowiednie dla dużych pomieszczeń mieszkalnych i salonów handlowych.



Zastosowano w modelach SRK50/60ZJX, SRK-ZK, 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-ZJX, SRK-ZJ

Nowa żaluzja pionowa

Po przeprojektowaniu powierzchnia żaluzji pionowej wzrosła o 80%. Dodatkowo, w celu zwiększenia objętości strumienia powietrza, udoskonalono sterowanie pracą żaluzji podczas ruchu w lewo i prawo.



Zastosowano w modelach SRK-ZJX

Czyste powietrze



Zastosowano w modelach
SRK-ZJX, SRK-ZK,
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 odwanający, sterylizujący oraz działa antibakteryjnie. 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.

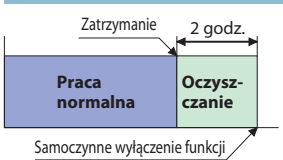
Zastosowano w modelach
SRK-ZJX, SRK-ZK,
SRK-ZJ, SRK-ZMP,
SRK-HG, SRF-ZJX,
SRR-ZJ



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

Grzybnia pleśni



Zarodniki pleśni

Jeśli funkcja „samooczyszczania” jest włączona

Grzybnia pleśni nie rozrasta się

Zarodniki pleśni



Zastosowano w modelach
SRK-ZJX, SRK-ZK,
SRK-ZJ



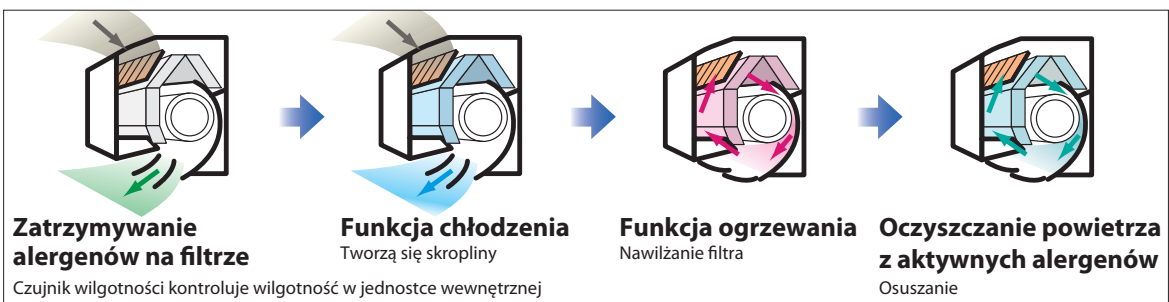
włącz funkcję ALLERGEN

Powietrze w Twoim pomieszczeniu jest zawsze świeże

System Antyalergenny

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

*Dla wersji Multi-split System Antyalergenny jest niedostępny.



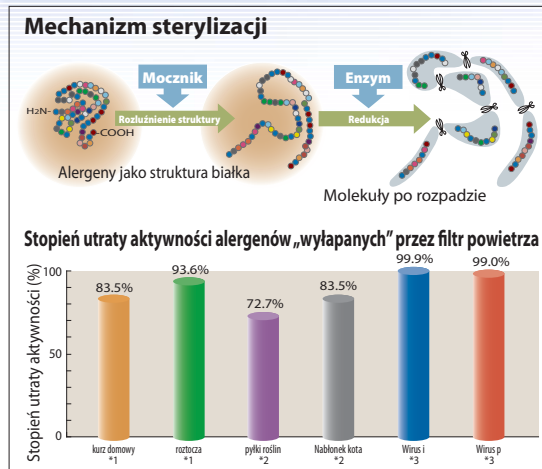
Oryginalna i jedyna na świecie technologia wykorzystująca temperaturę i wilgotność do usuwania alergenów

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, pleśń i wirusy. Po przejściu przez filtr powietrze jest czyste i świeże.



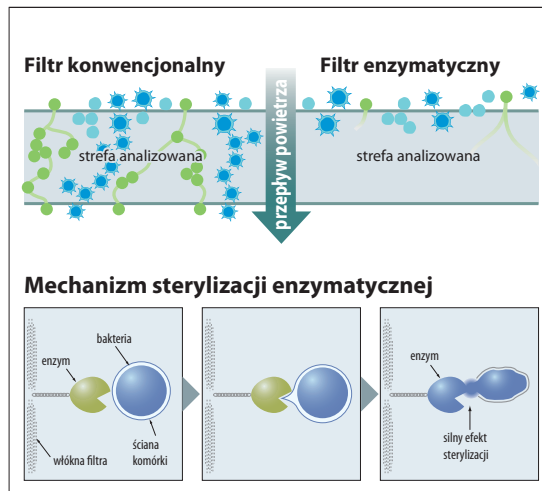
Niszczy grzyby i bakterie, skuteczny także w walce z wirusami i alergenami (sierść kota, drobin kurzu itp.)

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.

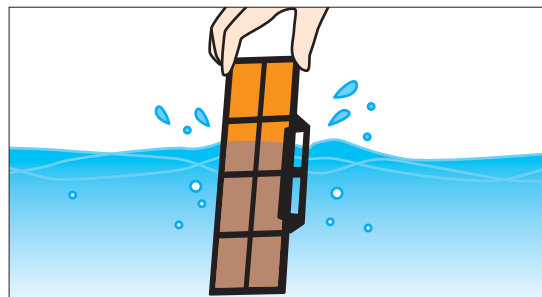


Odnawialna zdolność filtra odwanianego

Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający



Oczyszcza powietrze poprzez odwonienie cząstek 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.



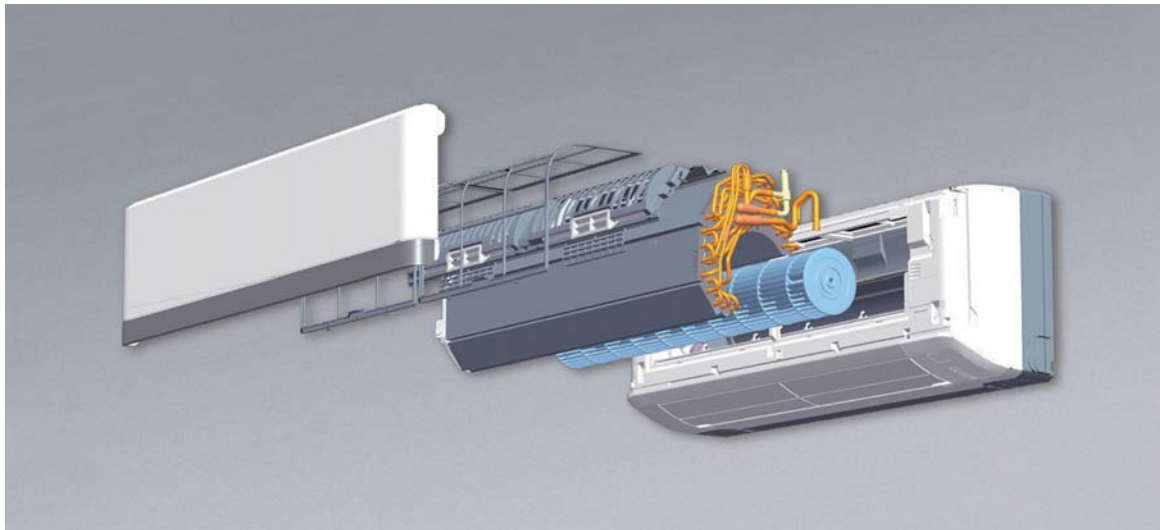
Zastosowano w modelach:

Filtr	Jednostka wewnętrzna	SRK-ZJX	SRK-ZK	SRK-ZJ	SRK-ZMP	SRF-ZJX	SRK-HG	SRK-HE
Filtr antyalergenowy	1 szt.	1 szt.	1 szt.	—	—	—	—	—
Naturalny filtr enzymatyczny	—	—	—	—	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający	1 szt.	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



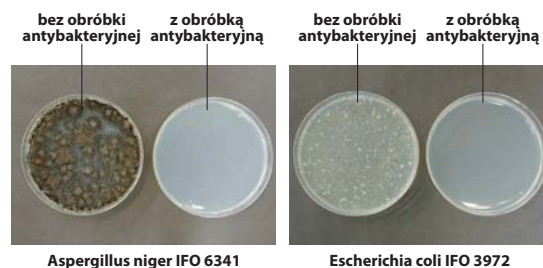
Dzięki obróbce antybakteryjnej wentylatora zahamowany jest rozwój pleśni. Dlatego wnętrze klimatyzatora zawsze utrzymywane jest w czystości, a urządzenie nie nawiewa zanieczyszczonego powietrza do pomieszczenia.



Wentylator antybakteryjny

- Bakterie układu pokarmowego (Escherichia coli IFO 3972)
- Gronkowiec złocisty IFO 12732
Laboratorium testujące: Japan Food Analysis Center
Wynik testu wydano: 2004-4-7.
Test nr: 104034022-001
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.
- *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.

Porównanie rozwoju bakterii na powierzchni wentylatora (obraz mikroskopowy)



Aspergillus niger IFO 6341 **Escherichia coli IFO 3972**

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

Żywotność bakterii w teście ilościowym

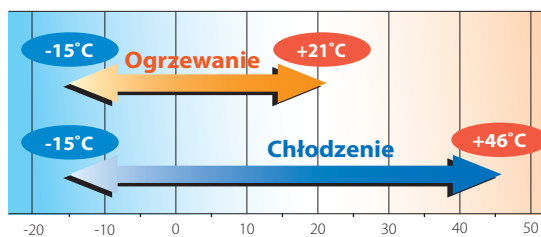
Przedmiot testu	Pomiar	Próbka testowana	Ilość bakterii w testowanej próbce		
			Pomiar 1	Pomiar 2	Pomiar 3
Escherichia coli IFO 3972 coli	Natychmiast po pobraniu	bez obróbki	1.9×10^5	1.6×10^5	1.3×10^5
	Po 24 godz. w temperaturze 35°C	z obróbką* bez obróbki	<10 3.8×10^6	<10 4.9×10^6	<10 7.2×10^6
Staphylococcus aureus	Natychmiast po pobraniu	bez obróbki	1.4×10^5	1.6×10^5	1.3×10^5
	Po 24 godz. w temperaturze 35°C	z obróbką* bez obróbki	<10 8.6×10^5	<10 4.5×10^5	<10 3.6×10^5
Aspergillus niger	Natychmiast po pobraniu	bez obróbki	1.5×10^4	2.2×10^4	1.6×10^4
	Po 24 godz. w temperaturze 35°C	z obróbką* bez obróbki	<10 1.0×10^4	<10 1.2×10^4	<10 2.5×10^4

*produkt z obróbką antybakteryjną i antygrzybiczną

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.

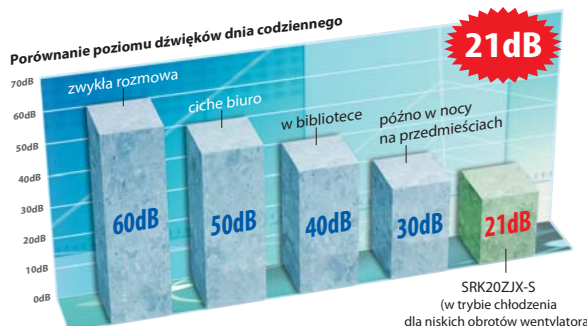
Zastosowano w modelach we wszystkich z inwerterem

Daleki zasięg strumienia powietrza i cichy przepływ

Cicha praca

Tajemnica cichej pracy

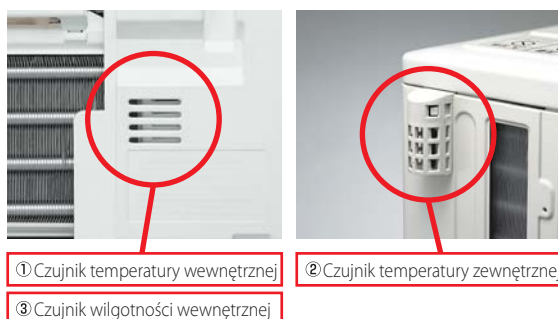
W urządzeniach MHI oprócz systemu strumieniowego dostarczającego jednorodny strumień powietrza zastosowano zoptymalizowaną budowę, która zapewnia łagodny przepływ powietrza. Pozwala to obniżyć poziom hałasu przez zminimalizowanie reakcji (oporów przepływu) pomiędzy wentylatorem a omijającym go powietrzem.



SRK20ZJX-S (w trybie chłodzenia dla niskich obrotów wentylatora)

Trzy czujniki

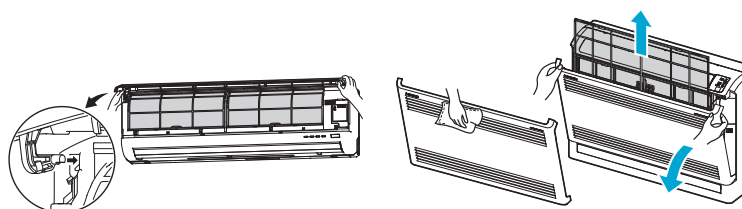
Sterowanie temperaturą i wilgotnością powietrza w pomieszczeniu jest ważne dla zapewnienia komfortu użytkownikom. Zastosowanie trzech czujników do kontrolowania: temperatury powietrza wewnętrznego, wilgotności w pomieszczeniu i temperatury zewnętrznej, umożliwia jednostce utrzymanie optymalnego komfortu.



Zastosowano w modelach
 ① ② we wszystkich SRK, SRF, SRR, FDTC
 ③ SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRK35/50ZJ, SRK35/45ZMP, SRF-ZJX

Filtr zmywalny oraz łatwy w czyszczeniu panel wlotu powietrza

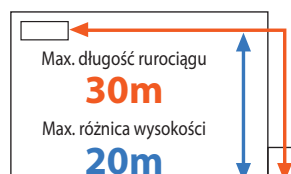
Czyszczenie filtra powietrza jest łatwe. Utrzymywanie filtra w czystości jest efektywnym sposobem oszczędzania energii oraz utrzymania wysokiej wydajności urządzenia.



Zastosowano w modelach we wszystkich SRK, SRF










































Znaczna długość instalacji











































Długość instalacji chłodniczej została zwiększona, a tym samym pojawiły się dodatkowe możliwości w projektowaniu tras freonowych.



Zastosowano w modelach SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRF50ZJX, FDTC40/50/60VF

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-ZJX  *2													14	
	SRK-ZK  *2													15	
	SRK-ZJ  *2														16
	SRK-ZMP  *2														17
POMPA CIEPŁA STAŁA WYDAJNOŚĆ	SRK-HG *1 														
	SRK-HE *1 														
POMPA CIEPŁA DC INVERTER	SRF-ZJX  *2													18	
	SRR-ZJ  *2													20	
	FDTC-VF  *2 Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600														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-ZJX  *2												24	
	SRK-ZK  *2												24	
	SRK-ZJ  *2													25
	SRF-ZJX  *2													25
	SRR-ZJ  *2													26
	FDTC-VF  *2 Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600													26
	FDUM-VF 													27
Multi-Split	FDEN-VF 												27	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SCM												22	
														22
												 *3	22	

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

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

*3 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.



Filtr Antyalergenowy

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



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.



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.



Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwadniający

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

Komfort



Funkcja Automagiczna Fuzzy

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



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 napływowi zimnego powietrza. Te 3 systemy sterowania zapewniają komfortowe i wydajne ogrzewanie.



Praca automatyczna

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

Dystrybucja powietrza



3D Auto

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



Spiralny nawiew powietrza (Air Scroll)

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



Ruch pionowy kierownicy powietrza

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



Praca automatyczna kierownicy powietrza

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



Ustawienie kąta nadmuchu

Na pilocie bezprzewodowym można wybrać ustawienie nadmuchu powietrza w lewo - w prawo, jeśli jednostka wewnętrzna musi być zlokalizowana blisko ściany bocznej.



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.



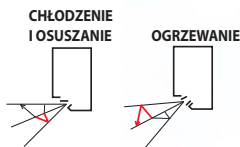
CHŁODZENIE I OSUSZANIE
Nawiew poziomy



OGRZEWANIE
Nawiew ukośny do przodu



czerwona linia: szybki ruch
czarna linia: powolny ruch



Wybór nawiewu powietrza

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



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.



Ustawienie kąta nadmuchu

Na pilocie bezprzewodowym można wybrać ustawienie nadmuchu powietrza w lewo - w prawo, jeśli jednostka wewnętrzna musi być zlokalizowana blisko ściany bocznej.

Wygoda i ekonomia



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).



Osuszanie

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



Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia

Klimatyzator automatycznie wyłącza się w zaprogramowanym czasie.



Tryb ekonomiczny

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



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.



Tryb spania

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

Serwis



Automatyczne rozmrażanie - sterowanie mikrokomputerowe

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



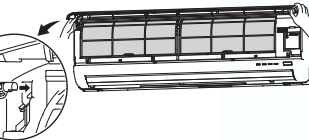
Zdemowana ażurowa obudowa wlotu powietrza jednostki wewnętrznej

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



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.



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./wyt., 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 wodosпад.



Świeące 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.

Diamond Series

SRK-ZJX

Klimatyzator ścienny



**SRK20ZJX-S, SRK25ZJX-S, SRK35ZJX-S
SRK50ZJX-S1, SRK60ZJX-S2**



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



SRK50/60ZJX-S1 mogą pracować jako jednostki wewnętrzne systemu V Multi. Szczegóły w katalogu PAC.

Wyposażenie standardowe



SRC20ZJX-S, SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S



SRC50ZJX-S, SRC60ZJX-S



FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygodą i ekonomia



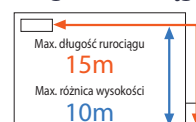
Serwis



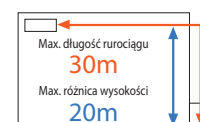
Inne



Długość rurociągu



**SRK20ZJX-S
SRK25ZJX-S
SRK35ZJX-S**



**SRK50ZJX-S1
SRK60ZJX-S2**

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna			SRK20ZJX-S	SRK25ZJX-S	SRK35ZJX-S	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S2	
Jednostka zewnętrzna			SRC20ZJX-S	SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-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		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.35 / 0.45	0.49 / 0.595	0.845 / 0.96	1.30 / 1.36	1.87 / 1.67
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		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		2.4 / 2.3 / 2.2	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)		39 / 30 / 21	41 / 31 / 22	43 / 33 / 22	47 / 40 / 27	51 / 41 / 29
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 25	41 / 34 / 27	42 / 35 / 27	48 / 40 / 33	48 / 41 / 34
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		47 / 47	47 / 47	50 / 50	54 / 50	54 / 54
	Jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m ³ /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
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		12.0 / 9.5 / 7.0	13.0 / 10.0 / 7.5	14.0 / 11.0 / 8.0	17.0 / 14.5 / 10.5	17.5 / 15.0 / 11.0
	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		Wys.x Szer.x Głęb.	mm	309 x 890 x 220			640 x 800(+71) x 290	
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	595 x 780(+62) x 290			15 / 38	
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	15 / 45			6.35(1/4") / 9.52(3/8")	
Długość rurociągu			m	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			Max.15	
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20			Max.30	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~46			-15~21	
		Ogrzewanie						
Filtr powietrza				Antyalergenowy x 1, Fotokatalizyczny, 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 bezekhowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.



SRK-ZK

Klimatyzator ścienny



SRK63ZK-S, SRK71ZK-S, SRK80ZK-S



SRK71ZK-S mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

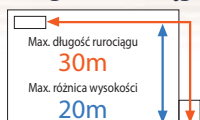


Wyposażenie standardowe



SRC63ZK-S, SRC71ZK-S
SRC80ZK-S

Długość rurociągu



SRK63ZK-S
SRK71ZK-S
SRK80ZK-S

FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna				SRK63ZK-S	SRK71ZK-S	SRK80ZK-S
Jednostka zewnętrzna				SRC63ZK-S	SRC71ZK-S	SRC80ZK-S
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW		6.3 (2.15~7.1)	7.1 (2.15~8.0)	8.0 (2.15~ 8.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW		7.1 (1.7~9.5)	8.0 (1.6~10.0)	9.0 (1.7~10.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie	1.76 / 1.79	2.16 / 2.14	2.65 / 2.55
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie	3.58 / 3.97	3.29 / 3.74	3.02 / 3.53
Prąd rozruchu			220/230/240 V	8.5 / 8.1 / 7.8	10.1 / 9.7 / 9.3	12.4 / 11.9 / 11.4
Max prąd pracy				17	17	17
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		59 / 60	60 / 61	64 / 62
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		62 / 63	66 / 63	69 / 66
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		47 / 43 / 37 / 26	49 / 45 / 39 / 26	51 / 47 / 41 / 26
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		49 / 41 / 36 / 33	46 / 43 / 38 / 35	48 / 45 / 40 / 37
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		49 / 50	53 / 51	56 / 54
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		18.5 / 16.0 / 13.0 / 8.0	19.5 / 17.5 / 14.0 / 8.0	21.0 / 18.5 / 15.0 / 8.0
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		20.5 / 18.0 / 14.5 / 12.5	21.5 / 19.5 / 15.5 / 14.0	23.5 / 20.5 / 17.0 / 15.0
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		48.5 / 43.5	55.0 / 43.5	63.0 / 49.5
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.			318 x 1098 x 248		
	Jedn. zewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	mm	750 x 880(+88) x 340		
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.		kg	15 / 57		
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz		ø mm	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		-15~21		
Filtr powietrza				Antyalergenny 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.



SRK-ZJ

Klimatyzator ścienny

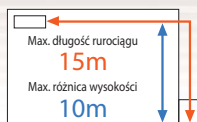


SRK20ZJ-S, SRK25ZJ-S
SRK35ZJ-S, SRK50ZJ-S

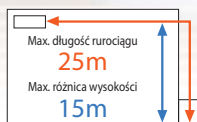


Wszystkie jednostki SRK-ZJ mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

Długość rurociągu



SRK20ZJ-S, SRK25ZJ-S
SRK35ZJ-S



SRK50ZJ-S



Wyposażenie standardowe



SRC20ZJ-S, SRC25ZJ-S
SRC35ZJ-S



SRC50ZJ-S

FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna			SRK20ZJ-S	SRK25ZJ-S	SRK35ZJ-S	SRK50ZJ-S
Jednostka zewnętrzna			SRC20ZJ-S	SRC25ZJ-S	SRC35ZJ-S	SRC50ZJ-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	0.44 / 0.62	0.62 / 0.80	1.01 / 1.00	1.55 / 1.59
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie	4.55 / 4.35	4.03 / 4.00	3.47 / 4.00	3.23 / 3.65
Prąd rozruchu		220/230/240V	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	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)	33 / 27 / 21	34 / 28 / 21	42 / 32 / 22	46 / 37 / 26
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	36 / 31 / 24	39 / 31 / 24	43 / 37 / 25	45 / 37 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 46	48 / 49	50 / 51	51 / 53
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	7.8 / 5.6 / 4.8	7.9 / 6.0 / 5.0	10.1 / 6.4 / 5.0	11.3 / 7.8 / 5.3
	Jedn. wewn.	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
	Jedn. zewn.	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.	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 / 32		9.5 / 35	9.5 / 42
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	Max. 10 / Max. 10			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46			
	Ogrzewanie	°C	-15~21			
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 wewnętrznych.

Standard Series

SRK-ZMP

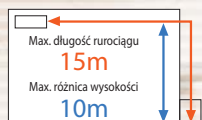
Klimatyzator ścienny



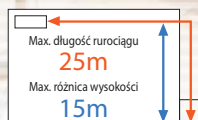
Nowość

SRK25ZMP-S, SRK35ZMP-S
SRK45ZMP-S

Długość rurociągu



SRK25ZMP-S
SRK35ZMP-S



SRK45ZMP-S



Wyposażenie 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			SRC25ZMP-S	SRC35ZMP-S	SRC45ZMP-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	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	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. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 43 / 32
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 45	49 / 48	52 / 53
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	10.1 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
	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.		262 x 769 x 210		
	Jedn. zewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	540 x 645(+57) x 275		595 x 780(+62) x 290
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	Max. 10 / Max. 10		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-46		
	Ogrzewanie		-15~-21		
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 bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

SRF-ZJX

Klimatyzator przypodłogowy



Wyposażenie standardowe



SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S

SRC50ZJX-S



SRF25ZJX-S, SRF35ZJX-S, SRF50ZJX-S1



Wszystkie jednostki SRF-ZJX 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



Inne



SPECYFIKACJA

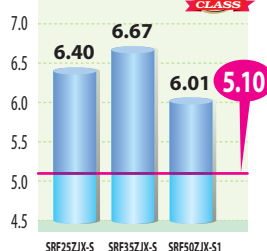
Jednostka wewnętrzna			SRF25ZJX-S	SRF35ZJX-S	SRF50ZJX-S1
Jednostka zewnętrzna			SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	SRC50ZJX-S
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.5 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.2)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	3.4 (0.9~4.7)	4.5 (0.9~5.1)	6.0 (0.6~6.9)
Pobór mocy		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	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	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) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	40 / 32 / 26 40 / 35 / 28	41 / 34 / 28 41 / 36 / 31	46 / 42 / 32 47 / 41 / 33
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 47	50 / 50	52 / 51
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	9.0 / 7.6 / 5.8 10.5 / 8.2 / 6.6	9.2 / 7.8 / 6.4 10.7 / 8.3 / 7.4	11.5 / 9.6 / 6.6 12.0 / 10.0 / 7.6
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	36.0 / 33.0
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Głęb.	600 x 860 x 238		
	Jedn. zewn.		595 x 780(+62) x 290		
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	18 / 38	19 / 38	19 / 45
Przyłącze rurowe		Cieciz/Gaz	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Długość rurociągu			Max. 15		
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	Max. 10 / Max. 10		Max. 20 / Max. 20
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	-15~46		
		Ogrzewanie	-15~21		
Filtr powietrza			Naturalny, Enzymatyczny x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanijający x 1		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

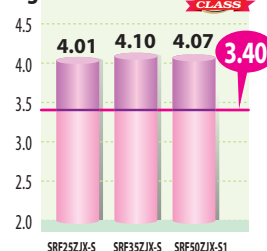
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

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

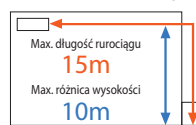
SEER w funkcji chłodzenia



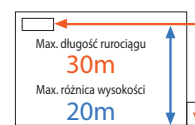
SCOP w funkcji ogrzewania



Długość rurociągu



SRF25ZJX-S, SRF35ZJX-S



SRF50ZJX-S1

Elegancka stylizacja

Klasyczny panel frontowy klimatyzatora przypodłogowego 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 SRF 25ZJX-S w trybie chłodzenia na niskim biegu pracy wentylatora wynosi tylko 26 dB(A).

Automatyczny wybór kierunków 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 zmienia 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.

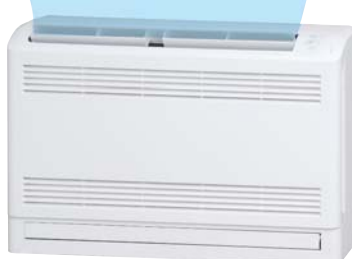


Funkcja chłodzenia:

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 zmienia 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 zmienia 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

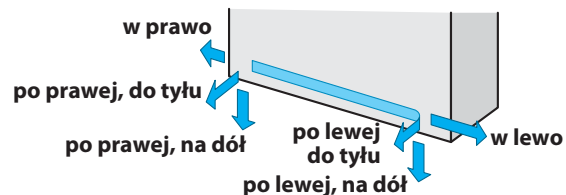
Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.

*RCH-E3 ustawienie kierownicy nie jest możliwe



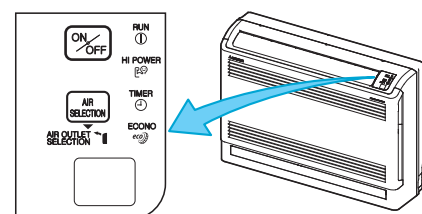
Możliwości instalacyjne

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-ZJ

Klimatyzator kanałowy



SRR25ZJ-S, SRR35ZJ-S

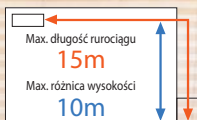


Wypożenie standardowe



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

Długość rurociągu



SRR25ZJ-S
SRR35ZJ-S



SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S

AKCESORIA DODATKOWE DO KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH



FUNKCJE



Komfort



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna				SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S	
Jednostka zewnętrzna				SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW		2.5 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW		3.4 (0.9~4.7)	4.2 (0.9~5.1)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	0.58 / 0.75	1.08 / 1.10
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			4.31 / 4.53	3.24 / 3.82
Prąd rozruchu		220/230/240 V			3.7 / 3.6 / 3.4	5.1 / 4.8 / 4.6
Max. prąd pracy					9	9
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			54 / 55	56 / 57
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			60 / 60	62 / 62
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)			40 / 35 / 29	42 / 37 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)			41 / 38 / 31	43 / 40 / 32
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			47 / 47	50 / 50
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)			8.5 / 7.0 / 5.0	9.0 / 7.5 / 5.5
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)			10.0 / 9.0 / 6.5	11.0 / 9.5 / 7.0
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			29.5 / 27.0	32.5 / 29.5
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Głęb.			230 x 740 x 455	
	Jedn. zewn.				595 x 780(+62) x 290	
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.				22 / 38	
Przyłącze rurowe	Cieciz/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				-		

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



FDTC25VF, FDTC35VF, FDTC40VF, FDTC50VF, FDTC60VF

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.



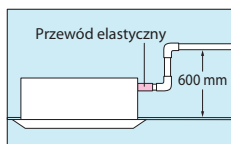
System kontroli kierownicy powietrza

Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.



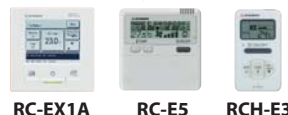
Wbudowana pompa skroplin 600 mm

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

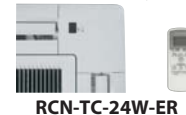


Wszystkie jednostki FDTC-VF (z wyjątkiem FDTC40VF) mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

Sterownik przewodowy (opcja)



Sterownik bezprzewodowy (opcja)

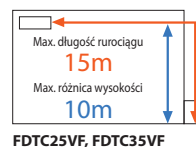


SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S

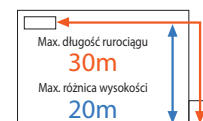


SRC40ZJX-S, SRC50ZJX-S, SRC60ZJX-S

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		SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-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	4.1	5.3	5.0	5.0
Max. prąd pracy			9	9	12	14
* Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	56	58	60	60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	56	58	60	60
* Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	36 / 32 / 29	40 / 36 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	38 / 33 / 29.5	42 / 35 / 32	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 47	50 / 50	50 / 50	54 / 50
		Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	9 / 8 / 6.5	9.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	9.5 / 8.5 / 7	10 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	36 / 33	40 / 33
Wymiary zewnętrzne		Wys. x Szer. x Głęb.	Jednostka : 248 x 570 x 570 Panel : 35 x 700 x 700			640 x 800(+71) x 290
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	18.5 (Jednostka: 15 Panel : 3.5) / 38		18.5 (Jednostka: 15 Panel : 3.5) / 45	
Przyłącze 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	-15~21			
Panel			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 bezekhowej. 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(Chłod.: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.

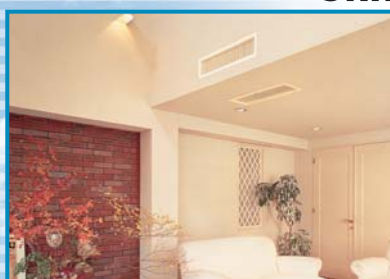


ZJX, ZK, ZJ

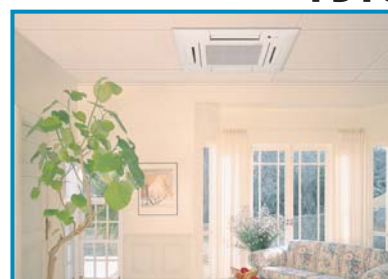
Klimatyzator ścienny **SRK**



Klimatyzator kanałowy **SRR**



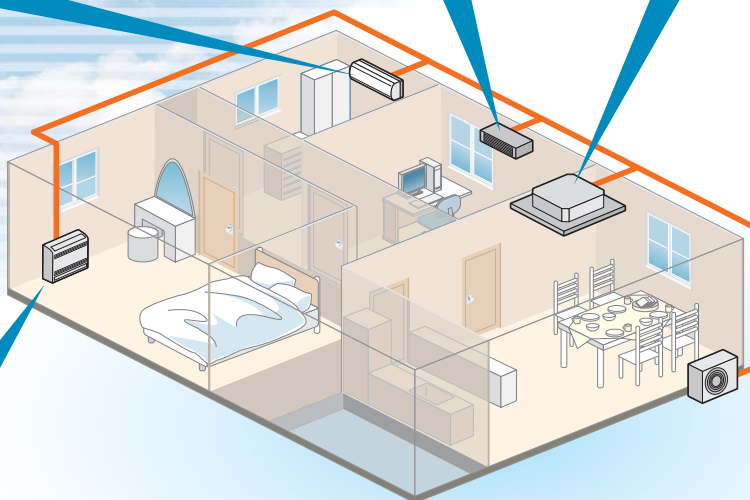
Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym **FDTC**



Pasuje do sufitu standardowego 600x600



Klimatyzator przypodłogowy **SRF**



Klimatyzator podstropowy **FDEN**

Klimatyzator kanałowy **FDUM**



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



SCM40ZJ-S, SCM45ZJ-S
SCM50ZJ-S1, SCM60ZJ-S1



SCM71ZJ-S1, SCM80ZJ-S1

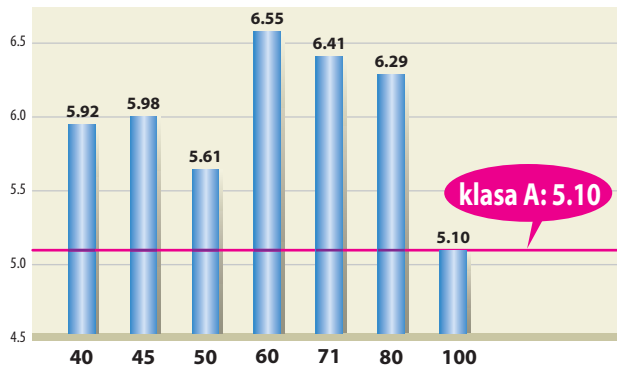


SCM100ZJ-S1, SCM125ZJ-S1

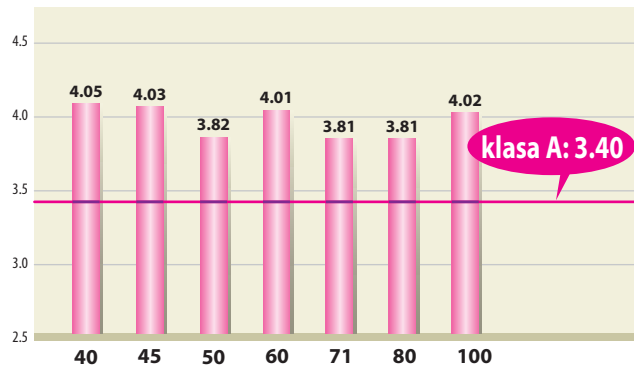
Najwyższy poziom wskaźników SEER/SCOP w branży

Nowe modele SCM40 ~ 125ZJ-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 konstrukcją 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



SCOP w funkcji ogrzewania

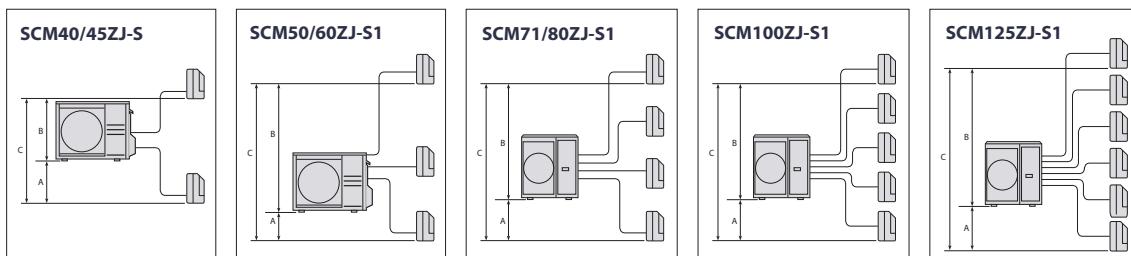


Powyższe dane prezentują kombinacje jednostek wewnętrznych z SRK-ZJX-S/S1.

PRZYŁĄCZA RUROWE

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

	SCM40/45ZJ-S	SCM50/60ZJ-S1	SCM71/80ZJ-S1	SCM100/125ZJ-S1
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
różnica wysokości	dla najniższego punktu instalacji jedn. wewn. (A)	do 15m	do 15m	do 20m
	dla najwyższego punktu instalacji jedn. wewn. (B)	do 15m	do 15m	do 20m
	maks. różnica wys. pomiędzy jednostkami wewn. (C)	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		
	SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM80ZJ-S1	SCM100ZJ-S1	SCM125ZJ-S1		
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(0.26~3.43)	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	m ³ /min	40.0	40.0	41.0	42.0	56.0	56.0	75.0	75.0
	Ogrzewanie	m ³ /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-ZJX

Klimatyzator ścienny



Wyposażenie standardowe

FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

		Model	SRK20ZJX-S	SRK25ZJX-S	SRK35ZJX-S	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S2
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)	m ³ /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)	m ³ /min	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	15				
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	
Filtr powietrza			Antyalergenny × 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanijający × 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-ZK

Klimatyzator ścienny



Wyposażenie standardowe

FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

		Model	SRK71ZK-S
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	7.1
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	8.0
* Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60
	Ogrzewanie	dB(A)	61
* Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	49 / 45 / 39 / 26
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 43 / 38 / 35
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	19.5 / 17.5 / 14.0 / 8.0
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	21.5 / 19.5 / 15.5 / 14.0
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)		mm	318×1098×248
Waga netto		kg	15
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")
Filtr powietrza			Antyalergenny × 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanijający × 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-ZJ

Klimatyzator ścienny



Wyposażenie standardowe

FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

		Model	SRK20ZJ-S	SRK25ZJ-S	SRK35ZJ-S	SRK50ZJ-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	61
	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)	m ³ /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)	m ³ /min	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, odwaniający × 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.

SRF-ZJX

Klimatyzator przypodłogowy



Wyposażenie standardowe

FUNKCJE



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



SPECYFIKACJA

		Model	SRF25ZJX-S	SRF35ZJX-S	SRF50ZJX-S1
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)	dB(A)	40 / 32 / 26	41 / 34 / 28	46 / 42 / 32
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	40 / 35 / 28	41 / 36 / 31	47 / 41 / 33
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m ³ /min	9.0 / 7.6 / 5.8	9.2 / 7.8 / 6.4	11.5 / 9.6 / 6.6
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	m ³ /min	10.5 / 8.2 / 6.6	10.7 / 8.3 / 7.4	12.0 / 10.0 / 7.6
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)		mm	600×860×238		
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, odwaniający × 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.

SRR-ZJ

Klimatyzator kanałowy



Wypożyczenie standardowe

FUNKCJE



Komfort



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



AKCESORIA DODATKOWE DO KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH



SPECYFIKACJA

		Model	SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S	SRR50ZJ-S	SRR60ZJ-S1
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)	54	56	60	63
	Ogrzewanie	dB(A)	55	57	60	63
*Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	40 / 35 / 29	42 / 37 / 30	48 / 42 / 33	51 / 44 / 35
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)	41 / 38 / 31	43 / 40 / 32	48 / 45 / 36	51 / 47 / 38
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	8.5 / 7.0 / 5.0	9.0 / 7.5 / 5.5	10.5 / 8.0 / 5.0	12.5 / 9.0 / 5.5
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min	10.0 / 9.0 / 6.5	11.0 / 9.5 / 7.0	13.0 / 11.5 / 7.5	15.0 / 12.5 / 8.0
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)		mm	230x740x455			
Waga netto		kg	22		23	
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.

FDTC-VF

Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

Pasuje do sufitu standardowego 600x600



Sterownik przewodowy (opcja)



Sterownik bezprzewodowy (opcja)



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

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)	m ³ /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)	m ³ /min	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 (HxWxD)	Jednostka	mm	248x570x570			
	Panel	mm	35x700x700			
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")	

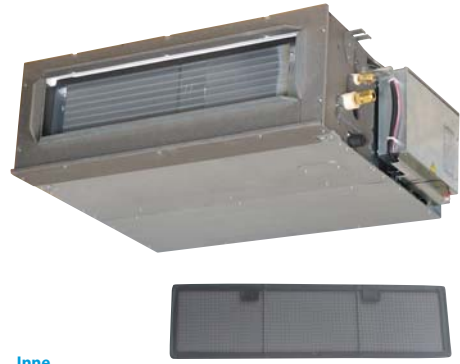
Warunki prezentacji danych (ISO-T1) Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

* 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)
	Ogrzewanie	dB(A)
* Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)	mm	280×750×635
Waga netto	kg	29
Przyłącze rurowe	Ciecz / Gaz	φ mm
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 bezdźwiękowej. 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-E-E

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)
	Ogrzewanie	dB(A)
* Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	dB(A)
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	dB(A)
Przepływ powietrza	Chłodzenie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min
	Ogrzewanie(Hi/Me/Lo)	m ³ /min
Wymiary zewnętrzne (H×W×D)	mm	210×1070×690
Waga netto	kg	28
Przyłącze rurowe	Ciecz / Gaz	φ mm
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.

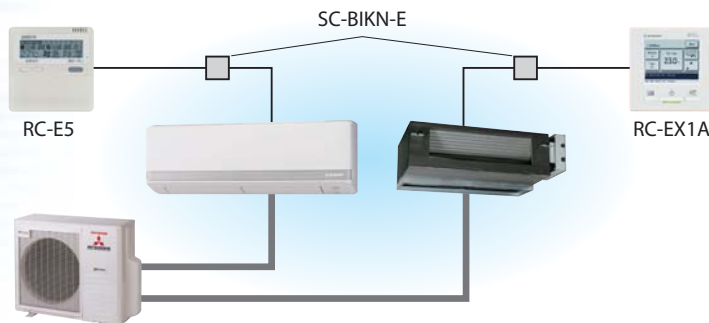
* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezdźwiękowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

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

System sterowania

Możliwe użycie sterownika przewodowego

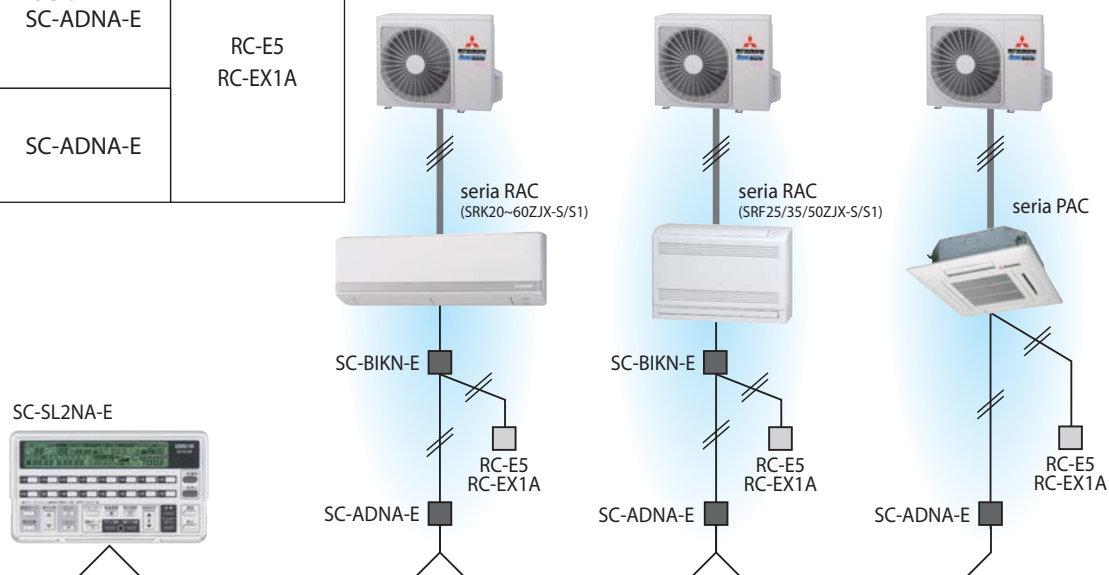
Model	Interfejs	Sterownik
SRK63/71HE-S1	nie wymagany	RC-E1R
SRK20~60ZJX-S/S1/S2 SRK63/71/80ZK-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S/S1	SC-BIKN-E	RC-E5 RC-EX1A
FDTC25~60VF ※ FDUM50VF FDEN50VF	nie wymagany	



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

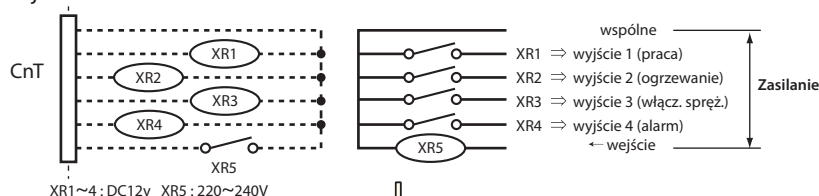
Możliwe połączenie z siecią SUPERLINK-II

Model	Interfejs	Sterownik
SRK20~60ZJX-S/S1/S2 SRK63/71/80ZK-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S/S1	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.



Model	Interfejs
SRK63/71HE-S1 FDTC25~60VF FDUM50VF FDEN50VF	nie wymagany
SRK20~60ZJX-S/S1/S2 SRK63/71/80ZK-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S/S1	SC-BIKN-E

Sterownik dotykowy **eco** (opcja)

Zaawansowany panel dotykowy

Przyjazny dla użytkownika

- Nowatorskie rozwiązanie panelu LCD
- Prosta obsługa. Tylko 3 przyciski

Czytelny

- Duży wyświetlacz 3,8"
- Podświetlany panel

NOWOŚĆ 2013

RC-EX1A

Funkcja High power

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



Funkcja oszczędzania energii

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

Run / Stop

Operacje podstawowe

Wszystkie ustawienia z poziomu panela dotykowego



Zmiana funkcji



Ekran zmiany temperatury



Zmiana temperatury ▲▼

Funkcja

- | | |
|--|--|
|  Chłodzenie |  Wentylacja |
|  Osuszanie |  Ogrzewanie |
|  Auto | |

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 załuzji
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

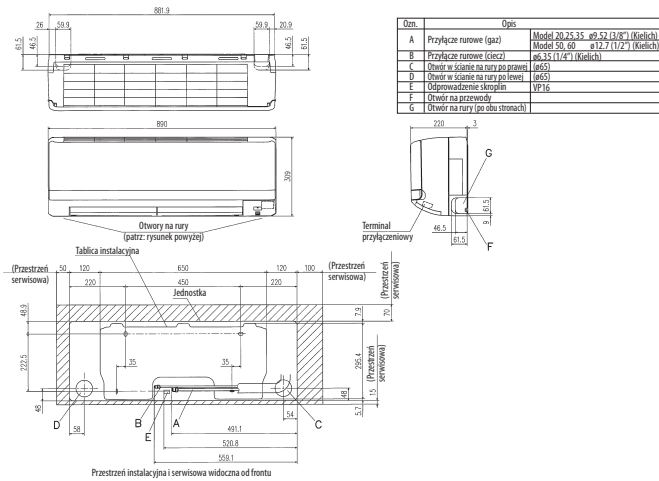
Kody błędów
Dane operacyjne
Data kolejnego przeglądu
Dane firmy serwisującej
Port USB (mini-B)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

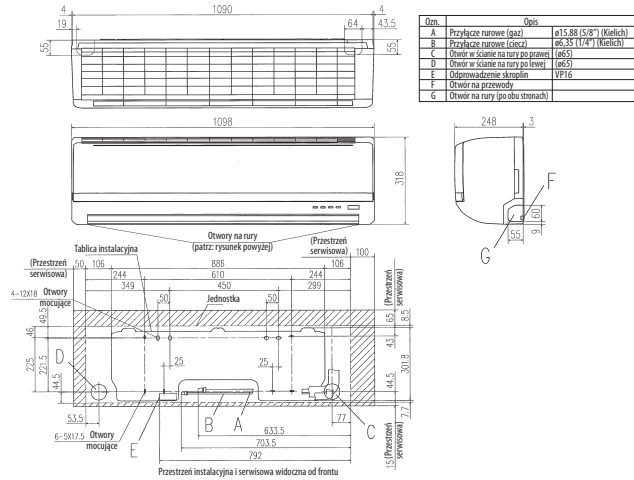
Jednostka: mm

Klimatyzator ścienny

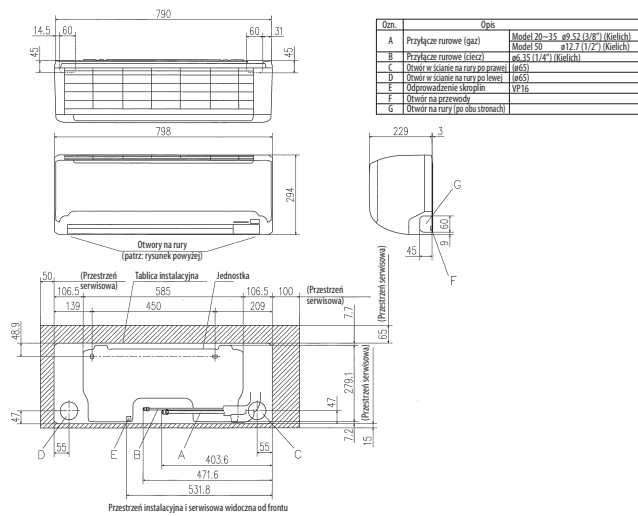
SRK20ZJX-S SRK25ZJX-S SRK35ZJX-S
SRK50ZJX-S1 SRK60ZJX-S2



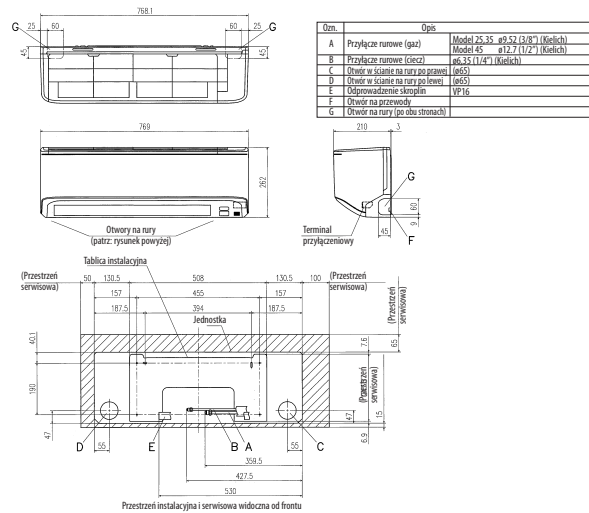
SRK63ZK-S SRK71ZK-S SRK80ZK-S



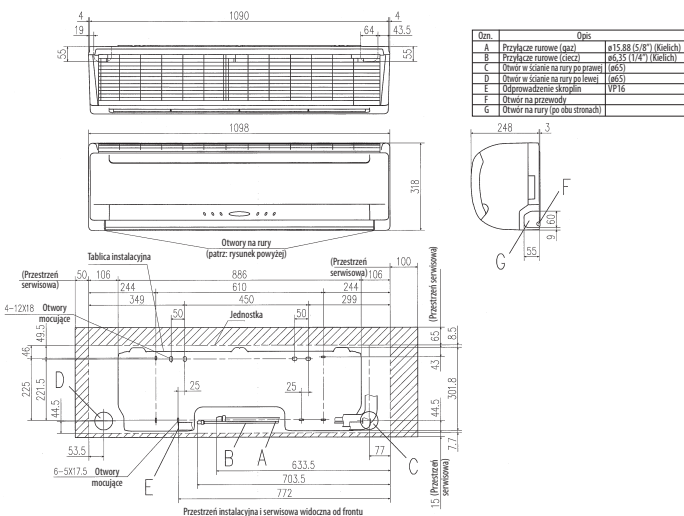
SRK20ZJ-S SRK25ZJ-S SRK35ZJ-S SRK50ZJ-S



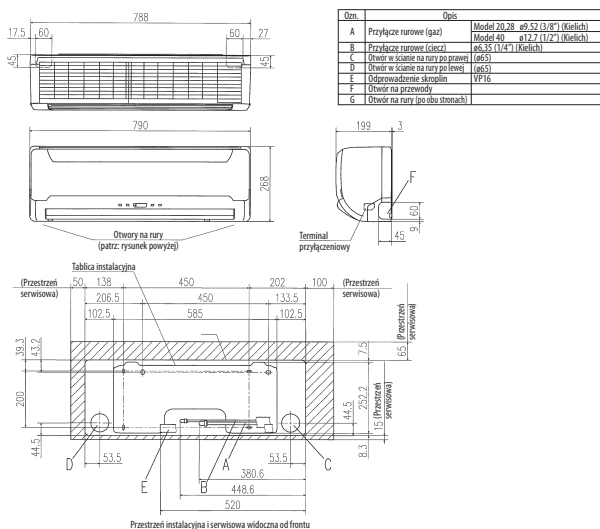
SRK25ZMP-S SRK35ZMP-S SRK45ZMP-S



SRK63HE-S1 SRK71HE-S1



SRK20HG-S SRK28HG-S SRK40HG-S



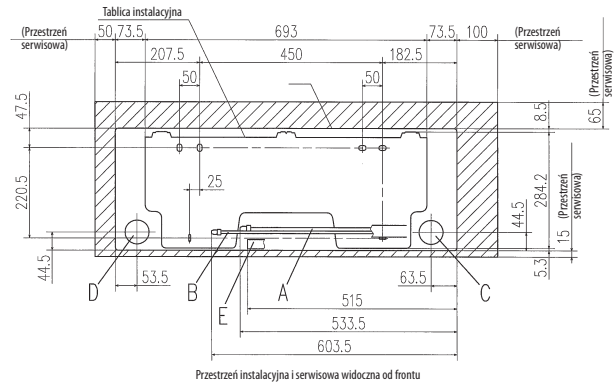
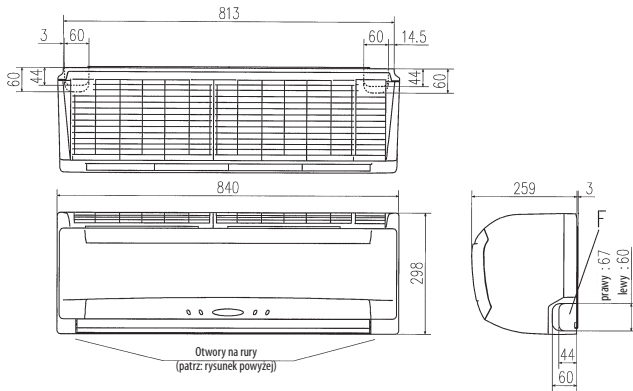
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

Klimatyzator ścienny

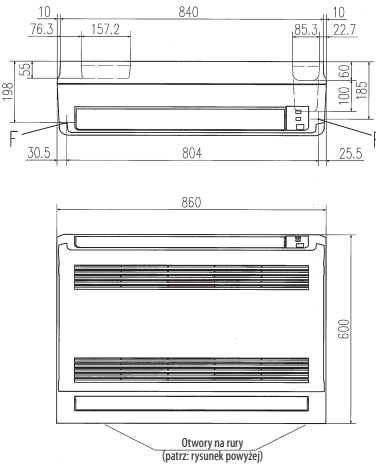
SRK50HE-S1 SRK56HE-S1

Ozn.	Opis	
A	Przyłącze narowe (gaz)	ø12,7 (1/2") (Kielich)
B	Przyłącze narowe (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na rurę po prawej	ø65
D	Otwór w ścianie na rurę po lewej	ø65
E	Odprowadzenie skroplin	VP16
F	Otwór na rurę (po obu stronach)	

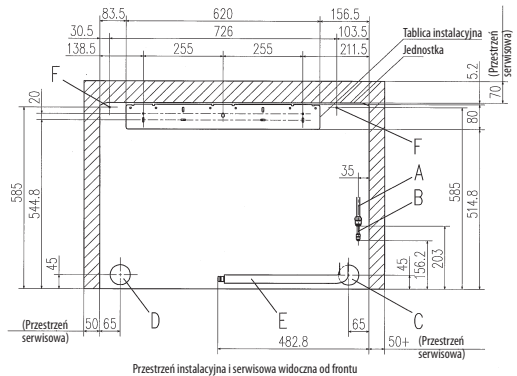


Klimatyzator przypodłogowy

SRF25ZJX-S SRF35ZJX-S SRF50ZJX-S1

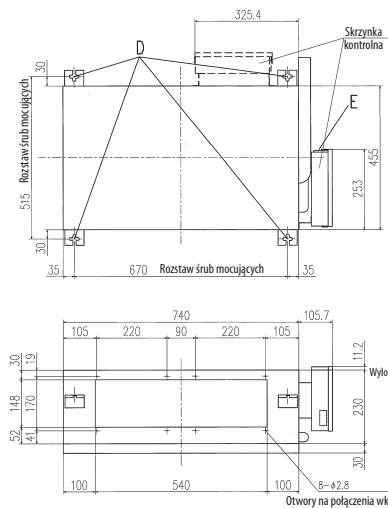


Ozn.	Opis	
A	Przyłącze narowe (gaz)	Model 25-35 ø9.52 (3/8") (Kielich) Model 50 ø12.7 (1/2") (Kielich)
B	Przyłącze narowe (ciecz)	ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na rurę po prawej	ø65
D	Otwór w ścianie na rurę po lewej	ø65
E	Odprowadzenie skroplin	VP16
F	Ściana mocująca podł. wewnętrzna	ø5
G	Otwór na rurę (po obu stronach)	



Klimatyzator kanałowy

SRR25ZJ-S SRR35ZJ-S SRR50ZJ-S SRR60ZJ-S



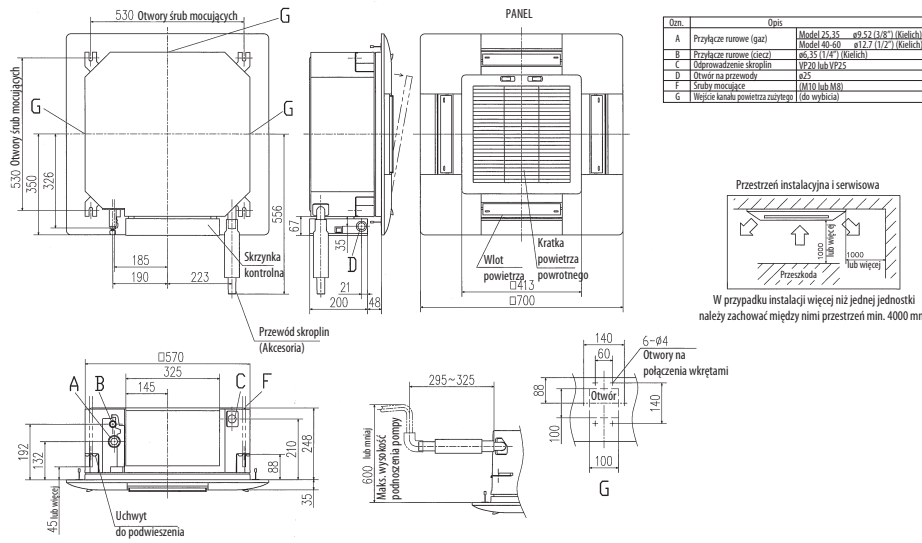
Ozn.	Opis	
Model	SRR25ZJ-S	SRR50ZJ-S
	35ZJ-S	60ZJ-S
A	Przyłącze narowe (gaz)	ø9.52 (3/8") (Kielich)
B	Przyłącze narowe (ciecz)	ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Odprowadzenie skroplin	VP16
D	Śruby mocujące	M6
E	Zasilanie	ø35

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

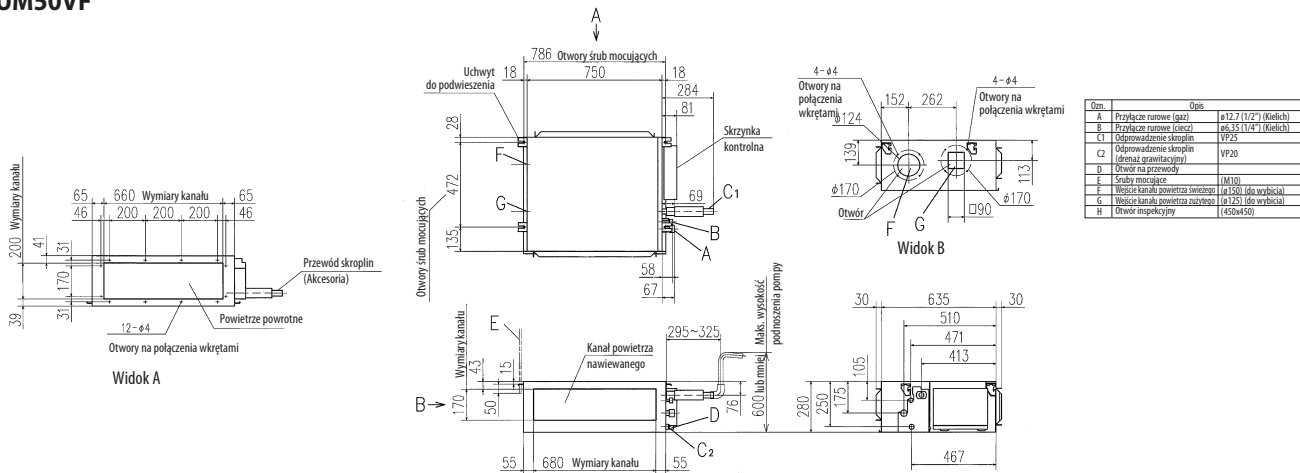
Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

FDTC25VF FDTC35VF FDTC40VF FDTC50VF FDTC60VF



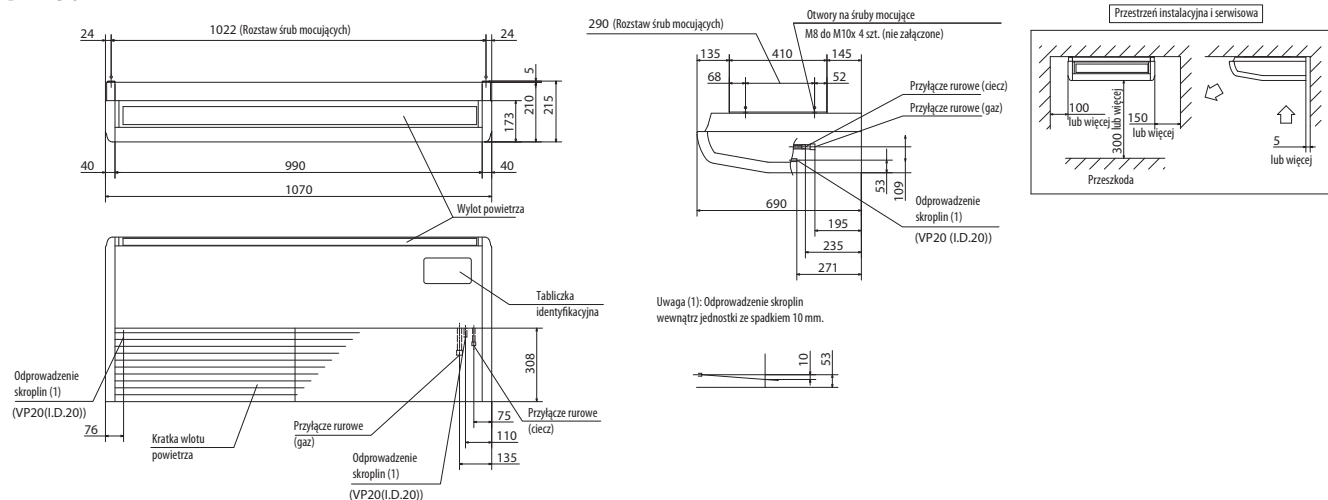
Klimatyzator kanałowy mały/średni spręż

FDUM50VF



Klimatyzator podstropowy

FDEN50VF

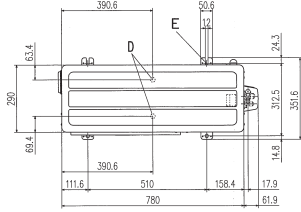
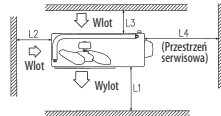


JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

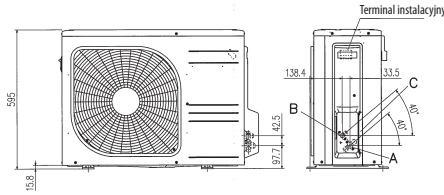
SRC20ZJX-S SRC25ZJX-S SRC35ZJX-S SRC45ZMP-S

Opis	20-25-35	45
A Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)	ø12,7 (3/8") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabli/rury (do wybitcia)	ø30x2 miejsca	ø30x2 miejsca
D Otwór przewodu skręplim	ø30x2 miejsca	ø30x2 miejsca
E Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca	M10x4 miejsca



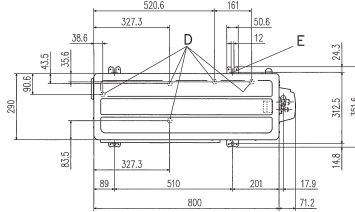
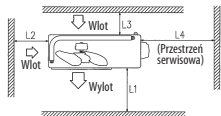
Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przebiegi 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



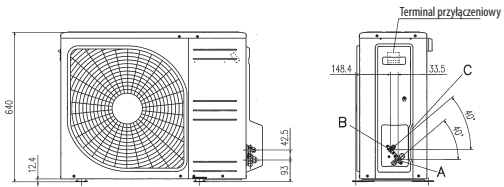
SRC40ZJX-S SRC50ZJX-S SRC60ZJX-S SRC50ZJ-S

Opis	40-50-60
A Zawór serwisowy (gaz)	ø12,7 (3/8") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabli/rury (do wybitcia)	ø30x2 miejsca
D Otwór przewodu skręplim	ø30x2 miejsca
E Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca



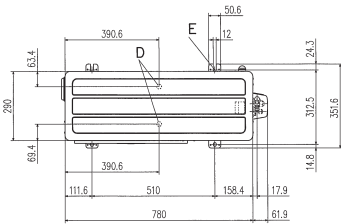
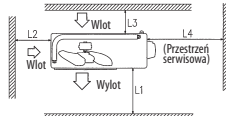
Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przebiegi 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



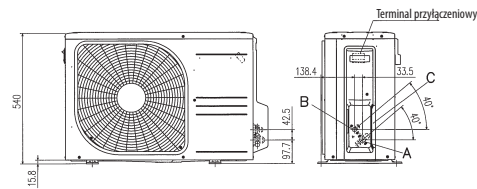
SRC20ZJ-S SRC25ZJ-S SRC35ZJ-S

Opis	20-25-35
A Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabli/rury (do wybitcia)	ø30x2 miejsca
D Otwór przewodu skręplim	ø30x2 miejsca
E Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca



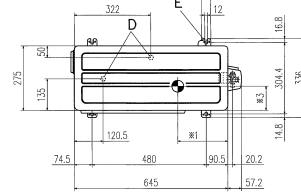
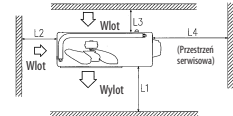
Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przebiegi 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



SRC25ZMP-S SRC35ZMP-S

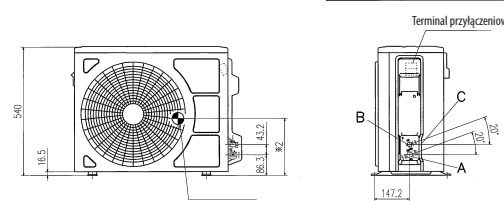
Opis	25-35
A Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabli/rury (do wybitcia)	ø30x2 miejsca
D Otwór przewodu skręplim	ø30x2 miejsca
E Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca



Minimalna przestrzeń instalacyjna

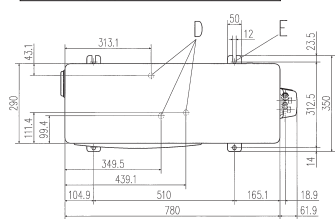
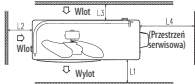
Wymiary	Przebiegi instalacji		
	#1	#2	#3
MODEL			
DXC0925-S	210	240	103
DXC1225-S	220	240	108

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



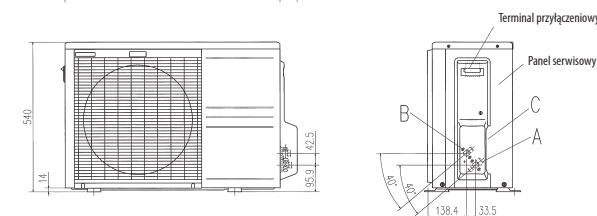
SRC20HG-S SRC28HG-S SRC40HG-S

Opis	20-28-40
A Zawór serwisowy (gaz)	20, 28: ø9,52 (3/8") (Kielich) 40: ø12,7 (1/2") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabli/rury (do wybitcia)	ø30x2 miejsca
D Otwór przewodu skręplim	ø30x2 miejsca
E Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca



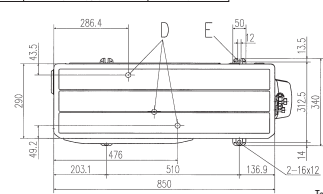
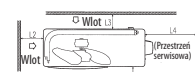
Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przebiegi instalacji			
	I	II	III	IV
L1	600			
L2	100			
L3	100			
L4	otwarte			



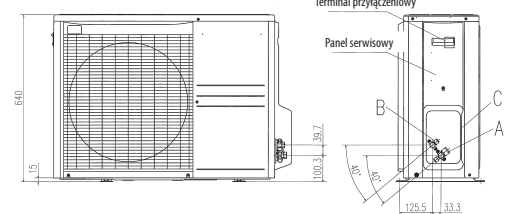
SRC50HE-S1 SRC56HE-S1 SRC63HE-S1

Opis	50-56-63
A Zawór serwisowy (gaz)	ø15,88 (5/8") (Kielich)
B Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C Otwór na kabli/rury (do wybitcia)	ø30x2 miejsca
D Otwór przewodu skręplim	ø30x2 miejsca
E Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca



Minimalna przestrzeń instalacyjna

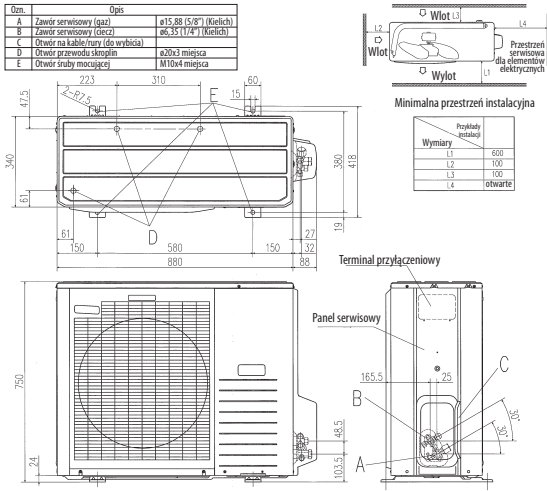
Wymiary	Przebiegi instalacji			
	I	II	III	IV
L1	600			
L2	100			
L3	100			
L4	otwarte			



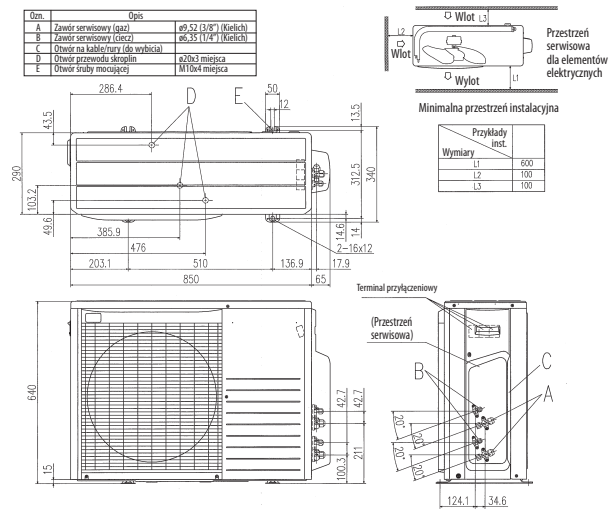
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

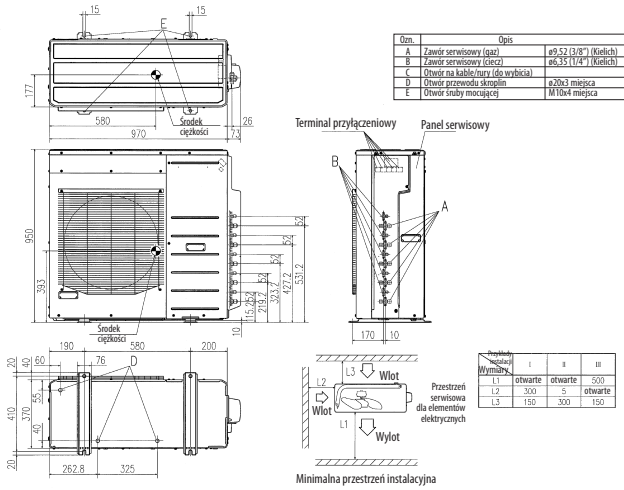
SRC63ZK-S SRC71ZK-S SRC80ZK-S SRC71HE-S1



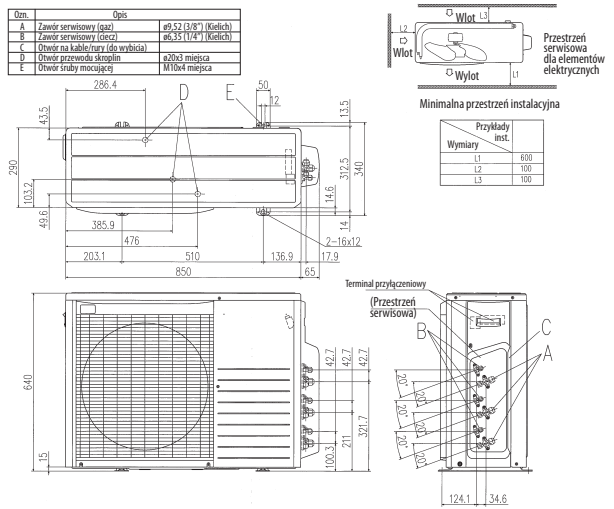
SCM40ZJ-S SCM45ZJ-S



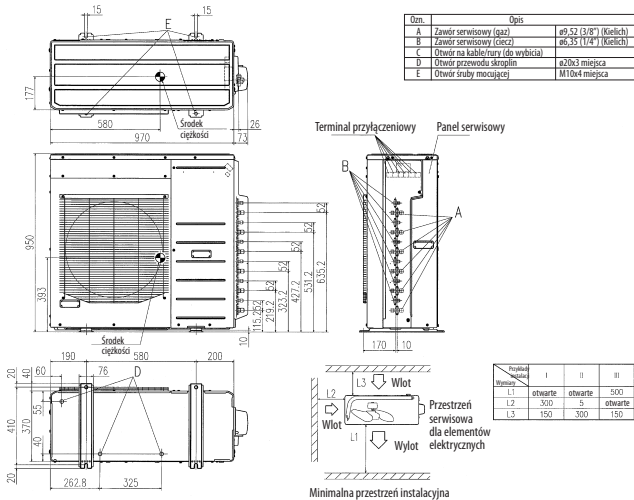
SCM100ZJ-S1



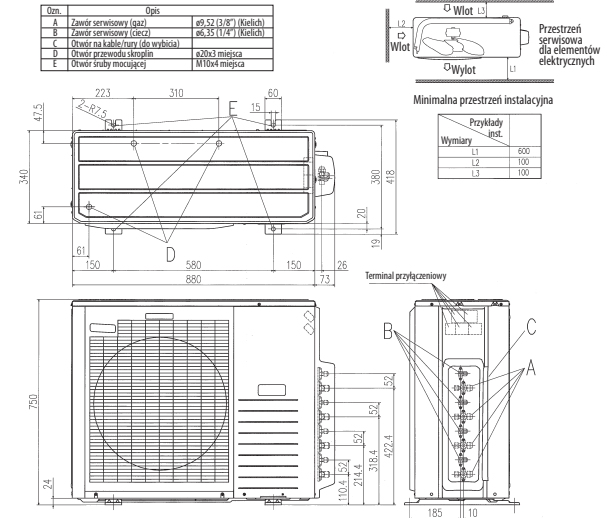
SCM50ZJ-S1 SCM60ZJ-S1



SCM125ZJ-S1



SCM71ZJ-S1 SCM80ZJ-S1



DLA TERYTORIUM UNII EUROPEJSKIEJ (oraz EEA)

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE)

Nr 626/2011 z maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów)

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

Jednostka wewnętrzna		SRK20ZJX-S	SRK25ZJX-S	SRK35ZJX-S	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S2	SRK63ZK-S	SRK71ZK-S	SRK80ZK-S
Jednostka zewnętrzna		SRC20ZJX-S	SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	SRC63ZK-S	SRC71ZK-S	SRC80ZK-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A
SEER		6.94	7.18	6.97	6.25	5.68	6.30	6.06	5.71
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.13	4.26	4.27	4.60	4.36	4.11	4.03	3.97
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	7.10	7.60	7.90
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	101/915	125/954	176/1082	280/1614	376/1960	351/2421	411/2643	491/2785
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)							
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany							

Jednostka wewnętrzna		SRK20ZJ-S	SRK25ZJ-S	SRK35ZJ-S	SRK50ZJ-S	SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S	
Jednostka zewnętrzna		SRC20ZJ-S	SRC25ZJ-S	SRC35ZJ-S	SRC50ZJ-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		6.45	6.59	6.87	6.10	5.50	6.15	5.38	
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.05	4.16	4.17	4.07	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	109/967	133/977	179/1074	287/1616	160/1027	183/1052	293/1398	
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)							
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany							

Jednostka wewnętrzna		SRF25ZJX-S	SRF35ZJX-S	SRF50ZJX-S1	SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S	
Jednostka zewnętrzna		SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A	A++/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+	
SEER		6.40	6.67	6.01	6.12	6.33	
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.01	4.10	4.07	3.96	4.05	
Pdesignc	kW	2.50	3.50	5.00	2.50	3.50	
Pdesignh (@-10°C)	kW	2.90	3.30	5.00	2.90	3.30	
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	137/1014	184/1128	292/1722	144/1025	194/1142	
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)					
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany					

Jednostka wewnętrzna		FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF	
Jednostka zewnętrzna		SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A+/A	A++/A+	A++/A	A+/A	A+/A	
SEER		6.02	6.29	6.49	5.99	5.74	
SCOP (Klimat umiarkowany)		3.98	4.04	3.96	3.85	3.81	
Pdesignc	kW	2.55	3.60	4.00	5.00	5.60	
Pdesignh (@-10°C)	kW	2.90	3.30	4.00	4.80	5.90	
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	149/1020	201/1145	216/1415	293/1744	342/2171	
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)					
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany					

System Inverter Multi-split

Jednostka wewnętrzna		SRK20ZJX-S x 2	SRK20ZJX-S +SRK25ZJX-S	SRK20ZJX-S x 3	SRK20ZJX-S x 3	SRK20ZJX-S x 4	SRK20ZJX-S x 5	
Jednostka zewnętrzna		SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM100ZJ-S1	
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		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	
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.05	4.03	3.95	4.01	3.81	4.02	
Pdesignc	kW	4.00	4.50	5.00	6.00	7.10	10.00	
Pdesignh (@-10°C)	kW	5.20	5.80	5.90	7.10	7.30	10.10	
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	237/1798	264/2014	265/2091	321/2480	388/2682	446/2755	
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)						
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

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 przeciwśnieżną w taki sposób, aby śnieg nie przeszkadzał na wlocie powietrza, nie dostał się do środka i nie spowodował zmrożenia 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”.

Instalacja

Instalację klimatyzacji należy zawsze powierzyć dystrybutorowi lub specjalście. Niewłaściwe zainstalowanie może doprowadzić do wycieków wody, spięć 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



MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: 04100 1998 0813



Mitsubishi Heavy Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate Number: 0170-1998-02-26C-RJA

Certified ISO 14001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate number: JQA-08026



MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: 04104 1998 0813 E5



Mitsubishi Heavy Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate number: 01-1998-083



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



Attest Higieniczny PZH

IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL



81-212 Gdynia, ul. Hutnicza 3 02-884 Warszawa, ul. Puławska 538
tel.: 58 663 33 00 tel.: 22 644 18 81
fax: 58 663 01 40 fax: 22 644 26 13
e-mail: marketing@elektronika-sa.com.pl
<http://www.elektronika-sa.com.pl>

www.mhi.info.pl

DYSTRYBUTOR